湖北省政府采购数据交换汇聚平台

数字化标准规范体系

[征求意见稿]

湖北省财政厅政府采购管理处

2023 年 3 月

前言

湖北省政府采购数据交换汇聚平台数字化标准规范，是湖北省财政厅为保证政府采购电子交易系统能做到标准统一，互联互通的目的，构建的标准体系。湖北省政府采购数据交换汇聚平台标准体系，从数字化文件的结构、系统间数据交互的方式和交易系统的功能要求方面做出了统一规定。

本标准规范的制定由湖北省财政厅政府采购管理处牵头，由以下编制组成员参与编制。

组　　长： 牛庆义

副 组 长： 李　进　王　俊　向　冰

组　　员： 程　薇　陈　静　刘　军　颜国欢　綦用政　肖　屏　康邓禹

编制成员： 余天义　吴晓民　滕湘蜀　陈　超　吴长贵　王为之　马育明
谷　骏　田之目　王世龙　向秋忆　张　影　黎学兰　唐雪芹
邱小丽

目 录

1 湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 1 部分 通用规则

2 湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 2 部分 政府采购文件、资格预审文件数字化规范

3 湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 3 部分 政府采购响应文件、资格预审申请文件数字化规范

4 湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 4 部分 政府采购过程文件数字化规范

5 湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 5 部分 框架协议采购方案、征集文件、征集响应文件数字化规范。

6 湖北省政府采购数据交换同步规范 第 1 部分 交易系统数据交换同步规范

7 湖北省政府采购数据交换同步规范 第 2 部分 供应商客户端数据交换同步规范

8 湖北省政府采购交易系统建设规范

9 湖北省政府采购供应商客户端建设规范

湖北省政府采购交易文件数字化规范

第 1 部分：通用规则

湖北省财政厅政府采购管理处

2023 年 3 月

目 录

1. 范围 - 2 -

2. 规范性引用文件 - 2 -

3. 术语和定义 - 3 -

3.1. 政府采购交易文件 - 3 -

3.2. 电子签章 - 3 -

3.3. 数字信封 - 3 -

3.4. 湖北政采证书签章助手 - 3 -

3.5. MOFD **错误!未定义书签。**

3.6. 数据类型 - 3 -

4. 政府采购数字化交易文件的组成 - 4 -

5. 基于 OFD 格式实现结构化数据的存取 - 4 -

5.1. OFD 格式文件 - 4 -

5.2. 结构化数据的存取 - 5 -

6. 政府采购数字化交易文件的电子签章 - 11 -

7. 政府采购数字化响应文件的加密解密 - 11 -

7.1. 文件加密 - 11 -

7.2. 文件解密 - 12 -

8. 政府采购数字化交易文件的完整性保证 - 13 -

附录 1 SM4 加密解密工具类 - 14 -

引　言

为了实现湖北省政府采购系统间互联互通的目标，制定《湖北省政府采购交易文件数字化规范》。《湖北省政府采购交易文件数字化规范》对政府采购交易过程中资格预审文件、资格预审申请文件、框架协议征集文件、框架协议征集响应文件、采购文件、供应商投标响应文件以及开标记录、磋商/谈判/协商记录、澄清函、澄清回复函、评标报告、质疑函、投诉函、中标（成交）通知书等文件的数字化结构进行规定。促使湖北全省政府采购交易系统间实现数据文件互融互通，打破系统间的壁垒，促进政府采购交易系统的市场化。

《湖北省政府采购交易文件数字化规范》分为五部分：

第 1 部分：通用规则；

第 2 部分：政府采购文件、资格预审文件数字化规范；

第 3 部分：政府采购投标响应文件、资格预审申请文件数字化规范；

第 4 部分：政府采购过程文件数字化规范；

第 5 部分：框架协议采购方案、征集文件、征集响应文件数字化规范。

本规范为第 1 部分。

本标准规范的制定由湖北省财政厅政府采购管理处牵头，由以下编制组成员参与编制。

组　　长： 牛庆义

副 组 长： 李　进　王　俊　向　冰

组　　员： 程　薇　陈　静　刘　军　颜国欢　綦用政　肖　屏　康邓禹

编制成员： 余天义　吴晓民　滕湘蜀　陈　超　吴长贵　王为之　马育明　谷　骏　田之目　王世龙　向秋忆　张　影　黎学兰　唐雪芹　邱小丽

1. 范围

规范本部分规定政府采购交易文件的组成、结构化数据的存取、文件的电子签章、响应文件的加密解密等规范。

本规范适用于湖北省范围内政府采购交易系统的研发和湖北省范围内政府采购信息化系统间数据文件的交互。

2. 规范性引用文件

以下文件的相关条款通过引用而成为本规范的内容。凡是加注日期的引用文件，其随后所有的修改或修订版（勘误的内容除外）均不适用于本规范，但鼓励根据本规范达成协议的各方经协商一致适用以下文件的修订版本。凡是未加注日期的引用文件，其修订版本应自动适用于本规范。

GB/T 33190-2016 电子文件存储与交换格式版式文档

GM/T 0099-2020 开放式版式文档密码应用技术规范

GM/T 0031-2014 安全电子签章密码技术规范

GB T 38540-2020 信息安全技术 安全电子签章密码技术规范

GB/T 32905 信息安全技术 SM3 密码杂凑算法

GB/T 32918 （所有部分） 信息安全技术 SM2 椭圆曲线公钥密码算法

GB/T 35276 信息安全技术 SM2 密码算法使用规范

GB/T 38540-2020 信息安全技术 安全电子签章密码技术规范

GB/T 18793-2002 信息技术 可扩展置标语言（XML）1.0

GB/Z 21025-2007 XML 使用指南

3. 术语和定义

3.1. 政府采购交易文件

包括采购活动过程中的所有文件，包括采购代理委托协议、招标（采购）文件、投标（响应）文件、开标（开启）记录、评审过程文件、评审报告、合同文本、质疑答复及其他有关文件。

3.2. 电子签章

电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。

3.3. 数字信封

数字信封是将对称密钥通过非对称加密（即：有公钥和私钥两个）的结果分发的方法。数字信封是实现信息保密性验证的技术。

3.4. 湖北政采证书签章助手

湖北省政府采购数据交换汇聚平台向用户提供的电子签章工具。

采用 SM4 算法对整个文件加密后的 OFD 文件的后缀名。

3.5. 数据类型

在数据结构中数据项值域的类型,对应的说明与格式如表 1。

表 1 数据类型说明表

数据类型	说明	数据格式
字符型	一切可以显示打印的字符，包括汉字、字母、数字、各种符号、空格	以大写字母“C”代表字符型： CX:表示定长为“X”的字符型数据元值； C..X:表示最长为“X”的字符型数据元

数据类型	说明	数据格式
	等，不具有计算能力。	值； C..ul:表示长度不确定的字符型数据元值
数值型	可以进行数学运算的数据。	以大写字母“N”代表数值型： N..X:表示最长为“X”的数值型数据元值； N..X,y:表示总长度为“X”位、其中小数点后为“y”位的数值型数据元值
日期时间型	用以表示日期及时间的数据。	采用 GB/T 7408《数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》的规定
二进制型	电子文档、图象、音频、视频等二进制数据。	以大写字母“BY”代表二进制型： BY-X:表示媒体格式为“X”的二进制型数据元值
布尔型	只有两个表明条件的值，True/False。	以大写字母“B”代表布尔型

4. 政府采购数字化交易文件的组成

湖北省政府采购数字化交易文件由 OFD 文件+扩展的结构化数据文件附件组成。OFD 文件部分的使用和结构化数据文件附件的存放完全遵循《GB/T 33190-2016》标准中的规定。

5. 基于 OFD 格式实现结构化数据的存取

5.1. OFD 格式文件

OFD 是将文字、图形、图像等多种数字内容对象按照一定规则进行版面固化而呈现的电子文档格式。是我国制定的开放式格式标准，也是国家电子文件管理的基础文件格式之一。

OFD 采用“容器+文档”的文件存储结构，其中容器包内可包括 OFD 基本信息及组织结构描述文件、OFD 页面、OFD 密码应用相关文件和扩展附件等。

OFD 文件的组织结构如图 1 所示。

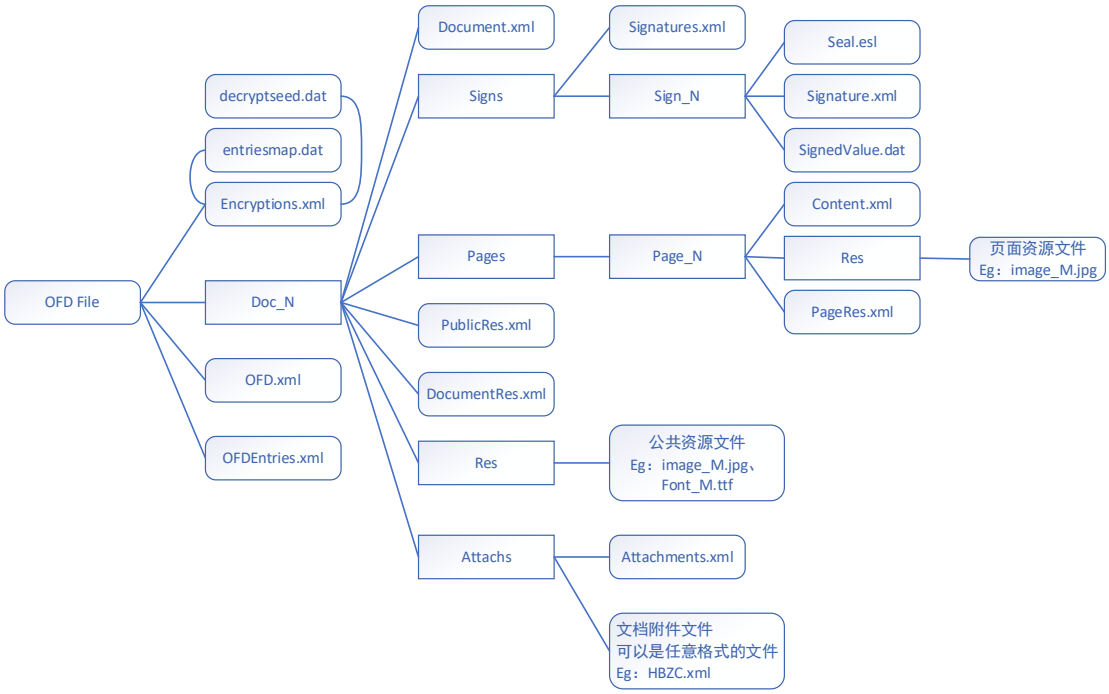


图 1 OFD 文件组织结构

5.2. 结构化数据的存取

政府采购电子交易文件遵循《GB/T 33190-2016》标准进行扩展。文件内容的展现，遵循《GB/T 33190-2016》标准规定。结构化数据文件采用数据文件包的方式存放在 OFD 文件的附件节点中。存放要求如下：

1) 在文档根节点 Document.xml 文件中指定 Attachments 节点指向的附件列表文件地址为 Attachs 目录下的 Attachments.xml。遵照 GB/T 33190-2016 标准规定，在 Attachments.xml 文件中，允许有 0 到多个 CT_Attachment 类型的 Attachment 节点对相应的附件进行描述。

2) 附件统一存放在文档根目录（与 Document.xml 同级目录）的 Attachs 文件夹中。便于统一存取管理。

在文档根节点 Document.xml 文件中 Attachments 节点可指向附件列表文件 Attachments.xml，由 Attachments.xml 对附件信息进行描述，并指定附件所在的路径。

Attachments.xml 结构如下图所示。

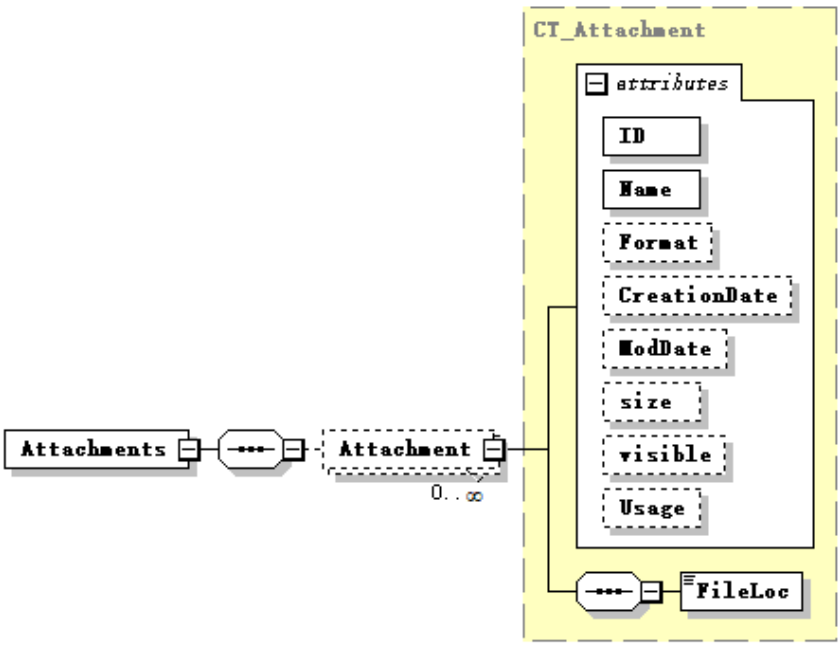


图 2 Attachments.xml 结构

其中 CT_Attachment 类型属性说明见下表。

表 2 CT_Attachment 类型属性说明

名称	类型	说明	备注
ID	xs:ID	附件标识	必选
Name	xs:string	附件名称	必选
Format	xs:string	附件格式	可选
CreationDate	xs:dateTime	创建时间	可选
ModDate	xs:dateTime	修改时间	可选
Size	xs:double	附件大小，以 KB 为单位	在《GB/T 33190-2016》标准中为可选，在本规范中规定必选
Visible	xs:boolean	附件是否可见 在《GB/T 33190-2016》标准中默认为 true，在本规范中统一赋值为 false	在《GB/T 33190-2016》标准中为可选，在本规范中规定必选
Usage	xs:string	附件用途 默认为 none	可选
FileLoc	ST_Loc	附件内容在包内的路径。 ST_Loc 是《GB/T 33190-2016》标准中规定的六个基本类型之一，其继承 xs:anyURI 类型	在《GB/T 33190-2016》标准中为可选，在本规范中规定必选

说明：此表引用自 GB/T 33190-2016，因此表中的类型描述采用的是 XML Schema 中规定的类型。

政府采购电子交易文件中的结构化数据统一按照以上规则以 HBZC.xml 文件存放在 OFD 文件的附件中。HBZC.xml 结构如下图所示。

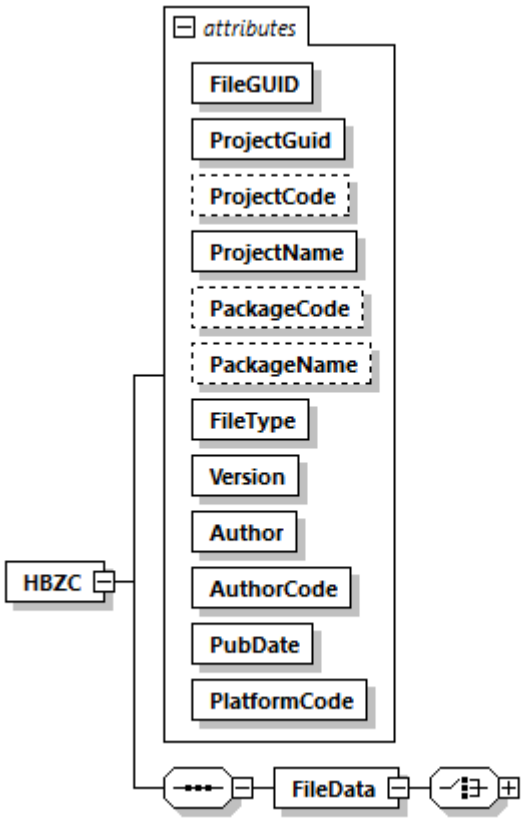


图 3 HBZC.xml 结构

在 HBZC.xml 文件中保存文档相关的结构化数据。HBZC xml 类型属性说明见下表。

表 3 HBZC 属性说明

名称	类型	说明	备注
FileGuid	C36	文件唯一编号，使用 UUID	必选
ProjectGuid	C36	项目唯一编号，使用 UUID；若是代理委托协议则为采购计划唯一编号	必选
ProjectCode	C..50	项目编号，没有项目编号时可以为空	可选
ProjectName	C..200	项目名称	必选
PackageCode	C..2000	分包号，有多个分包时用逗号隔开	可选
PackageName	C..2000	分包名称，有多个分包时用逗号隔开	可选
FileType	HBZC_FileType	文件的类型，取值说明见表	必选

		3	
Version	C..50	文件版本	必选
Author	C..200	文件编制单位，即编制文件的代理机构、供应商等	必选
AuthorCode	C..200	文件编制单位的统一社会信用代码	必选
PubDate	DateTime	文件发布时间	必选
PlatformCode	C..100	交易平台编号，交易平台在省平台中注册后获得的编号	必选
FileData	/	文件数据，节点说明见表 3	必选

HBZC_FileType 为枚举类型，每个文件中的 FileType 属性只能取 HBZC_FileType 类型的一个枚举值。同理 FileData 的子节点也只能是众多文件类型中的一种。HBZC_FileType 枚举值和 FileData 子节点的对照如下表所示。

表 4 HBZC_FileType 枚举和 FileData 子节点对照一览表

序号	文件类型	HBZC_FileType 枚举值	FileData 子节点类型
1	资格预审文件	PrequalificationDoc	PrequalificationDocData
2	资格预审申请文件	PrequalificationApplyDoc	PrequalificationApplyDocData
3	框架协议征集方案	SolicitationScheme	SolicitationSchemeData
4	封闭式框架协议征集文件	SolicitationDoc	SolicitationDocData
5	封闭式框架协议征集响应文件报价部分	QuotationDocOfSolicitationResponseDoc	QuotationDocOfSolicitationResponseDocData
6	封闭式框架协议征集响应文件资格性响应部分	QualificationDocOfSolicitationResponseDoc	QualificationDocOfSolicitationResponseDocData
7	封闭式框架协议征集响应文件其他响应部分	OtherDocOfSolicitationResponseDoc	OtherDocOfSolicitationResponseDocData
8	采购文件	PurchaseDoc	PurchaseDocData
9	响应文件-报价文件	QuotationDocOfBiddingDoc	QuotationDocOfBiddingDocData

10	响应文件-资格性响应文件	QualificationDocOfBiddingDoc	QualificationDocOfBiddingDocData
11	响应文件-其他响应文件	OtherDocOfBiddingDoc	OtherDocOfBiddingDocData
12	响应文件-整本	BiddingDoc	BiddingDocData
13	监督人员、采购人代表签到表	SuperviseAttendanceForm	SuperviseAttendanceFormData
14	供应商签到表	SupperAttendanceForm	SupperAttendanceFormData
15	开标记录	BidOpeningRecord	BidOpeningRecordData
16	资格审查人员签到表	ReviewerAttendanceForm	ReviewerAttendanceFormData
17	专家签到表	ExpertAttendanceForm	ExpertAttendanceFormData
18	供应商资格审查报告	QualificationReviewReport	QualificationReviewReportData
19	供应商资格审查报告明细（各专家审查情况）	QualificationReviewReportDetail	QualificationReviewReportDetailData
20	符合性审查报告	ComplianceCheckReport	ComplianceCheckReportData
21	符合性审查报告明细	ComplianceCheckReportDetail	ComplianceCheckReportDetailData
22	磋商/谈判/协商记录	NegotiationRecord	NegotiationRecordData
23	澄清函	ClarificationLetter	ClarificationLetterData
24	澄清回复函	ClarificationResponseLetter	ClarificationResponseLetterData
25	实质性变更函	SubstantialChangeLetter	SubstantialChangeLetterData
26	实质性变更响应函	SubstantialChangeResponseLetter	SubstantialChangeResponseLetterData
27	二次报价文件	SecondaryQuotationDoc	SecondaryQuotationDocData
28	评分明细	ScoringDetails	ScoringDetailsData
29	评分汇总表	Scoring	ScoringData
30	评标（审）报告	ReviewReport	ReviewReportData
31	评审复核报告	VerificationReport	VerificationReportData

32	资格预审报告	PrequalificationReport	PrequalificationReportData
33	废标报告	BidRejectionReport	BidRejectionReportData
34	中标（成交）通知书	BidWinningNotice	BidWinningNoticeData
35	询问函	InquiryLetter	InquiryLetterData
36	询问答复函	InquiryResponseLetter	InquiryResponseLetterData
37	质疑函	ChallengeLetter	ChallengeLetterData
38	质疑补正通知书	ChallengeCorrectionNotice	ChallengeCorrectionNoticeData
39	质疑回复函	ChallengeResponseLetter	ChallengeResponseLetterData
40	投诉函	ComplaintLetter	ComplaintLetterData
41	投诉补正通知书	ComplaintCorrectionNotice	ComplaintCorrectionNoticeData
42	投诉不予受理通知书	ComplaintsRejectionNotice	ComplaintsRejectionNotice Data
43	投诉管辖权告知书	ComplaintJurisdictionNotice	ComplaintJurisdictionNotice Data
44	投诉受理通知书	ComplaintAcceptanceNotice	ComplaintAcceptanceNoticeData
45	投诉处理期限中止通知书	ComplaintPeriodSuspensionNotice	ComplaintPeriodSuspensionNotice Data
46	投诉答复通知书	ComplaintResponseNotice	ComplaintResponseNoticeData
47	协助调查函	AssistanceInvestigationLetter	AssistanceInvestigationLetter Data
48	参与质证通知书	CrossExaminationNotice	CrossExaminationNotice Data
49	质证笔录	CrossExaminationTranscript	CrossExaminationTranscriptData
50	因投诉暂停采购活动通知书	ProcurementSuspensionNotice	ProcurementSuspensionNotice Data
51	因投诉恢复采购活动通知书	ProcurementResumptionNotice	ProcurementResumptionNotice Data
52	撤回投诉申请书	ComplaintWithdrawalApplicationDoc	ComplaintWithdrawalApplicationDocData
53	投诉终止处理告知书	ComplaintHandlingTerminationNotice	ComplaintHandlingTermination Notice Data
54	投诉处理决定书	ComplaintHandlingDecisionDoc	ComplaintHandlingDecisionDocData

55	采购合同	PurchaseContract	PurchaseContractData
56	采购合同补充合同	SupplementaryContract	SupplementaryContractData
57	代理委托协议	AgencyAgreement	AgencyAgreementData

FileData 子节点类型的具体内容在本规范的 2、3、4、5 部分中详细定义。

6. 政府采购数字化交易文件的电子签章

湖北省政府采购数字化交易文件的的电子签章遵照《GB/T 22190-2016》中第 18 章 数字签名的规定。签名值数据应遵循《GB/T 38540-2020》中的规定。

7. 政府采购数字化响应文件的加密解密

在数字化政府采购过程中，主要是供应商的投标响应文件和二次报价文件需要进行加密和解密。一般文件的加密由供应商在响应文件编制软件中完成，文件的解密则是在文件开启时在交易系统中完成。我们采用 SM2+SM4 数字信封的方案对文件进行加密解密。

7.1. 文件加密

对文件的加密流程如下图所示：

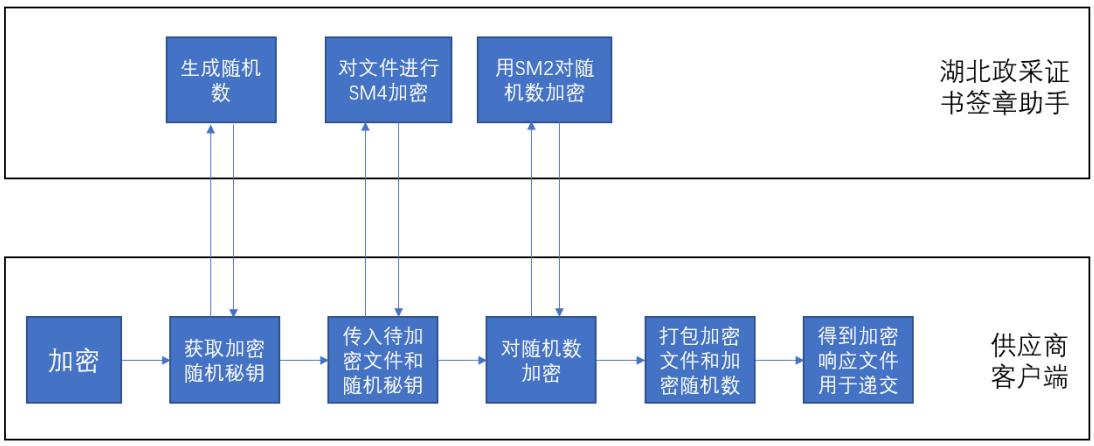


图 4 文件加密流程

文件加密步骤描述如下：

（1） 在湖北政采证书签章助手接口中获取一个随机数（接口使用方法详见《湖北政采证书签章助手使用规范》）；

（2） 以取得的随机数作为秘钥，湖北政采证书签章助手中的 SM4 加密接口对 OFD 文件进行加密，得到加密的文件，为了方便区分，加密的 OFD 文件后缀名改为 mofd；

（3） 使用湖北政采证书签章助手中的 SM2 加密接口对随机秘钥进行加密，得到加密的随机秘钥，存放在 key.txt 文件中；

（4） 使用 zip 将加密的文件和 key.txt 进行打包，按照压缩包按照不同的响应文件加上不同的后缀名，用于递交。

不同的响应文件的后缀名规定如下表。

表 5 不同响应文件的后缀名

序号	文件类型	后缀名
1	报价文件	bjbid
2	资格性响应文件	zgbid
3	其他响应文件	qtbid
4	整本响应文件	zbbid
5	资格预审申请文件	zgysbid
6	框架协议征集响应文件报价部分	bjkjbid
7	框架协议征集响应文件资格性响应部分	zgkjbid
8	框架协议征集响应文件其他响应部分	qtkjbid
9	二次报价文件	ecbjbid

7.2. 文件解密

对文件解密的流程如下图所示：

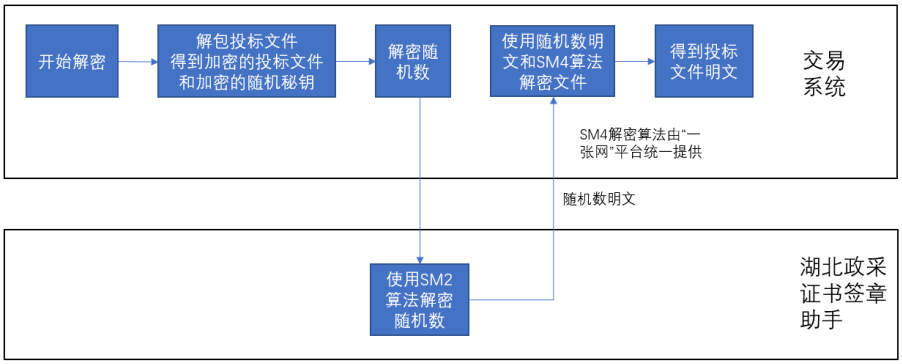


图 5 文件解密流程

文件解密步骤描述如下：

（1） 交易系统使用 zip 对投标文件进行解压，得到加密的文件和 key.txt;

（2） 读取 key.txt 文件中的加密随机秘钥，调用湖北政采证书签章助手中的 SM2 解密接口对随机秘钥进行解密，得到随机秘钥明文。

（3） 交易系统使用湖北省政府采购数据交换汇聚平台统一提供的 SM4 解密算法对投标文件进行解密，还原成 OFD 文件。

8. 政府采购数字化交易文件的完整性保证

OFD 是一个 ZIP 文件,从技术机制上可以包含各种文件，为了支持防夹带机制， OFD 文件中需引人完整性保护描述文件。遵照《GM/T 0099-2020 开放式版式文档密码应用技术规范》标准的规定，如果一个 OFD 文件包内的文件,其在按照“OFD.xml""Encryptions.xml”及其衍生文件充分遍历后,仍未被任何其他文件引用,就属于“夹带文件”。夹带文件的存在对于 OFD 的安全性和完整性来说是一个威胁。

为了保证文件的完整性在生成 OFD 文件时，应遵循以下做法：

1) 把所有 OFD 内容所有相关联的文件，放入一个“清单”，也就是完整性保护文件；

2) 对完整性保护文件实行带有时间戳的数字签名。

3) 把完整性保护文件和数字签名放入 OFD 包内打包。

在验证完整性时，按照以下步奏：

1) 验证签名是否正确；

2) 验证时就是遍历所有文件，如果有文件不在完整性保护文件列表中，认为是夹带。

附录 1 SM4 加密解密工具类

```
package com.hongding.seal.util;
import org.bouncycastle.crypto.CipherParameters;
import org.bouncycastle.crypto.engines.SM4Engine;
import org.bouncycastle.crypto.macs.CBCBlockCipherMac;
import org.bouncycastle.crypto.macs.GMac;
import org.bouncycastle.crypto.modes.GCMBlockCipher;
import org.bouncycastle.crypto.paddings.BlockCipherPadding;
import org.bouncycastle.crypto.paddings.PKCS7Padding;
import org.bouncycastle.crypto.params.KeyParameter;
import org.bouncycastle.crypto.params.ParametersWithIV;
import org.bouncycastle.jce.provider.BouncyCastleProvider;
import javax.crypto.*;
import javax.crypto.spec.IvParameterSpec;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import java.security.*;

public class SM4Util extends GMBaseUtil {
    public static final String ALGORITHM_NAME = "SM4";
    public static final String ALGORITHM_NAME_ECB_PADDING =
"SM4/ECB/PKCS7Padding";
    public static final String ALGORITHM_NAME_ECB_NOPADDING =
"SM4/ECB/NoPadding";
    public static final String ALGORITHM_NAME_CBC_PADDING =
"SM4/CBC/PKCS7Padding";
    public static final String ALGORITHM_NAME_CBC_NOPADDING =
"SM4/CBC/NoPadding";
    public static final int DEFAULT_KEY_SIZE = 128;

    public static byte[] generateKey() throws NoSuchAlgorithmException,
NoSuchProviderException {
        return generateKey(DEFAULT_KEY_SIZE);
    }

    public static byte[] generateKey(int keySize) throws
NoSuchAlgorithmException, NoSuchProviderException {
        KeyGenerator kg = KeyGenerator.getInstance(ALGORITHM_NAME,
BouncyCastleProvider.PROVIDER_NAME);
        kg.init(keySize, new SecureRandom());
        return kg.generateKey().getEncoded();
    }
```

```
    public static byte[] encrypt_Ecb_Padding(byte[] key, byte[] data)
        throws InvalidKeyException, NoSuchAlgorithmException,
NoSuchProviderException,
            NoSuchPaddingException, IllegalBlockSizeException,
BadPaddingException {
        Cipher cipher = generateEcbCipher(ALGORITHM_NAME_ECB_PADDING,
Cipher.ENCRYPT_MODE, key);
        return cipher.doFinal(data);
    }

    public static byte[] decrypt_Ecb_Padding(byte[] key, byte[]
cipherText)
        throws IllegalBlockSizeException, BadPaddingException,
InvalidKeyException,
            NoSuchAlgorithmException, NoSuchProviderException,
NoSuchPaddingException {
        Cipher cipher = generateEcbCipher(ALGORITHM_NAME_ECB_PADDING,
Cipher.DECRYPT_MODE, key);
        return cipher.doFinal(cipherText);
    }

    public static byte[] encrypt_Ecb_NoPadding(byte[] key, byte[] data)
        throws InvalidKeyException, NoSuchAlgorithmException,
NoSuchProviderException,
            NoSuchPaddingException, IllegalBlockSizeException,
BadPaddingException {
        Cipher cipher = generateEcbCipher(ALGORITHM_NAME_ECB_NOPADDING,
Cipher.ENCRYPT_MODE, key);
        return cipher.doFinal(data);
    }

    public static byte[] decrypt_Ecb_NoPadding(byte[] key, byte[]
cipherText)
        throws IllegalBlockSizeException, BadPaddingException,
InvalidKeyException,
            NoSuchAlgorithmException, NoSuchProviderException,
NoSuchPaddingException {
        Cipher cipher = generateEcbCipher(ALGORITHM_NAME_ECB_NOPADDING,
Cipher.DECRYPT_MODE, key);
        return cipher.doFinal(cipherText);
    }
```

```
    public static byte[] encrypt_Cbc_Padding(byte[] key, byte[] iv,
byte[] data)
        throws InvalidKeyException, NoSuchAlgorithmException,
NoSuchProviderException,
            NoSuchPaddingException, IllegalBlockSizeException,
BadPaddingException,
            InvalidAlgorithmParameterException {
        Cipher cipher = generateCbcCipher(ALGORITHM_NAME_CBC_PADDING,
Cipher.ENCRYPT_MODE, key, iv);
        return cipher.doFinal(data);
    }

    public static byte[] decrypt_Cbc_Padding(byte[] key, byte[] iv,
byte[] cipherText)
        throws IllegalBlockSizeException, BadPaddingException,
InvalidKeyException,
            NoSuchAlgorithmException, NoSuchProviderException,
NoSuchPaddingException,
            InvalidAlgorithmParameterException {
        Cipher cipher = generateCbcCipher(ALGORITHM_NAME_CBC_PADDING,
Cipher.DECRYPT_MODE, key, iv);
        return cipher.doFinal(cipherText);
    }

    public static byte[] encrypt_Cbc_NoPadding(byte[] key, byte[] iv,
byte[] data)
        throws InvalidKeyException, NoSuchAlgorithmException,
NoSuchProviderException,
            NoSuchPaddingException, IllegalBlockSizeException,
BadPaddingException,
            InvalidAlgorithmParameterException {
        Cipher cipher = generateCbcCipher(ALGORITHM_NAME_CBC_NOPADDING,
Cipher.ENCRYPT_MODE, key, iv);
        return cipher.doFinal(data);
    }

    public static byte[] decrypt_Cbc_NoPadding(byte[] key, byte[] iv,
byte[] cipherText)
        throws IllegalBlockSizeException, BadPaddingException,
InvalidKeyException,
            NoSuchAlgorithmException, NoSuchProviderException,
NoSuchPaddingException,
            InvalidAlgorithmParameterException {
```

```
        Cipher cipher = generateCbcCipher(ALGORITHM_NAME_CBC_NOPADDING,
Cipher.DECRYPT_MODE, key, iv);
        return cipher.doFinal(cipherText);
    }

    public static byte[] doCMac(byte[] key, byte[] data) throws
NoSuchProviderException, NoSuchAlgorithmException,
            InvalidKeyException {
        Key keyObj = new SecretKeySpec(key, ALGORITHM_NAME);
        return doMac("SM4-CMAC", keyObj, data);
    }

    public static byte[] doGMac(byte[] key, byte[] iv, int tagLength,
byte[] data) {
        org.bouncycastle.crypto.Mac mac = new GMac(new
GCMBlockCipher(new SM4Engine()), tagLength * 8);
        return doMac(mac, key, iv, data);
    }

    /**
     * 默认使用 PKCS7Padding/PKCS5Padding 填充的 CBCMAC
     *
     * @param key
     * @param iv
     * @param data
     * @return
     */
    public static byte[] doCBCMac(byte[] key, byte[] iv, byte[] data) {
        SM4Engine engine = new SM4Engine();
        org.bouncycastle.crypto.Mac mac = new CBCBlockCipherMac(engine,
engine.getBlockSize() * 8, new PKCS7Padding());
        return doMac(mac, key, iv, data);
    }

    /**
     *
     * @param key
     * @param iv
     * @param padding 可以传 null，传 null 表示 NoPadding，由调用方保证数据必
须是 BlockSize 的整数倍
     * @param data
     * @return
     * @throws Exception
     */
```

```
    public static byte[] doCBCMac(byte[] key, byte[] iv,
BlockCipherPadding padding, byte[] data) throws Exception {
        SM4Engine engine = new SM4Engine();
        if (padding == null) {
            if (data.length % engine.getBlockSize() != 0) {
                throw new Exception("if no padding, data length must be
multiple of SM4 BlockSize");
            }
        }
        org.bouncycastle.crypto.Mac mac = new CBCBlockCipherMac(engine,
engine.getBlockSize() * 8, padding);
        return doMac(mac, key, iv, data);
    }


    private static byte[] doMac(org.bouncycastle.crypto.Mac mac, byte[]
key, byte[] iv, byte[] data) {
        CipherParameters cipherParameters = new KeyParameter(key);
        mac.init(new ParametersWithIV(cipherParameters, iv));
        mac.update(data, 0, data.length);
        byte[] result = new byte[mac.getMacSize()];
        mac.doFinal(result, 0);
        return result;
    }

    private static byte[] doMac(String algorithmName, Key key, byte[]
data) throws NoSuchProviderException,
            NoSuchAlgorithmException, InvalidKeyException {
        Mac mac = Mac.getInstance(algorithmName,
BouncyCastleProvider.PROVIDER_NAME);
        mac.init(key);
        mac.update(data);
        return mac.doFinal();
    }

    private static Cipher generateEcbCipher(String algorithmName, int
mode, byte[] key)
        throws NoSuchAlgorithmException, NoSuchProviderException,
NoSuchPaddingException,
            InvalidKeyException {
        Cipher cipher = Cipher.getInstance(algorithmName,
BouncyCastleProvider.PROVIDER_NAME);
        Key sm4Key = new SecretKeySpec(key, ALGORITHM_NAME);
        cipher.init(mode, sm4Key);
        return cipher;
```

```
    }

    private static Cipher generateCbcCipher(String algorithmName, int
mode, byte[] key, byte[] iv)
        throws InvalidKeyException, InvalidAlgorithmParameterException,
NoSuchAlgorithmException,
            NoSuchProviderException, NoSuchPaddingException {
        Cipher cipher = Cipher.getInstance(algorithmName,
BouncyCastleProvider.PROVIDER_NAME);
        Key sm4Key = new SecretKeySpec(key, ALGORITHM_NAME);
        IvParameterSpec ivParameterSpec = new IvParameterSpec(iv);
        cipher.init(mode, sm4Key, ivParameterSpec);
        return cipher;
    }

    /**
     * 数据加密初始化
     */
    public static byte[] encryptInitParam() {
        byte[] encryptParam = new byte[64];
        //初始偏移量
        byte[] iv = "1234567812345678".getBytes();
        //为初始向量的最大长度
        byte[] ivLen = { 16, 0, 0, 0 };
        //是否填充
        byte[] padding = { 1, 0, 0, 0 };
        //反馈值的位长度，按字节计算，只针对 OFB、CFB 模式
        byte[] FeedBitLen = new byte[4];
        byte[] paddingData = new byte[16];
        System.arraycopy(iv, 0, encryptParam, 0, 16);
        System.arraycopy(paddingData, 0, encryptParam, 16, 16);
        System.arraycopy(ivLen, 0, encryptParam, 32, 4);
        System.arraycopy(padding, 0, encryptParam, 36, 4);
        System.arraycopy(FeedBitLen, 0, encryptParam, 40, 4);
        return encryptParam;
    }

}
```



SM4Util.java

湖北省政府采购交易文件数字化规范

第 2 部分：政府采购文件、资格预审文件数字化规范

湖北省财政厅政府采购管理处

2023 年 3 月

目 录

1. 范围 - 2 -

2. 规范性引用文件 - 2 -

3. 术语和定义 - 2 -

3.1. 采购类型 - 2 -

3.2. 采购方式 - 2 -

3.3. 数据类型 - 3 -

4. 文件结构化数据结构 - 3 -

4.1. 资格预审文件结构化数据 - 3 -

4.2. 招标（采购）文件结构化数据 - 4 -

5. 结构化数据基础类型 - 7 -

5.1. HBZC_PROJECTINFO 项目基本信息 - 7 -

5.2. HBZC_QUALIFICATIONSGROUP 供应商资格要求分组 - 10 -

5.3. HBZC_COMPLIANCECHECKLIST 符合性检查表 - 12 -

5.4. HBZC_GOODSPURCHASELIST 货物采购清单 - 12 -

5.5. HBZC_SERVICEPURCHASELIST 服务采购清单 - 14 -

5.6. HBZC_CONSTRUCTIONPURCHASELIST 工程采购清单 - 15 -

5.7. HBZC_SPECIFICATION 技术要求 - 16 -

5.8. HBZC_BUSINESS 商务要求 - 17 -

5.9. HBZC_POLICYIMPLEMENTATION 相关政策执行要求 - 18 -

5.10. HBZC_SCORINGCRITERIA 评分标准 - 19 -

5.11. HBZC_RESPONSEFILECATALOGFORMAT 响应文件格式 - 20 -

5.12. HBZC_ONLINEURL 在线应标地址 - 23 -

5.13. HBZC_ATTACHMENT 附件文件 - 24 -

6. 数字化文件的制作 - 24 -

6.1. 文件模板 - 24 -

6.2. OFD 版本交易文件的制作 - 25 -

6.3. 函件模板的引用 ..... - 25 -
6.4. 在 OFD 版本交易文件中存放结构化数据 ..... - 25 -
6.5. 在 OFD 版本交易文件中存放采购文件附件 ..... - 26 -
6.6. 交易文件的确认 ..... - 26 -
6.7. 交易文件发布 ..... - 26 -
附录 A 结构化数据 SCHEMA ..... - 27 -
A.1 交易文件结构化数据 SCHEMA ..... - 27 -
A.2 基础类型 SCHEMA ..... - 39 -
A.3 资格预审文件结构化数据 SCHEMA ..... - 137 -
A.4 招标（采购）文件结构化数据 SCHEMA ..... - 139 -

引　言

为了实现湖北省政府采购系统间互联互通的目标，制定《湖北省政府采购交易文件数字化规范》。《湖北省政府采购交易文件数字化规范》对政府采购交易过程中资格预审文件、资格预审申请文件、框架协议征集文件、框架协议征集响应文件、采购文件、供应商投标响应文件以及开标记录、磋商/谈判/协商记录、澄清函、澄清回复函、评标报告、质疑函、投诉函、中标（成交）通知书等文件的数字化结构进行规定。促使湖北全省政府采购交易系统间实现数据文件互融互通，打破系统间的壁垒，促进政府采购交易系统的市场化。

《湖北省政府采购交易文件数字化规范》分为五部分：

第 1 部分：通用规则；

第 2 部分：政府采购文件、资格预审文件数字化规范；

第 3 部分：政府采购投标响应文件、资格预审申请文件数字化规范；

第 4 部分：政府采购过程文件数字化规范；

第 5 部分：框架协议采购方案、征集文件、征集响应文件数字化规范。

本规范为第 2 部分。

本标准规范的制定由湖北省财政厅政府采购管理处牵头，由以下编制组成员参与编制。

组　　长： 牛庆义

副 组 长： 李　进　王　俊　向　冰

组　　员： 程　薇　陈　静　刘　军　颜国欢　綦用政　肖　屏　康邓禹

编制成员： 余天义　吴晓民　滕湘蜀　陈　超　吴长贵　王为之　马育明
谷　骏　田之目　王世龙　向秋忆　张　影　黎学兰　唐雪芹
邱小丽

1. 范围

规范本部分规定政府采购资格预审文件、采购文件的结构化数据结构和制作步骤。

本规范适用于湖北省范围内政府采购交易系统的研发和湖北省范围内政府采购信息化系统间数据文件的交互。

2. 规范性引用文件

以下文件的相关条款通过引用而成为本规范的内容。凡是加注日期的引用文件，其随后所有的修改或修订版（勘误的内容除外）均不适用于本规范，但鼓励根据本规范达成协议的各方经协商一致适用以下文件的修订版本。凡是未加注日期的引用文件，其修订版本应自动适用于本规范。

GB/T 33190-2016 电子文件存储与交换格式版式文档

GB/T 18793-2002 信息技术 可扩展置标语言（XML）1.0

GB/Z 21025-2007 XML 使用指南

3. 术语和定义

3.1. 采购类型

采购类型指按照采购的内容划分的类型，在政府采购中包括货物、服务、工程三种采购类型。

3.2. 采购方式

采购方式是指在采购中运用的方法和形式的总称。政府采购目前法定的采购方式包括：公开招标、邀请招标、竞争性谈判、竞争性磋商、询价、单一来源采购、框架协议采购七种。

3.3. 数据类型

在数据结构中数据项值域的类型,对应的说明与格式如表 1。

表 1 数据类型说明表

数据类型	说明	数据格式
字符型	一切可以显示打印的字符，包括汉字、字母、数字、各种符号、空格等，不具有计算能力。	以大写字母“C”代表字符型： CX:表示定长为“X”的字符型数据元值； C..X:表示最长为“X”的字符型数据元值； C..ul:表示长度不确定的字符型数据元值
数值型	可以进行数学运算的数据。	以大写字母“N”代表数值型： N..X:表示最长为“X”的数值型数据元值； N..X,y:表示总长度为“X”位、其中小数点后为“y”位的数值型数据元值
日期时间型	用以表示日期及时间的数据。	采用 GB/T 7408《数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》的规定
二进制型	电子文档、图象、音频、视频等二进制数据。	以大写字母“BY”代表二进制型： BY-X:表示媒体格式为“X”的二进制型数据元值
布尔型	只有两个表明条件的值，True/False。	以大写字母“B”代表布尔型

4. 文件结构化数据结构

按照本规范第 1 部分结构化数据的存取章节的规定，我们将在 OFD 格式的资格预审文件、招标（采购）文件的 Attachments 节点指向的位置中放入 HBZC.xml 文件。HBZC.xml 文件的 FileData 节点会根据文件类型的不同挂载不同的数据。

4.1. 资格预审文件结构化数据

在资格预审文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 PrequalificationDocData，其结构如下图所示。

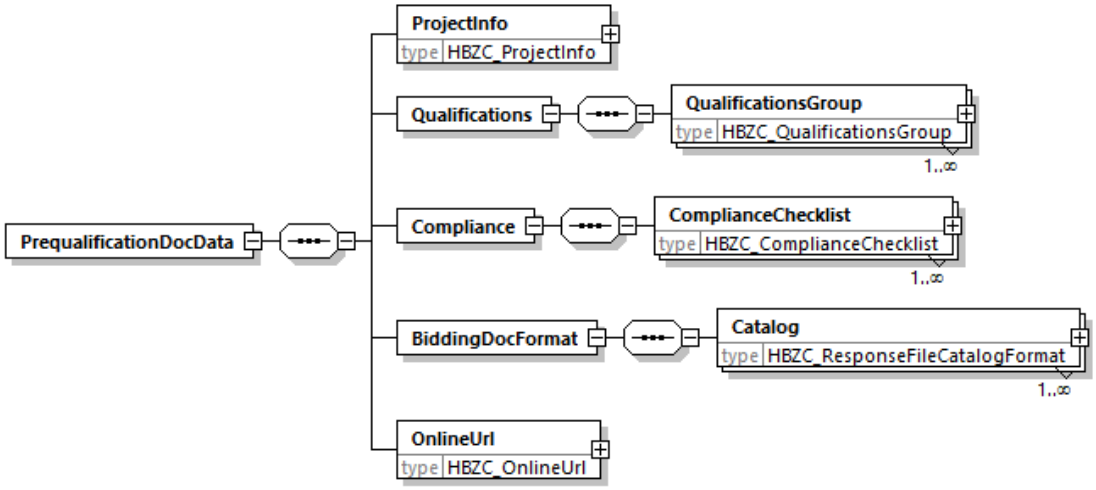


图 1 资格预审文件数据结构

PrequalificationDocData 节点属性说明如下：

表 2 资格预审文件 PrequalificationDocData 节点属性

名称	类型	说明
ProjectInfo	HBZC_ProjectInfo	项目基本信息
Qualifications		供应商资格要求
QualificationsGroup	HBZC_QualificationsGroup	供应商资格要求分组
Compliance		符合性要求
ComplianceChecklist	HBZC_ComplianceChecklist	符合性要求列表
BiddingDocFormat		资格预审申请文件格式
Catalog	HBZC_ResponseFileCatalogFormat	资格预审申请文件目录及格式模板
OnlineUrl	HBZC_OnlineUrl	在线应标地址 包括远程开启地址、远程应标地址和响应文件的递交地址

表格中涉及到的以“HBZC_”作为前缀的自定义类型的说明见第 5 节 “结构化数据基础类型” 部分。

4.2. 招标（采购）文件结构化数据

在招标（采购）文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 PurchaseDocData，其结构下图所示。

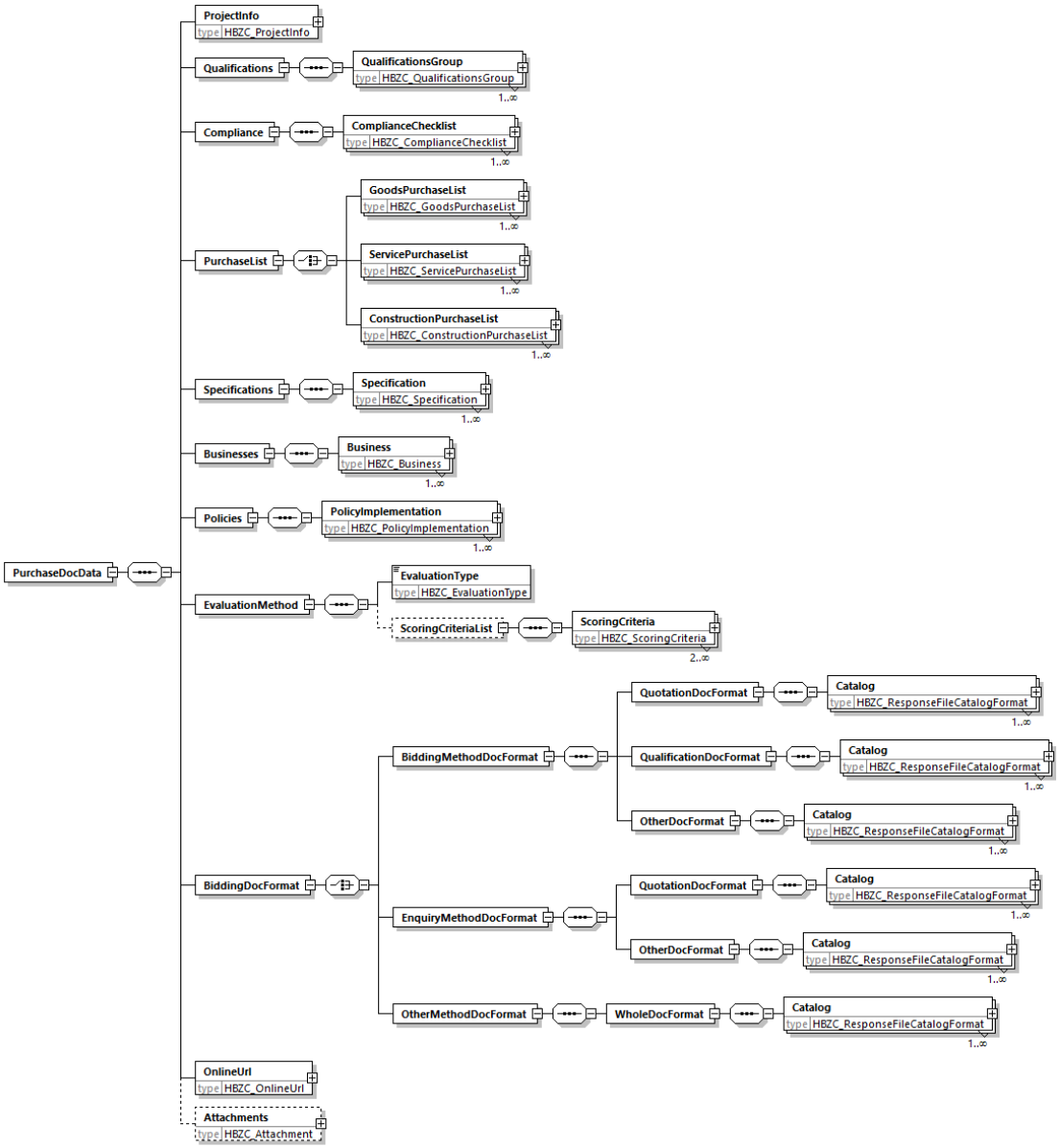


图 2 采购文件数据结构

PurchaseDocData 节点属性说明如下：

表 3 招标（采购）文件 PurchaseDocData 节点属性

名称	类型	说明
ProjectInfo	HBZC_ProjectInfo	项目基本信息
Qualifications		供应商资格要求
QualificationsGroup	HBZC_QualificationsGroup	供应商资格要求分组
Compliance		符合性要求
ComplianceChecklist	HBZC_ComplianceChecklist	符合性要求列表
PurchaseList		采购清单
GoodsPurchaseList	HBZC_GoodsPurchaseList	货物采购清单
ServicePurchaseList	HBZC_ServicePurchaseList	服务采购清单

ConstructionPurchaseList	HBZC_ConstructionPurchaseList	工程项目采购清单，需要注意的是，此处的清单不是工程量清单，一般是指按照工程项整理的清单。若项目需要提供工程量清单，可以放在文件附件中。
Specifications		技术要求列表
Specification	HBZC_Specification	技术要求
Businesses		商务要求列表
Business	HBZC_Business	商务要求
Policies		相关政策执行要求列表
PolicyImplementation	HBZC_PolicyImplementation	相关政策执行要求
EvaluationMethod		评审方法
EvaluationType	HBZC_EvaluationType	评审类型 最低价评标法/综合评分法
ScoringCriteriaList		评分标准列表
ScoringCriteria	HBZC_ScoringCriteria	评分标准
BiddingDocFormat		响应文件格式
BiddingMethodDocFormat		招标采购方式投标文件格式
EnquiryMethodDocFormat		询价采购方式响应文件格式
OtherMethodDocFormat		其他采购方式响应文件格式
QuotationDocFormat		报价文件
QualificationDocFormat		资格性响应文件
OtherDocFormat		其他响应文件
WholeDocFormat		整本响应文件
Catalog	HBZC_ResponseFileCatalogFormat	响应文件目录及格式模板
OnlineUrl	HBZC_OnlineUrl	在线应标地址 包括远程开启地址、远程应标地址和响应文件的递交地址
Attachments	HBZC_Attachment	图纸、工程量清单等相关附件

为了降低数据结构的复杂程度，统一规定采购文件按照分包发布。供应商获取采购文件时按照分包获取。响应文件也按照分包编制。

表格中涉及到的以“HBZC_”作为前缀的自定义类型的说明见第 5 节 “结

构化数据基础类型”部分。

5. 结构化数据基础类型

5.1. HBZC_ProjectInfo 项目基本信息

项目基本信息 HBZC_ProjectInfo 结构如下图所示：

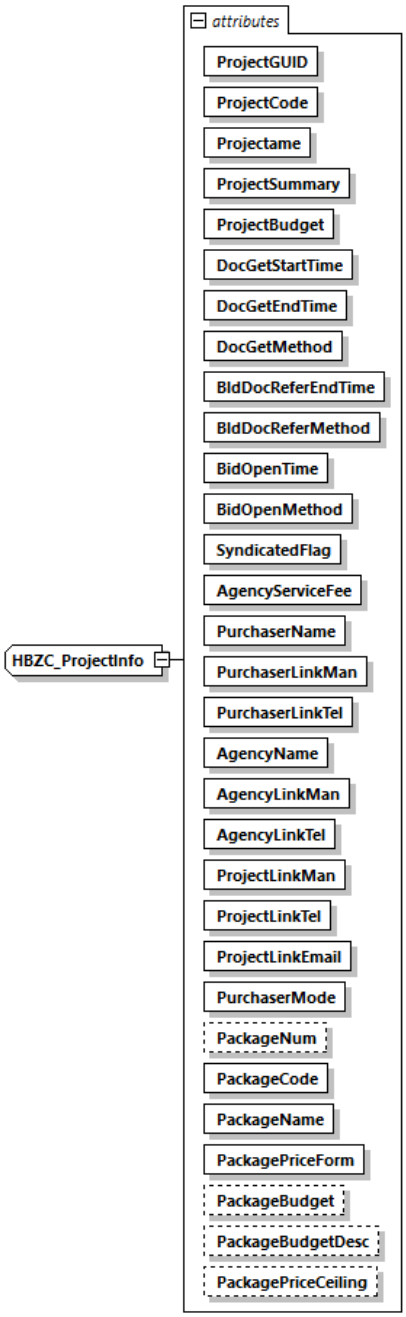


图 3 项目基本信息结构

项目基本信息结构 HBZC_ProjectInfo 中的相关节点说明如下：

表 4 项目基本信息 HBZC_ProjectInfo 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	ProjectGUID	项目 GUID	C36	
2	ProjectCode	项目编号	C..50	
3	Projectname	项目名称	C..200	
4	ProjectSummary	项目概况	C..2000	
5	ProjectBudget	项目预算(元)	N18,2	
6	DocGetStartTime	文件获取时间起	dateTime	
7	DocGetEndTime	文件获取时间止	dateTime	
8	DocGetMethod	文件获取方式	C..2000	
9	BIdDocReferEndTime	响应文件递交截止时间	dateTime	
10	BIdDocReferMethod	响应文件递交方式	C..2000	
11	BidOpenTime	开标（开启）时间	dateTime	
12	BidOpenMethod	开标（开启）地点（方式）	C..200	
13	SyndicatedFlag	允许联合体投标	B	
14	AgencyServiceFee	采购代理服务费	C..500	
15	PurchaserName	采购人	C..100	
16	PurchaserLinkMan	采购人联系人	C..20	
17	PurchaserLinkTel	采购人联系电话	C..20	
18	AgencyName	代理机构	C..100	
19	AgencyLinkMan	代理机构联系人	C..20	
20	AgencyLinkTel	代理机构联系电话	C..20	
21	ProjectLinkMan	项目联系人	C..20	
22	ProjectLinkTel	项目联系电话	C..20	
23	ProjectLinkEmail	项目联系电子邮箱	C..100	
24	PurchaserType	项目类型	HBZC_PurchaserType	
25	PurchaserOrgForm	采购组织形式	HBZC_PurchaserOrgForm	
26	PurchaserMode	采购类型	HBZC_PurchaserMode	
27	PackageNum	项目所含包个数	N	默认为1
28	PackageCode	分包号	C.50	
29	PackageName	分包名称	C..200	
30	PackagePriceForm	款价形式	HBZC_PriceForm	
31	PackageBudget	分包预算(单位：元)	N18,2	可选
32	PackageBudgetDesc	分包预算说明	C..100	可选，分包预

				算为空时必填
33	PackagePriceCeiling	分包最高限价	C..100	

项目类型 HBZC_PurchaserType、采购组织形式 HBZC_PurchaserOrgForm、采购类型 HBZC_PurchaserMode、款价形式 HBZC_PriceForm 均为枚举类型，其取值说明分别如下：

表 5 项目类型 HBZC_PurchaserType 取值说明

序号	值	说明
1	货物	
2	服务	
3	工程	

表 6 采购组织形式 HBZC_PurchaserOrgForm 取值说明

序号	值	说明
1	集中采购	
2	分散采购	
3	其他	

表 7 采购类型 HBZC_PurchaserMode 取值说明

序号	值	说明
1	公开招标	
2	邀请招标	
3	竞争性谈判	
4	竞争性磋商	
5	询价	
6	单一来源	
7	封闭式框架协议	
8	开放式框架协议	
9	其他	

表 8 款价形式 HBZC_PriceForm 取值说明

序号	值	说明
1	总价金额	
2	费率/比率/优惠率/合格率等	
3	单价	
4	其他形式	

5.2. HBZC_QualificationsGroup 供应商资格要求分组

供应商资格要求分组 HBZC_QualificationsGroup 结构如下图所示：

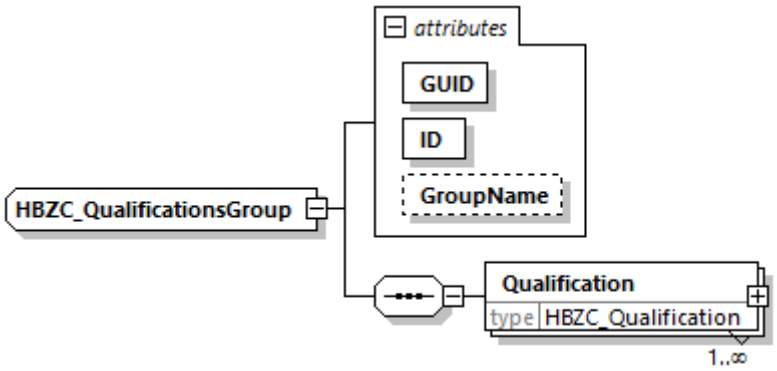


图 4 供应商资格要求分组结构

供应商资格要求分组 HBZC_QualificationsGroup 中的相关节点说明如下：

表 9 供应商资格要求分组 HBZC_QualificationsGroup 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	资格要求组唯一编号	C36	
2	ID	资格要求组 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	GroupName	资格要求组名称	C..200	只有一个分组时可以不填写
4	Qualification	资格要求	HBZC_Qualification	包含 1 到多个

其中 HBZC_Qualification 为定义的供应商资格要求类型，其结构如下：

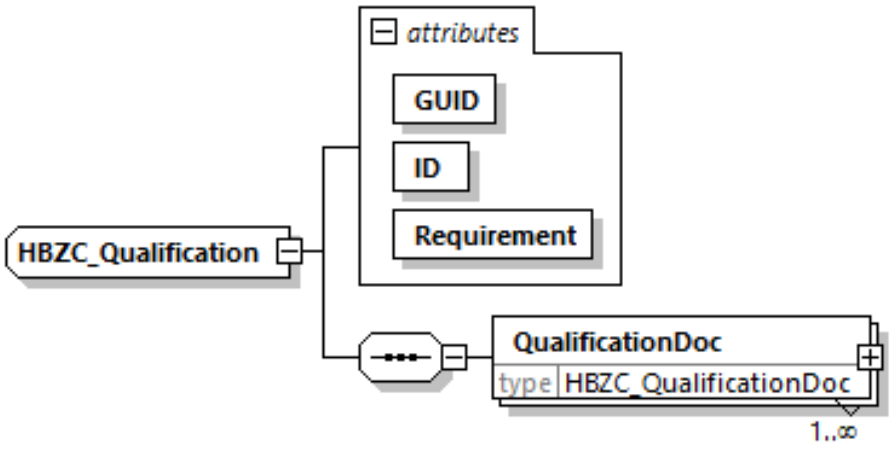


图 5 供应商资格要求结构

供应商资格要求 HBZC_Qualification 中的相关节点说明如下。

10 供应商资格要求 HBZC_Qualification 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	资格要求唯一编号	C36	
2	ID	资格要求 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	Requirement	资格要求说明	C..500	
4	QualificationDoc	需提供的资格证明文件	HBZC_QualificationDoc	包含 1 到多个
5	Remark	备注	C..500	可选

其中 HBZC_QualificationDoc 为对应的证明供应商具备资格所需要提供的资格证明文件。需提供的资格证明文件 HBZC_QualificationDoc 结构如下图所示：

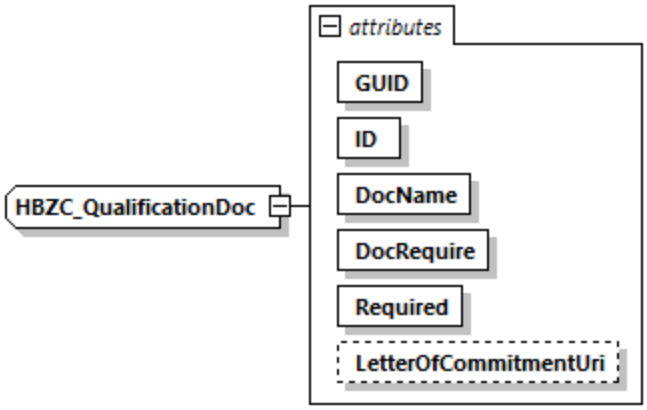


图 6 需提供的资格证明文件结构

需提供的资格证明文件 HBZC_QualificationDoc 中的节点说明如下：

表 11 需提供的资格证明文件 HBZC_QualificationDoc 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	资格证明要求唯一编号	C36	
2	ID	资格证明要求 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	DocName	需提供的证明文件名称	C..500	
4	DocRequire	需提供的证明文件说明	C..2000	
5	Required	是否必须提供	B	
6	LetterOfCommitmentUri	关联承诺函 URI	HBZC_Loc	可选

其中 HBZC_Loc 为关联的承诺函模板文件在 OFD 文件中的相对路径。

5.3. HBZC_ComplianceChecklist 符合性检查表

符合性检查表 HBZC_ComplianceChecklist 结构如下图所示：

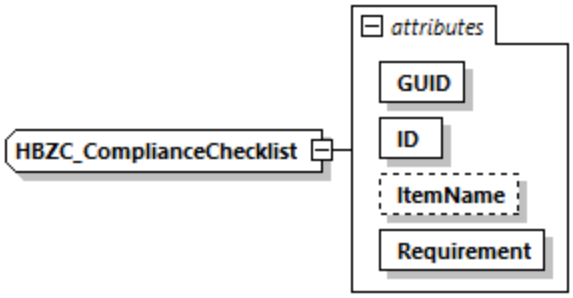


图 7 符合性检查表结构

符合性检查表 HBZC_ComplianceChecklist 中的节点说明如下：

表 12 符合性检查表 HBZC_ComplianceChecklist 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	ID	符合性检查 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	ItemName	条目名称	C..300	可选
4	Requirement	要求说明	C..2000	

5.4. HBZC_GoodsPurchaseList 货物采购清单

在采购文件中，根据采购类型的不同会分为货物、服务和工程的采购清单。

其中货物采购清单 HBZC_GoodsPurchaseList 的结构如下图所示：

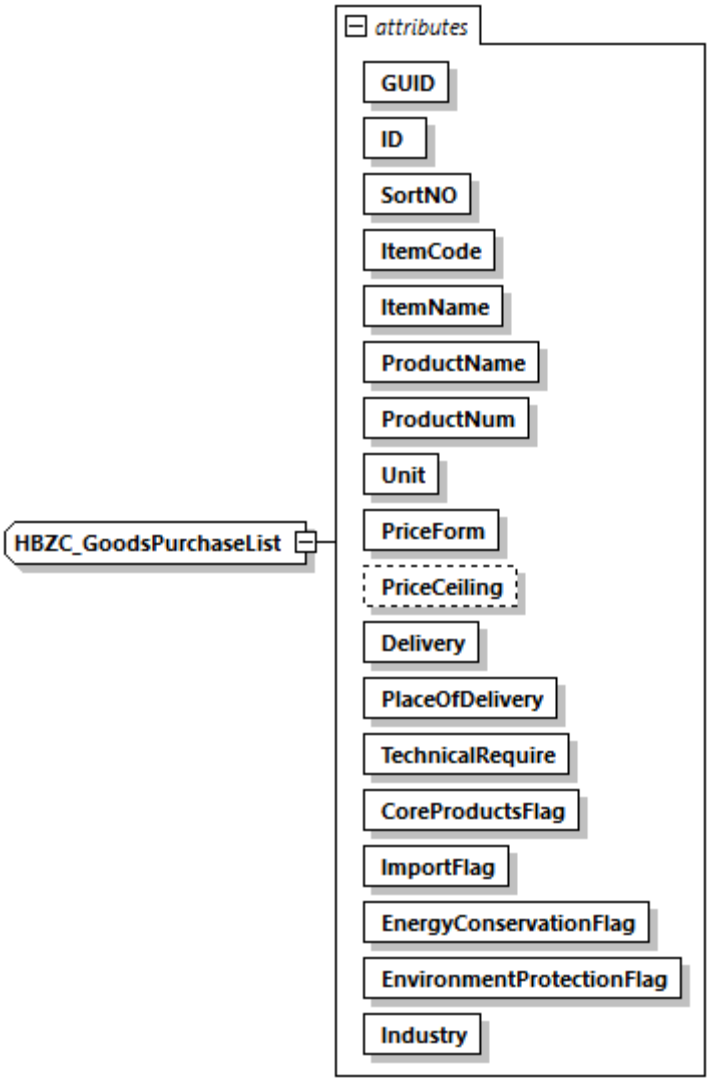


图 8 货物采购清单结构

货物采购清单 HBZC_GoodsPurchaseList 中的节点说明如下：

表 13 货物采购清单 HBZC_GoodsPurchaseList 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	采购清单唯一编号	C36	
2	ID	清单 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	SortNO	清单排序号	N	
4	ItemCode	采购品目编号	C..50	
5	ItemName	采购品目名称	C..100	
6	ProductName	产品名称	C..400	
7	ProductNum	数量	N(18,4)	
8	Unit	单位	C..50	如：件等
9	PriceForm	款价形式	HBZC_PriceForm	

10	PriceCeiling	最高限价	C..200	可选
11	Delivery	交期要求	C..500	
12	PlaceOfDelivery	交货地点	C..500	
13	TechnicalRequire	技术(参数)要求	C..2000	
14	CoreProductsFlag	是否是核心产品	B	
15	ImportFlag	是否允许进口产品投标	B	
16	EnergyConservationFlag	是否要求节能产品	B	
17	EnvironmentProtectionFlag	是否要求环保产品	B	
18	Industry	所属行业	C..100	

5.5. HBZC_ServicePurchaseList 服务采购清单

服务采购清单 HBZC_ServicePurchaseList 的结构如下图所示：

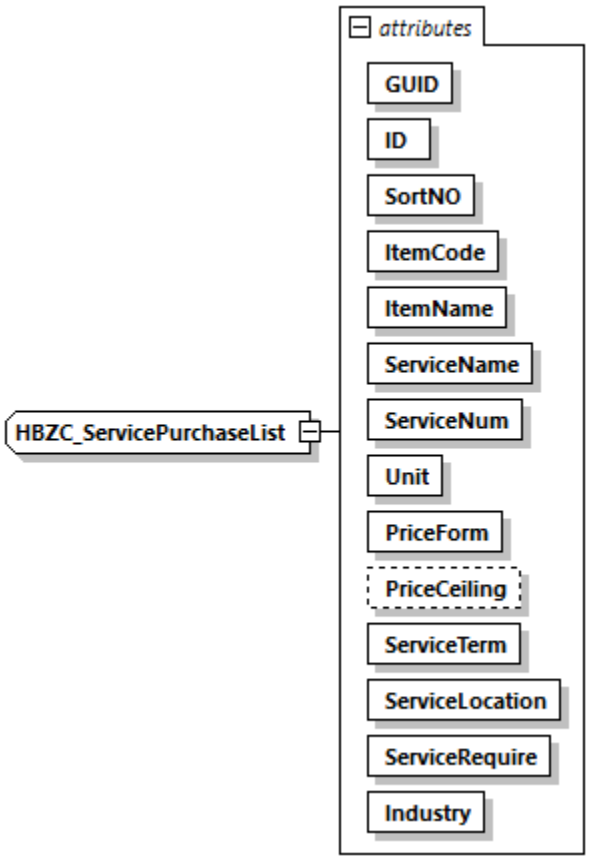


图 9 服务采购清单结构

服务采购清单 HBZC_ServicePurchaseList 中的节点说明如下：

表 14 服务采购清单 HBZC_ServicePurchaseList 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	采购清单唯一编号	C36	
2	ID	清单 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	SortNO	清单排序号	N	
4	ItemCode	采购品目编号	C..50	
5	ItemName	采购品目名称	C..50	
6	ServiceName	服务名称	C..500	
7	ServiceNum	数量	N(18,4)	
8	Unit	单位	C..100	如：次，年等
9	PriceForm	款价形式	HBZC_PriceForm	
10	PriceCeiling	最高限价	C..200	可选
11	ServiceTerm	服务期限	C..500	
12	ServiceLocation	服务地点	C..500	
13	ServiceRequire	服务要求	C..2000	
14	Industry	所属行业	C..100	

5.6. HBZC_ConstructionPurchaseList 工程采购清单

工程采购清单 HBZC_ConstructionPurchaseList 的结构如下图所示：

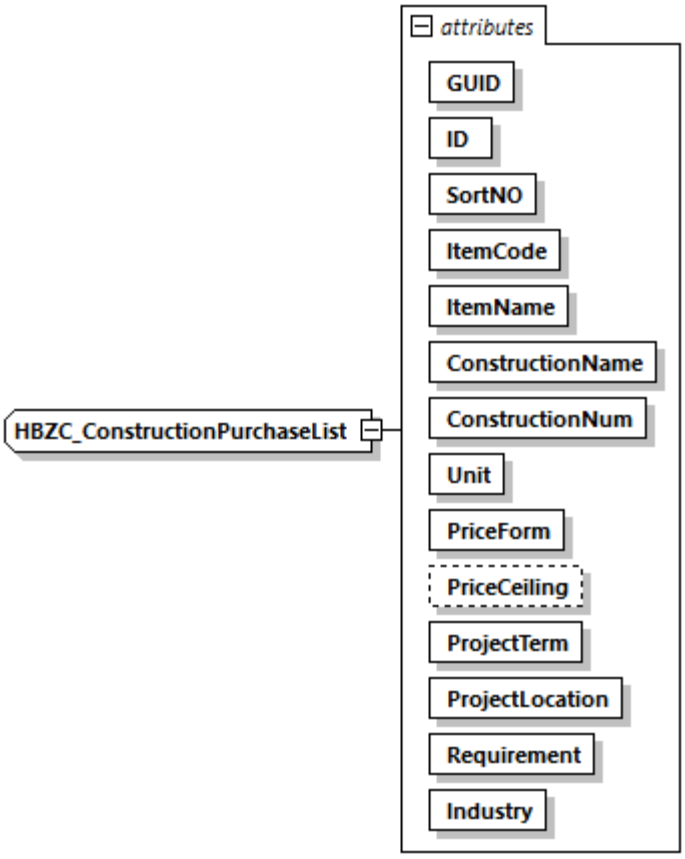


图 10 工程采购清单结构

工程采购清单 HBZC_ConstructionPurchaseList 中节点说明如下：

表 15 工程采购清单 HBZC_ConstructionPurchaseList 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	采购清单唯一编号	C36	
2	ID	清单 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	SortNO	清单排序号	N	
4	ItemCode	采购品目编号	C..50	
5	ItemName	采购品目名称	C..50	
6	ConstructionName	工程名称	C..500	
7	ConstructionNum	数量	N(18,4)	
8	Unit	单位	C..100	如：项等
9	PriceForm	款价形式	HBZC_PriceForm	
10	PriceCeiling	最高限价	C..200	可选
11	ProjectTerm	工程期限	C..500	
12	ProjectLocation	项目地点	C..500	
13	Requirement	要求说明	C..2000	
14	Industry	所属行业	C..100	

需要注意的是，该清单并不能代替工程量清单，只用于工程分项报价，以便在项目开标时查看报价和项目统计时使用。若项目按照工程量清单进行评审，则还需要在采购文件附件节点（Attachment）中上传未标价的工程量清单，以供供应商响应使用。

5.7. HBZC_Specification 技术要求

技术要求 HBZC_Specification 用于规范采购文件中对供应商必须响应的技术要求的结构。在该节点时，需要对采购的需求进行划分形成表格，以便供应商在做技术响应表时使用。若有需求描述复杂或涉及到图表等内容的，可以引用参见详细需求中的章节编号。

技术要求 HBZC_Specification 结构如下图：

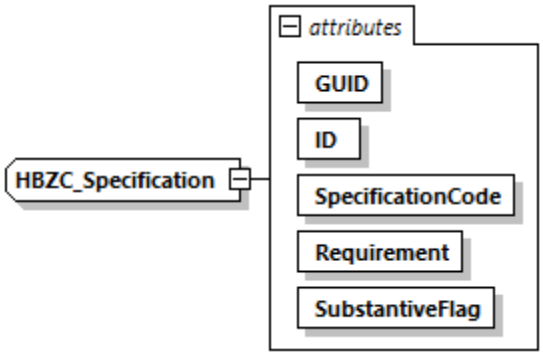


图 11 技术要求结构

技术要求 HBZC_Specification 中的节点说明如下：

表 16 技术要求 HBZC_Specification 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	技术要求唯一编号	C36	
2	ID	技术要求 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	SpecificationCode	技术要求编号	C..50	
4	Requirement	需求说明	C..2000	
5	SubstantiveFlag	是否为实质性要求	B	

5.8. HBZC_Business 商务要求

商务要求 HBZC_Business 用于规范采购文件中对供应商必须响应的商务要求的结构。在该节点时，需要对商务要求进行划分形成表格，以便供应商在做商务响应表时使用。

商务要求 HBZC_Business 结构如下图所示：

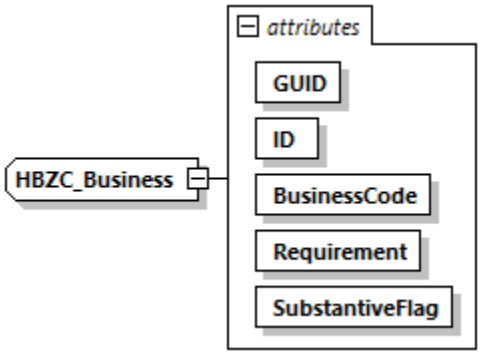


图 12 商务要求结构

商务要求 HBZC_Business 中的节点说明如下：

表 17 商务要求 HBZC_Business 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	商务要求唯一编号	C36	
2	ID	商务要求 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	BusinessCode	商务要求编号	C..50	
4	Requirement	需求说明	C..2000	
5	SubstantiveFlag	是否为实质性要求	B	

5.9. HBZC_PolicyImplementation 相关政策执行要求

政府采购相关政策执行要求是指对国家和省政府规定的对特定企业扶持，对节能、环保产品适当进行优待的政策。如对中小微企业的报价优惠等。

政府采购相关政策执行要求 HBZC_PolicyImplementation 结构如下图所示：

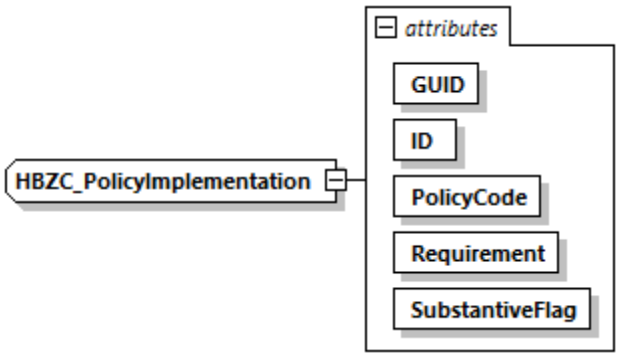


图 13 政府采购相关政策执行要求结构

政府采购相关政策执行要求 HBZC_PolicyImplementation 中的节点说明如下：

表 18 政府采购相关政策执行要求 HBZC_PolicyImplementation 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	政策要求唯一编号	C36	
2	ID	政策要求 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	PolicyCode	政策要求编号	C..50	
4	Requirement	政策要求说明	C..2000	
5	SubstantiveFlag	是否为实质性要求	B	

5.10.HBZC_ScoringCriteria 评分标准

对于采用综合评分法评审的项目必须设置评分标准。评分标准 HBZC_ScoringCriteria 的结构如下图所示：

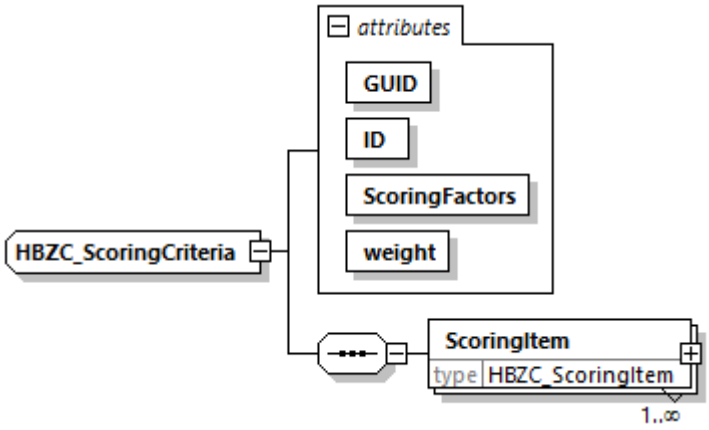


图 14 评分标准结构

评分标准 HBZC_ScoringCriteria 中的节点说明如下；

表 19 评分标准 HBZC_ScoringCriteria 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	评分标准唯一编号	C36	
2	ID	评分标准 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	ScoringFactors	评分因素	C..500	如：报价、需求响应、商务响应、政策调控等
4	weight	权重	N8,2	大于 0 小于 1 的小数
5	ScoringItem	评分子项	HBZC_ScoringItem	包含 1 到多个

其中评分子项 HBZC_ScoringItem 的结构如下图所示：

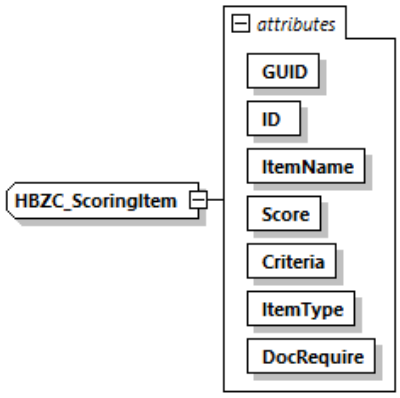


图 15 评分子项结构

评分子项 HBZC_ScoringItem 的节点说明如下：

表 20 评分子项 HBZC_ScoringItem 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	评分子项唯一编号	C36	
2	ID	评分子项 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	ItemName	子项名称	C..200	
4	Score	分值	N8,2	
5	Criteria	评分标准	C..2000	
6	ItemType	评分子项类型	HBZC_ScoringItemType	
7	DocRequire	证明文件要求说明	C..2000	

在评分子项中的评分子项类型 HBZC_ScoringItemType 为枚举类型。其取值如下：

表 21 评分子项类型 HBZC_ScoringItemType 取值说明

序号	值	说明
1	报价	
2	资质能力证明	
3	业绩	
4	服务承诺	
5	解决方案	
6	其他	

5.11.HBZC_ResponseFileCatalogFormat 响应文件格式

响应文件格式是对供应商编制响应文件的规定，供应商客户端应对该部分的文件格式规定进行解析，为供应商提供便捷的响应文件编制功能。

响应文件格式 HBZC_ResponseFileCatalogFormat 的结构如下图所示：

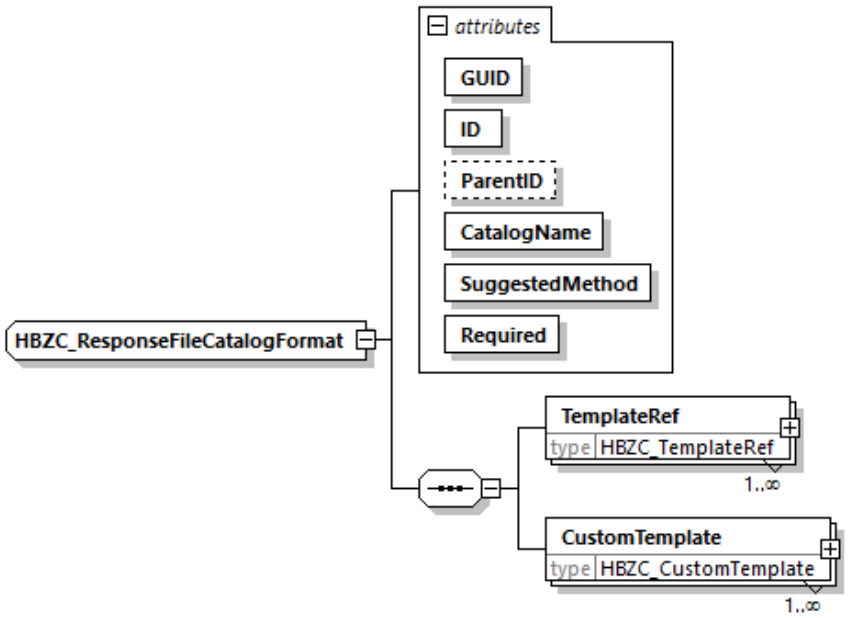


图 16 响应文件格式结构

响应文件格式 HBZC_ResponseFileCatalogFormat 中的节点说明如下：

表 22 响应文件格式 HBZC_ResponseFileCatalogFormat 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	响应文件格式目录唯一编号	C36	
2	ID	响应文件格式目录 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	ParentID	响应文件格式目录父级 ID	C36	
4	CatalogName	目录名称	C..200	
5	Required	是否必须	B	
6	SuggestedMethod	建议响应方式	HBZC_SuggestedMethod	
7	TemplateRef	省级库引用的模板记录	HBZC_TemplateRef	可以包含 0 到多个模板文件 省级库中有模板的必须使用省级库中的模板
8	CustomTemplate	自定义模板记录	HBZC_CustomTemplate	可以包含 0 到多个模板文件

其中建议响应方式 HBZC_SuggestedMethod 为枚举类型，用于指导供应商对规定

章节进行响应时，供应商客户端应提供什么样的功能，让供应商或是引用省库中的文件，或是填写函件，或是自行导入响应内容进行响应文件的编制。建议响应方式 HBZC_SuggestedMethod 的取值如下：

表 23 响应方式 HBZC_SuggestedMethod 的取值

序号	值	说明
1	供应商资格库引用	
2	供应商业绩库引用	
3	供应商员工库引用	
4	函件	
5	自行选择	

若当前章节要求使用函件响应，则采购文件就需要提供函件模板。代理机构在设置函件模板的时候，优先选择省库中的函件模板。省库中的函件模板没有适用于项目的，也可自行设置函件模板。

省级库引用的模板记录 HBZC_TemplateRef 的结构如下图所示：

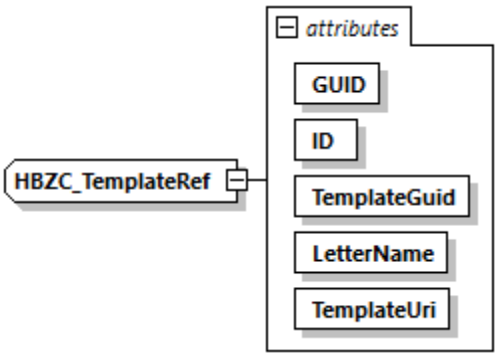


图 17 **省级库引用的模板记录结构**

省级库引用的模板记录 HBZC_TemplateRef 的节点说明如下：

表 24 **省级库引用的模板记录** HBZC_TemplateRef **节点属性**

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	模板引用记录唯一编号	C36	
2	ID	模板引用记录 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	TemplateGuid	省网模板唯一编号	C36	
4	LetterName	函件名称	C..200	
5	TemplateUri	模板在文档中的路径	HBZC_Loc	

自定义模板记录 HBZC_CustomTemplate 的结构如下图所示：

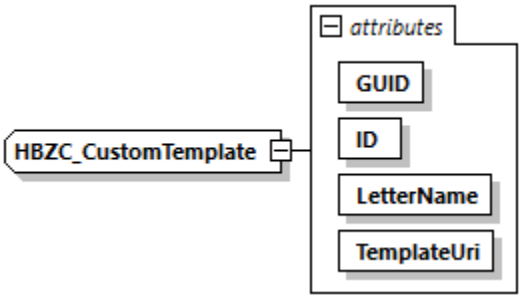


图 18 自定义模板记录结构

自定义模板记录 HBZC_CustomTemplate 的节点说明如下：

表 25 自定义模板记录 HBZC_CustomTemplate 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	自定义模板记录唯一编号	C36	
2	ID	模板记录 ID	C..36	在交易系统中的 ID
3	LetterName	函件名称	C..200	
4	TemplateUri	模板在文档中的路径	HBZC_Loc	

5.12.HBZC_OnlineUrl 在线应标地址

交易系统将向供应商提供远程递交响应文件、远程参与开标、远程参与磋商/谈判/协商等服务。交易系统提供的服务地址将放在采购文件的 HBZC_OnlineUrl 节点中。供应商客户端将通过身份认证机制与交易系统进行交互，让供应商获得交易系统的相关服务。

在线应标地址 HBZC_OnlineUrl 的结构如下图所示：

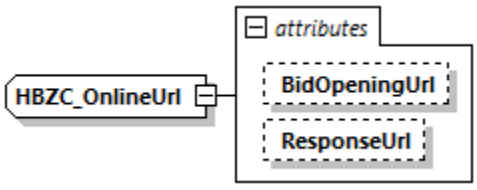


图 19 在线应标地址结构

在线应标地址 HBZC_OnlineUrl 的节点说明如下：

表 26 在线应标地址 HBZC_OnlineUrl 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	BidOpeningUrl	在线开标地址	C..500	可选 应包含项目编号，分包编号等参数，以便交易

				系统识别和判断是否可以进入
2	ResponseUrl	在线参与评审过程响应地址	C..500	可选 应包含项目编号，分包编号等参数，以便交易系统识别和判断是否可以进入

5.13.HBZC_Attachment 附件文件

采购文件中有图纸、工程量清单等相关附件时，可以使用 HBZC_Attachment 保存相关附件。附件文件结构如下图所示：

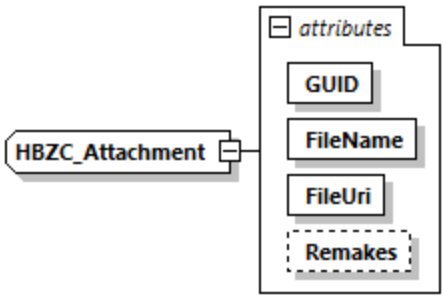


图 20 **附件文件结构**

附件文件 HBZC_Attachment 节点说明如下：

表 27 **附件文件** HBZC_Attachment **节点属性**

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	附件 ID	C36	
2	FileName	附件名称	C..200	
3	FileUri	附件地址	HBZC_Loc	
4	Remakes	备注	C..200	可选

6. 数字化文件的制作

6.1. 文件模板

在交易系统中的交易文件（本规范中所说的交易文件包括资格预审文件、采购文件和封闭式框架协议征集文件等），应采用结构化数据+文件模板的方式自动生成。

其中文件模板可采用 word 文件制作，采用 word 的书签标记在生成交易文件时需要替换数据的位置。

在交易系统中文件模板可按照实际的业务需要根据采购类型、采购方式分别制作管理。在生成交易文件时，可以根据项目的具体情况自动或手动选择适用的交易文件模板。

6.2. OFD 版本交易文件的制作

交易系统按照结构化数据+文件模板的方式生成 word 版本交易文件之后，使用程序将 word 版本的交易文件转换为 OFD 版本的交易文件。

特别说明：此处结构化数据+文件模板生成的交易文件也不仅限于 word 文件。交易系统研发公司也可以选择自己熟悉的解决方案制作 OFD 版本的交易文件。

6.3. 函件模板的引用

采购文件中，需要供应商提供投标函、承诺函、中小微企业申明函、联合体申明函等常用函件时，可以直接引用湖北省政府采购数据交换汇聚平台中提供的函件模板。

湖北省政府采购数据交换汇聚平台提供“获取函件模板分类”、“获取函件模板列表”、“下载文件”等一系列接口向交易系统提供湖北省政府采购数据交换汇聚平台中对函件模板的引用。

湖北省政府采购数据交换汇聚平台中提供的函件模板采用 word 文件，需要供应商填写的地方都会使用书签进行标记。交易系统下载函件模板文件后将函件模板合并到采购文件中，同时需要按照标准规范做省级库引用的模板记录，并写到 HBZC.xml 文件中。

6.4. 在 OFD 版本交易文件中存放结构化数据

OFD 版本的交易文件生成之后需要按照文件结构化数据的规范组装 HBZC.xml 文件。并将 HBZC.xml 文件作为附件，按照 GB/T 33190-2016 标准规

定的方式存放在 OFD 文件的 Attachments 节点中。

6.5. 在 OFD 版本交易文件中存放采购文件附件

若采购文件需要为供应商提供图纸或工程量清单等附件，可按照按照 GB/T 33190-2016 标准规定的方式将附件存放在 OFD 文件的 Attachments 节点中。同时在 HBZC.xml 文件的 Attachments 节点中，按照规范对附件的属性进行描述。

6.6. 交易文件的确认

一般资格预审文件和采购文件生成之后就会提交给采购人进行确认，采购人在对资格预审文件和采购文件确认通过时，需要使用采购人单位的电子签章对确认的文件进行签章固定。交易系统应将该确认的文件作为采购人确认版本存档。

6.7. 交易文件发布

在交易文件发布之前，需要再确认发布时间、获取文件开始和截止时间、递交响应文件开始和截止时间、开标（开启）时间等，这些时间确认之后需要重新生成发布版本的交易文件。代理机构需要对发布版本的交易文件使用单位电子签章进行签署后才能发布。

附录 A 结构化数据 Schema

A.1 交易文件结构化数据 Schema

文件名：HBZC.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="PrequalificationDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="PrequalificationApplyDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SolicitationSchemeData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SolicitationDocData.xsd"/>
    <xs:include
schemaLocation="QuotationDocOfSolicitationResponseDocData.xsd"/>
    <xs:include
schemaLocation="QualificationDocOfSolicitationResponseDocData.xsd"/>
    <xs:include
schemaLocation="OtherDocOfSolicitationResponseDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="PurchaseDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QuotationDocOfBiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QualificationDocOfBiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="OtherDocOfBiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SuperviseAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SupplierAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BidOpeningRecordData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="NegotiationRecordData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ReviewerAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ExpertAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ClarificationLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ClarificationResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QualificationReviewReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QualificationReviewReportDetailData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ComplianceCheckReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ComplianceCheckReportDetailData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SubstantialChangeLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SubstantialChangeResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SecondaryQuotationDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ScoringDetailsData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ScoringData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ReviewReportData.xsd"/>
```

```
    <xs:include schemaLocation="PrequalificationReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="VerificationReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BidRejectionReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BidWinningNoticeData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="InquiryLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="InquiryResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ChallengeLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ChallengeResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ChallengeCorrectionNoticeData.xsd"/>
        <xs:include schemaLocation="PurchaseContractData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SupplementaryContractData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="AgencyAgreementData.xsd"/>
    <xs:element name="HBZC">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="FileData" maxOccurs="1">
                    <xs:complexType>
                        <xs:choice>
                            <!--资格预审文件-->
                            <xs:element ref="PrequalificationDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>资格预审文件
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--资格预审申请文件-->
                            <xs:element ref="PrequalificationApplyDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>资格预审申请文件
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--框架协议采购方案-->
                            <xs:element ref="SolicitationSchemeData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>框架协议采购方案
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--封闭式框架协议征集文件-->
                            <xs:element ref="SolicitationDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>封闭式框架协议征集文件
</xs:documentation>
```

```
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--框架协议征集响应文件报价部分-->
            <xs:element
ref="QuotationDocOfSolicitationResponseDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>框架协议征集响应文件报价
部分</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--框架协议征集响应文件资格性响应部分-->
            <xs:element
ref="QualificationDocOfSolicitationResponseDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>框架协议征集响应文件资格
性响应部分</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--封闭式框架协议征集响应文件其他响应部分-->
            <xs:element
ref="OtherDocOfSolicitationResponseDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>封闭式框架协议征集响应文
件其他响应部分</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--采购文件-->
            <xs:element ref="PurchaseDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>采购文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--响应文件-报价文件-->
            <xs:element ref="QuotationDocOfBiddingDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>响应文件-报价文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--响应文件-资格性响应文件-->
            <xs:element
ref="QualificationDocOfBiddingDocData">
                <xs:annotation>
```

```
                    <xs:documentation>响应文件-资格性响应文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--响应文件-其他响应文件-->
            <xs:element ref="OtherDocOfBiddingDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>响应文件-其他响应文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--响应文件-整本-->
            <xs:element ref="BiddingDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>响应文件-整本
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--监督人员、采购人代表签到表-->
            <xs:element ref="SuperviseAttendanceFormData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>监督人员、采购人代表签到
表</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商签到表-->
            <xs:element ref="SupplierAttendanceFormData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商签到表
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--开标记录-->
            <xs:element ref="BidOpeningRecordData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>开标记录
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--专家签到表-->
            <xs:element ref="ReviewerAttendanceFormData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>资格审查人员签到表
</xs:documentation>
```

```
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--专家签到表-->
            <xs:element ref="ExpertAttendanceFormData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>专家签到表
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商资格审查报告-->
            <xs:element ref="QualificationReviewReportData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商资格审查报告
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商资格审查报告明细（各专家审查情况）-->
            <xs:element
ref="QualificationReviewReportDetailData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商资格审查报告明细
（各专家审查情况）</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商符合性审查报告-->
            <xs:element ref="ComplianceCheckReportData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商符合性审查报告
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商符合性审查报告明细（各专家审查情况）-->
            <xs:element
ref="ComplianceCheckReportDetailData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商符合性审查报告明细
（各专家审查情况）</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--澄清函-->
            <xs:element ref="ClarificationLetterData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>澄清函
</xs:documentation>
```

```
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--澄清回复函-->
            <xs:element
ref="ClarificationResponseLetterData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>澄清回复函
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--磋商/谈判/协商记录-->
            <xs:element ref="NegotiationRecordData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>磋商/谈判/协商记录
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--实质性变更函-->
            <xs:element ref="SubstantialChangeLetterData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>实质性变更函
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--实质性变更响应函-->
            <xs:element
ref="SubstantialChangeResponseLetterData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>实质性变更响应函
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--二次报价文件-->
            <xs:element ref="SecondaryQuotationDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>二次报价文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--评分明细表-->
            <xs:element ref="ScoringDetailsData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>评分明细表
</xs:documentation>
```

```
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--评分汇总表-->
        <xs:element ref="ScoringData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>评分汇总表
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--评标（审）报告-->
        <xs:element ref="ReviewReportData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>评标（审）报告
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--评审复核报告-->
        <xs:element ref="VerificationReportData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>评审复核报告
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--资格预审报告-->
        <xs:element ref="PrequalificationReportData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>资格预审报告
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--废标报告-->
        <xs:element ref="BidRejectionReportData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>废标报告
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--中标（成交）通知书-->
        <xs:element ref="BidWinningNoticeData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>中标（成交）通知书
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
```

```
                    <!--询问函-->
                    <xs:element ref="InquiryLetterData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>询问函
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--询问答复函-->
                    <xs:element ref="InquiryResponseLetterData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>询问答复函
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--质疑函-->
                    <xs:element ref="ChallengeLetterData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>质疑函
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--质疑补正通知-->
                    <xs:element ref="ChallengeCorrectionNoticeData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>质疑补正通知
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--质疑回复函-->
                    <xs:element ref="ChallengeResponseLetterData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>质疑回复函
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                <!--采购合同-->
                    <xs:element ref="PurchaseContractData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>采购合同
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--采购合同补充合同-->
                    <xs:element ref="SupplementaryContractData">
```

```
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>采购合同补充合同
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--代理委托协议-->
                            <xs:element ref="AgencyAgreementData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>代理委托协议
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                        </xs:choice>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="FileGUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ProjectGuid" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ProjectCode">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageCode">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageName">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileType" type="HBZC_FileType"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Version" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Author" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AuthorCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PubDate" type="xs:dateTime" use="required"/>
        <xs:attribute name="PlatformCode" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="100"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <!--文件类型，应与FileData节点中的数据类型对应-->
    <xs:simpleType name="HBZC_FileType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="PrequalificationDoc"/>
            <xs:enumeration value="PrequalificationApplyDoc"/>
            <xs:enumeration value="SolicitationDoc"/>
            <xs:enumeration value="QuotationDocOfSolicitationResponseDoc"/>
            <xs:enumeration
value="QualificationDocOfSolicitationResponseDoc"/>
            <xs:enumeration value="OtherDocOfSolicitationResponseDoc"/>
            <xs:enumeration value="PurchaseDoc"/>
            <xs:enumeration value="QuotationDocOfBiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="QualificationDocOfBiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="OtherDocOfBiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="BiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="SuperviseAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="SupplierAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="BidOpeningRecord"/>
            <xs:enumeration value="ReviewerAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="ExpertAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="NegotiationRecord"/>
            <xs:enumeration value="ClarificationLetter"/>
            <xs:enumeration value="ClarificationResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="QualificationReviewReport"/>
            <xs:enumeration value="QualificationReviewReportDetail"/>
            <xs:enumeration value="ComplianceCheckReportReport"/>
            <xs:enumeration value="ComplianceCheckReportReportDetail"/>
            <xs:enumeration value="SubstantialChangeLetter"/>
            <xs:enumeration value="SubstantialChangeResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="SecondaryQuotationDoc"/>
            <xs:enumeration value="ScoringDetails"/>
            <xs:enumeration value="Scoring"/>
            <xs:enumeration value="ReviewReport"/>
            <xs:enumeration value="VerificationReport"/>
            <xs:enumeration value="PrequalificationReport"/>
            <xs:enumeration value="BidRejectionReport"/>
            <xs:enumeration value="BidWinningNotice"/>
```

```
            <xs:enumeration value="InquiryLetter"/>
            <xs:enumeration value="InquiryResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="ChallengeLetter"/>
            <xs:enumeration value="ChallengeCorrectionNotice"/>
            <xs:enumeration value="ChallengeResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="PurchaseContract"/>
            <xs:enumeration value="SupplementaryContract"/>
            <xs:enumeration value="AgencyAgreement"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

A.2 基础类型 Schema

文件名：HBZC_Definition.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--文件地址路径-->
    <xs:simpleType name="HBZC_Loc">
        <xs:restriction base="xs:anyURI"/>
    </xs:simpleType>
    <!--资格证明提供方式-->
    <xs:simpleType name="HBZC_QualificationResponseType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="证照"/>
            <xs:enumeration value="函件"/>
            <xs:enumeration value="其他"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--响应偏离情况-->
    <xs:simpleType name="HBZC_DeviationType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="无偏离"/>
            <xs:enumeration value="正偏离"/>
            <xs:enumeration value="负偏离"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--评审类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_EvaluationType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="最低价评标法"/>
            <xs:enumeration value="综合评分法"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--项目类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_PurchaserType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="货物"/>
            <xs:enumeration value="服务"/>
            <xs:enumeration value="工程"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--采购组织形式-->
    <xs:simpleType name="HBZC_PurchaserOrgForm">
```

```
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="集中采购"/>
        <xs:enumeration value="分散采购"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--采购类型-->
<xs:simpleType name="HBZC_PurchaserMode">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="公开招标"/>
        <xs:enumeration value="邀请招标"/>
        <xs:enumeration value="竞争性谈判"/>
        <xs:enumeration value="竞争性磋商"/>
        <xs:enumeration value="询价"/>
        <xs:enumeration value="单一来源"/>
        <xs:enumeration value="封闭式框架协议"/>
        <xs:enumeration value="开放式框架协议"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--款价形式-->
<xs:simpleType name="HBZC_PriceForm">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="总价金额"/>
        <xs:enumeration value="费率/比率/优惠率/合格率等"/>
        <xs:enumeration value="单价"/>
        <xs:enumeration value="其他形式"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--评分细则类型-->
<xs:simpleType name="HBZC_ScoringItemType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="报价"/>
        <xs:enumeration value="资质能力证明"/>
        <xs:enumeration value="业绩"/>
        <xs:enumeration value="服务承诺"/>
        <xs:enumeration value="解决方案"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--建议响应方式-->
<xs:simpleType name="HBZC_SuggestedMethod">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="供应商资格库引用"/>
```

```
            <xs:enumeration value="供应商业绩库引用"/>
            <xs:enumeration value="供应商员工库引用"/>
            <xs:enumeration value="函件"/>
            <xs:enumeration value="自行选择"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--评审小组组内职务-->
    <xs:simpleType name="HBZC_GroupPosition">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="组长"/>
            <xs:enumeration value="组员"/>
            <xs:enumeration value="采购人代表"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--专家专业类别-->
    <xs:simpleType name="HBZC_ExpertProfessional">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="技术"/>
            <xs:enumeration value="经济"/>
            <xs:enumeration value="法律"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--附件-->
    <xs:complexType name="HBZC_Attachment">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
        <xs:attribute name="Remakes">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--*******以下为采购文件基本类型***-->
    <!--项目基本信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ProjectInfo">
        <xs:attribute name="ProjectGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Projectame" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectSummary" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectBudget" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocGetStartTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BIdDocReferEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BIdDocReferMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidOpenTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BidOpenMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SyndicatedFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="AgencyServiceFee" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaserName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
```

```
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PurchaserLinkMan" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PurchaserLinkTel" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AgencyName" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AgencyLinkMan" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AgencyLinkTel" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ProjectLinkMan" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectLinkTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectLinkEmail" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaserMode" type="HBZC_PurchaserMode"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PackageNum" type="xs:unsignedInt"
use="optional" default="1"/>
        <xs:attribute name="PackageCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackagePriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PackageBudget">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageBudgetDesc">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackagePriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--供应商资格要求组-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationsGroup">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Qualification" type="HBZC_Qualification"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GroupName">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
```

```
    <!--供应商资格要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_Qualification">
        <xs:sequence>
            <!--资格证明文件要求-->
            <xs:element name="QualificationDoc" type="HBZC_QualificationDoc"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--需提供的资格证明文件-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationDoc">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Required" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="LetterOfCommitmentUri" type="HBZC_Loc"/>
    </xs:complexType>
    <!--符合性检查表-->
    <xs:complexType name="HBZC_ComplianceChecklist">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--货物采购清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_GoodsPurchaseList">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:int" use="required"/>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="400"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProductNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Delivery" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PlaceOfDelivery" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CoreProductsFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ImportFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="EnergyConservationFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="EnvironmentProtectionFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--服务采购清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ServicePurchaseList">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:int" use="required"/>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceTerm" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceLocation" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--工程采购清单，不含工程量清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ConstructionPurchaseList">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:int" use="required"/>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConstructionName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConstructionNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectTerm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectLocation" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--技术要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_Specification">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--商务要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_Business">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessCode" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--相关政策执行响应-->
    <xs:complexType name="HBZC_PolicyImplementation">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PolicyCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--评分标准-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringCriteria">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ScoringItem" type="HBZC_ScoringItem"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ScoringFactors" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="weight" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="8"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
```

```
    <!--评分子项-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringItem">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Score" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="8"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Criteria" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemType" type="HBZC_ScoringItemType"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--响应文件目录格式-->
    <xs:complexType name="HBZC_ResponseFileCatalogFormat">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="TemplateRef" type="HBZC_TemplateRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="CustomTemplate" type="HBZC_CustomTemplate"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParentID">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CatalogName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuggestedMethod" type="HBZC_SuggestedMethod"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Required" type="xs:boolean" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--省库函件引用信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_TemplateRef">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateGuid" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LetterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--自定义函件模板信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_CustomTemplate">
```

```
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LetterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--在线应标地址-->
    <xs:complexType name="HBZC_OnlineUrl">
        <xs:attribute name="BidOpeningUrl">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseUrl">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--*******以下为响应文件基本类型******-->
    <!--供应商基本信息-->
```

```
<xs:complexType name="HBZC_SupplierInfo">
    <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="18"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="RegAddress" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="6"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Contacts" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Tel" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Fax" use="required">
```

```
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="website" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="200"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="OrgStructure" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="LegalPerson" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="LegalPersonTechnicalTitle" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="LegalPersonTel" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TechnicalDirector" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalDirectorTechnicalTitle"
use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalDirectorTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Founded" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="QualificationLevel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RegisteredCapital" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BankOfDeposit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AccountNO" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EmployeesNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ProjectManagersNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="SeniorNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="IntermediateNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="JuniorNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="TechniciansNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="NatureOfBusiness" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--法定代表人信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_LegalPerson">
        <xs:attribute name="LegalPersonName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Position" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--被授权代表信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_AuthorizedPerson">
        <xs:attribute name="AuthorizedPersonName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="Position" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--联合体投标成员信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ConsortiumMembers">
        <xs:attribute name="MemberName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="18"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LeadingFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="DivideWork">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--报价一览表-->
    <xs:complexType name="HBZC_QuotationSheet">
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="QuotedPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuotedPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TermCommitment" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--货物采购报价明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_GoodsQuotationDetails">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Brand" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="CountryOfOrigin" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Manufacturer" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupportingObjectsFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ProductNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--服务采购报价明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_ServiceQuotationDetails">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PurchaseID" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="36"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SortNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
    <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Description" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ServiceNum" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:totalDigits value="18"/>
                <xs:fractionDigits value="4"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PricingMethod" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Unit" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--工程项目报价明细-->
```

```
    <xs:complexType name="HBZC_ConstructionQuotationDetails">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="ConstructionName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Description" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConstructionNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
```

```
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PricingMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPrice">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格要求响应-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationResponse">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="QualificationDoc" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:choice>
                        <xs:element name="CertificateRef"
type="HBZC_CertificateRef" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        <xs:element name="ResponseLetters"
type="HBZC_ResponseLetters" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        <xs:element name="ResponseAttachment"
type="HBZC_Attachment" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                    </xs:choice>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationDocGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseType"
type="HBZC_QualificationResponseType" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--资格响应证照引用-->
    <xs:complexType name="HBZC_CertificateRef">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Files" type="HBZC_CertificateFileRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateName" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DateOfIssue" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="ExpirationDate" type="xs:date" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--证照附件引用记录-->
    <xs:complexType name="HBZC_CertificateFileRef">
        <xs:attribute name="CertificateFileID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格响应函件-->
```

```
    <xs:complexType name="HBZC_ResponseLetters">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LettersUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--技术响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_SpecificationResponse">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseDetails" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--商务响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_BusinessResponse">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseDetails" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--类似业绩一览表-->
    <xs:complexType name="HBZC_SimilarPerformance">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Files" type="HBZC_AchievementFileRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RefGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Employer" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EmployerLinkMan" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EmployerTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Amount" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SigningDate" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="AcceptanceFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="AcceptanceDate" type="xs:date"/>
    </xs:complexType>
    <!--业绩附件引用记录-->
    <xs:complexType name="HBZC_AchievementFileRef">
        <xs:attribute name="AchievementFileID" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--人员安排一览表-->
    <xs:complexType name="HBZC_Staffing">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="PersonnelCertificateRef"
type="HBZC_PersonnelCertificateRef" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Name" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Position" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Title" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Education" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Age" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
<xs:attribute name="ProjectPosition" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="EntryTime" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="QualificationCertification" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectExperience" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--人员证书引用-->
    <xs:complexType name="HBZC_PersonnelCertificateRef">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Files" type="HBZC_PersonnelCertificateFileRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DateOfIssue" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="ExpirationDate" type="xs:date" use="required"/>
```

```
    </xs:complexType>
    <!--人员证书附件引用记录-->
    <xs:complexType name="HBZC_PersonnelCertificateFileRef">
        <xs:attribute name="CertificateFileID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格响应自查表-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationsAssociation">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationDocGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AssociatedPageNO" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评分项与页码关联表-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringItemAssociation">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AssociatedPageNO" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--企业资质能力-->
    <xs:complexType name="HBZC_Capability">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="CertificateRef" type="HBZC_CertificateRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
```

```
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Capability" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--*****************其他数据定义*******************-->
    <!--开标参与人类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_DentityType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="项目监督人员"/>
            <xs:enumeration value="采购人代表"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--质疑函提交对象-->
    <xs:simpleType name="HBZC_Recipient">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="采购人"/>
            <xs:enumeration value="采购代理机构"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--供应商开标情况-->
    <xs:complexType name="BHZC_SupplierBidOpening">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UploadFileFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DecryptFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="QuotedPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Explain">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格审查项简要信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationReviewItemSimple">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remark">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--供应商资格审查明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_SupplierQualificationReview">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ReviewItemApproval"
type="HBZC_ReviewItemApproval" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OverallPassFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--供应商资格审查项通过情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_ReviewItemApproval">
        <xs:attribute name="ReviewItemID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PassFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="NoPassReason">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--符合性检查明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_ComplianceCheck">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="CheckItemApproval"
type="HBZC_CheckItemApproval" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OverallPassFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--符合性检查通过情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_CheckItemApproval">
        <xs:attribute name="CheckItemID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PassFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="NoPassReason">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评分标准子项简要信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringItemSimple">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--供应商得分查情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_SupplierScoringItem">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ScoringDetail" type="HBZC_ScoringDetail"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TotalScore" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:totalDigits value="18"/>
                <xs:fractionDigits value="4"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--评分明细-->
<xs:complexType name="HBZC_ScoringDetail">
    <xs:attribute name="ScoringItemID" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="36"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Score" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:totalDigits value="18"/>
                <xs:fractionDigits value="4"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Reason">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--评审小组成员-->
<xs:complexType name="HBZC_ReviewTeamMember">
    <xs:attribute name="GUID" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="36"/>
```

```
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Name" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GroupPosition" type="HBZC_GroupPosition"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Professional" type="HBZC_ExpertProfessional"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--开标(开启)情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_BidOpeingSituation">
        <xs:attribute name="BidOpenTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="TenderDocNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BidOpeningHost" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuccessFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="AbnormalConditions">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评审情况及说明-->
    <xs:complexType name="HBZC_ReviewAndDescription">
        <xs:attribute name="ProcessNormalFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ProcessAbnormalConditions">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RejectionEvaluation" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="RejectionEvaluationReason">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaserDescription">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidOpeingAbnormalSuggestion">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidderExplanation">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评标结果-->
    <xs:complexType name="HBZC_EvaluationResults">
        <xs:attribute name="RankNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalScore" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--中标候选人推荐建议-->
    <xs:complexType name="HBZC_Recommendations">
        <xs:attribute name="SequenceNO" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuotedPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DiscountDeductionAmount">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ReviewPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
    </xs:complexType>
    <!--确认成交供应商-->
    <xs:complexType name="HBZC_WinSupplier">
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Reason" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remark">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--询问事项-->
    <xs:complexType name="HBZC_InquiryContent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Content" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
```

```
    <!--询问答复-->
    <xs:complexType name="HBZC_InquiryResponseContent">
        <xs:attribute name="InquiryGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseContent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--质疑内容-->
    <xs:complexType name="HBZC_ChallengeContent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Questions" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="FactualBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--质疑内容回复-->
    <xs:complexType name="HBZC_ChallengeResponseContent">
        <xs:attribute name="ChallengeGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseContent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FactualBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--投诉人信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_Complainant">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ComplainantName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ComplainantCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Address" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="6"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalPerson" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalPersonTel" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AuthorizedRepresentative" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AuthorizedRepresentativeTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--被投诉人-->
    <xs:complexType name="HBZC_Respondent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Respondent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Address" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="6"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Contacts" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Tel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--质疑基本情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_ChallengeBasicInfo">
        <xs:attribute name="ChallengeTime" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="Recipient" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ChallengeConten" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ResponseTime" type="xs:date"/>
```

```
    </xs:complexType>
    <!--投诉内容-->
    <xs:complexType name="HBZC_ComplaintContent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Questions" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FactualBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--投诉相关供应商-->
    <xs:complexType name="HBZC_RelatedSupplier">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Address" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="300"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="6"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Contacts" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Tel" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--质证其他参加人信息-->
<xs:complexType name="HBZC_CrossExaminationOtherParticipant">
    <xs:attribute name="GUID" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="36"/>
                <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Name" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="WorkPlace" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Tel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--货物合同清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_GoodsContractDetail">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseListUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="GoodsName" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Brand" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="OriginPlace" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Quantity" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:totalDigits value="18"/>
            <xs:fractionDigits value="4"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="QuantityUnit" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AttachedAccessories" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="deliveryDate" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--服务合同清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ServiceContractDetail">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseListUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Description" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Quantity" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuantityUnit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceTerm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--工程合同清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ConstructionContractDetail">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseListUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RequirementsIntroductio" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Quantity" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuantityUnit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Duration" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--款项支付条件-->
    <xs:complexType name="HBZC_ContractPaymentCondition">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SerialNO" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PaymentProportion" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PaymentAmount" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PaymentAmountDescription" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PaymentTerms" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--合同签订各方信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ContractPartyInfo">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OrgName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Address" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="6"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Tel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
    <xs:attribute name="Fax" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Contacts" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="BankDeposit" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="AccountNO" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--框架协议采购基础类型-->
<!--框架协议类型-->
<xs:simpleType name="HBZC_FaSolicitationType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="封闭式框架协议"/>
        <xs:enumeration value="开放式框架协议"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--框架协议征集入围评审方法-->
<xs:simpleType name="HBZC_FaEvaluationMethod">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="价格优先法"/>
        <xs:enumeration value="质量优先法"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<!--框架协议征集分包划分-->
<xs:complexType name="HBZC_FaPackageStrategy">
    <xs:attribute name="PackageCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PackageName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SubjectMatter" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PriceCeiling" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--上一轮框架协议采购履约情况-->
<xs:complexType name="HBZC_FaPreRoundPerformance">
    <xs:attribute name="Consultation" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="DisputeResolution" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuppliersReturn" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--本轮框架协议采购履约管理措施-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaPerformanceMeasure">
        <xs:attribute name="QualityManagement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuppliersManagement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DisputeResolution" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--征集项目基本信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaProjectInfo">
        <xs:attribute name="ProjectGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectSummary" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocGetStartTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BIdDocReferEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BIdDocReferMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidOpenTime" type="xs:dateTime"
```

```
use="required"/>
        <xs:attribute name="BidOpenMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorLinkMan" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorLinkTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorAddress" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PackageCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PackageName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--框架协议采购内容-货物-->
<xs:complexType name="HBZC_FaGoodsSubjectMatter">
    <xs:attribute name="SubjectMatter" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ItemName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PriceCeiling" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Unit" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ImportFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="EnergyConservationFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="EnvironmentProtectionFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议采购内容-服务-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceSubjectMatter">
        <xs:attribute name="SubjectMatter" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceCeiling" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EstimatedQuantity" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseServicesFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物技术要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaGoodsSpecification">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ParameterRequirements"
type="HBZC_FaParameterRequirements" minOccurs="1"/>
            <xs:element name="AccessoriesConsumables"
type="HBZC_FaAccessoriesConsumables" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物参数要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaParameterRequirements">
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterValue" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationRules" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议配件、耗材要求 -->
    <xs:complexType name="HBZC_FaAccessoriesConsumables">
        <xs:attribute name="AccessoriesConsumablesUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Category" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Name" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConfigurationDescription" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AgreedTerm" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议服务技术要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceSpecification">
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceContent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalSupport" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GoodsQualityStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议商务要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaBusiness">
        <xs:attribute name="BusinessUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinesName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物采购报价表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaGoodsQuotation">
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Brand" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CountryOfOrigin" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ImportFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="EnergyConservationFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="EnvironmentProtectionFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议服务采购报价表-->
```

```
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceQuotation">
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Description" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PricingMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物 配件、耗材报价明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaAccessoriesConsumablesQuotationDetail">
        <xs:attribute name="AccessoriesConsumablesUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Brand" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConfigurationDescription" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Manufacturer" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物技术要求响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaGoodsSpecificationResponse">
        <xs:attribute name="SpecificationResponseUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterValue" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterValueResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
```

```
    <!--框架协议服务技术要求响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceSpecificationResponse">
        <xs:attribute name="SpecificationResponseUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalSupport" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GoodsQualityStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceStandardResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalSupportResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GoodsQualityStandardResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议商务要求响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaBusinessResponse">
        <xs:attribute name="BusinessResponseUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinesName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseDetails" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:schema>
```

A.3 资格预审文件结构化数据 Schema

文件名：PrequalificationDocData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--资格预审文件结构化数据-->
    <xs:element name="PrequalificationDocData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ProjectInfo" type="HBZC_ProjectInfo"/>
                <!--供应商资格要求-->
                <xs:element name="Qualifications">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="QualificationsGroup"
type="HBZC_QualificationsGroup" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--符合性要求-->
                <xs:element name="Compliance">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ComplianceChecklist"
type="HBZC_ComplianceChecklist" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--资格预审申请文件格式-->
                <xs:element name="BiddingDocFormat">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Catalog"
type="HBZC_ResponseFileCatalogFormat" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--在线应标地址HBZC_OnlineUrl-->
                <xs:element name="OnlineUrl" type="HBZC_OnlineUrl"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
```

```
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A.4 招标（采购）文件结构化数据 Schema

文件名：PurchaseDocData.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--采购文件结构化数据-->
    <xs:element name="PurchaseDocData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ProjectInfo" type="HBZC_ProjectInfo"
maxOccurs="1"/>
                <!--供应商资格要求-->
                <xs:element name="Qualifications">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="QualificationsGroup"
type="HBZC_QualificationsGroup" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--符合性要求-->
                <xs:element name="Compliance">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ComplianceChecklist"
type="HBZC_ComplianceChecklist" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--采购清单-->
                <xs:element name="PurchaseList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:choice>
                            <xs:element name="GoodsPurchaseList"
type="HBZC_GoodsPurchaseList" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                            <xs:element name="ServicePurchaseList"
type="HBZC_ServicePurchaseList" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                            <xs:element name="ConstructionPurchaseList"
type="HBZC_ConstructionPurchaseList" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:choice>
                    </xs:complexType>
```

```
                </xs:element>
                <!--技术要求-->
                <xs:element name="Specifications">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Specification"
type="HBZC_Specification" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--商务要求-->
                <xs:element name="Businesses">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Business" type="HBZC_Business"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--相关政策执行要求-->
                <xs:element name="Policies">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="PolicyImplementation"
type="HBZC_PolicyImplementation" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--评审办法-->
                <xs:element name="EvaluationMethod">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="EvaluationType"
type="HBZC_EvaluationType"/>
                            <xs:element name="ScoringCriteriaList"
minOccurs="0">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element name="ScoringCriteria"
type="HBZC_ScoringCriteria" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"/>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
```

```
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--响应文件格式-->
                <xs:element name="BiddingDocFormat">
                    <xs:complexType>
                        <xs:choice>
                            <!--招标采购方式投标文件格式-->
                            <xs:element name="BiddingMethodDocFormat">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element
name="QuotationDocFormat">
                                            <xs:complexType>
                                                <xs:sequence>
                                                    <xs:element
name="Catalog" type="HBZC_ResponseFileCatalogFormat" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                                                </xs:sequence>
                                            </xs:complexType>
                                        </xs:element>
                                        <xs:element
name="QualificationDocFormat">
                                            <xs:complexType>
                                                <xs:sequence>
                                                    <xs:element
name="Catalog" type="HBZC_ResponseFileCatalogFormat" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                                                </xs:sequence>
                                            </xs:complexType>
                                        </xs:element>
                                        <xs:element name="OtherDocFormat">
                                            <xs:complexType>
                                                <xs:sequence>
                                                    <xs:element
name="Catalog" type="HBZC_ResponseFileCatalogFormat" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                                                </xs:sequence>
                                            </xs:complexType>
                                        </xs:element>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
                            <!--询价采购方式响应文件格式-->
                            <xs:element name="EnquiryMethodDocFormat">
```

```
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element
name="QuotationDocFormat">
                                            <xs:complexType>
                                                <xs:sequence>
                                                    <xs:element
name="Catalog" type="HBZC_ResponseFileCatalogFormat" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                                                </xs:sequence>
                                            </xs:complexType>
                                        </xs:element>
                                        <xs:element name="OtherDocFormat">
                                            <xs:complexType>
                                                <xs:sequence>
                                                    <xs:element
name="Catalog" type="HBZC_ResponseFileCatalogFormat" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                                                </xs:sequence>
                                            </xs:complexType>
                                        </xs:element>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
                            <!--其他采购方式响应文件格式-->
                            <xs:element name="OtherMethodDocFormat">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element name="WholeDocFormat">
                                            <xs:complexType>
                                                <xs:sequence>
                                                    <xs:element
name="Catalog" type="HBZC_ResponseFileCatalogFormat" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                                                </xs:sequence>
                                            </xs:complexType>
                                        </xs:element>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
                        </xs:choice>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--在线应标地址HBZC_OnlineUrl-->
```

```
                <xs:element name="OnlineUrl" type="HBZC_OnlineUrl"/>
                <!--图纸、工程量清单等相关附件-->
                <xs:element name="Attachments" type="HBZC_Attachment"
minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

湖北省政府采购交易文件数字化规范

第 3 部分：政府采购响应文件、资格预审申请文件数字化规范

湖北省财政厅政府采购管理处

2023 年 3 月

目 录

1. 范围 - 2 -

2. 规范性引用文件 - 2 -

3. 术语和定义 - 2 -

3.1. 采购类型 - 2 -

3.2. 采购方式 - 2 -

3.3. 资格预审申请文件 - 3 -

3.4. 响应文件 - 3 -

3.5. 数据类型 - 3 -

4. 文件结构化数据结构 - 3 -

4.1. 资格预审申请文件 - 4 -

4.2. 投标响应文件 - 5 -

4.2.1. 响应文件-报价文件分册 - 5 -

4.2.2. 响应文件-资格性响应文件分册 - 6 -

4.2.3. 响应文件-其他响应性文件分册 - 7 -

4.2.4. 响应文件-整本 - 8 -

5. 结构化数据基础类型 - 11 -

5.1. HBZC_QUOTATIONSHEET 投标报价一览表 - 11 -

5.2. HBZC_GOODSQUOTATIONDETAILS 货物采购报价明细 - 12 -

5.3. HBZC_SERVICEQUOTATIONDETAILS 服务采购报价明细 - 13 -

5.4. HBZC_CONSTRUCTIONQUOTATIONDETAILS 工程项目报价明细 - 15 -

5.5. HBZC_SUPPLIERINFO 供应商信息 - 16 -

5.6. HBZC_LEGALPERSON 法定代表人信息 - 18 -

5.7. HBZC_AUTHORIZEDPERSON 授权代表信息 - 19 -

5.8. HBZC_CONSORTIUMMEMBERS 联合体成员信息 - 20 -

5.9. HBZC_QUALIFICATIONRESPONSE 资格响应信息 - 20 -

5.10. HBZC_SPECIFICATIONRESPONSE 技术响应信息 - 23 -

5.11. HBZC_BUSINESSRESPONSE 商务响应信息 - 24 -
5.12. HBZC_SIMILARPERFORMANCE 类似业绩信息和业绩附件引用信息 - 24 -
5.13. HBZC_CAPABILITY 资质能力信息和证书引用 - 26 -
5.14. HBZC_STAFFING 人员信息及人员证书信息 - 27 -
5.15. HBZC_QUALIFICATIONSASSOCIATION 资格响应自查信息 - 29 -
5.16. HBZC_SCORINGITEMASSOCIATION 评分项与页码关联信息 - 29 -
5.17. HBZC_ATTACHMENT 附件 - 30 -
6. 数字化投标响应文件（资格预审申请文件）的制作 - 31 -
6.1. 导入采购文件（资格预审文件） - 31 -
6.2. 编制响应文件 - 31 -
6.2.1. 资格库引用 - 31 -
6.2.2. 业绩库引用 - 33 -
6.2.3. 员工信息库引用 - 34 -
6.2.4. 法定代表人、授权代表身份证照引用 - 36 -
6.2.5. 函件填写 - 36 -
6.3. 生成 OFD 版本响应文件 - 37 -
6.4. 编制资格自查表和评分关联表 - 37 -
6.5. 在 OFD 版本响应文件中存放结构化数据 - 37 -
6.6. 在 OFD 版本响应文件中存放附件 - 37 -
6.7. 响应文件签章 - 37 -
6.8. 响应文件加密 - 38 -
附录 A 结构化数据 SCHEMA - 39 -
A.1 交易文件结构化数据 SCHEMA - 39 -
A.2 基础类型 SCHEMA - 51 -
A.3 资格预审申请文件 SCHEMA - 149 -
A.4 响应文件报价文件分册 SCHEMA - 151 -
A.5 响应文件资格性响应文件分册 SCHEMA - 153 -
A.6 响应文件其他响应性文件分册 SCHEMA - 155 -
A.7 响应文件整本 SCHEMA - 157 -

引　言

为了实现湖北省政府采购系统间互联互通的目标，制定《湖北省政府采购交易文件数字化规范》。《湖北省政府采购交易文件数字化规范》对政府采购交易过程中资格预审文件、资格预审申请文件、框架协议征集文件、框架协议征集响应文件、采购文件、供应商投标响应文件以及开标记录、磋商/谈判/协商记录、澄清函、澄清回复函、评标报告、质疑函、投诉函、中标（成交）通知书等文件的数字化结构进行规定。促使湖北全省政府采购交易系统间实现数据文件互融互通，打破系统间的壁垒，促进政府采购交易系统的市场化。

《湖北省政府采购交易文件数字化规范》分为五部分：

第 1 部分：通用规则；

第 2 部分：政府采购文件、资格预审文件数字化规范；

第 3 部分：政府采购投标响应文件、资格预审申请文件数字化规范；

第 4 部分：政府采购过程文件数字化规范；

第 5 部分：框架协议采购方案、征集文件、征集响应文件数字化规范。

本规范为第 3 部分。

本标准规范的制定由湖北省财政厅政府采购管理处牵头，由以下编制组成员参与编制。

组　　长： 牛庆义

副 组 长： 李　进　王　俊　向　冰

组　　员： 程　薇　陈　静　刘　军　颜国欢　綦用政　肖　屏　康邓禹

编制成员： 余天义　吴晓民　滕湘蜀　陈　超　吴长贵　王为之　马育明
谷　骏　田之目　王世龙　向秋忆　张　影　黎学兰　唐雪芹
邱小丽

1. 范围

规范本部分规定政府采购交易过程中供应商资格预审申请文件、投标响应文件的结构化数据结构和文件的制作步骤。

本规范适用于湖北省范围内政府采购交易系统的研发和湖北省范围内政府采购信息化系统间数据文件的交互。

2. 规范性引用文件

以下文件的相关条款通过引用而成为本规范的内容。凡是加注日期的引用文件，其随后所有的修改或修订版（勘误的内容除外）均不适用于本规范，但鼓励根据本规范达成协议的各方经协商一致适用以下文件的修订版本。凡是未加注日期的引用文件，其修订版本应自动适用于本规范。

GB/T 33190-2016 电子文件存储与交换格式版式文档

GB/T 18793-2002 信息技术 可扩展置标语言（XML）1.0

GB/Z 21025-2007 XML 使用指南

3. 术语和定义

3.1. 采购类型

采购类型指按照采购的内容划分的类型，在政府采购中包括货物、服务、工程三种采购类型。

3.2. 采购方式

采购方式是指在采购中运用的方法和形式的总称。政府采购目前法定的采购方式包括：公开招标、邀请招标、竞争性谈判、竞争性磋商、询价、单一来源采购、框架协议采购七种。

3.3. 资格预审申请文件

资格预审申请文件是指资格预审申请人响应资格预审文件的要求，提出的以通过资格审查并有权参与投标为目的的响应文件。

3.4. 响应文件

响应文件是参与政府采购活动的社会资本方或投标人按照招标文件、谈判文件、磋商文件、询价通知书中所列出的条件和要求进行回应的文件。

3.5. 数据类型

在数据结构中数据项值域的类型,对应的说明与格式如表 1。

表 1 数据类型说明表

数据类型	说明	数据格式
字符型	一切可以显示打印的字符，包括汉字、字母、数字、各种符号、空格等，不具有计算能力。	以大写字母“C”代表字符型： CX:表示定长为“X”的字符型数据元值； C..X:表示最长为“X”的字符型数据元值； C..ul:表示长度不确定的字符型数据元值
数值型	可以进行数学运算的数据。	以大写字母“N”代表数值型： N..X:表示最长为“X”的数值型数据元值； N..X,y:表示总长度为“X”位、其中小数点后为“y”位的数值型数据元值
日期时间型	用以表示日期及时间的数据。	采用 GB/T 7408《数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》的规定
二进制型	电子文档、图象、音频、视频等二进制数据。	以大写字母“BY”代表二进制型： BY-X:表示媒体格式为“X”的二进制型数据元值
布尔型	只有两个表明条件的值，True/False。	以大写字母“B”代表布尔型

4. 文件结构化数据结构

按照本规范第 1 部分结构化数据的存取章节的规定，我们将在 OFD 格式的

资格预审申请文件和投标响应文件的 Attachments 节点指向的位置中放入 HBZC.xml 文件。HBZC.xml 文件的 FileData 节点会根据文件类型的不同挂载不同的数据。

4.1. 资格预审申请文件

在资格预审申请文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 PrequalificationApplyDocData，其结构如下图所示：

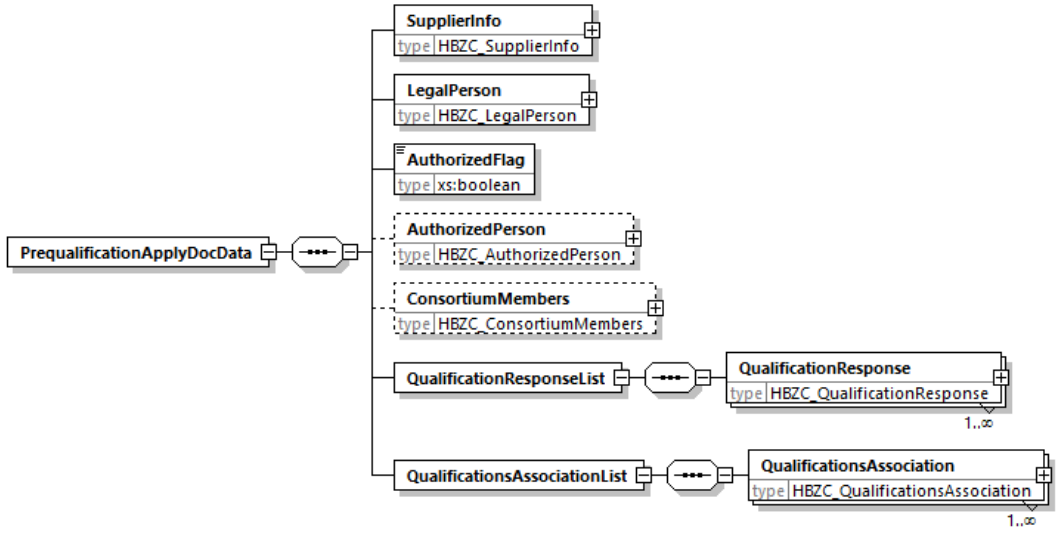


图 1 资格预审申请文件数据结构

资格预审申请文件 PrequalificationApplyDocData 节点属性说明如下：

表 2 资格预审申请文件 PrequalificationApplyDocData 节点属性

名称	类型	说明
SupplierInfo	HBZC_SupplierInfo	供应商信息
LegalPerson	HBZC_LegalPerson	法定代表人信息
AuthorizedFlag	B	是否有授权代表
AuthorizedPerson	HBZC_AuthorizedPerson	授权代表信息
ConsortiumMembers	HBZC_ConsortiumMembers	联合体成员信息
QualificationResponseList		资格响应列表
QualificationResponse	HBZC_QualificationResponse	资格响应信息
QualificationsAssociationList		资格响应自查表
QualificationsAssociation	HBZC_QualificationsAssociation	资格响应自查信息

表格中涉及到的以“HBZC_”作为前缀的自定义类型的说明见第 5 节 “结构化数据基础类型” 部分。

4.2. 投标响应文件

投标响应文件根据不同采购方式项目的开标（开启）、评审程序的不同，要求投标响应文件装订为不同的分册。

对于公开招标、邀请招标等招标采购方式的项目，在开标时会进行唱标，将供应商的报价一览表中的报价情况读取出来形成开标记录。资格审查也将由采购人或代理机构完成。因此，投标响应文件一般分为报价文件分册、资格性响应文件分册和其他响应性文件分册。

其他采购方式根据实际需要，可以将投标响应文件分为资格性响应文件分册和其他响应性文件分册，也可以是一整本响应文件。

4.2.1. 响应文件-报价文件分册

响应文件报价文件分册主要是为项目开标时提供供应商的报价信息。在响应文件报价文件分册文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 QuotationDocOfBiddingDocData，其结构如下图所示：

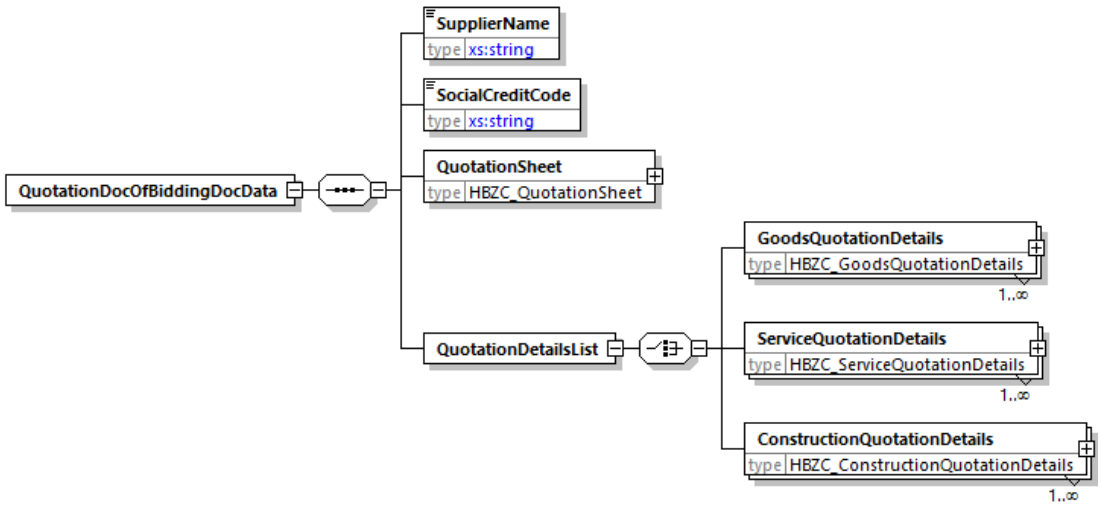


图 2 响应文件报价文件分册数据结构

响应文件报价文件分册 QuotationDocOfBiddingDocData 节点属性说明如下：

表 3 响应文件报价文件分册 QuotationDocOfBiddingDocData 节点属性

名称	类型	说明

SupplierName	C..200	供应商名称
SocialCreditCode	C18	供应商统一社会信用代码（或身份证号码）
QuotationSheet	HBZC_QuotationSheet	投标报价一览表
QuotationDetailsList		报价明细
GoodsQuotationDetails	HBZC_GoodsQuotationDetails	货物采购报价明细
ServiceQuotationDetails	HBZC_ServiceQuotationDetails	服务采购报价明细
ConstructionQuotationDetails	HBZC_ConstructionQuotationDetails	工程项目报价明细

4.2.2. 响应文件-资格性响应文件分册

在响应文件资格性响应文件分册文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 QualificationDocOfBiddingDocData，其结构如下图所示：

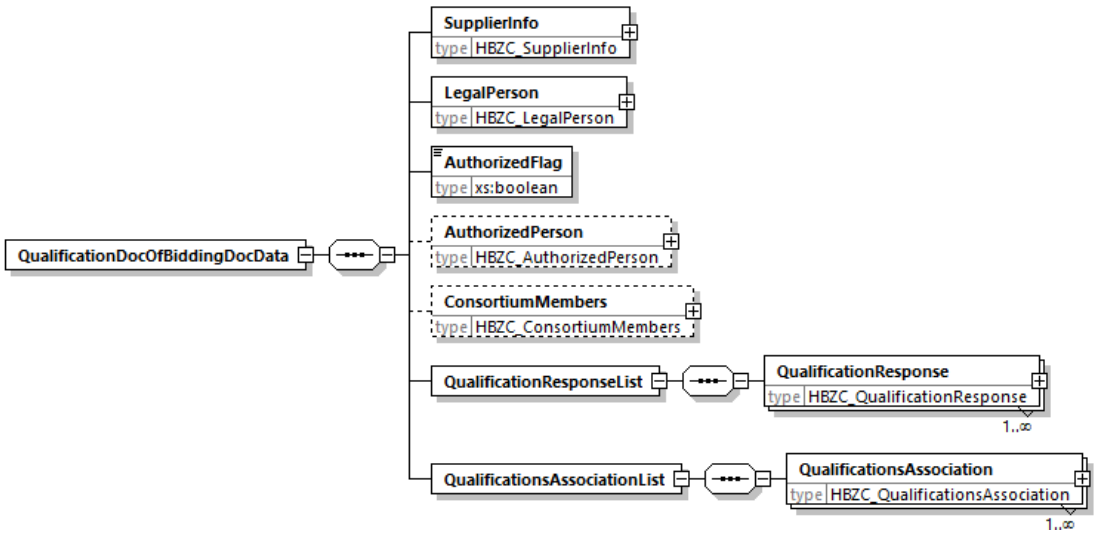


图 3 响应文件资格性响应文件分册数据结构

响应文件资格性响应文件分册 QualificationDocOfBiddingDocData 节点属性说明如下：

表 4 响应文件资格性响应文件分册 QualificationDocOfBiddingDocData 节点属性

名称	类型	说明
SupplierInfo	HBZC_SupplierInfo	供应商信息
LegalPerson	HBZC_LegalPerson	法定代表人信息
AuthorizedFlag	B	是否有授权代表
AuthorizedPerson	HBZC_AuthorizedPerson	授权代表信息
ConsortiumMembers	HBZC_ConsortiumMembers	联合体成员信息
QualificationResponseList		资格响应列表
QualificationResponse	HBZC_QualificationResponse	资格响应信息

QualificationsAssociationList		资格响应自查表
QualificationsAssociation	HBZC_QualificationsAssociation	资格响应自查信息

4.2.3. 响应文件-其他响应性文件分册

在响应文件其他响应性文件分册文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 OtherDocOfBiddingDocData，其结构如下图所示：

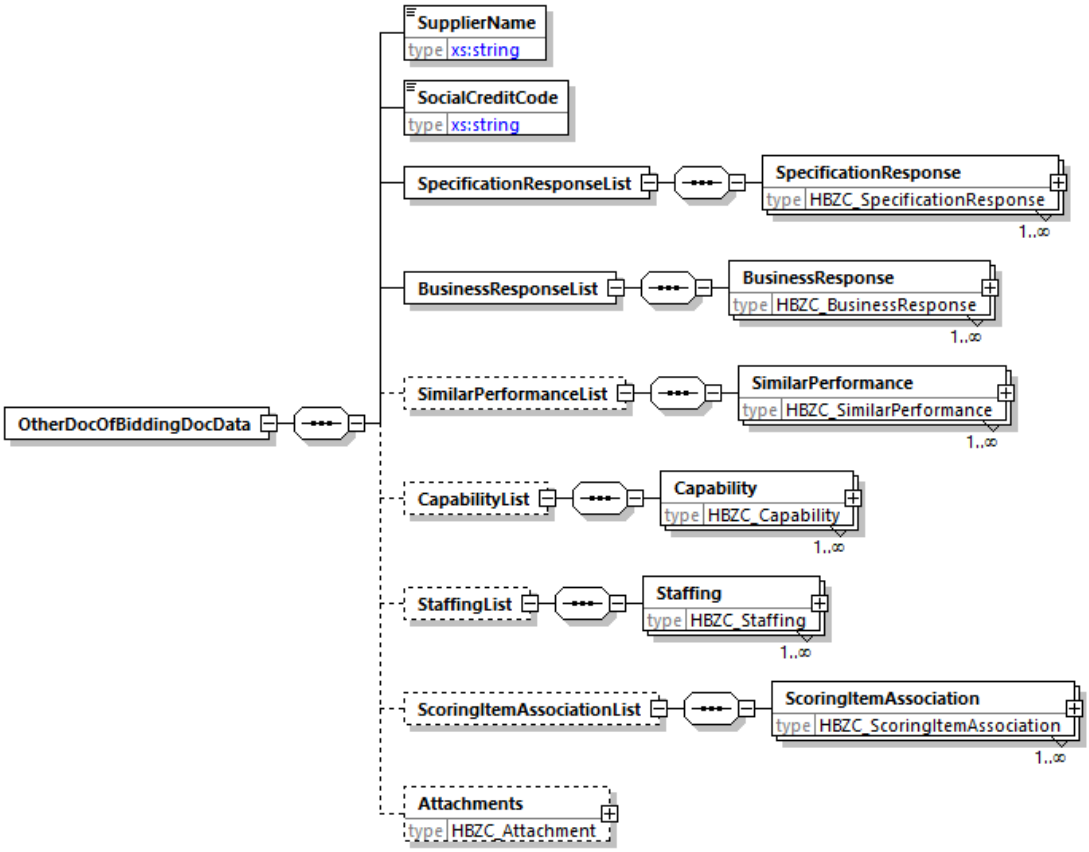


图 4 响应文件其他响应性文件分册数据结构

响应文件其他响应性文件分册 OtherDocOfBiddingDocData 节点属性说明如下：

表 5 响应文件其他响应性文件分册 OtherDocOfBiddingDocData 节点属性

名称	类型	说明
SupplierName	C..200	供应商名称
SocialCreditCode	C18	供应商统一社会信用代码（或身份证号码）
SpecificationResponseList		技术响应表
SpecificationResponse	HBZC_SpecificationResponse	技术响应信息

BusinessResponseList		商务响应表
BusinessResponse	HBZC_BusinessResponse	商务响应信息
SimilarPerformanceList		类似业绩一览表
SimilarPerformance	HBZC_SimilarPerformance	类似业绩信息和业绩附件引用信息
CapabilityList		资质能力一览表
Capability	HBZC_Capability	资质能力信息和证书引用
StaffingList		人员安排一览表
Staffing	HBZC_Staffing	人员信息及人员证书信息
ScoringItemAssociationList		评分项与页码关联表
ScoringItemAssociation	HBZC_ScoringItemAssociation	评分项与页码关联信息
Attachments	HBZC_Attachment	图纸、工程量清单等相关附件

4.2.4. 响应文件-整本

在响应文件整本文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 BiddingDocData，其结构如下图所示：

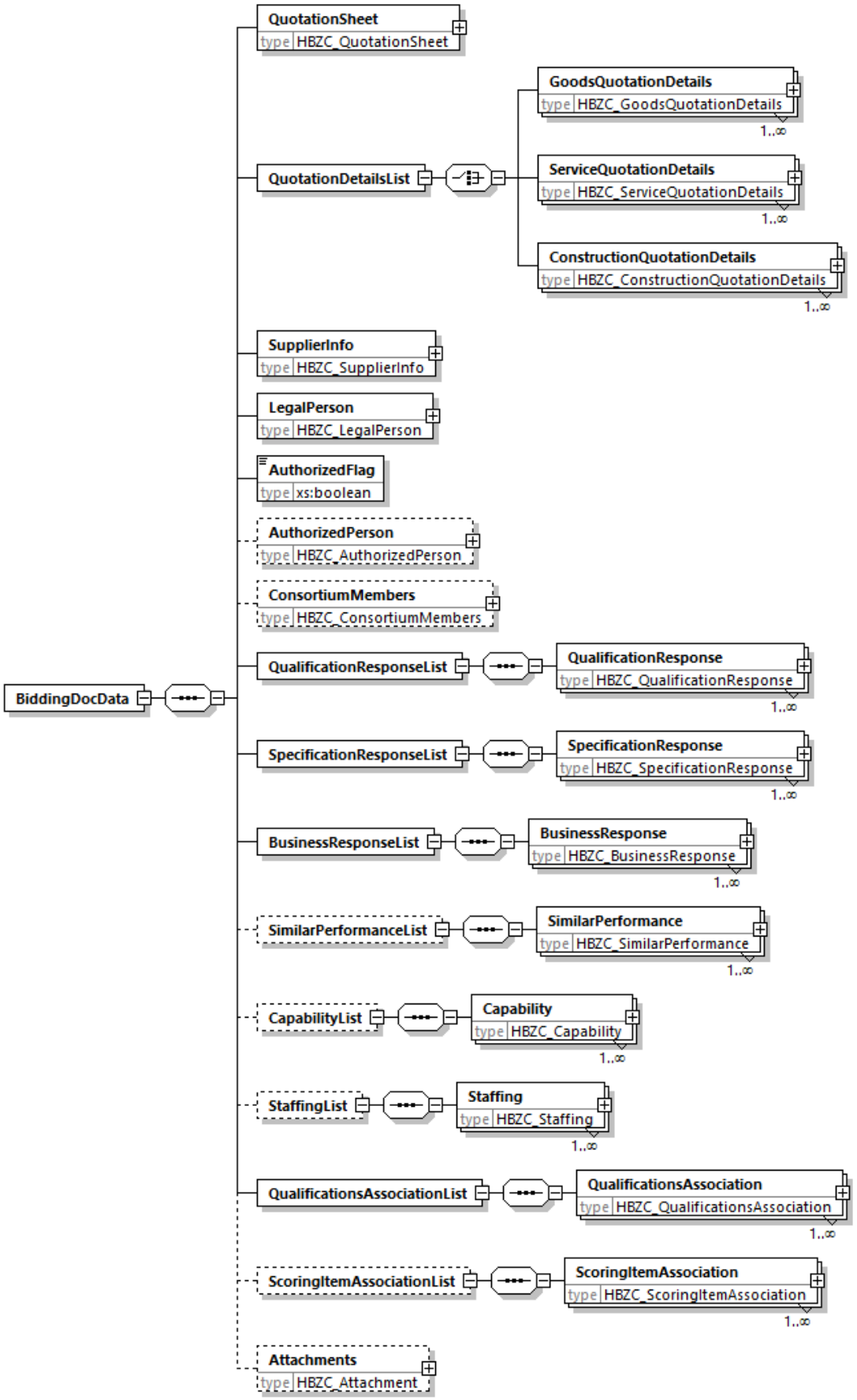


图 5 响应文件整本文件数据结构

响应文件整本文件 BiddingDocData 节点属性说明如下：

表 6 响应文件整本文件 BiddingDocData 节点属性

名称	类型	说明
QuotationSheet	HBZC_QuotationSheet	投标报价一览表
QuotationDetailsList		报价明细
GoodsQuotationDetails	HBZC_GoodsQuotationDetails	货物采购报价明细
ServiceQuotationDetails	HBZC_ServiceQuotationDetails	服务采购报价明细
ConstructionQuotationDetails	HBZC_ConstructionQuotationDetails	工程项目报价明细
SupplierInfo	HBZC_SupplierInfo	供应商信息
LegalPerson	HBZC_LegalPerson	法定代表人信息
AuthorizedFlag	B	是否有授权代表
AuthorizedPerson	HBZC_AuthorizedPerson	授权代表信息
ConsortiumMembers	HBZC_ConsortiumMembers	联合体成员信息
QualificationResponseList		资格响应列表
QualificationResponse	HBZC_QualificationResponse	资格响应信息
SpecificationResponseList		技术响应表
SpecificationResponse	HBZC_SpecificationResponse	技术响应信息
BusinessResponseList		商务响应表
BusinessResponse	HBZC_BusinessResponse	商务响应信息
SimilarPerformanceList		类似业绩一览表
SimilarPerformance	HBZC_SimilarPerformance	类似业绩信息和业绩附件引用信息
CapabilityList		资质能力一览表
Capability	HBZC_Capability	资质能力信息和证书引用
StaffingList		人员安排一览表
Staffing	HBZC_Staffing	人员信息及人员证书信息
QualificationsAssociationList		资格响应自查表
QualificationsAssociation	HBZC_QualificationsAssociation	资格响应自查信息
ScoringItemAssociationList		评分项与页码关联表
ScoringItemAssociation	HBZC_ScoringItemAssociation	评分项与页码关联信息
Attachments	HBZC_Attachment	图纸、工程量清单等相关附件

5. 结构化数据基础类型

5.1. HBZC_QuotationSheet 投标报价一览表

投标报价一览表 HBZC_QuotationSheet 结构如下图所示：

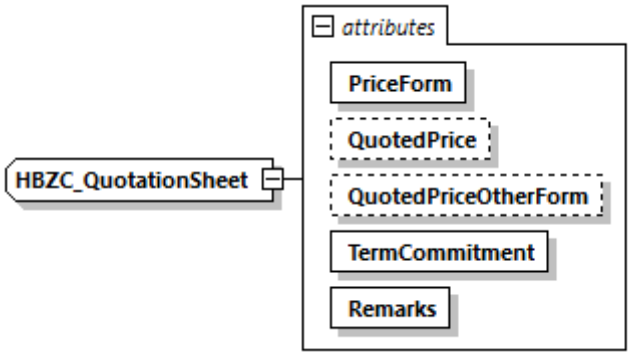


图 6 投标报价一览表结构

投标报价一览表 HBZC_QuotationSheet 中的节点属性说明如下：

表 7 投标报价一览表 HBZC_QuotationSheet 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	PriceForm	款价形式	HBZC_PriceForm	
2	QuotedPrice	报价（总价金额形式，单位:元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。
3	QuotedPriceOtherForm	报价（其他款价形式）	C..500	可选，款价形式不为总价金额时必填。
4	TermCommitment	交货/服务/工程期限承诺	C..2000	
5	Remarks	备注	C..1000	

款价形式 HBZC_PriceForm 均为枚举类型，其取值说明如下：

表 8 款价形式 HBZC_PriceForm 取值说明

序号	值	说明
1	总价金额	
2	费率/比率/优惠率/合格率等	
3	单价	
4	其他形式	

5.2. HBZC_GoodsQuotationDetails 货物采购报价明细

货物采购报价明细 HBZC_GoodsQuotationDetails 结构如下图所示：

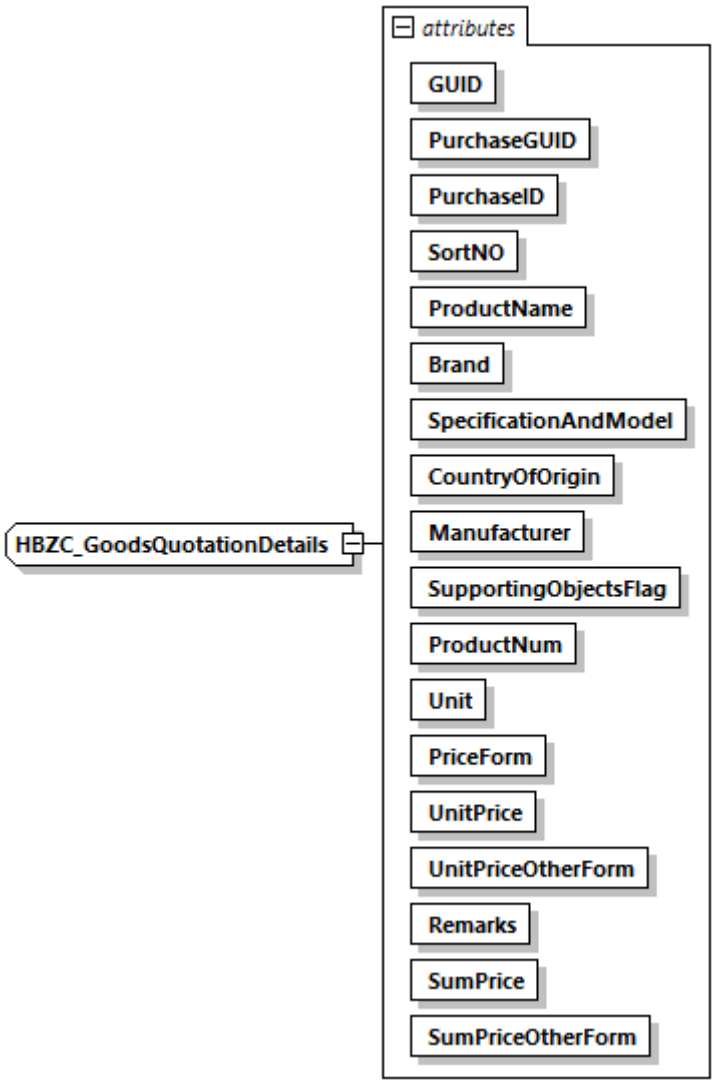


图 7 货物采购报价明细结构

货物采购报价明细 HBZC_GoodsQuotationDetails 中的节点属性说明如下：

表 9 货物采购报价明细 HBZC_GoodsQuotationDetails 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	报价明细唯一编号	C36	
2	PurchaseGUID	采购清单唯一编号	C36	
3	PurchaseID	采购清单 ID	C..36	
4	SortNO	清单排序号	N	
5	ProductName	产品名称	C..500	
6	Brand	品牌	C..500	

7	SpecificationAndModel	规格和型号	C..500	
8	CountryOfOrigin	原产地	C..500	
9	Manufacturer	制造商名称	C..500	
10	SupportingObjectsFlag	制造商是否为中小微企业或其他政府采购扶持企业	B	
12	ProductNum	数量	N18,4	
13	Unit	计量单位	C..100	
10	PriceForm	款价形式	HBZC_PriceForm	
11	UnitPrice	单价（总价金额形式，单位：元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。
12	UnitPriceOtherForm	单价（其他款价形式）	C..2000	可选，款价形式不为总价金额时必填。
14	Remarks	备注	C..2000	可选
15	SumPrice	分项合计（总价金额形式，单位：元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。
16	SumPriceOtherForm	分项合计（其他款价形式）	C..2000	可选，款价形式不为总价金额时必填。

5.3. HBZC_ServiceQuotationDetails 服务采购报价明细

服务采购报价明细 HBZC_ServiceQuotationDetails 结构如下图所示：

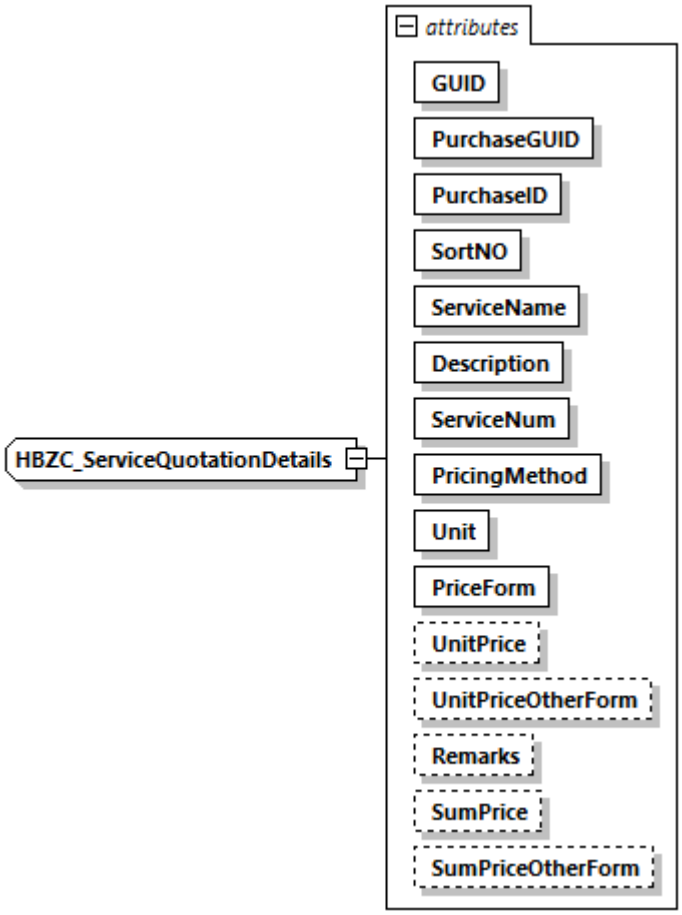


图 8 服务采购报价明细结构

服务采购报价明细 HBZC_ServiceQuotationDetails 中的节点属性说明如下：

表 10 服务采购报价明细 HBZC_ServiceQuotationDetails 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	报价明细唯一编号	C36	
2	PurchaseGUID	采购清单唯一编号	C36	
3	PurchaseID	采购清单 ID	C..36	
4	SortNO	清单排序号	N	
5	ServiceName	服务名称	C..500	
6	Description	简要描述	C..2000	
7	ServiceNum	数量	N18,4	
8	PricingMethod	计价方式、标准	C..2000	可选
9	Unit	报价单位	C..100	如：元/次，元/年等
10	PriceForm	款价形式	HBZC_PriceForm	
11	UnitPrice	单价（总价金额形式，单位：元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。

12	UnitPriceOtherForm	单价（其他款价形式）	C..2000	可选，款价形式不为总价金额时必填。
14	Remarks	备注	C..2000	可选
15	SumPrice	分项合计（总价金额形式，单位：元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。
16	SumPriceOtherForm	分项合计（其他款价形式）	C..2000	可选，款价形式不为总价金额时必填。

5.4. HBZC_ConstructionQuotationDetails 工程项目报价明细

工程项目报价明细 HBZC_ConstructionQuotationDetails 结构如下图所示：

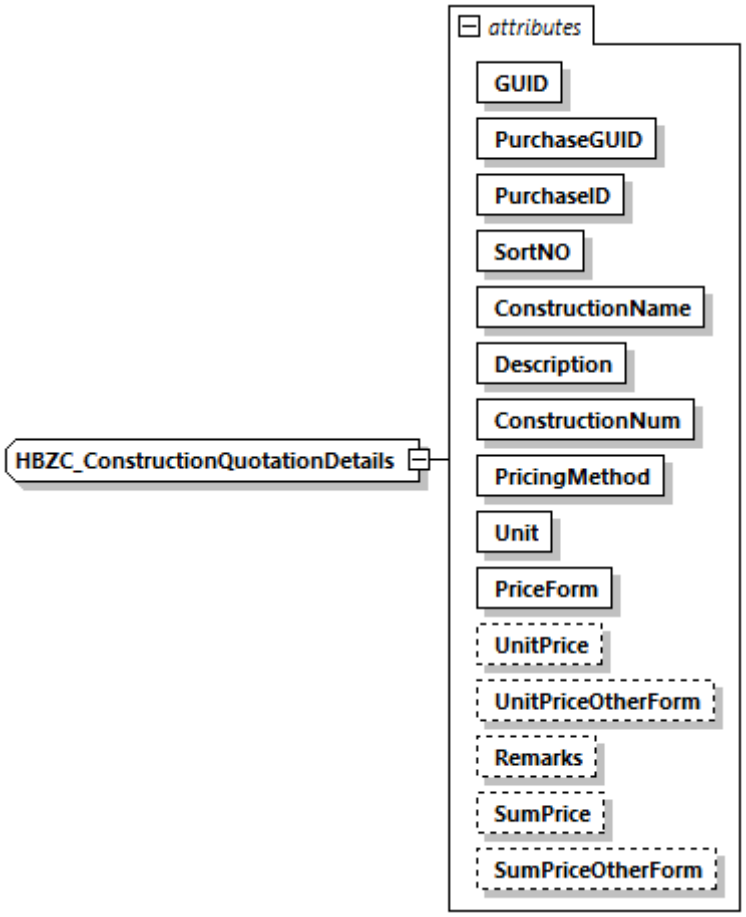


图 9 工程项目报价明细结构

工程项目报价明细 HBZC_ConstructionQuotationDetails 中的节点属性说明如下：

表 11 工程项目报价明细 HBZC_ConstructionQuotationDetails 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	报价明细唯一编号	C36	
2	PurchaseGUID	采购清单唯一编号	C36	
3	PurchaseID	采购清单 ID	C..36	
4	SortNO	清单排序号	N	
5	ConstructionName	工程名称	C..500	
6	Description	简要描述	C..2000	
7	ConstructionNum	数量	N18,4	
8	PricingMethod	计价方式、标准	C..500	可选
9	Unit	报价单位	C..100	如：元/次，元/年等
10	PriceForm	款价形式	HBZC_PriceForm	
11	UnitPrice	单价（总价金额形式，单位：元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。
12	UnitPriceOtherForm	单价（其他款价形式）	C..1000	可选，款价形式不为总价金额时必填。
14	Remarks	备注	C..1000	可选
15	SumPrice	分项合计（总价金额形式，单位：元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。
16	SumPriceOtherForm	分项合计（其他款价形式）	C..2000	可选，款价形式不为总价金额时必填。

5.5. HBZC_SupplierInfo 供应商信息

供应商信息 HBZC_SupplierInfo 结构如下图所示：

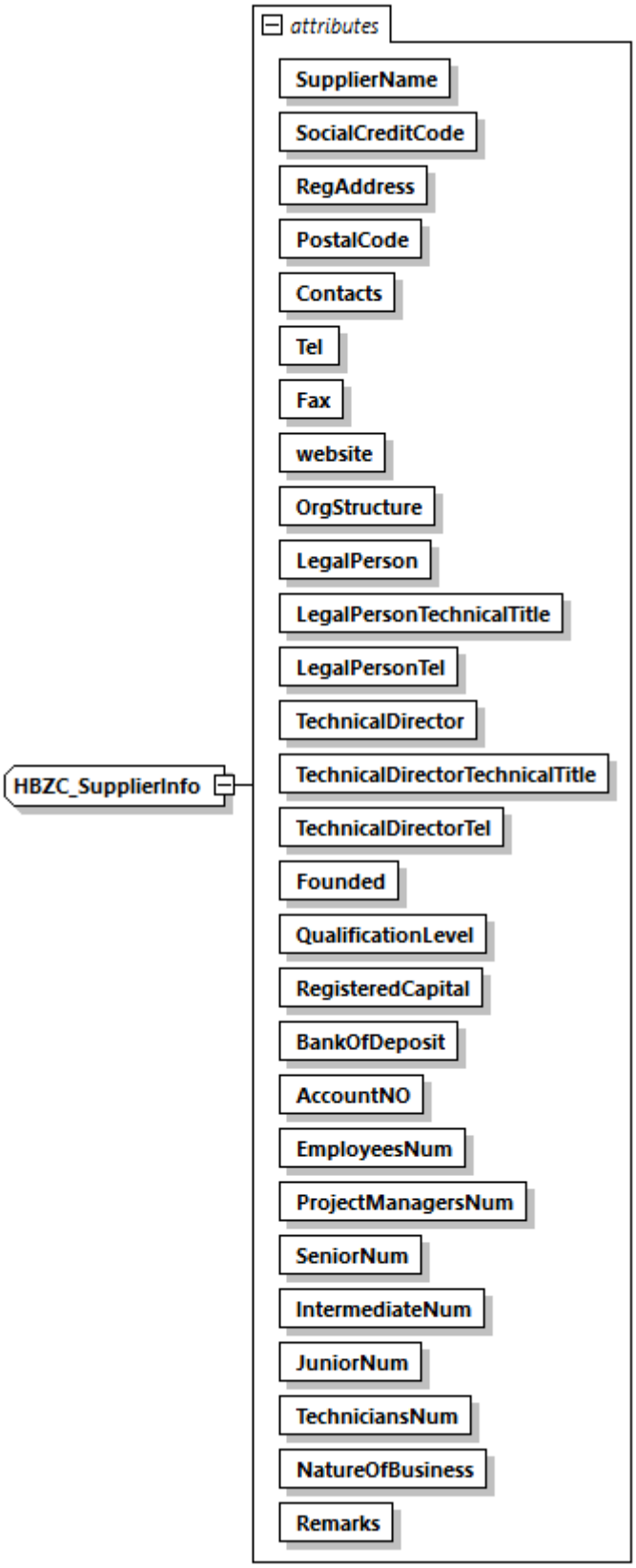


图 10 供应商信息结构

供应商信息 HBZC_SupplierInfo 中的节点属性说明如下：

表 12 供应商信息 HBZC_SupplierInfo 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	SupplierName	供应商名称	C..200	
2	SocialCreditCode	统一社会信用代码	C18	
3	RegAddress	注册地址	C..500	
4	PostalCode	邮政编码	C6	
5	Contacts	联系人	C..50	
6	Tel	电话	C..20	
7	Fax	传真	C..20	
8	website	网址	C..200	
9	OrgStructure	组织结构	C..50	
10	LegalPerson	法定代表人	C..50	
11	LegalPersonTechnicalTitle	法定代表人技术职称	C..50	
12	LegalPersonTel	法定代表人联系电话	C..20	
13	TechnicalDirector	技术负责人	C..50	
14	TechnicalDirectorTechnicalTitle	技术负责人技术职称	C..50	
15	TechnicalDirectorTel	技术负责人联系电话	C..20	
16	Founded	成立时间	Date	
17	QualificationLevel	企业资质等级	C..50	
18	RegisteredCapital	注册资金	N18,2	
19	BankOfDeposit	开户银行	C..200	
20	AccountNO	账号	C..200	
21	EmployeesNum	员工总人数	N	
22	ProjectManagersNum	项目经理人数	N	
23	SeniorNum	高级职称人数	N	
24	IntermediateNum	中级职称人数	N	
25	JuniorNum	初级职称人数	N	
26	TechniciansNum	技工人数	N	
27	NatureOfBusiness	经营范围	C..2000	
28	Remarks	备注	C..1000	

5.6. HBZC_LegalPerson 法定代表人信息

法定代表人信息 HBZC_LegalPerson 结构如下图所示：

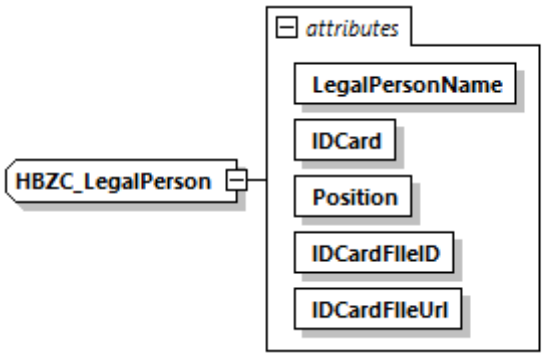


图 11 法定代表人信息结构

法定代表人信息 HBZC_LegalPersono 中的节点属性说明如下：

表 13 法定代表人信息 HBZC_LegalPersono 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	LegalPersonName	法定代表人姓名	C..50	
2	IDCard	法定代表人身份证号	C..50	
3	Position	职务	C..20	
4	IDCardFIleID	身份证照附件 ID	xs:string	C36
5	IDCardFIleUrl	身份证照附件 Url	xs:string	C..500

5.7. HBZC_AuthorizedPerson 授权代表信息

授权代表信息 HBZC_AuthorizedPerson 结构如下图所示：

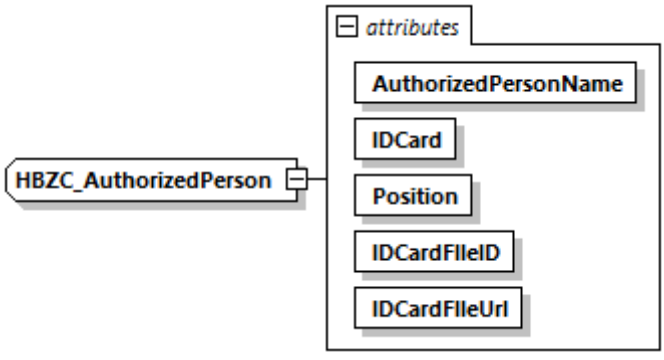


图 12 授权代表信息结构

授权代表信息 HBZC_AuthorizedPerson 中的节点属性说明如下：

表 14 授权代表信息 HBZC_AuthorizedPerson 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	AuthorizedPersonName	授权代表人姓名	C..50	
2	IDCard	授权代表人身份证号	C..50	
3	Position	职务	C..20	
4	IDCardFIleID	身份证照附件 ID	xs:string	C36
5	IDCardFIleUrl	身份证照附件 Url	xs:string	C..500

5.8. HBZC_ConsortiumMembers 联合体成员信息

联合体成员信息 HBZC_ConsortiumMembers 结构如下图所示：

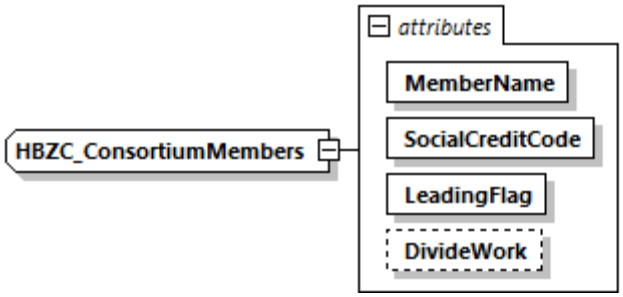


图 13 联合体成员信息结构

联合体成员信息 HBZC_ConsortiumMembers 中的节点属性说明如下：

表 15 联合体成员信息 HBZC_ConsortiumMembers 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	MemberName	成员名称	C..300	
2	SocialCreditCode	统一社会信用代码	C18	
3	LeadingFlag	是否是牵头单位	B	
4	DivideWork	分工	C..2000	可选

5.9. HBZC_QualificationResponse 资格响应信息

资格响应信息 HBZC_QualificationResponse 结构如下图所示：

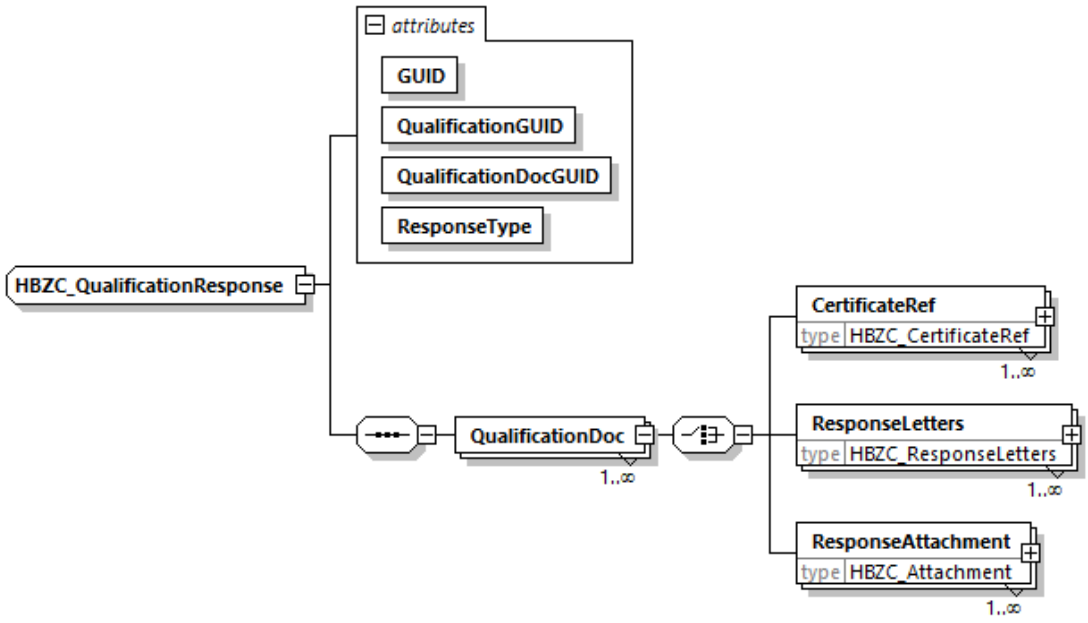


图 14 资格响应信息结构

资格响应信息 HBZC_QualificationResponse 中的节点属性说明如下：

表 16 资格响应信息 HBZC_QualificationResponse 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	资格要求响应 GUID	C36	
2	QualificationGUID	资格要求唯一编号		
3	QualificationDocGUID	资格证明要求唯一编号	C36	
4	ResponseType	响应方式	HBZC_QualificationResponseType	包括：证照、承诺函、其他等选项
5	QualificationDoc	资格证明文件		可以是多条
6	CertificateRef	证照引用	HBZC_CertificateRef	
7	ResponseLetters	资格响应函件	HBZC_ResponseLetters	
8	ResponseAttachment	上传附件	HBZC_Attachment	

其中 HBZC_QualificationResponseType 为枚举类型，取值如下:

表 17 HBZC_QualificationResponseType 取值

序号	取值	备注
1	证照	
2	函件	
3	其他	

证照引用 HBZC_CertificateRef 结构如下图所示：

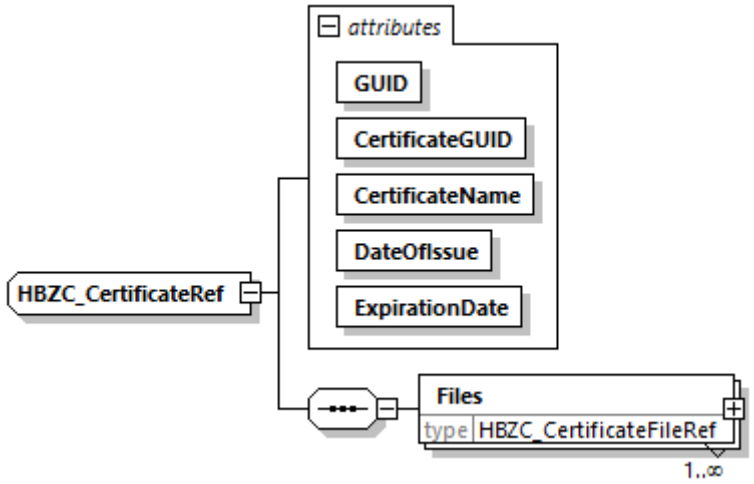


图 15 证照引用结构

证照引用 HBZC_CertificateRef 中的节点属性说明如下：

表 18 证照引用 HBZC_CertificateRef 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	引用 GUID	C36	
2	CertificateGUID	省库证照 GUID	C36	
3	CertificateName	证照名称	C..300	
4	DateOfIssue	发证日期	D	
5	ExpirationDate	有效期止	D	可选，为空时代表永久有效
6	Files	附件引用记录	HBZC_CertificateFileRef	1 到多

其中附件引用记录 HBZC_CertificateFileRef 结构如下图所示：

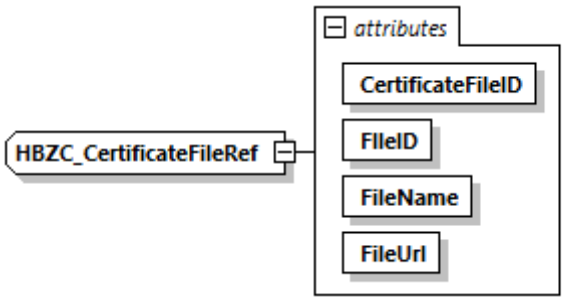


图 16 附件引用记录结构

附件引用记录 HBZC_CertificateFileRef 中的节点属性如下：

表 19 附件引用记录 HBZC_CertificateFileRef 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	CertificateFileID	资质证照附件 ID	C36	
2	FIleID	附件 ID	C36	
3	FileName	附件名称	C..200	
4	FileUrl	附件访问 Url	C..500	

资格响应函件 HBZC_ResponseLetters 结构如下图所示：

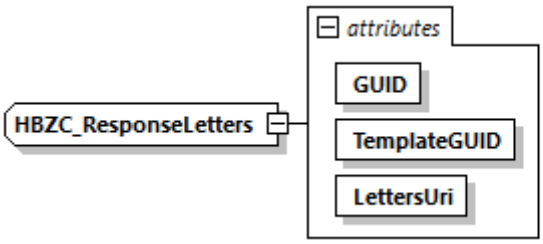


图 17 资格响应函件结构

资格响应函件 HBZC_ResponseLetters 中的节点属性如下：

表 20 资格响应函件 HBZC_ResponseLetters 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注

1	GUID	资格响应函件 GUID	C36	
2	TemplateGUID	采购文件函件模板 GUID	C36	
3	LettersUri	函件在文档中的路径	HBZC_Loc	

5.10.HBZC_SpecificationResponse 技术响应信息

技术响应信息 HBZC_SpecificationResponse 结构如下图所示：

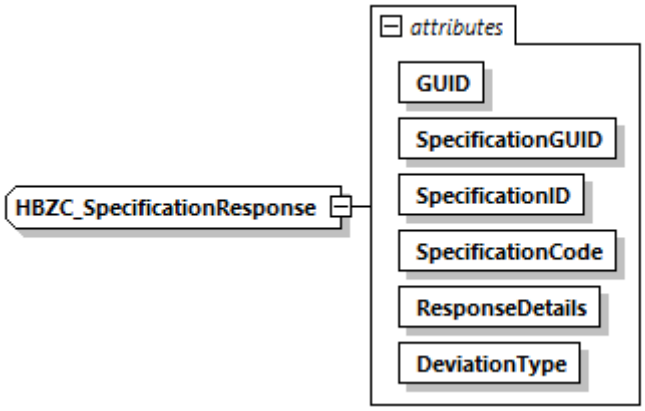


图 18 技术响应信息结构

技术响应信息 HBZC_SpecificationResponse 中的节点属性说明如下：

表 21 技术响应信息 HBZC_SpecificationResponse 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	技术要求响应记录 GUID	C36	
2	SpecificationGUID	技术要求唯一编号	C36	
3	SpecificationID	技术要求 ID	C..36	在交易系统中的 ID
4	SpecificationCode	技术要求编号	C..100	
5	ResponseDetails	响应详情	C..2000	
6	DeviationType	响应偏离情况	HBZC_DeviationType	

其中响应偏离情况 HBZC_DeviationType 为枚举类型，其取值如下：

表 22 响应偏离情况 HBZC_DeviationType 取值

序号	取值	备注
1	无偏离	
2	正偏离	
3	负偏离	

5.11.HBZC_BusinessResponse 商务响应信息

商务响应信息 HBZC_BusinessResponse 结构如下图所示：

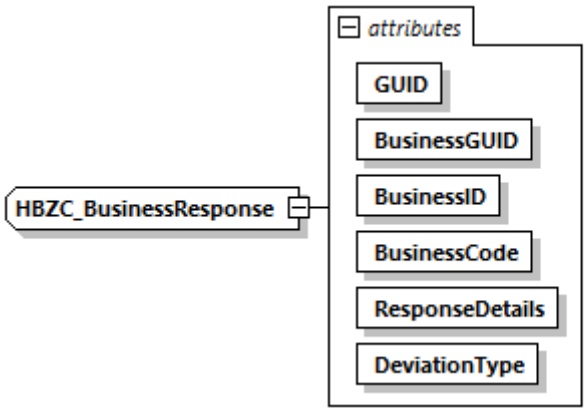


图 19 商务响应信息结构

商务响应信息 HBZC_BusinessResponse 中的节点属性说明如下：

表 23 商务响应信息 HBZC_BusinessResponse 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	商务要求响应记录 GUID	C36	
2	BusinessGUID	商务要求唯一编号	C36	
3	BusinessID	商务要求 ID	C..36	在交易系统中的 ID
4	BusinessCode	商务要求编号	C..100	
5	ResponseDetails	响应详情	C..2000	
6	DeviationType	响应偏离情况	HBZC_DeviationType	

响应偏离情况 HBZC_DeviationType 的取值见上节。

5.12.HBZC_SimilarPerformance 类似业绩信息和业绩附件引用信息

类似业绩信息和业绩附件引用信息 HBZC_SimilarPerformance 的结构如下图所示：

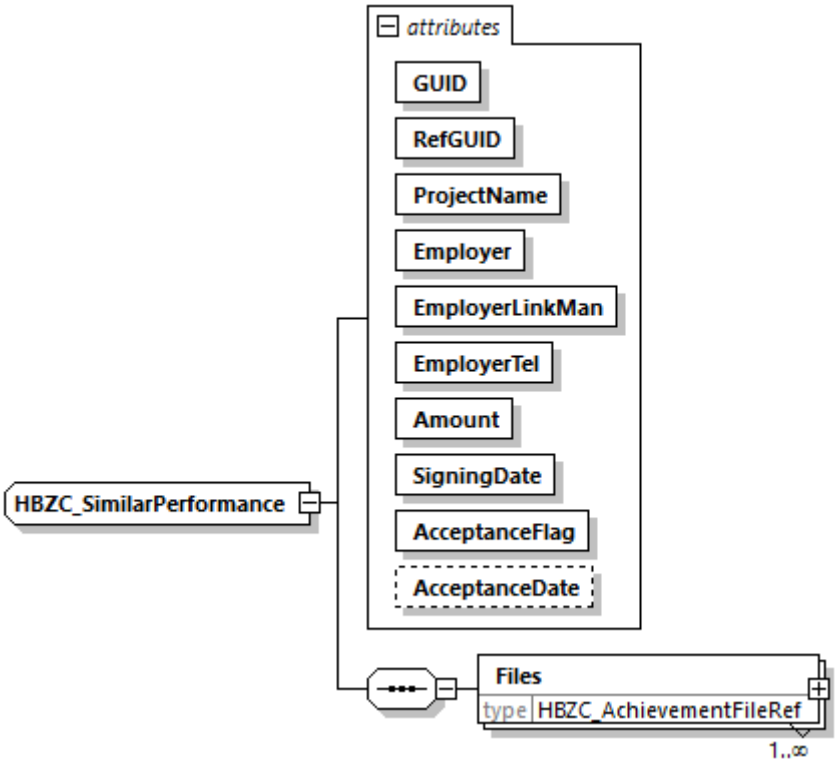


图 20 类似业绩信息和业绩附件引用信息结构

类似业绩信息和业绩附件引用信息 HBZC_SimilarPerformance 中的节点属性说明如下：

表 24 类似业绩信息和业绩附件引用信息 HBZC_SimilarPerformance 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	业绩响应 GUID	C36	
2	RefGUID	省库引用 GUID	C36	
3	ProjectName	项目名称	C..500	
4	Employer	甲方名称	C..500	
5	EmployerLinkMan	甲方联系人	C..100	
6	EmployerTel	甲方电话	C..100	
7	Amount	合同金额	C..100	
8	SigningDate	合同签订时间	D	
9	AcceptanceFlag	是否已验收	B	
10	AcceptanceDate	验收时间	D	可选
11	Files	业绩附件引用记录	HBZC_AchievementFileRef	1 到多

其中业绩附件引用记录 HBZC_AchievementFileRef 的结构如下图所示：

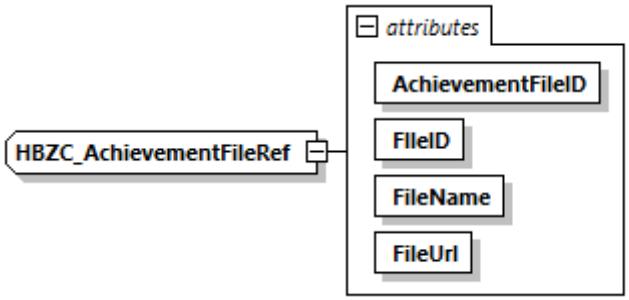


图 21 业绩附件引用记录结构

业绩附件引用记录 HBZC_AchievementFileRef 中的节点属性说明如下：

表 25 业绩附件引用记录 HBZC_AchievementFileRef 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	AchievementFileID	业绩附件 ID	C36	
2	FIleID	附件 ID	C36	
3	FileName	附件名称	C..200	
4	FileUrl	附件访问 Url	C..500	

5.13.HBZC_Capability 资质能力信息和证书引用

资质能力信息和证书引用 HBZC_Capability 的结构如下图所示：

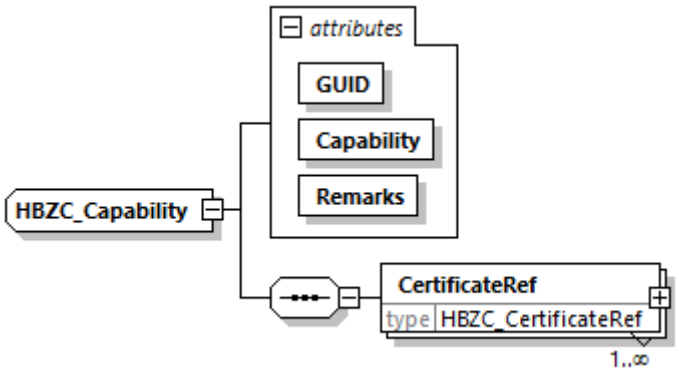


图 22 资质能力信息和证书引用结构

资质能力信息和证书引用 HBZC_Capability 中的节点属性说明如下：

表 26 资质能力信息和证书引用 HBZC_Capability 节点属性

1	GUID	业绩响应 GUID	C36	
2	Capability	能力要求说明	C..2000	
3	Remarks	备注	C..1000	
4	CertificateRef	证照引用记录	HBZC_CertificateRef	允许 1 到多个

其中证照引用记录 HBZC_CertificateRef 的结构和节点属性说明见 5.9。

5.14.HBZC_Staffing 人员信息及人员证书信息

人员信息及人员证书信息 HBZC_Staffing 的结构如下图所示：

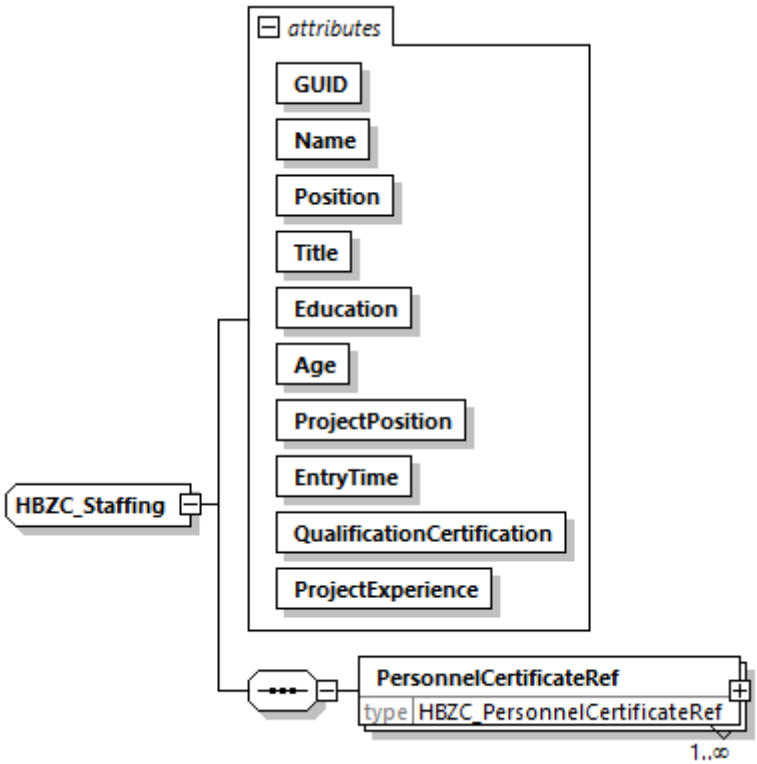


图 23 人员信息及人员证书信息结构

人员信息及人员证书信息 HBZC_Staffing 中的节点属性说明如下：

表 27 人员信息及人员证书信息 HBZC_Staffing 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	人员安排 GUID	C36	
2	Name	姓名	C..100	
3	Position	职务	C..100	
4	Title	职称	C..100	
5	Education	学历	C..100	
6	Age	年龄	N	
7	ProjectPosition	本项目拟任职	C..100	
8	EntryTime	单位任职时间	D	
9	QualificationCertification	相关资质认证	C..500	
10	ProjectExperience	主要项目经验	C..1000	
11	PersonnelCertificateRef	人员证书引用	HBZC_PersonnelCertificateRef	1 到多

其中人员证书引用 HBZC_PersonnelCertificateRef 的结构如下图所示。

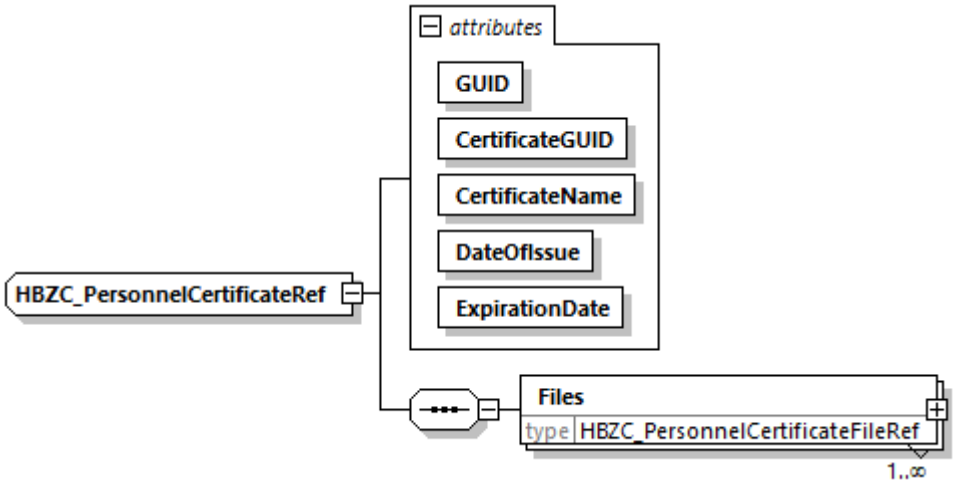


图 24 其中人员证书引用结构

人员证书引用 HBZC_PersonnelCertificateRef 中的节点属性说明如下：

表 28 人员证书引用 HBZC_PersonnelCertificateRef 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	引用 GUID	C36	
2	CertificateGUID	省库证书 GUID	C36	
3	CertificateName	证书名称	C..200	
4	DateOfIssue	发证日期	D	
5	ExpirationDate	有效期止	D	可选，为空时代表永久有效
6	Files	人员证书附件引用记录	HBZC_PersonnelCertificateFileRef	1 到多

其中人员证书附件引用记录 HBZC_PersonnelCertificateFileRef 的结构如下图所示。

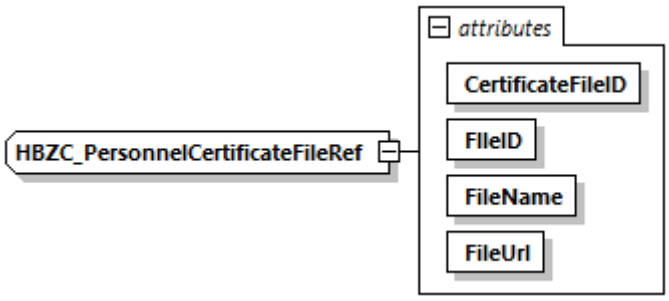


图 25 人员证书附件引用记录结构

人员证书附件引用记录 HBZC_PersonnelCertificateFileRef 中的节点属性说明如下：

表 29 人员证书附件引用记录 HBZC_PersonnelCertificateFileRef 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	CertificateFileID	资质证照附件 ID	C36	
2	FIleID	附件 ID	C36	
3	FileName	附件名称	C..200	
4	FileUrl	附件访问 URL	C..500	

5.15.HBZC_QualificationsAssociation 资格响应自查信息

资格响应自查信息 HBZC_QualificationsAssociation 的结构如下图所示：

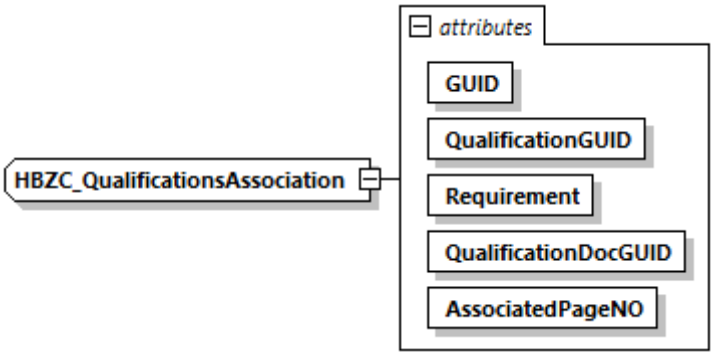


图 26 资格响应自查信息结构

资格响应自查信息 HBZC_QualificationsAssociation 中的节点属性说明如下：

表 30 资格响应自查信息 HBZC_QualificationsAssociation 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	关联项 GUID	C36	
2	QualificationGUID	资格要求唯一编号	C36	
3	Requirement	资格要求说明	C..500	
4	QualificationDocGUID	资格证明要求唯一编号	C36	
5	AssociatedPageNO	关联页码	C.2000	以逗号隔开，连续多页采用“-”符号联接开始页与结束页。Eg: 12,24-128

5.16.HBZC_ScoringItemAssociation 评分项与页码关联信息

评分项与页码关联信息 HBZC_ScoringItemAssociation 的结构如下图所

示：

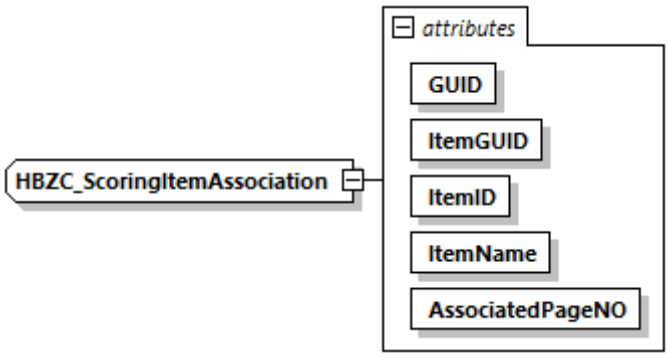


图 27 评分项与页码关联信息结构

评分项与页码关联信息 HBZC_ScoringItemAssociation 中的节点属性说明如下：

表 31 评分项与页码关联信息 HBZC_ScoringItemAssociation 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	关联项 GUID	C36	
2	ItemGUID	评分子项唯一编号	C36	
3	ItemID	评分子项 ID	C..36	
4	ItemName	子项名称	C..200	
5	AssociatedPageNO	关联页码	C.2000	以逗号隔开，连续多页采用“-”符号联接开始页与结束页。Eg：12,24-128

5.17.HBZC_Attachment 附件

附件 HBZC_Attachment 结构如下图所示：

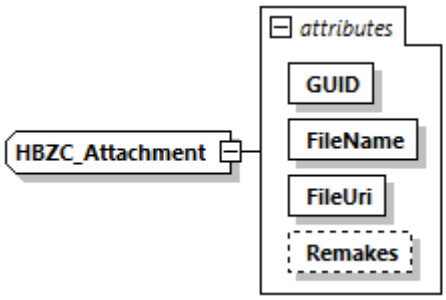


图 28 附件结构

附件 HBZC_Attachment 的节点属性说明如下：

表 32 附件 HBZC_Attachment 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	附件 ID	C36	

2	FileName	附件名称	C..200	
3	FileUri	附件地址	HBZC_Loc	
4	Remakes	备注	C..200	可选

6. 数字化投标响应文件（资格预审申请文件）的制作

数字化投标响应文件应使用已与湖北省政府采购数据交换汇聚平台完成对接的供应商客户端进行编制。

6.1. 导入采购文件（资格预审文件）

供应商在湖北省政府采购数据交换汇聚平台中获取到 OFD 格式的采购文件（或是资格预审文件）之后，可将文件导入到供应商客户端中。

供应商客户端应在 OFD 格式的采购文件（或是资格预审文件）中读取到 HBZC.xml 文件，并在 HBZC.XML 文件中解析出以下信息：

（1） 响应文件的目录和格式以及对应的响应方式；

（2） 采购文件提供的函件模板；

（3） 供应商的资格要求；

（4） 采购清单（如有）；

（5） 技术要求（如有）；

（6） 商务要求（如有）；

（7） 评分标准（如有）；

（8） 在线应标地址；

（9） 附件文件（如有）。

6.2. 编制响应文件

6.2.1. 资格库引用

供应商在响应资格要求或响应文件格式中相关的目录的建议响应方式为“供应商资格库引用”或是供应商选择响应方式为“供应商资格库引用”时，供应商客户端应具备读取湖北省政府采购数据交换汇聚平台中供应商资质库的

功能，为供应商提供资格证照的引用服务。

湖北省政府采购数据交换汇聚平台“获取资质证照列表”接口，为供应商客户端提供按照分页读取标记为有效的资质证照信息的功能。供应商在选择需要引用的资质证照时，需要根据资质证照 ID 再读取资质证照附件，由供应商确认选用响应的附件。

供应商客户端需要记录资质证照的以下信息：

（1） 资质证照 GUID

（2） 证照名称

（3） 发证日期

（4） 有效期截止

（5） 引用的资质证照附件 ID

（6） 引用的资质证照附件 URL

（7） 引用的资质证照附件名称

可参照 HBZC_CertificateRef 中定义的结构。

在响应文件中应生成如下所示的页面。



图 29 供应商资质证照引用生成页面示例

其中二维码中的内容为附件的 URL，为打印纸质的文件提供扫描查看附件

的能力。“点击查看”中的链接也为附件的 URL，方便评审专家在评审时点击查看湖北省政府采购数据交换汇聚平台中的附件。

若供应商在已有的资质证照中找不到需要的资质证照，则可以在供应商客户端中单点登录到湖北省政府采购数据交换汇聚平台在自己的资质证照库中添加之后再进行引用。

6.2.2. 业绩库引用

响应文件中填写的业绩信息都应统一在湖北省政府采购数据交换汇聚平台中引用。

湖北省政府采购数据交换汇聚平台“获取业绩列表”接口，为供应商客户端提供按照分页读取标记为有效的业绩信息的功能。供应商在选择需要引用的业绩后，需要根据业绩 ID 再读取业绩附件，由供应商确认选用响应的附件。

供应商客户端需要记录引用业绩的以下信息：

（1） 省库引用 GUID

（2） 项目名称

（3） 甲方名称

（4） 甲方联系人

（5） 甲方电话

（6） 合同金额

（7） 合同签订时间

（8） 是否已验收

（9） 验收时间

（10） 引用的业绩附件 ID

（11） 引用的业绩附件 URL

（12） 引用的业绩附件名称

若供应商在业绩库中找不到需要的资质证照，则可以在供应商客户端中单点登录到湖北省政府采购数据交换汇聚平台在自己的业绩库中添加之后再进行引用。

业绩信息在引用时，一般都需要按照类似业绩一览表的要求进行填写。供

应商客户端需要提供以下功能：

（1） 在填写类似业绩一览表时，直接使用湖北省政府采购数据交换汇聚平台“获取业绩列表”接口中获取到的项目信息；

（2） 选择项目之后，供应商可按照采购文件要求提供的合同、成交通知、验收报告等附件；

（3） 生成附件引用信息，版本如下图所示：



图 30 项目业绩附件引用信息示例

6.2.3. 员工信息库引用

响应文件中填写的人员安排一览表都应统一在湖北省政府采购数据交换汇聚平台中引用。

湖北省政府采购数据交换汇聚平台“获取主要人员证书列表”接口，为供应商客户端提供按照分页读取标记为有效的人员及人员证书信息的功能。供应商在选择需要引用的人员后，需要根据人员证书 ID 再读取人员相关的证书及附件，由供应商确认选用响应的附件。

供应商客户端需要记录引用人员的以下信息：

（1） 人员 ID

（2） 姓名

（3） 身份证件类型

（4） 身份证号码

（5） 职务

（6） 职称

（7） 省库证书 GUID

（8） 证书名称

（9） 发证日期

（13） 有效期止

（14） 引用的证书附件 ID

（15） 引用的证书附件 URL

（16） 引用的证书附件名称

人员信息在引用时，一般都需要按照人员安排一览表的要求进行填写。供应商客户端需要提供以下功能：

（1） 在填写人员安排一览表时，直接使用湖北省政府采购数据交换汇聚平台“获取主要人员信息”接口中获取到的人员信息；

（2） 选择人员之后，供应商可按照采购文件要求人员对应的证书和附件；

（3） 生成附件引用信息，版本如下图所示：



图 31 人员证书引用信息示例

6.2.4. 法定代表人、授权代表身份证照引用

在响应文件中的法定代表人身份证明和授权代表委托授权书中需要提供身份证照时，需要在湖北省政府采购数据交换汇聚平台中引用。

其引用方式与员工信息库引用章节中选择员工的证书附件的操作相同。

在响应文件中，身份证照的引用信息显示如下：



图 32 法定代表人、授权代表身份证照引用示例

6.2.5. 函件填写

采购文件中的函件分为湖北省政府采购数据交换汇聚平台中引用的函件和代理机构自定义的函件两种。

湖北省政府采购数据交换汇聚平台中提供的函件采用 word 文件，需要供应商填写的地方都会使用书签进行标记。供应商客户端应对 word 文件进行解析，并向供应商提供填写函件的功能，并对 word 中的书签内容进行保护。填写完成的函件，在生成响应文件时合并在响应文件中。

对于代理机构自定义的函件，也应采用上述方案进行函件模板的制作，为供应商提供统一的函件信息填写功能。

6.3. 生成 OFD 版本响应文件

响应文件内容编辑完成之后，供应商客户端需要将响应文件按照采购文件中的格式要求合成 OFD 版本的响应文件。

6.4. 编制资格自查表和评分关联表

为了方便专家评审时能自动关联到响应文件对应的响应内容，需要供应商客户端提供根据资格要求和评分标准制作资格自查表和评分关联表的功能。

资格自查表和评分关联表中每一个评审项可以对应多个页码范围，专家在评审时点击关联表中的页面即可让响应文件阅览器自动翻页到对应的页码。

资格自查表和评分关联表只以结构化数据的方式存储在 OFD 版本的响应文件中。

6.5. 在 OFD 版本响应文件中存放结构化数据

OFD 版本的响应文件生成之后需要按照文件结构化数据的规范组装 HBZC.xml 文件。并将 HBZC.xml 文件作为附件，按照 GB/T 33190-2016 标准规定的方式存放在 OFD 文件的 Attachments 节点中。

6.6. 在 OFD 版本响应文件中存放附件

若响应文件中有已标价工程量清单等附件，可按照按照 GB/T 33190-2016 标准规定的方式将附件存放在 OFD 文件的 Attachments 节点中。同时在 HBZC.xml 文件的 Attachments 节点中，按照规范对附件的属性进行描述。

6.7. 响应文件签章

响应文件合成完成之后（需要结构化数据和附件都加入 OFD 文件之后），需要使用供应商的单位电子印章对响应文件进行签署。

响应文件的签章按照本规范第 1 部分通用规则中的规定进行签署。

6.8. 响应文件加密

响应文件完成签章之后，需要使用供应商单位的数字证书对响应文件进行加密。

响应文件的加密按照本规范第 1 部分通用规则中的规定进行加密。

附录 A 结构化数据 Schema

A.1 交易文件结构化数据 Schema

文件名：HBZC.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="PrequalificationDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="PrequalificationApplyDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SolicitationSchemeData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SolicitationDocData.xsd"/>
    <xs:include
schemaLocation="QuotationDocOfSolicitationResponseDocData.xsd"/>
    <xs:include
schemaLocation="QualificationDocOfSolicitationResponseDocData.xsd"/>
    <xs:include
schemaLocation="OtherDocOfSolicitationResponseDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="PurchaseDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QuotationDocOfBiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QualificationDocOfBiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="OtherDocOfBiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SuperviseAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SupplierAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BidOpeningRecordData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="NegotiationRecordData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ReviewerAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ExpertAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ClarificationLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ClarificationResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QualificationReviewReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QualificationReviewReportDetailData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ComplianceCheckReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ComplianceCheckReportDetailData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SubstantialChangeLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SubstantialChangeResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SecondaryQuotationDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ScoringDetailsData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ScoringData.xsd"/>
```

```
    <xs:include schemaLocation="ReviewReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="PrequalificationReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="VerificationReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BidRejectionReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BidWinningNoticeData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="InquiryLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="InquiryResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ChallengeLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ChallengeResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ChallengeCorrectionNoticeData.xsd"/>
        <xs:include schemaLocation="PurchaseContractData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SupplementaryContractData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="AgencyAgreementData.xsd"/>
    <xs:element name="HBZC">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="FileData" maxOccurs="1">
                    <xs:complexType>
                        <xs:choice>
                            <!--资格预审文件-->
                            <xs:element ref="PrequalificationDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>资格预审文件
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--资格预审申请文件-->
                            <xs:element ref="PrequalificationApplyDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>资格预审申请文件
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--框架协议采购方案-->
                            <xs:element ref="SolicitationSchemeData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>框架协议采购方案
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--封闭式框架协议征集文件-->
                            <xs:element ref="SolicitationDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>封闭式框架协议征集文件
```

```
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--框架协议征集响应文件报价部分-->
                            <xs:element
ref="QuotationDocOfSolicitationResponseDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>框架协议征集响应文件报价
部分</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--框架协议征集响应文件资格性响应部分-->
                            <xs:element
ref="QualificationDocOfSolicitationResponseDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>框架协议征集响应文件资格
性响应部分</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--封闭式框架协议征集响应文件其他响应部分-->
                            <xs:element
ref="OtherDocOfSolicitationResponseDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>封闭式框架协议征集响应文
件其他响应部分</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--采购文件-->
                            <xs:element ref="PurchaseDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>采购文件
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--响应文件-报价文件-->
                            <xs:element ref="QuotationDocOfBiddingDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>响应文件-报价文件
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--响应文件-资格性响应文件-->
                            <xs:element
ref="QualificationDocOfBiddingDocData">
```

```
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>响应文件-资格性响应文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--响应文件-其他响应文件-->
            <xs:element ref="OtherDocOfBiddingDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>响应文件-其他响应文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--响应文件-整本-->
            <xs:element ref="BiddingDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>响应文件-整本
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--监督人员、采购人代表签到表-->
            <xs:element ref="SuperviseAttendanceFormData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>监督人员、采购人代表签到
表</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商签到表-->
            <xs:element ref="SupplierAttendanceFormData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商签到表
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--开标记录-->
            <xs:element ref="BidOpeningRecordData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>开标记录
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--专家签到表-->
            <xs:element ref="ReviewerAttendanceFormData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>资格审查人员签到表
```

```
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--专家签到表-->
                    <xs:element ref="ExpertAttendanceFormData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>专家签到表
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--供应商资格审查报告-->
                    <xs:element ref="QualificationReviewReportData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>供应商资格审查报告
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--供应商资格审查报告明细（各专家审查情况）-->
                    <xs:element
ref="QualificationReviewReportDetailData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>供应商资格审查报告明细
（各专家审查情况）</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--供应商符合性审查报告-->
                    <xs:element ref="ComplianceCheckReportData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>供应商符合性审查报告
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--供应商符合性审查报告明细（各专家审查情况）-->
                    <xs:element
ref="ComplianceCheckReportDetailData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>供应商符合性审查报告明细
（各专家审查情况）</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--澄清函-->
                    <xs:element ref="ClarificationLetterData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>澄清函
```

```
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--澄清回复函-->
                            <xs:element
ref="ClarificationResponseLetterData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>澄清回复函
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--磋商/谈判/协商记录-->
                            <xs:element ref="NegotiationRecordData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>磋商/谈判/协商记录
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--实质性变更函-->
                            <xs:element ref="SubstantialChangeLetterData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>实质性变更函
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--实质性变更响应函-->
                            <xs:element
ref="SubstantialChangeResponseLetterData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>实质性变更响应函
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--二次报价文件-->
                            <xs:element ref="SecondaryQuotationDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>二次报价文件
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--评分明细表-->
                            <xs:element ref="ScoringDetailsData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>评分明细表
```

```
</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <!--评分汇总表-->
                <xs:element ref="ScoringData">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>评分汇总表
</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <!--评标（审）报告-->
                <xs:element ref="ReviewReportData">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>评标（审）报告
</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <!--评审复核报告-->
                <xs:element ref="VerificationReportData">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>评审复核报告
</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <!--资格预审报告-->
                <xs:element ref="PrequalificationReportData">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>资格预审报告
</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <!--废标报告-->
                <xs:element ref="BidRejectionReportData">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>废标报告
</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <!--中标（成交）通知书-->
                <xs:element ref="BidWinningNoticeData">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>中标（成交）通知书
</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
```

```
                        </xs:element>
                        <!--询问函-->
                        <xs:element ref="InquiryLetterData">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>询问函
</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <!--询问答复函-->
                        <xs:element ref="InquiryResponseLetterData">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>询问答复函
</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <!--质疑函-->
                        <xs:element ref="ChallengeLetterData">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>质疑函
</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <!--质疑补正通知-->
                        <xs:element ref="ChallengeCorrectionNoticeData">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>质疑补正通知
</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <!--质疑回复函-->
                        <xs:element ref="ChallengeResponseLetterData">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>质疑回复函
</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                    <!--采购合同-->
                        <xs:element ref="PurchaseContractData">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>采购合同
</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <!--采购合同补充合同-->
```

```
                        <xs:element ref="SupplementaryContractData">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>采购合同补充合同
</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                        <!--代理委托协议-->
                        <xs:element ref="AgencyAgreementData">
                            <xs:annotation>
                                <xs:documentation>代理委托协议
</xs:documentation>
                            </xs:annotation>
                        </xs:element>
                    </xs:choice>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="FileGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectGuid" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectCode">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PackageCode">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="2000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PackageName">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="2000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="FileType" type="HBZC_FileType"
use="required"/>
            <xs:attribute name="Version" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Author" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="AuthorCode" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PubDate" type="xs:dateTime" use="required"/>
            <xs:attribute name="PlatformCode" use="required">
```

```
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="100"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <!--文件类型，应与FileData节点中的数据类型对应-->
    <xs:simpleType name="HBZC_FileType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="PrequalificationDoc"/>
            <xs:enumeration value="PrequalificationApplyDoc"/>
            <xs:enumeration value="SolicitationDoc"/>
            <xs:enumeration value="QuotationDocOfSolicitationResponseDoc"/>
            <xs:enumeration
value="QualificationDocOfSolicitationResponseDoc"/>
            <xs:enumeration value="OtherDocOfSolicitationResponseDoc"/>
            <xs:enumeration value="PurchaseDoc"/>
            <xs:enumeration value="QuotationDocOfBiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="QualificationDocOfBiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="OtherDocOfBiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="BiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="SuperviseAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="SupplierAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="BidOpeningRecord"/>
            <xs:enumeration value="ReviewerAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="ExpertAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="NegotiationRecord"/>
            <xs:enumeration value="ClarificationLetter"/>
            <xs:enumeration value="ClarificationResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="QualificationReviewReport"/>
            <xs:enumeration value="QualificationReviewReportDetail"/>
            <xs:enumeration value="ComplianceCheckReportReport"/>
            <xs:enumeration value="ComplianceCheckReportReportDetail"/>
            <xs:enumeration value="SubstantialChangeLetter"/>
            <xs:enumeration value="SubstantialChangeResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="SecondaryQuotationDoc"/>
            <xs:enumeration value="ScoringDetails"/>
            <xs:enumeration value="Scoring"/>
            <xs:enumeration value="ReviewReport"/>
            <xs:enumeration value="VerificationReport"/>
            <xs:enumeration value="PrequalificationReport"/>
            <xs:enumeration value="BidRejectionReport"/>
```

```
            <xs:enumeration value="BidWinningNotice"/>
            <xs:enumeration value="InquiryLetter"/>
            <xs:enumeration value="InquiryResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="ChallengeLetter"/>
            <xs:enumeration value="ChallengeCorrectionNotice"/>
            <xs:enumeration value="ChallengeResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="PurchaseContract"/>
            <xs:enumeration value="SupplementaryContract"/>
            <xs:enumeration value="AgencyAgreement"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

A.2 基础类型 Schema

文件名：HBZC_Definition.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--文件地址路径-->
    <xs:simpleType name="HBZC_Loc">
        <xs:restriction base="xs:anyURI"/>
    </xs:simpleType>
    <!--资格证明提供方式-->
    <xs:simpleType name="HBZC_QualificationResponseType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="证照"/>
            <xs:enumeration value="函件"/>
            <xs:enumeration value="其他"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--响应偏离情况-->
    <xs:simpleType name="HBZC_DeviationType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="无偏离"/>
            <xs:enumeration value="正偏离"/>
            <xs:enumeration value="负偏离"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--评审类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_EvaluationType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="最低价评标法"/>
            <xs:enumeration value="综合评分法"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--项目类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_PurchaserType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="货物"/>
            <xs:enumeration value="服务"/>
            <xs:enumeration value="工程"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--采购组织形式-->
    <xs:simpleType name="HBZC_PurchaserOrgForm">
```

```
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="集中采购"/>
        <xs:enumeration value="分散采购"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--采购类型-->
<xs:simpleType name="HBZC_PurchaserMode">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="公开招标"/>
        <xs:enumeration value="邀请招标"/>
        <xs:enumeration value="竞争性谈判"/>
        <xs:enumeration value="竞争性磋商"/>
        <xs:enumeration value="询价"/>
        <xs:enumeration value="单一来源"/>
        <xs:enumeration value="封闭式框架协议"/>
        <xs:enumeration value="开放式框架协议"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--款价形式-->
<xs:simpleType name="HBZC_PriceForm">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="总价金额"/>
        <xs:enumeration value="费率/比率/优惠率/合格率等"/>
        <xs:enumeration value="单价"/>
        <xs:enumeration value="其他形式"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--评分细则类型-->
<xs:simpleType name="HBZC_ScoringItemType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="报价"/>
        <xs:enumeration value="资质能力证明"/>
        <xs:enumeration value="业绩"/>
        <xs:enumeration value="服务承诺"/>
        <xs:enumeration value="解决方案"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--建议响应方式-->
<xs:simpleType name="HBZC_SuggestedMethod">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="供应商资格库引用"/>
```

```
            <xs:enumeration value="供应商业绩库引用"/>
            <xs:enumeration value="供应商员工库引用"/>
            <xs:enumeration value="函件"/>
            <xs:enumeration value="自行选择"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--评审小组组内职务-->
    <xs:simpleType name="HBZC_GroupPosition">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="组长"/>
            <xs:enumeration value="组员"/>
            <xs:enumeration value="采购人代表"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--专家专业类别-->
    <xs:simpleType name="HBZC_ExpertProfessional">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="技术"/>
            <xs:enumeration value="经济"/>
            <xs:enumeration value="法律"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--附件-->
    <xs:complexType name="HBZC_Attachment">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
        <xs:attribute name="Remakes">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--*******以下为采购文件基本类型***-->
    <!--项目基本信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ProjectInfo">
        <xs:attribute name="ProjectGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Projectame" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectSummary" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectBudget" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocGetStartTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BIdDocReferEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BIdDocReferMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidOpenTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BidOpenMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SyndicatedFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="AgencyServiceFee" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaserName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
```

```
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PurchaserLinkMan" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PurchaserLinkTel" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AgencyName" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AgencyLinkMan" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AgencyLinkTel" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ProjectLinkMan" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectLinkTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectLinkEmail" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaserMode" type="HBZC_PurchaserMode"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PackageNum" type="xs:unsignedInt"
use="optional" default="1"/>
        <xs:attribute name="PackageCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackagePriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PackageBudget">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageBudgetDesc">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackagePriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--供应商资格要求组-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationsGroup">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Qualification" type="HBZC_Qualification"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GroupName">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
```

```
    <!--供应商资格要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_Qualification">
        <xs:sequence>
            <!--资格证明文件要求-->
            <xs:element name="QualificationDoc" type="HBZC_QualificationDoc"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--需提供的资格证明文件-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationDoc">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Required" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="LetterOfCommitmentUri" type="HBZC_Loc"/>
    </xs:complexType>
    <!--符合性检查表-->
    <xs:complexType name="HBZC_ComplianceChecklist">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--货物采购清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_GoodsPurchaseList">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:int" use="required"/>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="400"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProductNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Delivery" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PlaceOfDelivery" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CoreProductsFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ImportFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="EnergyConservationFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="EnvironmentProtectionFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--服务采购清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ServicePurchaseList">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:int" use="required"/>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceTerm" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceLocation" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--工程采购清单，不含工程量清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ConstructionPurchaseList">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:int" use="required"/>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConstructionName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConstructionNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectTerm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectLocation" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--技术要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_Specification">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--商务要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_Business">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessCode" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--相关政策执行响应-->
    <xs:complexType name="HBZC_PolicyImplementation">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PolicyCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--评分标准-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringCriteria">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ScoringItem" type="HBZC_ScoringItem"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ScoringFactors" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="weight" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="8"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
```

```
    <!--评分子项-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringItem">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Score" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="8"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Criteria" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemType" type="HBZC_ScoringItemType"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--响应文件目录格式-->
    <xs:complexType name="HBZC_ResponseFileCatalogFormat">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="TemplateRef" type="HBZC_TemplateRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="CustomTemplate" type="HBZC_CustomTemplate"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParentID">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CatalogName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuggestedMethod" type="HBZC_SuggestedMethod"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Required" type="xs:boolean" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--省库函件引用信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_TemplateRef">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateGuid" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LetterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--自定义函件模板信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_CustomTemplate">
```

```
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LetterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--在线应标地址-->
    <xs:complexType name="HBZC_OnlineUrl">
        <xs:attribute name="BidOpeningUrl">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseUrl">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--*******以下为响应文件基本类型******-->
    <!--供应商基本信息-->
```

```
<xs:complexType name="HBZC_SupplierInfo">
    <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="18"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="RegAddress" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="6"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Contacts" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Tel" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Fax" use="required">
```

```
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="website" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="200"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="OrgStructure" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="LegalPerson" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="LegalPersonTechnicalTitle" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="LegalPersonTel" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TechnicalDirector" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalDirectorTechnicalTitle"
use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalDirectorTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Founded" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="QualificationLevel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RegisteredCapital" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BankOfDeposit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AccountNO" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EmployeesNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ProjectManagersNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="SeniorNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="IntermediateNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="JuniorNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="TechniciansNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="NatureOfBusiness" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--法定代表人信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_LegalPerson">
        <xs:attribute name="LegalPersonName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Position" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--被授权代表信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_AuthorizedPerson">
        <xs:attribute name="AuthorizedPersonName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="Position" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--联合体投标成员信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ConsortiumMembers">
        <xs:attribute name="MemberName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="18"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LeadingFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="DivideWork">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--报价一览表-->
    <xs:complexType name="HBZC_QuotationSheet">
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="QuotedPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuotedPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TermCommitment" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--货物采购报价明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_GoodsQuotationDetails">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Brand" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="CountryOfOrigin" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Manufacturer" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupportingObjectsFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ProductNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--服务采购报价明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_ServiceQuotationDetails">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PurchaseID" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="36"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SortNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
<xs:attribute name="ServiceName" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Description" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="2000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ServiceNum" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:totalDigits value="18"/>
            <xs:fractionDigits value="4"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PricingMethod" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="2000"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Unit" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--工程项目报价明细-->
```

```
    <xs:complexType name="HBZC_ConstructionQuotationDetails">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="ConstructionName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Description" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConstructionNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
```

```
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PricingMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPrice">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格要求响应-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationResponse">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="QualificationDoc" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:choice>
                        <xs:element name="CertificateRef"
type="HBZC_CertificateRef" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        <xs:element name="ResponseLetters"
type="HBZC_ResponseLetters" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        <xs:element name="ResponseAttachment"
type="HBZC_Attachment" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                    </xs:choice>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationDocGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseType"
type="HBZC_QualificationResponseType" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--资格响应证照引用-->
    <xs:complexType name="HBZC_CertificateRef">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Files" type="HBZC_CertificateFileRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateName" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DateOfIssue" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="ExpirationDate" type="xs:date" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--证照附件引用记录-->
    <xs:complexType name="HBZC_CertificateFileRef">
        <xs:attribute name="CertificateFileID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格响应函件-->
```

```
    <xs:complexType name="HBZC_ResponseLetters">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LettersUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--技术响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_SpecificationResponse">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseDetails" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--商务响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_BusinessResponse">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseDetails" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--类似业绩一览表-->
    <xs:complexType name="HBZC_SimilarPerformance">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Files" type="HBZC_AchievementFileRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RefGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Employer" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EmployerLinkMan" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EmployerTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Amount" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SigningDate" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="AcceptanceFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="AcceptanceDate" type="xs:date"/>
    </xs:complexType>
    <!--业绩附件引用记录-->
    <xs:complexType name="HBZC_AchievementFileRef">
        <xs:attribute name="AchievementFileID" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--人员安排一览表-->
    <xs:complexType name="HBZC_Staffing">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="PersonnelCertificateRef"
type="HBZC_PersonnelCertificateRef" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Name" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Position" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Title" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Education" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Age" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
<xs:attribute name="ProjectPosition" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="EntryTime" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="QualificationCertification" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectExperience" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--人员证书引用-->
    <xs:complexType name="HBZC_PersonnelCertificateRef">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Files" type="HBZC_PersonnelCertificateFileRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DateOfIssue" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="ExpirationDate" type="xs:date" use="required"/>
```

```
    </xs:complexType>
    <!--人员证书附件引用记录-->
    <xs:complexType name="HBZC_PersonnelCertificateFileRef">
        <xs:attribute name="CertificateFileID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格响应自查表-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationsAssociation">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationDocGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AssociatedPageNO" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评分项与页码关联表-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringItemAssociation">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AssociatedPageNO" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--企业资质能力-->
    <xs:complexType name="HBZC_Capability">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="CertificateRef" type="HBZC_CertificateRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
```

```
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Capability" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--*****************其他数据定义*******************-->
    <!--开标参与人类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_DentityType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="项目监督人员"/>
            <xs:enumeration value="采购人代表"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--质疑函提交对象-->
    <xs:simpleType name="HBZC_Recipient">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="采购人"/>
            <xs:enumeration value="采购代理机构"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--供应商开标情况-->
    <xs:complexType name="BHZC_SupplierBidOpening">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UploadFileFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DecryptFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="QuotedPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Explain">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格审查项简要信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationReviewItemSimple">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remark">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--供应商资格审查明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_SupplierQualificationReview">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ReviewItemApproval"
type="HBZC_ReviewItemApproval" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OverallPassFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--供应商资格审查项通过情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_ReviewItemApproval">
        <xs:attribute name="ReviewItemID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PassFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="NoPassReason">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--符合性检查明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_ComplianceCheck">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="CheckItemApproval"
type="HBZC_CheckItemApproval" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OverallPassFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--符合性检查通过情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_CheckItemApproval">
        <xs:attribute name="CheckItemID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PassFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="NoPassReason">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评分标准子项简要信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringItemSimple">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--供应商得分查情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_SupplierScoringItem">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ScoringDetail" type="HBZC_ScoringDetail"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TotalScore" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:totalDigits value="18"/>
                <xs:fractionDigits value="4"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--评分明细-->
<xs:complexType name="HBZC_ScoringDetail">
    <xs:attribute name="ScoringItemID" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="36"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Score" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:totalDigits value="18"/>
                <xs:fractionDigits value="4"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Reason">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--评审小组成员-->
<xs:complexType name="HBZC_ReviewTeamMember">
    <xs:attribute name="GUID" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="36"/>
```

```
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Name" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GroupPosition" type="HBZC_GroupPosition"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Professional" type="HBZC_ExpertProfessional"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--开标(开启)情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_BidOpeingSituation">
        <xs:attribute name="BidOpenTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="TenderDocNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BidOpeningHost" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuccessFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="AbnormalConditions">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评审情况及说明-->
    <xs:complexType name="HBZC_ReviewAndDescription">
        <xs:attribute name="ProcessNormalFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ProcessAbnormalConditions">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RejectionEvaluation" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="RejectionEvaluationReason">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaserDescription">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidOpeingAbnormalSuggestion">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidderExplanation">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评标结果-->
    <xs:complexType name="HBZC_EvaluationResults">
        <xs:attribute name="RankNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalScore" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--中标候选人推荐建议-->
    <xs:complexType name="HBZC_Recommendations">
        <xs:attribute name="SequenceNO" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuotedPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DiscountDeductionAmount">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ReviewPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
    </xs:complexType>
    <!--确认成交供应商-->
    <xs:complexType name="HBZC_WinSupplier">
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Reason" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remark">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--询问事项-->
    <xs:complexType name="HBZC_InquiryContent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Content" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
```

```
    <!--询问答复-->
    <xs:complexType name="HBZC_InquiryResponseContent">
        <xs:attribute name="InquiryGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseContent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--质疑内容-->
    <xs:complexType name="HBZC_ChallengeContent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Questions" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="FactualBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--质疑内容回复-->
    <xs:complexType name="HBZC_ChallengeResponseContent">
        <xs:attribute name="ChallengeGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseContent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FactualBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--投诉人信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_Complainant">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ComplainantName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ComplainantCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Address" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="6"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalPerson" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalPersonTel" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AuthorizedRepresentative" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AuthorizedRepresentativeTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--被投诉人-->
    <xs:complexType name="HBZC_Respondent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Respondent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Address" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="6"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Contacts" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Tel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--质疑基本情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_ChallengeBasicInfo">
        <xs:attribute name="ChallengeTime" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="Recipient" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ChallengeConten" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ResponseTime" type="xs:date"/>
```

```
    </xs:complexType>
    <!--投诉内容-->
    <xs:complexType name="HBZC_ComplaintContent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Questions" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FactualBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--投诉相关供应商-->
    <xs:complexType name="HBZC_RelatedSupplier">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Address" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="300"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="6"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Contacts" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Tel" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--质证其他参加人信息-->
<xs:complexType name="HBZC_CrossExaminationOtherParticipant">
    <xs:attribute name="GUID" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="36"/>
                <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Name" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="WorkPlace" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Tel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--货物合同清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_GoodsContractDetail">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseListUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="GoodsName" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Brand" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="OriginPlace" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Quantity" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:totalDigits value="18"/>
            <xs:fractionDigits value="4"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="QuantityUnit" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AttachedAccessories" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="deliveryDate" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--服务合同清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ServiceContractDetail">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseListUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Description" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Quantity" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuantityUnit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceTerm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--工程合同清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ConstructionContractDetail">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseListUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RequirementsIntroductio" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Quantity" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuantityUnit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Duration" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--款项支付条件-->
    <xs:complexType name="HBZC_ContractPaymentCondition">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SerialNO" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PaymentProportion" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PaymentAmount" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PaymentAmountDescription" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PaymentTerms" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--合同签订各方信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ContractPartyInfo">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OrgName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Address" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="6"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Tel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
    <xs:attribute name="Fax" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Contacts" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="BankDeposit" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="AccountNO" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--框架协议采购基础类型-->
<!--框架协议类型-->
<xs:simpleType name="HBZC_FaSolicitationType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="封闭式框架协议"/>
        <xs:enumeration value="开放式框架协议"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--框架协议征集入围评审方法-->
<xs:simpleType name="HBZC_FaEvaluationMethod">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="价格优先法"/>
        <xs:enumeration value="质量优先法"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<!--框架协议征集分包划分-->
<xs:complexType name="HBZC_FaPackageStrategy">
    <xs:attribute name="PackageCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PackageName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SubjectMatter" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PriceCeiling" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--上一轮框架协议采购履约情况-->
<xs:complexType name="HBZC_FaPreRoundPerformance">
    <xs:attribute name="Consultation" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="DisputeResolution" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuppliersReturn" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--本轮框架协议采购履约管理措施-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaPerformanceMeasure">
        <xs:attribute name="QualityManagement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuppliersManagement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DisputeResolution" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--征集项目基本信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaProjectInfo">
        <xs:attribute name="ProjectGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectSummary" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocGetStartTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BIdDocReferEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BIdDocReferMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidOpenTime" type="xs:dateTime"
```

```
use="required"/>
        <xs:attribute name="BidOpenMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorLinkMan" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorLinkTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorAddress" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PackageCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PackageName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--框架协议采购内容-货物-->
<xs:complexType name="HBZC_FaGoodsSubjectMatter">
    <xs:attribute name="SubjectMatter" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ItemName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PriceCeiling" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Unit" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ImportFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="EnergyConservationFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="EnvironmentProtectionFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议采购内容-服务-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceSubjectMatter">
        <xs:attribute name="SubjectMatter" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceCeiling" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EstimatedQuantity" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseServicesFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物技术要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaGoodsSpecification">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ParameterRequirements"
type="HBZC_FaParameterRequirements" minOccurs="1"/>
            <xs:element name="AccessoriesConsumables"
type="HBZC_FaAccessoriesConsumables" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物参数要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaParameterRequirements">
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterValue" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationRules" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议配件、耗材要求 -->
    <xs:complexType name="HBZC_FaAccessoriesConsumables">
        <xs:attribute name="AccessoriesConsumablesUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Category" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Name" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConfigurationDescription" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AgreedTerm" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议服务技术要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceSpecification">
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceContent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalSupport" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GoodsQualityStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议商务要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaBusiness">
        <xs:attribute name="BusinessUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinesName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物采购报价表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaGoodsQuotation">
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Brand" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CountryOfOrigin" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ImportFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="EnergyConservationFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="EnvironmentProtectionFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议服务采购报价表-->
```

```
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceQuotation">
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Description" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PricingMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物 配件、耗材报价明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaAccessoriesConsumablesQuotationDetail">
        <xs:attribute name="AccessoriesConsumablesUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Brand" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConfigurationDescription" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Manufacturer" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物技术要求响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaGoodsSpecificationResponse">
        <xs:attribute name="SpecificationResponseUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterValue" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterValueResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
```

```
    <!--框架协议服务技术要求响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceSpecificationResponse">
        <xs:attribute name="SpecificationResponseUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalSupport" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GoodsQualityStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceStandardResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalSupportResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GoodsQualityStandardResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议商务要求响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaBusinessResponse">
        <xs:attribute name="BusinessResponseUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinesName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseDetails" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:schema>
```

A.3 资格预审申请文件 Schema

文件名：PrequalificationApplyDocData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--资格预审申请文件结构化数据-->
    <xs:element name="PrequalificationApplyDocData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <!--供应商信息-->
                <xs:element name="SupplierInfo" type="HBZC_SupplierInfo"/>
                <!--法定代表人信息-->
                <xs:element name="LegalPerson" type="HBZC_LegalPerson"/>
                <!--是否有授权代表-->
                <xs:element name="AuthorizedFlag" type="xs:boolean"/>
                <!--授权代表信息-->
                <xs:element name="AuthorizedPerson"
type="HBZC_AuthorizedPerson" minOccurs="0"/>
                <!--联合体成员信息-->
                <xs:element name="ConsortiumMembers"
type="HBZC_ConsortiumMembers" minOccurs="0"/>
                <!--资格响应列表-->
                <xs:element name="QualificationResponseList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="QualificationResponse"
type="HBZC_QualificationResponse" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--资格响应自查表-->
                <xs:element name="QualificationsAssociationList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="QualificationsAssociation"
type="HBZC_QualificationsAssociation" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
```

```
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A.4 响应文件报价文件分册 Schema

文件名：QuotationDocOfBiddingDocData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--响应文件-报价文件结构化数据-->
    <xs:element name="QuotationDocOfBiddingDocData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="SupplierName">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:maxLength value="200"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SocialCreditCode">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:length value="18"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <!--投标报价一览表-->
                <xs:element name="QuotationSheet"
type="HBZC_QuotationSheet"/>
                <!--报价明细-->
                <xs:element name="QuotationDetailsList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:choice>
                            <!--货物采购报价明细-->
                            <xs:element name="GoodsQuotationDetails"
type="HBZC_GoodsQuotationDetails" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                            <!--服务采购报价明细-->
                            <xs:element name="ServiceQuotationDetails"
type="HBZC_ServiceQuotationDetails" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                            <!--工程项目报价明细-->
                            <xs:element name="ConstructionQuotationDetails"
type="HBZC_ConstructionQuotationDetails" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:choice>
```

```
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A.5 响应文件资格性响应文件分册 Schema

文件名：QualificationDocOfBiddingDocData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--响应文件-资格性响应文件结构化数据-->
    <xs:element name="QualificationDocOfBiddingDocData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <!--供应商信息-->
                <xs:element name="SupplierInfo" type="HBZC_SupplierInfo"/>
                <!--法定代表人信息-->
                <xs:element name="LegalPerson" type="HBZC_LegalPerson"/>
                <!--是否有授权代表-->
                <xs:element name="AuthorizedFlag" type="xs:boolean"/>
                <!--授权代表信息-->
                <xs:element name="AuthorizedPerson"
type="HBZC_AuthorizedPerson" minOccurs="0"/>
                <!--联合体成员信息-->
                <xs:element name="ConsortiumMembers"
type="HBZC_ConsortiumMembers" minOccurs="0"/>
                <!--资格响应列表-->
                <xs:element name="QualificationResponseList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="QualificationResponse"
type="HBZC_QualificationResponse" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--资格响应自查表-->
                <xs:element name="QualificationsAssociationList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="QualificationsAssociation"
type="HBZC_QualificationsAssociation" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
```

```
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A.6 响应文件其他响应性文件分册 Schema

文件名：OtherDocOfBiddingDocData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--响应文件-其他响应文件结构化数据-->
    <xs:element name="OtherDocOfBiddingDocData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="SupplierName">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:maxLength value="200"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SocialCreditCode">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:length value="18"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <!--技术响应表-->
                <xs:element name="SpecificationResponseList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="SpecificationResponse"
type="HBZC_SpecificationResponse" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--商务响应表-->
                <xs:element name="BusinessResponseList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="BusinessResponse"
type="HBZC_BusinessResponse" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
```

```
                <!--类似业绩一览表-->
                <xs:element name="SimilarPerformanceList" minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="SimilarPerformance"
type="HBZC_SimilarPerformance" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--资质能力一览表-->
                <xs:element name="CapabilityList" minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Capability"
type="HBZC_Capability" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--人员安排一览表-->
                <xs:element name="StaffingList" minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Staffing" type="HBZC_Staffing"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--评分项与页码关联表-->
                <xs:element name="ScoringItemAssociationList" minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ScoringItemAssociation"
type="HBZC_ScoringItemAssociation" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--图纸、工程量清单等相关附件-->
                <xs:element name="Attachments" type="HBZC_Attachment"
minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A.7 响应文件整本 Schema

文件名：BiddingDocData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--响应文件-整本结构化数据-->
    <xs:element name="BiddingDocData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <!--投标报价一览表-->
                <xs:element name="QuotationSheet"
type="HBZC_QuotationSheet"/>
                <!--报价明细-->
                <xs:element name="QuotationDetailsList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:choice>
                            <!--货物采购报价明细-->
                            <xs:element name="GoodsQuotationDetails"
type="HBZC_GoodsQuotationDetails" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                            <!--服务采购报价明细-->
                            <xs:element name="ServiceQuotationDetails"
type="HBZC_ServiceQuotationDetails" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                            <!--工程项目报价明细-->
                            <xs:element name="ConstructionQuotationDetails"
type="HBZC_ConstructionQuotationDetails" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:choice>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--供应商信息-->
                <xs:element name="SupplierInfo" type="HBZC_SupplierInfo"/>
                <!--法定代表人信息-->
                <xs:element name="LegalPerson" type="HBZC_LegalPerson"/>
                <!--是否有授权代表-->
                <xs:element name="AuthorizedFlag" type="xs:boolean"/>
                <!--授权代表信息-->
                <xs:element name="AuthorizedPerson"
type="HBZC_AuthorizedPerson" minOccurs="0"/>
                <!--联合体成员信息-->
```

```
                <xs:element name="ConsortiumMembers"
type="HBZC_ConsortiumMembers" minOccurs="0"/>
                <!--资格响应列表-->
                <xs:element name="QualificationResponseList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="QualificationResponse"
type="HBZC_QualificationResponse" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--技术响应表-->
                <xs:element name="SpecificationResponseList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="SpecificationResponse"
type="HBZC_SpecificationResponse" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--商务响应表-->
                <xs:element name="BusinessResponseList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="BusinessResponse"
type="HBZC_BusinessResponse" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--类似业绩一览表-->
                <xs:element name="SimilarPerformanceList" minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="SimilarPerformance"
type="HBZC_SimilarPerformance" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--资质能力一览表-->
                <xs:element name="CapabilityList" minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Capability"
type="HBZC_Capability" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
```

```
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
            <!--人员安排一览表-->
            <xs:element name="StaffingList" minOccurs="0">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="Staffing" type="HBZC_Staffing"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
            <!--资格响应自查表-->
            <xs:element name="QualificationsAssociationList">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="QualificationsAssociation"
type="HBZC_QualificationsAssociation" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
            <!--评分项与页码关联表-->
            <xs:element name="ScoringItemAssociationList" minOccurs="0">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="ScoringItemAssociation"
type="HBZC_ScoringItemAssociation" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
            <!--图纸、工程量清单等相关附件-->
            <xs:element name="Attachments" type="HBZC_Attachment"
minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

湖北省政府采购交易文件数字化规范

第 4 部分：政府采购过程文件数字化规范

湖北省财政厅政府采购管理处

2023 年 3 月

目 录

1. 范围 - 2 -

2. 规范性引用文件 - 2 -

3. 术语和定义 - 2 -

3.1. 数据类型 - 2 -

4. 文件结构化数据结构 - 3 -

4.1. 代理委托协议 - 3 -

4.2. 监督人员、采购人代表签到表 - 6 -

4.3. 供应商签到表 - 7 -

4.4. 开标记录 - 8 -

4.4.1. 供应商开标情况 - 9 -

4.5. 资格审查人员签到表 - 10 -

4.6. 专家签到表 - 11 -

4.7. 供应商资格审查报告明细 - 12 -

4.7.1. 审查项简要信息 - 13 -

4.7.2. 供应商审查情况 - 14 -

4.8. 供应商资格审查报告 - 15 -

4.9. 符合性审查报告明细 - 16 -

4.9.1. 符合性审查项 - 17 -

4.9.2. 供应商审查情况 - 17 -

4.10. 符合性审查报告 - 19 -

4.11. 磋商/谈判/协商记录 - 19 -

4.12. 澄清函 - 20 -

4.13. 澄清回复函 - 21 -

4.14. 实质性变更函 - 22 -

4.15. 实质性变更响应函 - 22 -

4.16. 二次报价文件 - 23 -

4.17. 评分明细表 - 24 -

4.17.1. 评分标准子项简要信息 - 25 -
4.17.2. 供应商得分查情况 - 26 -
4.18. 评分汇总表 - 27 -
4.19. 评标（审）报告 - 28 -
4.19.1. 评审小组 - 29 -
4.19.2. 开标（开启）情况 - 30 -
4.19.3. 评审情况及说明 - 30 -
4.19.4. 评标结果 - 31 -
4.19.5. 中标候选人推荐建议 - 31 -
4.19.6. 确认成交供应商信息 - 32 -
4.20. 评审复核报告 - 33 -
4.21. 资格预审报告 - 33 -
4.22. 废标报告 - 35 -
4.23. 中标（成交）通知书 - 35 -
4.24. 询问函 - 36 -
4.24.1. 询问事项内容 - 37 -
4.25. 询问答复函 - 38 -
4.26. 质疑函 - 39 -
4.26.1. 质疑内容 - 41 -
4.27. 质疑补正通知书 - 41 -
4.28. 质疑回复函 - 42 -
4.29. 采购合同 - 44 -
4.29.1. 货物合同清单 - 45 -
4.29.2. 服务合同清单 - 46 -
4.29.3. 工程合同清单 - 48 -
4.29.4. 款项支付条件 - 49 -
4.29.5. 合同签订各方信息 - 49 -
4.30. 采购合同补充合同 - 50 -
5. 数字化文件的制作 - 51 -

5.1. 文件模板 - 51 -
5.2. OFD 版文件的制作 - 52 -
5.3. 在 OFD 版本文件中存放结构化数据 - 52 -
5.4. OFD 文件的签章 - 52 -
附录 A 结构化数据 SCHEMA - 53 -
A1. 交易文件结构化数据 SCHEMA - 53 -
A2. 基础类型 SCHEMA - 65 -
A3. 代理委托协议 SCHEMA - 163 -
A4. 监督人员、采购人代表签到表 SCHEMA - 167 -
A5. 供应商签到表 SCHEMA - 169 -
A6. 开标记录 SCHEMA - 171 -
A7. 资格审查人员签到表 SCHEMA - 173 -
A8. 专家签到表 SCHEMA - 175 -
A9. 供应商资格审查报告明细 SCHEMA - 177 -
A10. 供应商资格审查报告 SCHEMA - 179 -
A11. 符合性审查报告明细 SCHEMA - 180 -
A12. 符合性审查报告 SCHEMA - 182 -
A13. 磋商/谈判/协商记录 SCHEMA - 183 -
A14. 澄清函 SCHEMA - 185 -
A15. 澄清回复函 SCHEMA - 187 -
A16. 实质性变更函 SCHEMA - 189 -
A17. 实质性变更响应函 SCHEMA - 190 -
A18. 二次报价文件 SCHEMA - 192 -
A19. 评分明细表 SCHEMA - 194 -
A20. 评分汇总表 SCHEMA - 196 -
A21. 评标（审）报告 SCHEMA - 197 -
A22. 评审复核报告 SCHEMA - 200 -
A23. 资格预审报告 SCHEMA - 202 -
A24. 废标报告 SCHEMA - 205 -

A25. 中标（成交）通知书 SCHEMA ..... - 207 -
A26. 询问函 SCHEMA ..... - 209 -
A27. 询问答复函 SCHEMA ..... - 211 -
A28. 质疑函 SCHEMA ..... - 213 -
A29. 质疑补正通知书 SCHEMA ..... - 216 -
A30. 质疑回复函 SCHEMA ..... - 218 -
A31. 采购合同 SCHEMA ..... - 221 -
A32. 采购合同补充合同 SCHEMA ..... - 224 -

引　言

为了实现湖北省政府采购系统间互联互通的目标，制定《湖北省政府采购交易文件数字化规范》。《湖北省政府采购交易文件数字化规范》对政府采购交易过程中资格预审文件、资格预审申请文件、框架协议征集文件、框架协议征集响应文件、采购文件、供应商投标响应文件以及开标记录、磋商/谈判/协商记录、澄清函、澄清回复函、评标报告、质疑函、投诉函、中标（成交）通知书等文件的数字化结构进行规定。促使湖北全省政府采购交易系统间实现数据文件互融互通，打破系统间的壁垒，促进政府采购交易系统的市场化。

《湖北省政府采购交易文件数字化规范》分为五部分：

第 1 部分：通用规则；

第 2 部分：政府采购文件、资格预审文件数字化规范；

第 3 部分：政府采购投标响应文件、资格预审申请文件数字化规范；

第 4 部分：政府采购过程文件数字化规范；

第 5 部分：框架协议采购方案、征集文件、征集响应文件数字化规范。

本规范为第 4 部分。

本标准规范的制定由湖北省财政厅政府采购管理处牵头，由以下编制组成员参与编制。

组　　长： 牛庆义

副 组 长： 李　进　王　俊　向　冰

组　　员： 程　薇　陈　静　刘　军　颜国欢　綦用政　肖　屏　康邓禹

编制成员： 余天义　吴晓民　滕湘蜀　陈　超　吴长贵　王为之　马育明　谷　骏　田之目　王世龙　向秋忆　张　影　黎学兰　唐雪芹　邱小丽

1. 范围

规范本部分规定政府采购交易过程中代理机构委托协议、开标过程文件、评审过程文件、询问函、质疑函、采购合同等文件的结构化数据结构和文件制作步骤。

资格预审文件、采购文件和框架协议征集文件的数字化方案。

本规范适用于湖北省范围内政府采购交易系统的研发和湖北省范围内政府采购信息化系统间数据文件的交互。

2. 规范性引用文件

以下文件的相关条款通过引用而成为本规范的内容。凡是加注日期的引用文件，其随后所有的修改或修订版（勘误的内容除外）均不适用于本规范，但鼓励根据本规范达成协议的各方经协商一致适用以下文件的修订版本。凡是未加注日期的引用文件，其修订版本应自动适用于本规范。

GB/T 33190-2016 电子文件存储与交换格式版式文档

GB/T 18793-2002 信息技术 可扩展置标语言（XML）1.0

GB/Z 21025-2007 XML 使用指南

3. 术语和定义

3.1.数据类型

在数据结构中数据项值域的类型,对应的说明与格式如表 1。

表 1 数据类型说明表

数据类型	说明	数据格式
字符型	一切可以显示打印的字符，包括汉字、字母、数字、各种符号、空格	以大写字母“C”代表字符型： CX:表示定长为“X”的字符型数据元值； C..X:表示最长为“X”的字符型数据元

数据类型	说明	数据格式
	等，不具有计算能力。	值； C..ul:表示长度不确定的字符型数据元值
数值型	可以进行数学运算的数据。	以大写字母“N”代表数值型： N..X:表示最长为“X”的数值型数据元值； N..X,y:表示总长度为“X”位、其中小数点后为“y”位的数值型数据元值
日期时间型	用以表示日期及时间的数据。	采用 GB/T 7408《数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》的规定
二进制型	电子文档、图象、音频、视频等二进制数据。	以大写字母“BY”代表二进制型： BY-X:表示媒体格式为“X”的二进制型数据元值
布尔型	只有两个表明条件的值，True/False。	以大写字母“B”代表布尔型

4. 文件结构化数据结构

按照本规范第 1 部分结构化数据的存取章节的规定，我们将在 OFD 格式的过程文件的 Attachments 节点指向的位置中放入 HBZC.xml 文件。HBZC.xml 文件的 FileData 节点会根据文件类型的不同挂载不同的数据。

4.1.代理委托协议

采购人在项目备案完成之后将采购计划推送给选择的代理机构，代理机构确认受理的需要和采购人签订委托协议。

在代理委托协议文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 AgencyAgreementData，其结构如下图所示：

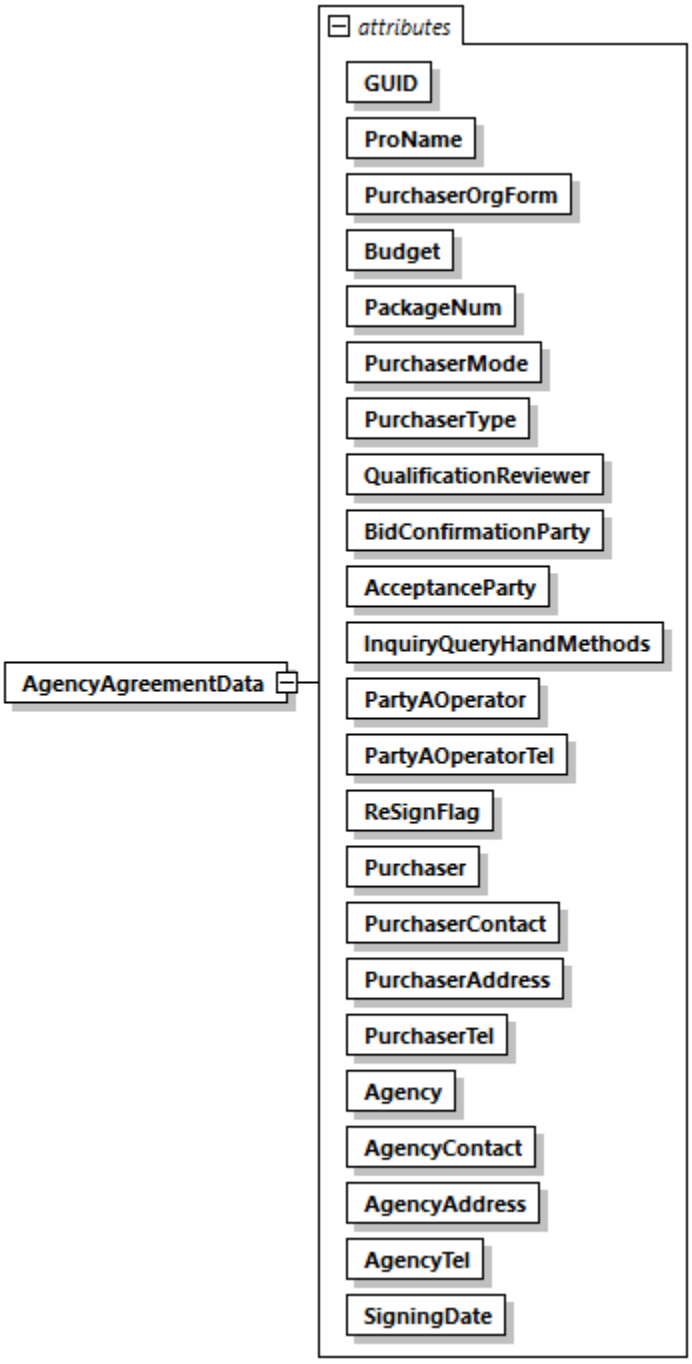


图 1 代理委托协议结构

代理委托协议 AgencyAgreementData 中的节点属性说明如下：

表 2 代理委托协议 AgencyAgreementData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	记录唯一编号	C36	
2	ProName	项目名称	C..200	
3	PurchaserOrgForm	项目组织形式	HBZC_PurchaserOrgForm	

4	Budget	预算金额	N18,2	
5	PackageNum	分包数量	N	
6	PurchaserMode	拟采购方式	HBZC_PurchaserMode	
7	PurchaserType	采购类别	HBZC_PurchaserType	
8	QualificationReviewer	公开招标资格审核方	C..50	采购人/代理机构
9	BidConfirmationParty	确定中标（成交）供应商方	C..50	采购人/评审专家
10	AcceptanceParty	采购项目验收组织	C..50	甲方自行验收/邀请乙方参加
11	InquiryQueryHandMethods	询问和质疑处理方式	C..2000	
12	PartyAOperator	甲方指定经办人	C..50	
13	PartyAOperatorTel	经办人联系电话	C..50	
14	ReSignFlag	废标流标重启是否重签协议	B	
15	Purchaser	采购人	C..200	
16	PurchaserContact	采购人联系人	C..50	
17	PurchaserAddress	采购人地址	C..300	
18	PurchaserTel	采购人联系电话	C..50	
19	Agency	代理机构	C..200	
20	AgencyContact	代理机构联系人	C..50	
21	AgencyAddress	代理机构地址	C..300	
22	AgencyTel	代理机构联系电话	C..50	
23	SigningDate	签订时间	D	

其中项目组织形式 HBZC_PurchaserOrgForm、拟采购方式 HBZC_PurchaserMode、采购类别 HBZC_PurchaserType 都是枚举类型，其取值分别如下：

表 3 项目组织形式 HBZC_PurchaserOrgForm 取值

序号	值	说明

1	集中采购	
2	分散采购	
3	其他	

表 4 采购方式 HBZC_PurchaserMode 取值

序号	值	说明
1	公开招标	
2	邀请招标	
3	竞争性谈判	
4	竞争性磋商	
5	询价	
6	单一来源	
7	封闭式框架协议	
8	开放式框架协议	
9	其他	

表 5 采购类别 HBZC_PurchaserType 取值

序号	值	说明
1	货物	
2	服务	
3	工程	

4.2.监督人员、采购人代表签到表

在项目开标（开启）时，需要参与开标（开启）的监督人员和采购人代表进行签到形成签到表。

在监督人员、采购人代表签到表文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 SuperviseAttendanceFormData，其结构如下图所示：

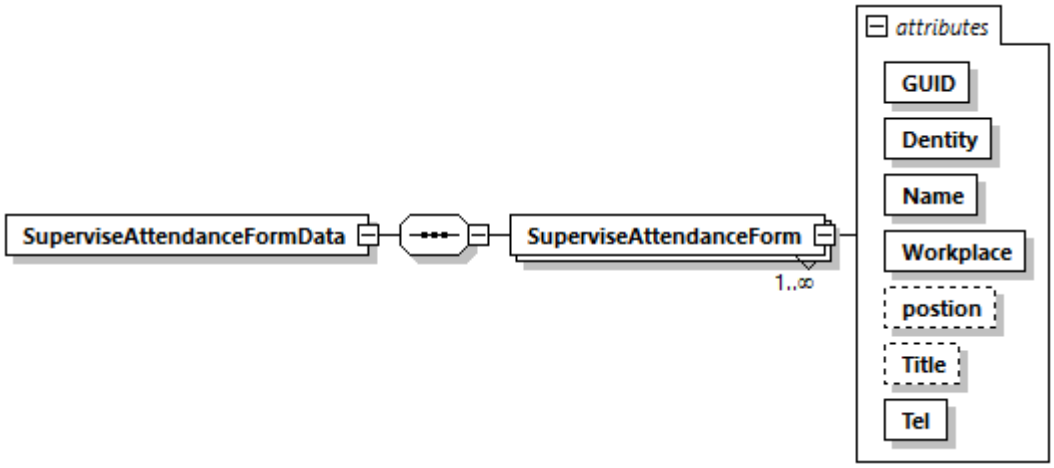


图 2 监督人员、采购人代表签到表结构

监督人员、采购人代表签到表文件 SuperviseAttendanceFormData 中的节点属性说明如下：

表 6 监督人员、采购人代表签到表文件 SuperviseAttendanceFormData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	记录唯一编号	C36	
2	Dentity	身份	C..20	项目监督人员|采购人代表
3	Name	姓名	C..50	
4	Workplace	工作单位	C..200	
5	postion	职务	C..50	
6	Title	职称	C..50	
7	Tel	联系电话	C..50	

4.3.供应商签到表

在项目开标（开启）时递交了响应文件的供应商需要进行签到，形成供应商签到表。

在供应商签到表文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 SupplierAttendanceFormData，其结构如下图所示：

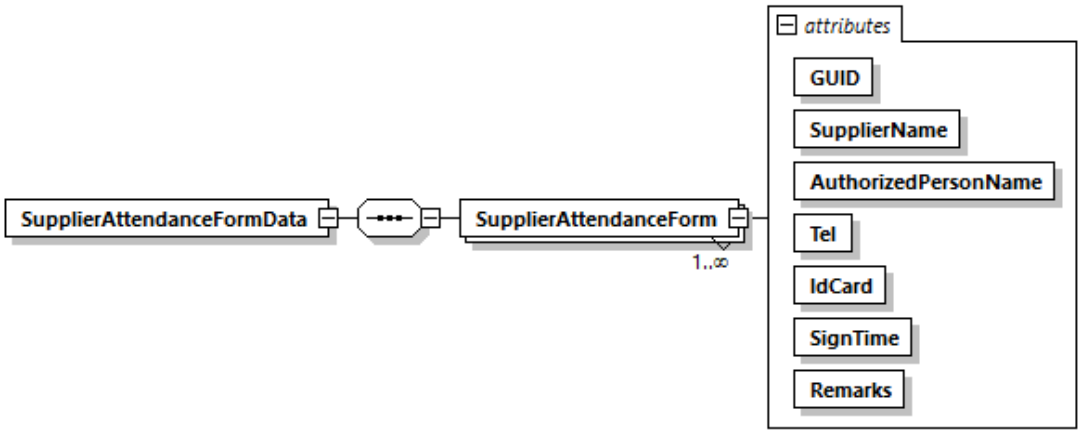


图 3 供应商签到表结构

供应商签到表文件 SupplierAttendanceFormData 中的节点属性说明如下：

表 7 供应商签到表文件 SupplierAttendanceFormData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	记录唯一编号	C36	
2	SupplierName	供应商名称	C..200	
3	AuthorizedPersonName	授权代表姓名	C..50	
4	Tel	联系电话	C..50	
5	IdCard	身份证号	C..50	
6	SignTime	签到时间	D	
7	Remarks	备注	C..200	

4.4.开标记录

项目在开标（开启）时需要记录开标（开启）的情况，对于公开招标和邀请招标的项目还需要读取供应商的报价进行唱标。这些数据需要按照开标记录表的方式记录下来，并让参与开标（开启）的供应商签章确认。

在开标记录文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 BidOpeningRecordData，其结构如下图所示：

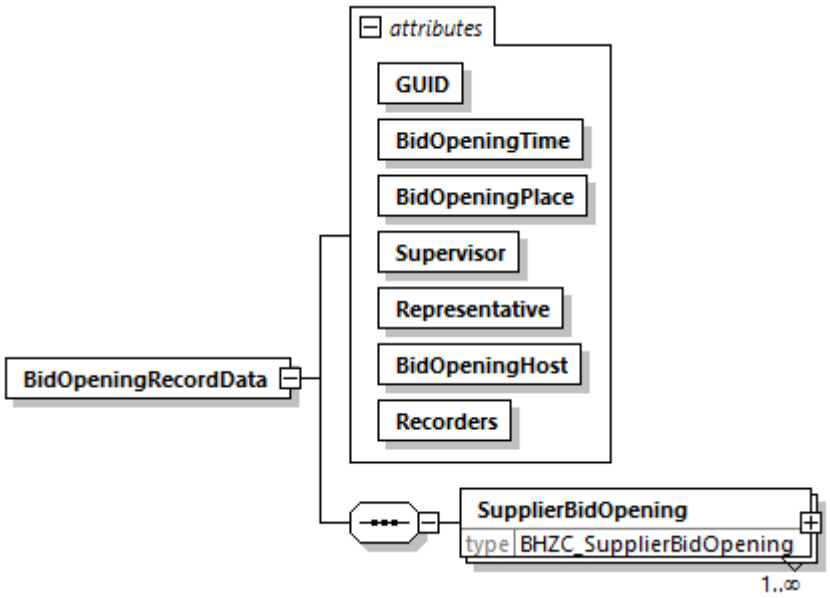


图 4 开标记录文件结构

开标记录文件 BidOpeningRecordData 中的节点属性说明如下：

表 8 开标记录文件 BidOpeningRecordData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	记录唯一编号	C36	
2	BidOpeningTime	开标时间	D	
3	BidOpeningPlace	开标地点	C..300	
4	Supervisor	项目监督人员	C..100	
5	Representative	采购人代表	C..100	
6	BidOpeningHost	开标主持人	C..50	
7	Recorders	记录人员	C..50	
8	SupplierBidOpening	供应商开标情况	BHZC_SupplierBidOpening	1 到多条

4.4.1. 供应商开标情况

供应商开标情况 BHZC_SupplierBidOpening 的结构如下图所示：

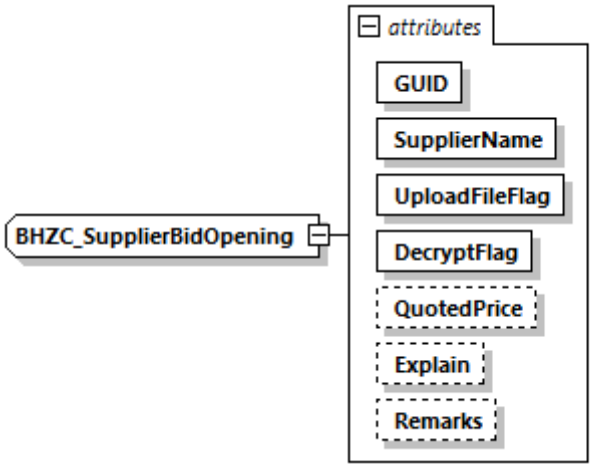


图 5 供应商开标情况结构

供应商开标情况 BHZC_SupplierBidOpening 中的节点属性说明如下：

表 9 供应商开标情况 BHZC_SupplierBidOpening 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	记录唯一编号	C36	
2	SupplierName	供应商名称	C..200	
3	UploadFileFlag	是否上传文件	B	
4	DecryptFlag	是否解密文件	B	
5	QuotedPrice	投标报价	C..1000	可选
6	Explain	工期/交期等附带说明	C..1000	可选
7	Remarks	备注	C..1000	可选

4.5.资格审查人员签到表

在项目进行资格预审时，参与资格审查的人员需要先进行签到，形成资格审查人员签到表。

在资格审查人员签到表中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 ReviewerAttendanceFormData，其结构如下图所示：

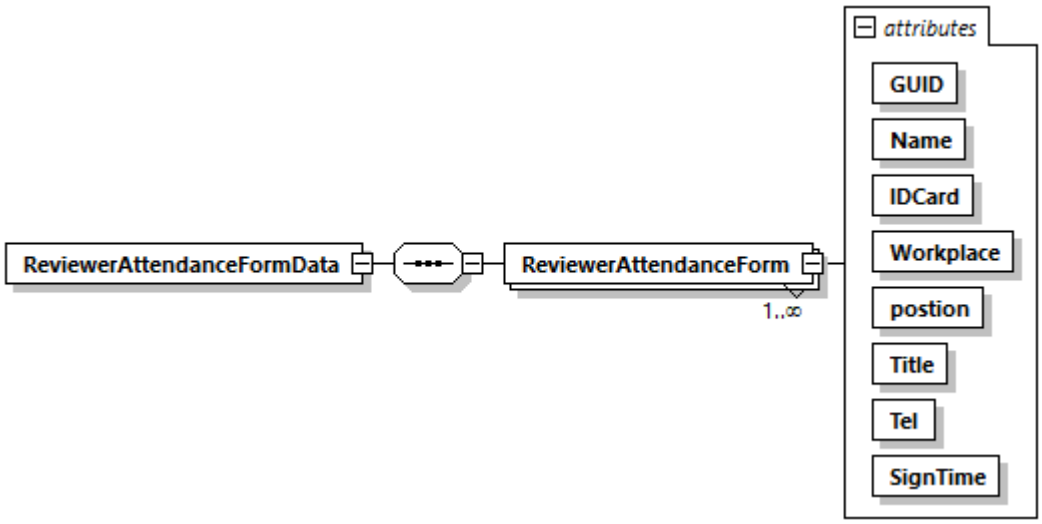


图 6 资格审查人员签到表结构

资格审查人员签到表 ReviewerAttendanceFormData 中的节点属性说明如下：

表 10 资格审查人员签到表 ReviewerAttendanceFormData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	记录唯一编号	C36	
2	Name	姓名	C..50	
3	IDCard	身份证号码	C..50	
4	Workplace	工作单位	C..200	
5	postion	职务	C..50	
6	Title	职称	C..50	
7	Tel	联系电话	C..50	
8	SignTime	签到时间	D	

4.6.专家签到表

专家参与评审之前需要先进行签到形成专家签到表。专家签到表中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 ExpertAttendanceFormData，其结构如下图所示：

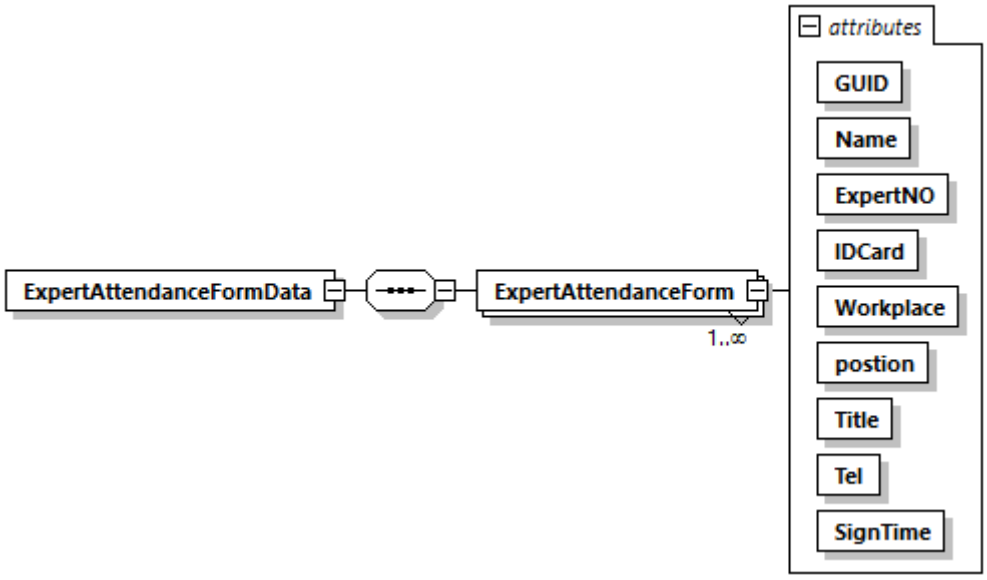


图 7 专家签到表结构

专家签到表 ExpertAttendanceFormData 中的节点属性说明如下：

表 11 专家签到表 ExpertAttendanceFormData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	记录唯一编号	C36	
2	Name	姓名	C..50	
3	ExpertNO	专家号	C..50	
4	IDCard	身份证号码	C..50	
5	Workplace	工作单位	C..200	
6	postion	职务	C..50	
7	Title	职称	C..50	
8	Tel	联系电话	C..50	
9	SignTime	签到时间	D	

4.7.供应商资格审查报告明细

资格审查人员（或评审专家）对供应商资格审查完成之后，系统按照模板生成各个评审人员的供应商资格审查报告。供应商资格审查报告明细中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 QualificationReviewReportDetailData，其结构如下图所示：

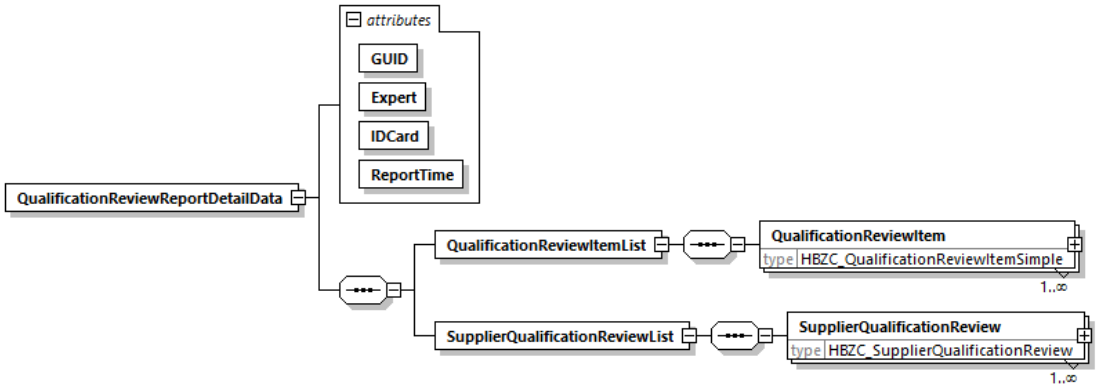


图 8 供应商资格审查报告明细结构

供应商资格审查报告明细 QualificationReviewReportDetailData 中的节点属性如下：

表 12 供应商资格审查报告明细 QualificationReviewReportDetailData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	ReportTime	报告生成时间	DateTime	
3	Expert	评审人员	C..50	
4	IDCard	身份证号码	C..50	
5	QualificationReviewItemList	审查项简要信息	HBZC_QualificationReviewItemSimple	1 到多条
6	SupplierQualificationReviewList	供应商审查情况	HBZC_SupplierQualificationReview	1 到多条

4.7.1. 审查项简要信息

审查项简要信息 HBZC_QualificationReviewItemSimple 的结构如下图所示：

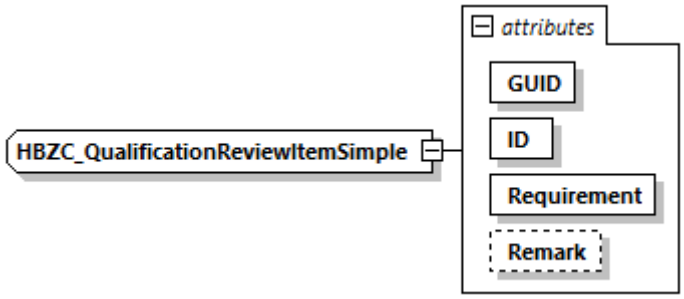


图 9 审查项结构

审查项简要信息 HBZC_QualificationReviewItemSimple 中的节点属性如

下：

表 13 审查项简要信息 HBZC_QualificationReviewItemSimple 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	资格要求唯一编号	C36	与采购文件中一致
2	ID	资格要求 ID	C..36	与采购文件中一致
3	Requirement	资格要求说明	C..500	

4.7.2. 供应商审查情况

供应商审查情况 HBZC_SupplierQualificationReview 的结构如下图所示：

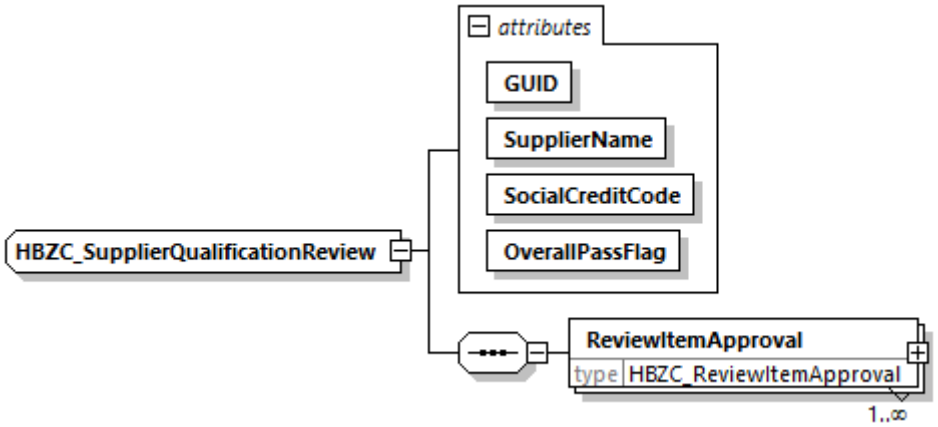


图 10 供应商审查情况结构

供应商审查情况 HBZC_SupplierQualificationReview 中的节点属性如下：

表 14 供应商审查情况 HBZC_SupplierQualificationReview 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	记录唯一编号	C36	
2	SupplierName	供应商名称	C..200	在交易系统中的 ID
3	SocialCreditCode	供应商统一社会信用代码	C..50	
4	OverallPassFlag	总体判定是否通过	B	
5	ReviewItemApproval	供应商资格审查项通过情况	HBZC_ReviewItemApproval	1 到多条

4.7.2.1.供应商资格审查项通过情况

供应商资格审查项通过情况 HBZC_ReviewItemApproval 的结构如下图所示：

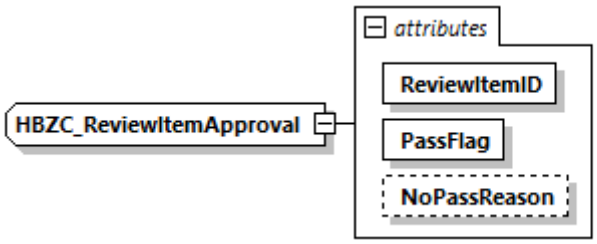


图 11 供应商资格审查项结构

供应商资格审查项通过情况 HBZC_ReviewItemApproval 中的节点属性如下：

表 15 供应商资格审查项通过情况 HBZC_ReviewItemApproval 节点属性

序号	英文名	中文名		备注
1	ReviewItemID	审查项 ID	C36	
2	PassFlag	是否通过	B	
3	NoPassReason	不通过原因	C..500	可选

4.8.供应商资格审查报告

资格审查人员（或评审专家）对供应商资格审查完成之后由系统按照模板生成汇总的供应商资格审查报告。供应商资格审查报告中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 QualificationReviewReportData，其结构如下图所示：

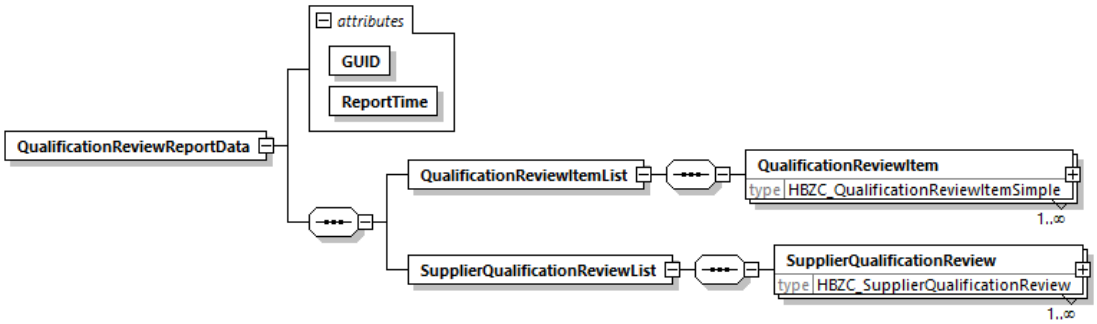


图 12 供应商资格审查报告结构

供应商资格审查报告 QualificationReviewReportData 中的节点属性说明

如下：

表 16 供应商资格审查报告 QualificationReviewReportData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	ReportTime	报告生成时间	D	
3	QualificationReviewItemList	审查项简要信息	HBZC_QualificationReviewItemSimple	1 到多条
4	SupplierQualificationReviewList	供应商审查情况	HBZC_SupplierQualificationReview	1 到多条

审查项简要信息 HBZC_QualificationReviewItemSimple 和供应商审查情况 HBZC_SupplierQualificationReview 的结构说明见上一章节。

4.9.符合性审查报告明细

评审专家对供应商的响应文件进行符合性审查之后由系统按照模板生成专家的符合性审查报告。供应商资格审查报告中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 ComplianceCheckReportDetailData，其结构如下图所示：

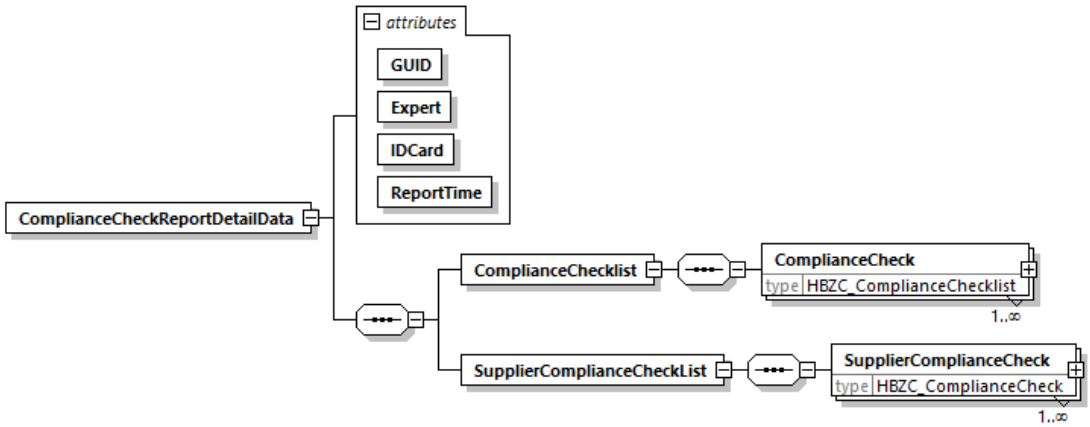


图 13 符合性审查报告明细结构

符合性审查报告明细 ComplianceCheckReportDetailData 中的节点属性说明如下：

表 17 符合性审查报告明细 ComplianceCheckReportDetailData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	

2	ReportTime	报告生成时间	DateTime	
3	Expert	评审人员	C..50	
4	IDCard	身份证号码	C..50	
5	ComplianceChecklist	符合性审查项	HBZC_ComplianceChecklist	1 到多条
6	SupplierComplianceCheckList	供应商审查情况	HBZC_ComplianceCheck	1 到多条

4.9.1. 符合性审查项

符合性审查项 HBZC_ComplianceChecklist 的结构如下图所示：

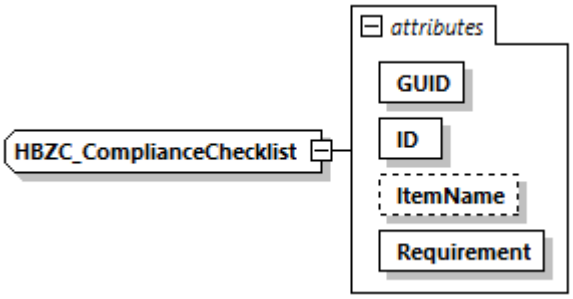


图 14 符合性审查项结构

符合性审查项 HBZC_ComplianceChecklist 中的节点属性说明如下：

表 18 符合性审查项 HBZC_ComplianceChecklist 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	与采购文件中的一致
2	ID	符合性检查 ID	C..36	在交易系统中的 ID，与采购文件中的一致
3	ItemName	条目名称	C..300	可选
4	Requirement	要求说明	C..2000	

4.9.2. 供应商审查情况

供应商审查情况 HBZC_ComplianceCheck 的结构如下图所示：

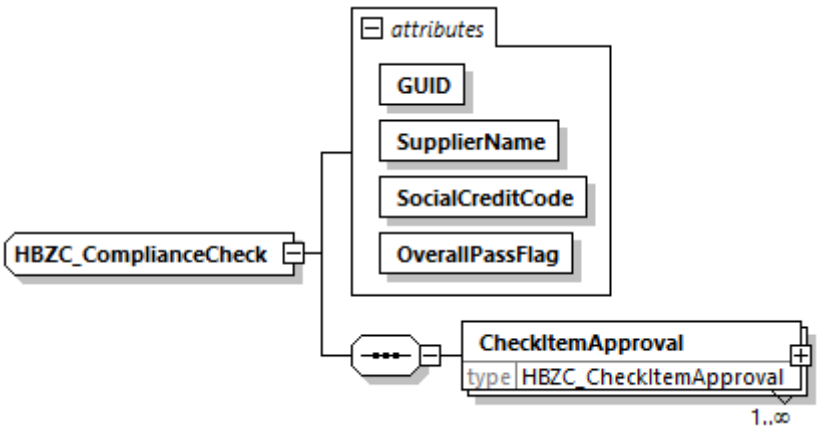


图 15 供应商审查情况结构

供应商审查情况 HBZC_ComplianceCheck 中的节点属性说明如下：

表 19 供应商审查情况 HBZC_ComplianceCheck 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	记录唯一编号	C36	
2	SupplierName	供应商名称	C..200	在交易系统中的 ID
3	SocialCreditCode	供应商统一社会信用代码	C..50	
4	OverallPassFlag	总体判定是否通过	B	
5	CheckItemApproval	符合性检查通过情况	HBZC_CheckItemApproval	1 到多条

4.9.2.1.符合性检查通过情况

符合性检查通过情况 HBZC_CheckItemApproval 的结构如下图所示：

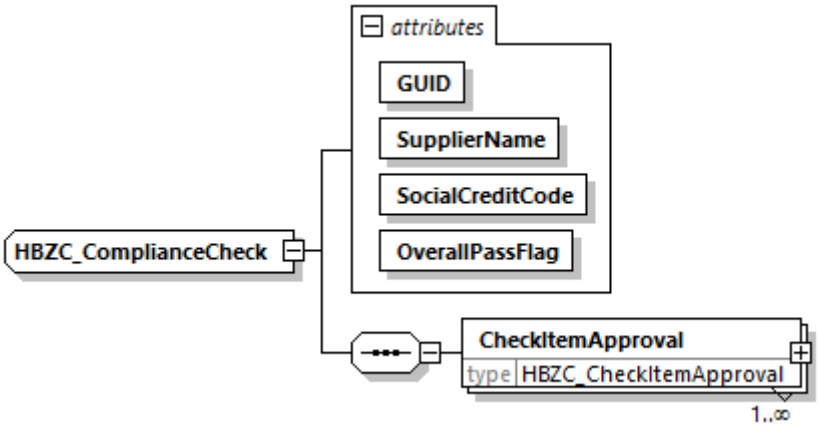


图 16 符合性检查通过情况结构

符合性检查通过情况 HBZC_CheckItemApproval 中的节点属性说明如下：

表 20 符合性检查通过情况 HBZC_CheckItemApproval 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	CheckItemID	审查项 ID	C..36	
2	PassFlag	是否通过	B	
3	NoPassReason	不通过原因	C..500	可选

4.10. 符合性审查报告

评审专家对供应商的响应文件进行符合性审查之后由系统按照模板生成汇总的符合性审查报告。供应商资格审查报告中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 ComplianceCheckReportData，其结构如下图所示：

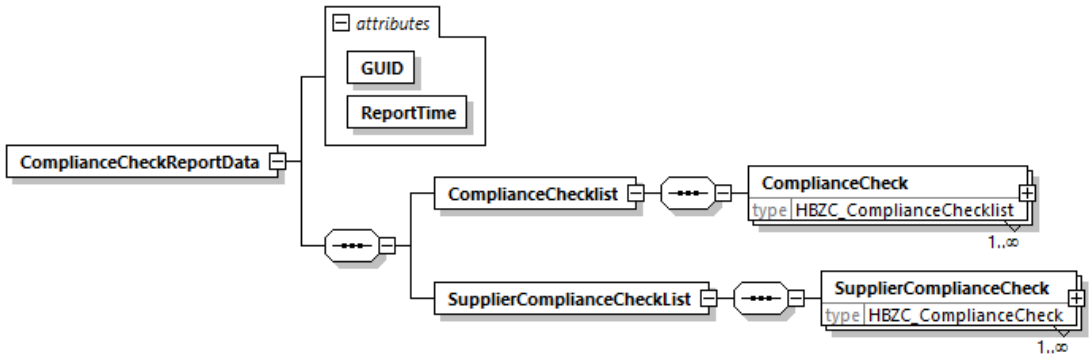


图 17 符合性审查报告结构

符合性审查报告 ComplianceCheckReportData 中的节点属性说明如下：

表 21 符合性审查报告 ComplianceCheckReportData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	ReportTime	报告生成时间	DateTime	
3	ComplianceChecklist	符合性审查项	HBZC_ComplianceChecklist	1 到多条
4	SupplierComplianceCheckList	供应商审查情况	HBZC_ComplianceCheck	1 到多条

其中符合性审查项 HBZC_ComplianceChecklist 和供应商审查情况 HBZC_ComplianceCheck 的结果和属性见上章节。

4.11. 磋商/谈判/协商记录

在竞争性磋商、竞争性谈判和单一来源采购等采购方式的项目中，供应商在通过资格审查和符合性审查之后，评审小组将逐一与供应商进行磋商谈判，

并形成记录。交易系统中需要按照本规范要求生成磋商/谈判/协商记录文件。磋商/谈判/协商记录文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 NegotiationRecordData，其结构如下图所示：

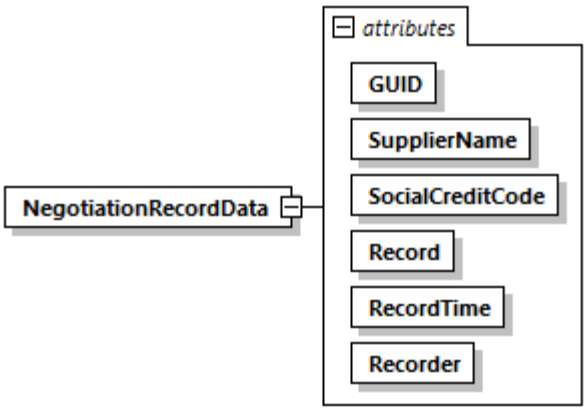


图 18 磋商/谈判/协商记录结构

磋商/谈判/协商记录 NegotiationRecordData 中的节点属性说明如下：

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	记录唯一编号	C36	
2	SupplierName	供应商名称	C..200	
3	SocialCreditCode	供应商统一社会信用代码	C..50	
4	Record	磋商/谈判/协商记录	C..4000	
5	RecordTime	记录时间	DateTime	
6	Recorder	记录人	C..50	

4.12. 澄清函

项目在评审过程中按照采购文件的规定，专家对供应商提交的响应文件有疑问的可以发出澄清函进行询要求供应商进行说明。交易系统中需要按照本规范要求生成澄清函文件。澄清函文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 ClarificationLetterData，其结构如下图所示：

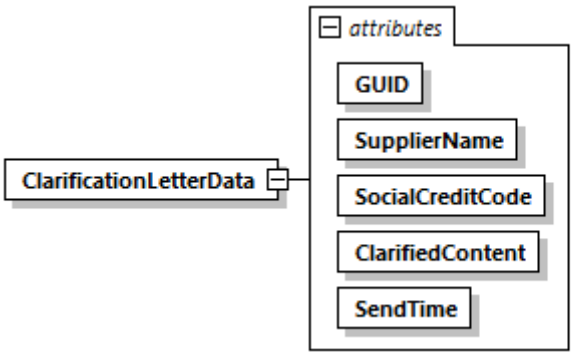


图 19 澄清函结构

澄清函 ClarificationLetterData 中的节点属性说明如下：

表 22 澄清函 ClarificationLetterData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	SupplierName	供应商名称	C..200	
3	SocialCreditCode	供应商统一社会信用代码	C..50	
4	ClarifiedContent	需澄清内容	C..4000	
5	SendTime	发出时间	DateTime	

4.13. 澄清回复函

供应商在收到澄清函后应在交易系统按照规定的回复时间及时回复。交易系统按照模板将供应商的回复内容生成澄清回复函文件。澄清回复函文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 ClarificationResponseLetterData，其结构如下图所示：

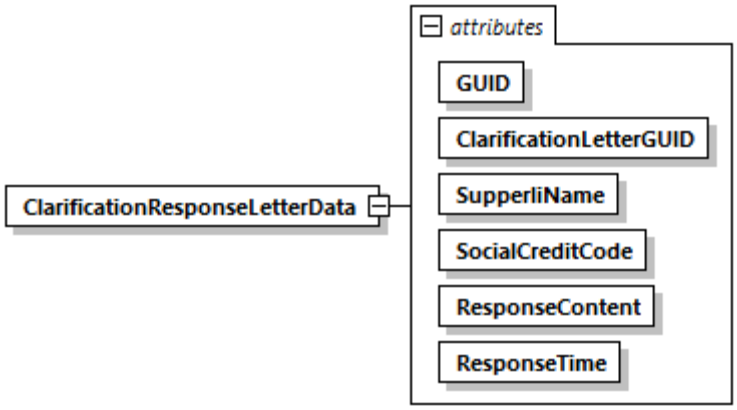


图 20 澄清回复函结构

澄清回复函 ClarificationResponseLetterData 中的节点属性说明如下：

表 23 澄清回复函 ClarificationResponseLetterData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	ClarificationLetterGUID	澄清单唯一编号	C36	
3	SupplierName	供应商名称	C..200	
4	SocialCreditCode	供应商统一社会信用代码	C..50	
5	ResponseContent	回复内容	C..4000	
6	ResponseTime	回复时间	DateTime	

4.14. 实质性变更函

竞争性磋商和竞争性谈判项目，根据采购文件的规定评审专家在磋商或谈判过程中可能对采购文件中的实质性要求做变更，此时需要所有参与磋商谈判的供应商做出响应。实质性变更函应由交易系统按照模板生成文件。实质性变更函文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 SubstantialChangeLetterData，其结构如下图所示：

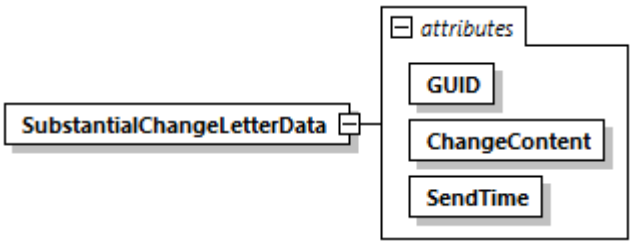


图 21 实质性变更函结构

实质性变更函 SubstantialChangeLetterData 中的节点属性说明如下：

表 24 实质性变更函 SubstantialChangeLetterData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	ChangeContent	变更内容	C..4000	
3	SendTime	发出时间	DateTime	

4.15. 实质性变更响应函

供应商在收到实质性变更函后，在交易系统中及时进行响应回复，交易系统按照模板将回复的内容生成实质性变更响应函文件。实质性变更响应函文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 SubstantialChangeResponseLetterData，其结构如下图所示：



图 22 实质性变更响应函结构

实质性变更响应函 SubstantialChangeResponseLetterData 中的节点属性说明如下：

表 25 实质性变更响应函 SubstantialChangeResponseLetterData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	ChangeLetterGUID	变更函 GUID	C36	
3	SupplierName	供应商名称	C..200	
4	SocialCreditCode	供应商统一社会信用代码	C..50	
5	ResponseContent	变更响应内容	C..4000	
6	ResponseTime	响应回复时间	DateTime	

4.16. 二次报价文件

对于竞争性磋商、竞争性谈判、单一来源等采购方式的项目，在进行磋商/谈判/协商之后，都会要求供应商进行再次报价。交易系统需要提供报价文件上传的功能。二次报价文件在供应商客户端系统中制作，并同制作响应文件一样需要进行签章和加密后上传到交易系统中。交易系统需要等待所有供应商上传完成或是达到等待时间之后由供应商自行解密开启二次报价文件。

二次报价文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 SecondaryQuotationDocData，其结构如下图所示：

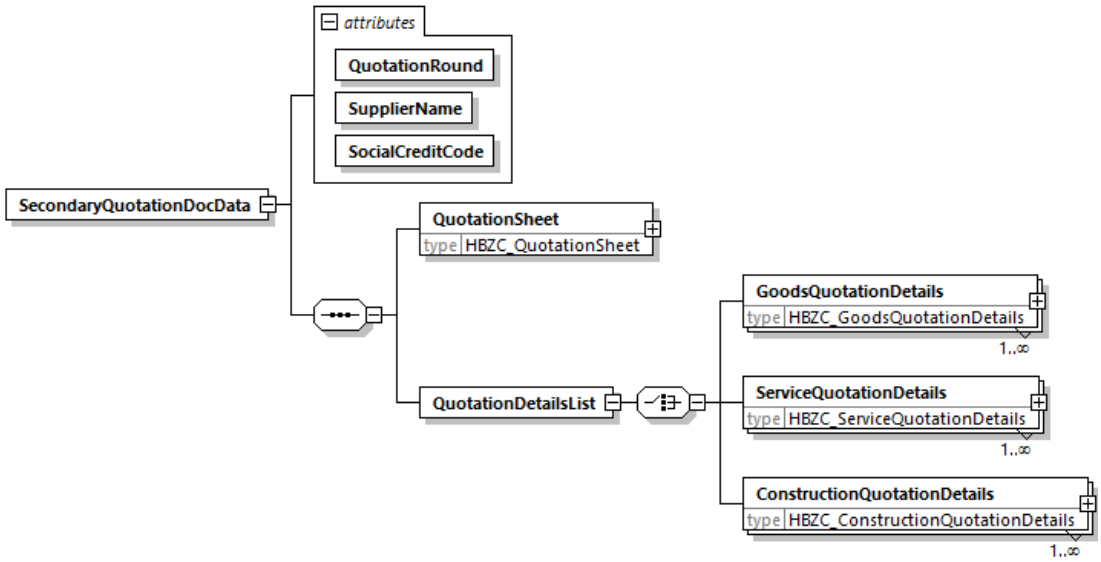


图 23 二次报价文件结构

二次报价文件 SecondaryQuotationDocData 中的节点属性说明如下：

表 26 二次报价文件 SecondaryQuotationDocData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	QuotationRound	报价轮次	N	
2	SupplierName	供应商	C..200	
3	SocialCreditCode	供应商统一社会信用代码	C..50	
4	QuotationSheet	报价一览表	HBZC_QuotationSheet	
5	QuotationDetailsList	报价明细	HBZC_GoodsQuotationDetails/ HBZC_ServiceQuotationDetails/ HBZC_ConstructionQuotationDetails	

其中报价一览表 HBZC_QuotationSheet 和报价明细中的 HBZC_GoodsQuotationDetails 货物报价清单、HBZC_ServiceQuotationDetails 服务报价清单、HBZC_ConstructionQuotationDetails 工程项目报价清单的结构和节点属性说明参见《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 3 部分 政府采购响应文件、资格预审申请文件数字化规范》。

4.17. 评分明细表

对于采用综合评审的项目，评审专家在完成评分后交易系统需要按照模板生成各个评审专家的评分明细表文件。评分明细表文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 ScoringDetailsData，其结构如下图所示：

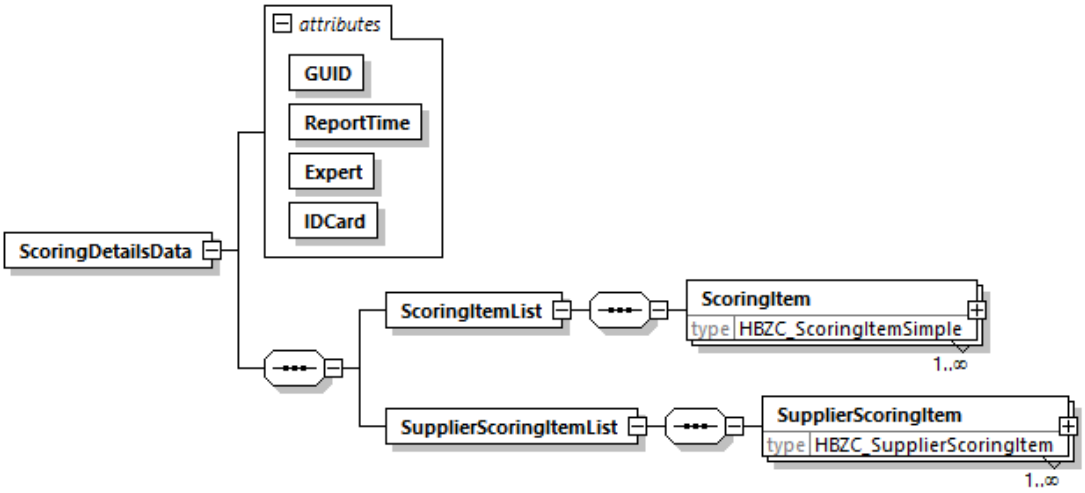


图 24 评分明细表结构

评分明细表 ScoringDetailsData 中的节点属性说明如下：

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	ReportTime	报告生成时间	DateTime	
3	IDCard	身份证号码	C..50	
4	Expert	评审人员	C..50	
5	ScoringItemList	评分标准子项简要信息	HBZC_ScoringItemSimple	1 到多条
6	SupplierScoringItemList	供应商得分查情况	HBZC_SupplierScoringItem	1 到多条

4.17.1. 评分标准子项简要信息

评分标准子项简要信息 HBZC_ScoringItemSimple 的结构如下图所示：

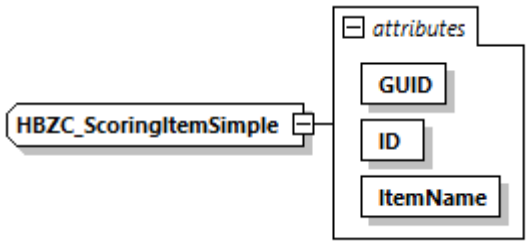


图 25 评分标准子项简要信息结构

评分标准子项简要信息 HBZC_ScoringItemSimple 中的节点属性说明如下：

表 27 评分标准子项简要信息 HBZC_ScoringItemSimple 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	评分子项唯一编号	C36	
2	ID	评分子项 ID	C..36	在交易系统中的 ID

3	ItemName	子项名称	C..200	

4.17.2. 供应商得分查情况

供应商得分查情况 HBZC_SupplierScoringItem 的结构如下图所示：

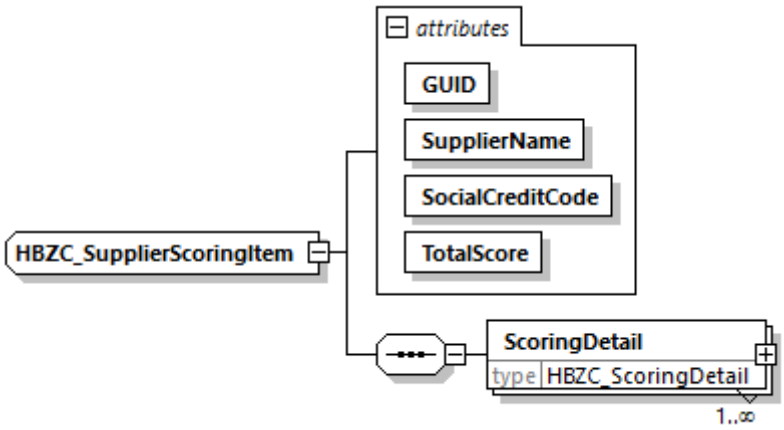


图 26 供应商得分查情况结构

供应商得分查情况 HBZC_SupplierScoringItem 中的节点属性说明如下：

表 28 供应商得分查情况 HBZC_SupplierScoringItem 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	记录唯一编号	C36	
2	SupplierName	供应商名称	C..200	在交易系统中的 ID
3	SocialCreditCode	供应商统一社会信用代码	C..50	
4	TotalScore	合计得分	N18,4	
5	ScoringDetail	打分情况	HBZC_ScoringDetail	1 到多条

4.17.2.1. 打分情况

打分情况 HBZC_ScoringDetail 的结构如下图所示：

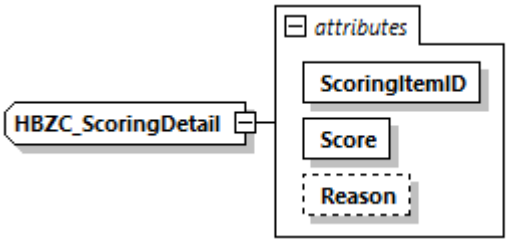


图 27 打分情况结构

打分情况 HBZC_ScoringDetail 中的节点属性说明如下：

表 29 打分情况 HBZC_ScoringDetail 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	ScoringItemID	评分子项 ID	C..36	
2	Score	得分	N18,4	
3	Reason	扣分原因	C..500	可选

4.18. 评分汇总表

对于采用综合评审的项目，评审专家在完成评分后交易系统汇总专家的评分，按照模板生成评分汇总表。评分汇总表文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 ScoringData，其结构如下图所示：

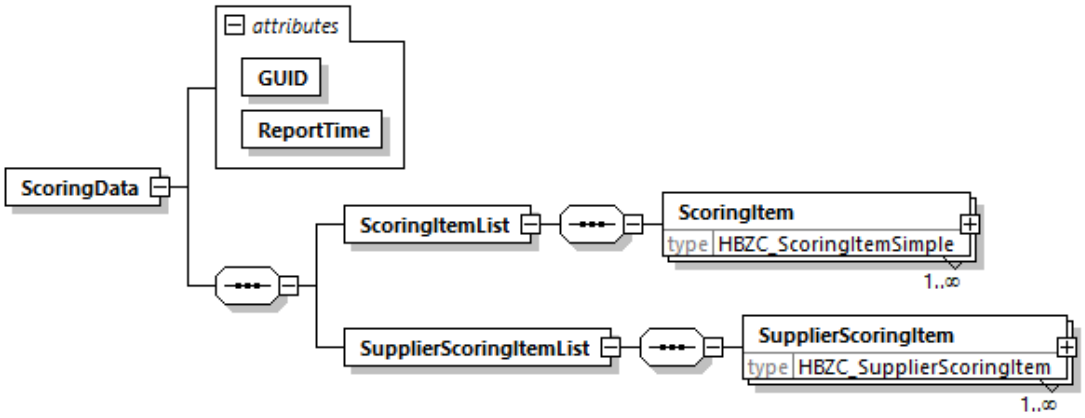


图 28 评分汇总表结构

评分汇总表 ScoringData 中的节点属性说明如下：

表 30 评分汇总表 ScoringData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	ReportTime	报告生成时间	DateTime	
5	ScoringItemList	评分标准子项简要信息	HBZC_ScoringItemSimple	1 到多条
6	SupplierScoringItemList	供应商得分情况	HBZC_SupplierScoringItem	1 到多条

其中评分标准子项简要信息 HBZC_ScoringItemSimple 和供应商得分情况 HBZC_SupplierScoringItem 的结构和节点属性说明见上一章节。

4.19. 评标（审）报告

评审小组在完成评审之后，交易系统需要按照项目分包和评审报告模板生成评标（审）报告文件。评标（审）报告文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 ReviewReportData，其结构如下图所示：

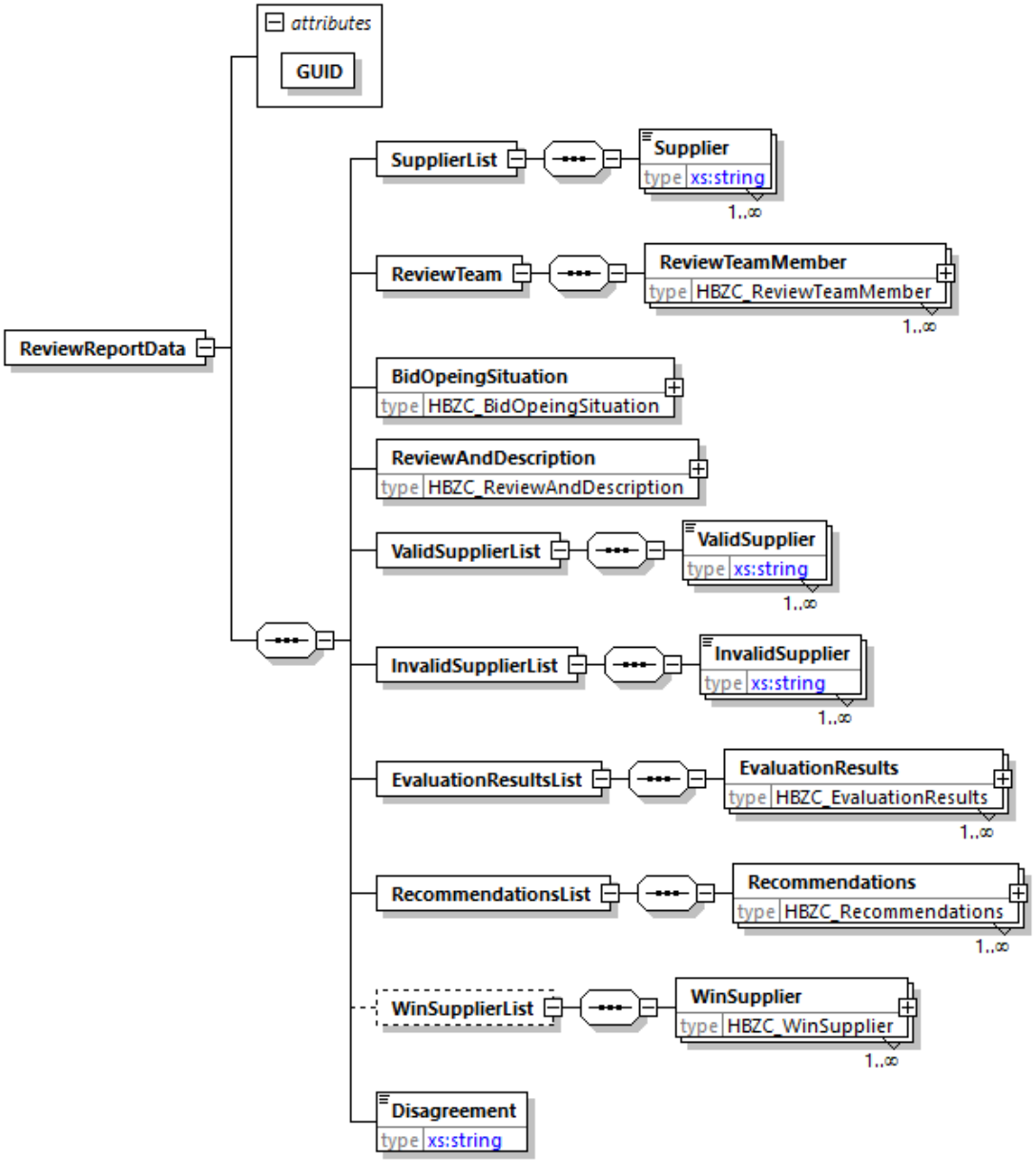


图 29 评标（审）报告结构

评标（审）报告 ReviewReportData 中的节点属性说明如下：

表 31 评标（审）报告 ReviewReportData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	

2	SupplierList	获取采购文件的供应商名单	C..200	1 到多个
3	ReviewTeam	评审小组	HBZC_ReviewTeamMember	1 到多个
4	BidOpeingSituation	开标（开启）情况	HBZC_BidOpeingSituation	
5	ReviewAndDescription	评审情况及说明	HBZC_ReviewAndDescription	
6	ValidSupplierList	有效投标人名单	C..200	1 到多个
7	InvalidSupplierList	无效投标人名单	C..200	1 到多个
8	EvaluationResultsList	评标结果	HBZC_EvaluationResults	1 到多个
9	RecommendationsList	中标候选人推荐建议	HBZC_Recommendations	1 到多个
10	WinSupplierList	确认成交供应商	HBZC_WinSupplier	1 到多个,可选
11	Disagreement	评审委员会成员不同意见	C..2000	可选

4.19.1. 评审小组

评审小组 HBZC_ReviewTeamMember 的结构如下图所示：

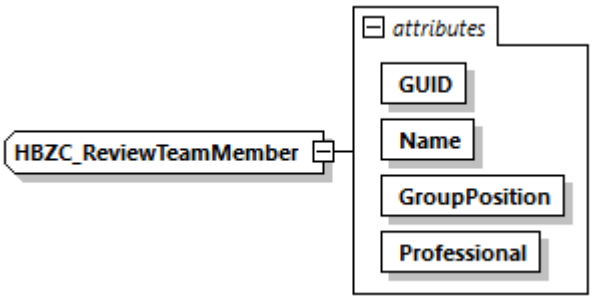


图 30 评审小组结构

评审小组 HBZC_ReviewTeamMember 中的节点属性说明如下：

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	Name	姓名	C..50	
3	GroupPosition	组内职务	HBZC_GroupPosition	组长/组员/采购人代表
4	Professional	专业类别	HBZC_ExpertProfessional	技术、经济、法律

其中组内职务 HBZC_GroupPosition 和专业类别 HBZC_ExpertProfessional

都为枚举类型，取值见备注栏。

4.19.2. 开标（开启）情况

开标（开启）情况 HBZC_BidOpeingSituation 结构如下图所示：

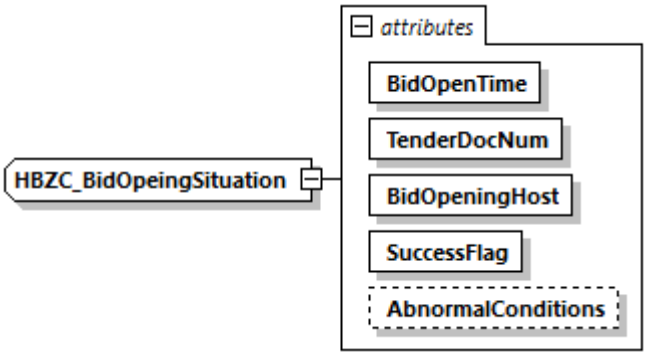


图 31 开标（开启）情况结构

开标（开启）情况 HBZC_BidOpeingSituation 中的节点属性说明如下：

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	BidOpenTime	开标(开启)时间	D	
2	TenderDocNum	收到响应文件数	N	
3	BidOpeningHost	开标主持人	C..50	
4	SuccessFlag	开标是否顺利	B	
5	AbnormalConditions	异常情况说明	C..2000	可选

4.19.3. 评审情况及说明

评审情况及说明 HBZC_ReviewAndDescription 的结构如下图所示：

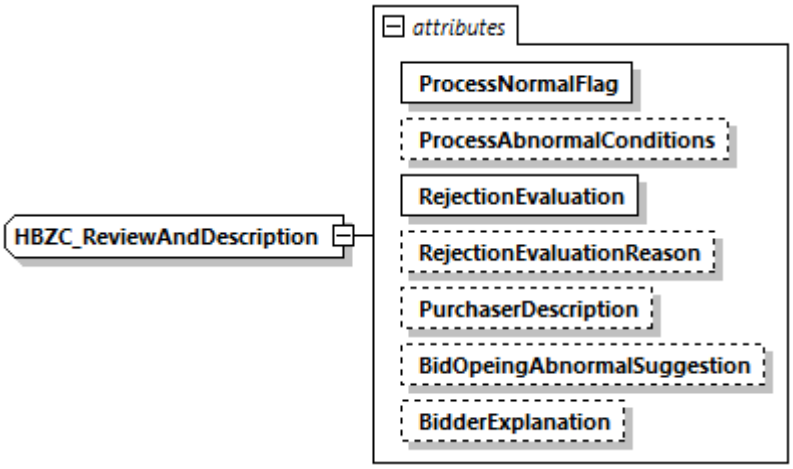


图 32 评审情况及说明结构

评审情况及说明 HBZC_ReviewAndDescription 中的节点属性说明如下：

表 32 评审情况及说明 HBZC_ReviewAndDescription 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	ProcessNormalFlag	评标过程是否正常	B	
2	ProcessAbnormalConditions	评标过程异常情况说明	C..2000	可选
3	RejectionEvaluation	是否有应当拒绝评标的情况	B	
4	RejectionEvaluationReason	拒绝评标的原因	C..2000	可选
5	PurchaserDescription	采购执行机构解释情况	C..2000	可选
6	BidOpeingAbnormalSuggestion	开标记录的异常情况处理意见	C..2000	可选
7	BidderExplanation	投标人澄清、更正、说明情况	C..2000	可选

4.19.4. 评标结果

评审结果 HBZC_EvaluationResults 的结构如下图所示：

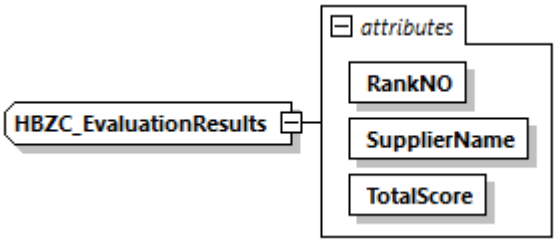


图 33 评审结果结构

评审结果 HBZC_EvaluationResults 中的节点属性说明如下：

表 33 评审结果 HBZC_EvaluationResults 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	RankNO	排名	N	
2	SupplierName	供应商名称	C..200	
3	TotalScore	总得分	N18,4	可选

4.19.5. 中标候选人推荐建议

中标候选人推荐建议 HBZC_Recommendations 的结构如下图所示：

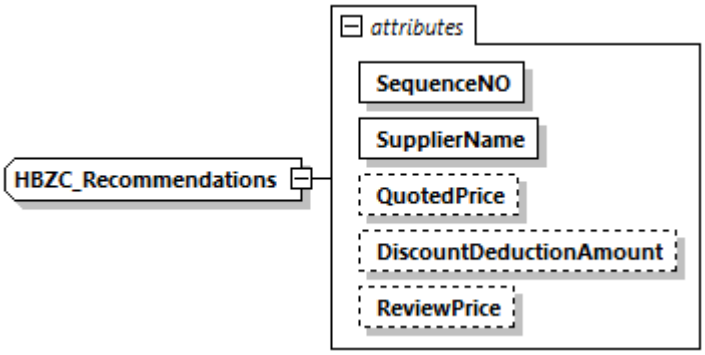


图 34 中标候选人推荐建议结构

中标候选人推荐建议 HBZC_Recommendations 中的节点属性说明如下：

表 34 中标候选人推荐建议 HBZC_Recommendations 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	SequenceNO	中标候选人顺序	N	
2	SupplierName	供应商名称	C..200	
3	QuotedPrice	投标报价	C..500	可选
4	DiscountDeductionAmount	优惠扣除金额	C..500	可选
5	ReviewPrice	评审价格	C..500	可选

4.19.6. 确认成交供应商信息

若代理委托协议中有规定由评审小组确认成交供应商，则报告中必须包含确认成交供应商信息。确认成交供应商信息 HBZC_WinSupplier 的结构如下图所示：

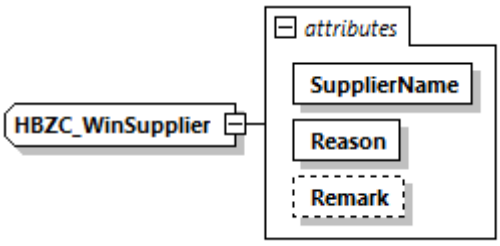


图 35 确认成交供应商信息结构

确认成交供应商信息 HBZC_WinSupplier 中的节点属性说明如下：

表 35 确认成交供应商信息 HBZC_WinSupplier 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	SupplierName	中标(成交)供应商名称	C..200	
2	Reason	推荐理由	C..500	
3	Remark	其他说明	C..500	

4.20. 评审复核报告

若采购文件中规定需要对专家评审的情况进行复核，并形成评审复核报告，则需要由交易系统根据复核人员填写的信息生成评审复核报告。评审复核报告中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 VerificationReportData，其结构如下图所示：

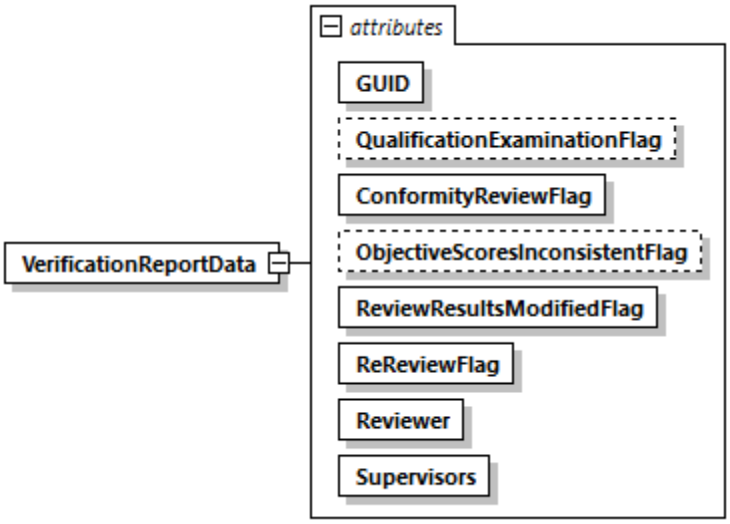


图 36 评审复核报告结构

评审复核报告 VerificationReportData 中的节点属性说明如下：

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	QualificationExaminationFlag	资格审查认定是否有误	B	可选
3	ConformityReviewFlag	符合性审查认定是否错误	B	
4	ObjectiveScoresInconsistentFlag	是否有客观评分不一致	B	可选
5	ReviewResultsModifiedFlag	是否需要修改评审结果	B	
6	ReReviewFlag	是否需要重新评审	B	
7	Reviewer	复核人员	C.200	
8	Supervisors	监督人员	C.200	

4.21. 资格预审报告

采用资格预审的项目，在资格预审完成之后需生成资格预审报告。资格预审报告中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 PrequalificationReportData，其结构如下图所示：

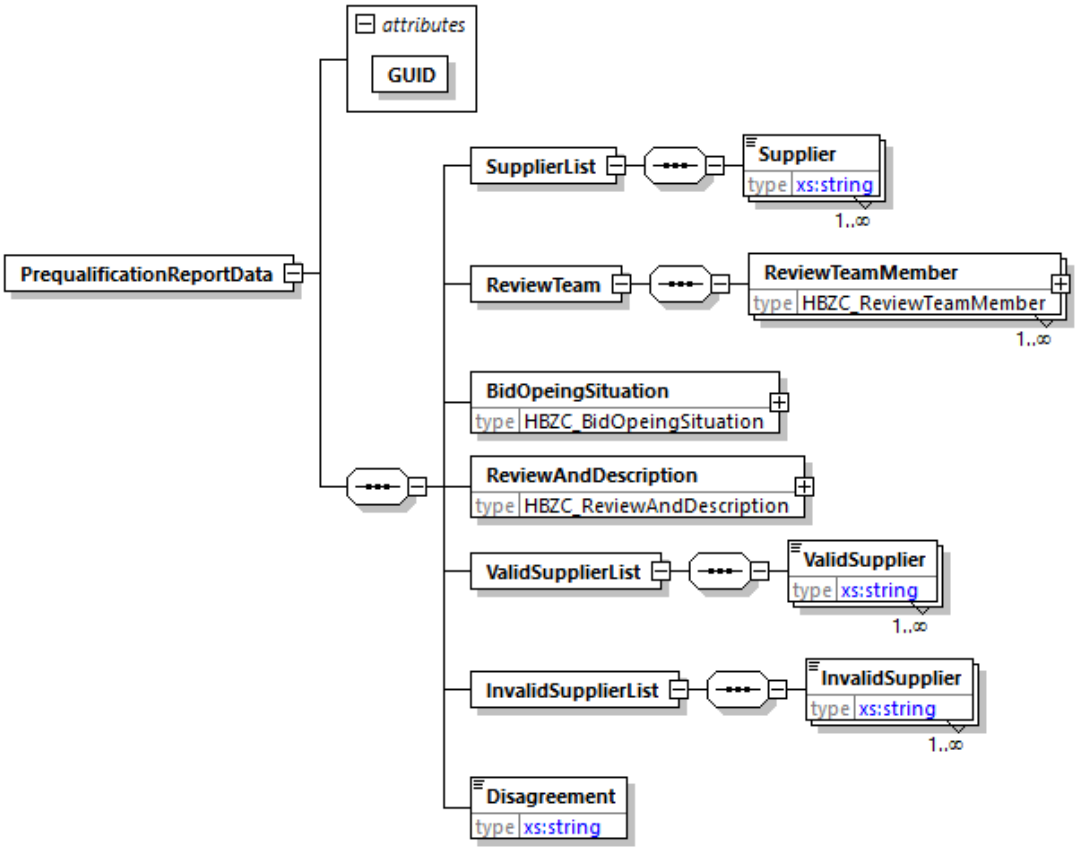


图 37 资格预审报告结构

资格预审报告 PrequalificationReportData 中的节点属性说明如下:

表 36 资格预审报告 PrequalificationReportData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	SupplierList	获取采购文件的供应商名单	C..200	1 到多个
3	ReviewTeam	评审小组	HBZC_ReviewTeamMember	1 到多个
4	BidOpeingSituation	开启情况	HBZC_BidOpeingSituation	
5	ReviewAndDescription	评审情况及说明	HBZC_ReviewAndDescription	
6	ValidSupplierList	审查通过供应商	C..200	1 到多个
7	InvalidSupplierList	审查未通过供应商	C..200	1 到多个
8	Disagreement	评审委员会成员不同意见	C..2000	可选

其中评审小组 HBZC_ReviewTeamMember、开启情况 HBZC_BidOpeingSituation、评审情况及说明 HBZC_ReviewAndDescription 的结构和节点属性说明见评

标（审）报告章节。

4.22. 废标报告

项目出现废标情况时，评审专家需填写废标情况，交易系统按照模板生成废标报告。废标报告中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 BidRejectionReportData，其结构如下图所示：

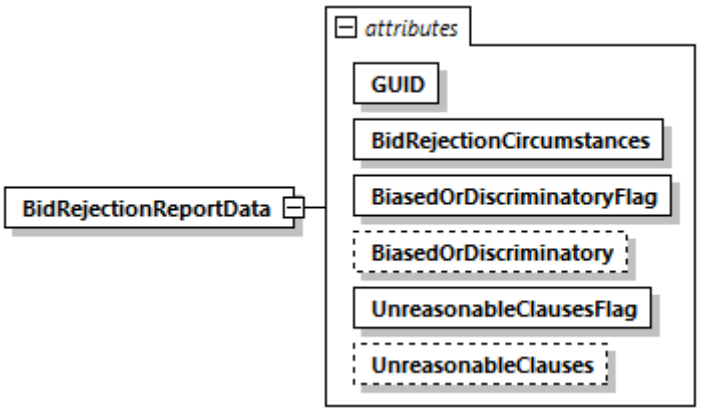


图 38 废标报告结果

废标报告 BidRejectionReportData 中的节点属性说明如下：

表 37 废标报告 BidRejectionReportData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	BidRejectionCircumstances	废标情形	C..2000	
3	BiasedOrDiscriminatoryFlag	采购文件是否存在倾向性或歧视性	B	
4	BiasedOrDiscriminatory	采购文件倾向性或歧视性说明	C..2000	可选
5	UnreasonableClausesFlag	采购文件是否存在不合理条款	B	
6	UnreasonableClauses	采购文件不合理条款说明	C..2000	可选

4.23. 中标（成交）通知书

项目在发布中标（成交）公告时，需要一并发布中标（成交）通知书。中标（成交）通知书由交易系统按照模板生成。中标（成交）通知书中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 BidWinningNoticeData，其结构如下图所

示：

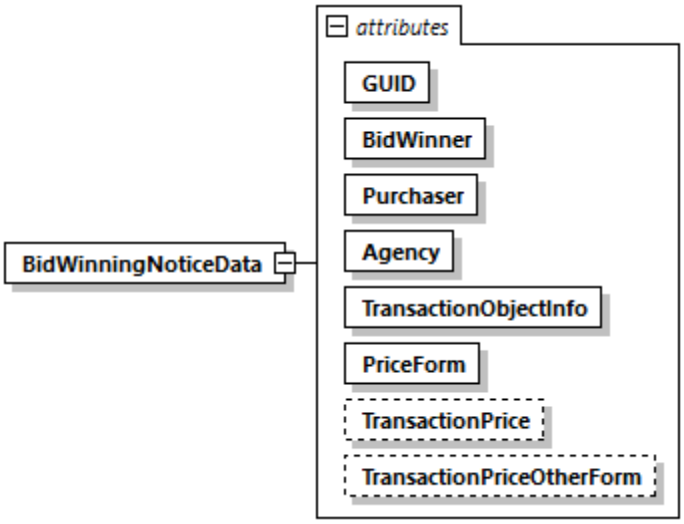


图 39 中标（成交）通知书结构

中标（成交）通知书 BidWinningNoticeData 中的节点属性说明如下：

表 38 中标（成交）通知书 BidWinningNoticeData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	BidWinner	中标(成交）人	C..200	
3	Purchaser	采购人	C..200	
4	Agency	代理机构	C..200	
5	TransactionObjectInfo	中标(成交）标的信息	C..2000	
6	PriceForm	款价形式	HBZC_PriceForm	
7	TransactionPrice	中标(成交）（总价金额形式，单位:元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。
8	TransactionPriceOtherForm	中标(成交）（其他款价形式）	C..500	可选，款价形式不为总价金额时必填。

4.24. 询问函

供应在获取采购文件之后，对采购文件和项目有疑问的，可以在供应商客户端中编制询问函。询问函中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 InquiryLetterData，其结构如下图所示：

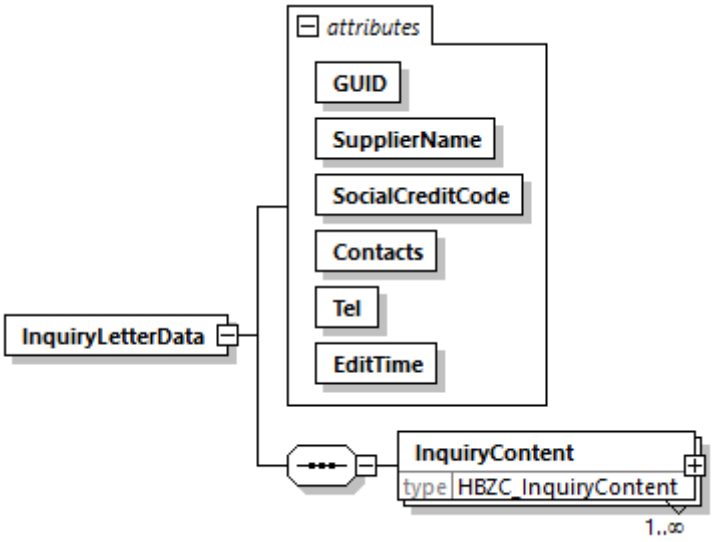


图 40 询问函结构

询问函 InquiryLetterData 中的节点属性说明如下：

表 39 询问函 InquiryLetterData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
3	SupplierName	供应商名称	C..200	
4	SocialCreditCode	供应商统一社会信用代码	C..50	
7	Contacts	联系人	C..50	
8	Tel	联系电话	C..50	
14	EditTime	编辑时间	D	
15	InquiryContent	询问事项内容	HBZC_InquiryContent	

4.24.1. 询问事项内容

询问事项内容 HBZC_InquiryContent 的结构如下图所示：

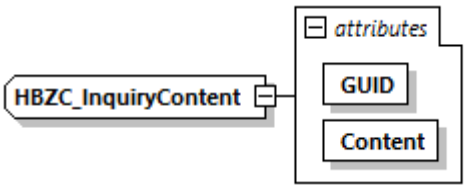


图 41 询问事项内容结构

询问事项内容 HBZC_InquiryContent 中的节点属性说明如下：

表 40 询问事项内容 HBZC_InquiryContent 节点属性

序号	英文名	中文名		备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	Content	询问事项	C..2000	

4.25. 询问答复函

代理机构在收到询问函后，应在规定的时间内进行回复。交易系统应根据回复内容生成询问答复函。询问答复函中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 InquiryResponseLetterData，其结构如下图所示：

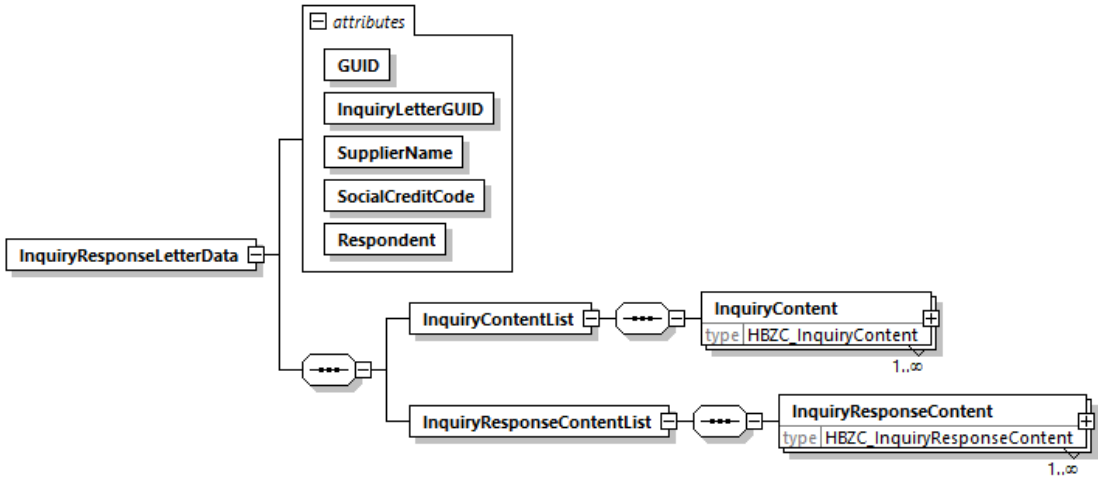


图 42 询问答复函结构

询问答复函 InquiryResponseLetterData 中的节点属性说明如下：

表 41 询问答复函 InquiryResponseLetterData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	InquiryLetterGUID	询问函唯一编号	C36	
3	SupplierName	供应商名称	C..200	
4	SocialCreditCode	供应商统一社会信用代码	C..50	
5	Respondent	答复回复人（单位）	C..200	
6	InquiryContentList	询问事项内容	HBZC_InquiryContent	1 到多
7	InquiryResponseContentList	询问答复内容	HBZC_InquiryResponseContent	1 到多

其中询问事项内容 HBZC_InquiryContent 的结构和节点属性说明见上一章节。

4.25.1.1. 询问答复内容

询问答复内容 HBZC_InquiryResponseContent 的结构如下图所示：

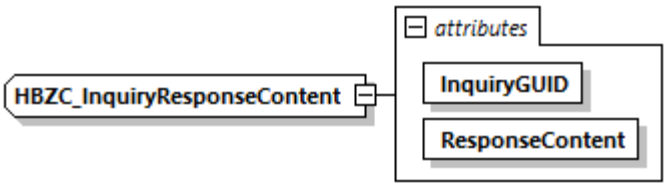


图 43 询问答复内容结构

询问答复内容 HBZC_InquiryResponseContent 中的节点属性说明如下：

表 42 询问答复内容 HBZC_InquiryResponseContent 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	InquiryGUID	询问事项唯一编号	C36	
2	ResponseContent	答复内容	C..2000	

4.26. 质疑函

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。供应商可在供应商客户端中编制质疑函。质疑函中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 ChallengeLetterData，其结构如下图所示：

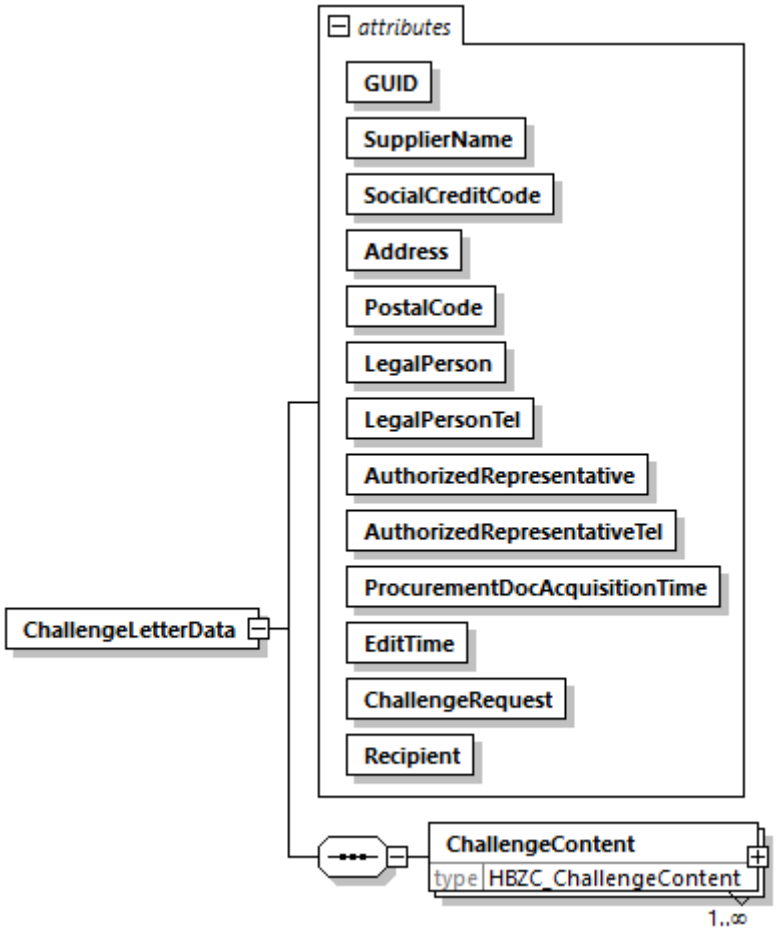


图 44 质疑函结构

质疑函 ChallengeLetterData 中的节点属性说明如下：

表 43 质疑函 ChallengeLetterData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	SupplierName	供应商名称	C..200	
3	SocialCreditCode	供应商统一社会信用代码	C..50	
4	Address	地址	C..300	
5	PostalCode	邮编	C6	
6	LegalPerson	法定代表人	C..50	
7	LegalPersonTel	法定代表人联系电话	C..50	
8	AuthorizedRepresentative	授权代表	C..50	
9	AuthorizedRepresentativeTel	授权代表联系电话	C..50	
10	ProcurementDocAcquisitionTime	采购文件获取时间	DateTime	

11	EditTime	编辑时间	DateTime	
12	ChallengeRequest	质疑请求	C..2000	
13	Recipient	提交质疑对象	HBZC_Recipient	采购人/采购代理机构
14	ChallengeContent	质疑内容	HBZC_ChallengeContent	1 到多

其中提交质疑对象 HBZC_Recipient 为枚举类型，取值见备注栏。

4.26.1. 质疑内容

质疑内容 HBZC_ChallengeContent 的结构如下图所示：

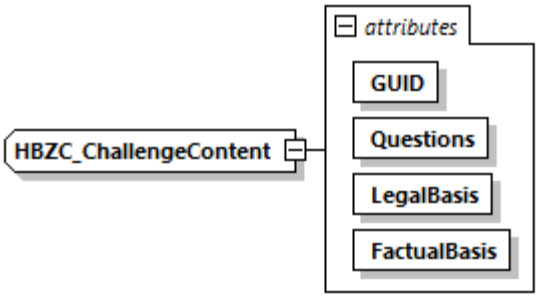


图 45 质疑内容结构

质疑内容 HBZC_ChallengeContent 中的节点属性说明如下：

表 44 质疑内容 HBZC_ChallengeContent 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	Questions	质疑事项	C..2000	
3	LegalBasis	法律依据	C..2000	
4	FactualBasis	事实依据	C..2000	可选

4.27. 质疑补正通知书

采购人或代理机构收到供应商的质疑函后，若认为需要再补充材料的，需要通过质疑补正通知书一次性告知供应商。质疑补正通知书中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 ChallengeCorrectionNoticeData，其结构如下图所示：

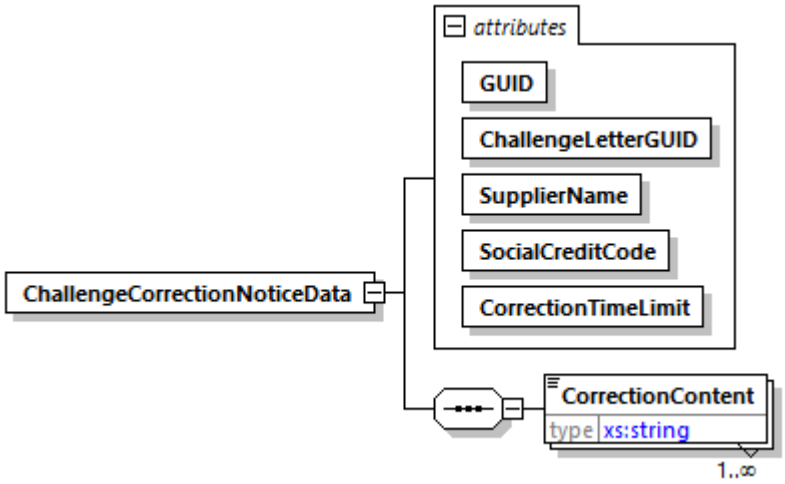


图 46 质疑补正通知书结构

质疑补正通知书 ChallengeCorrectionNoticeData 中的节点属性说明如下：

表 45 质疑补正通知书 ChallengeCorrectionNoticeData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	ChallengeLetterGUID	质疑函唯一编号	C36	
2	SupplierName	供应商名称	C..200	
3	SocialCreditCode	供应商统一社会信用代码	C..50	
4	CorrectionTimeLimit	补正期限	Date	
5	CorrectionContent	补正内容	C..2000	1 到多条

4.28. 质疑回复函

采购人或代理机构收到供应商的质疑函后，需按照规定及时书面回复。质疑回复函中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 ChallengeResponseLetterData，其结构如下图所示：

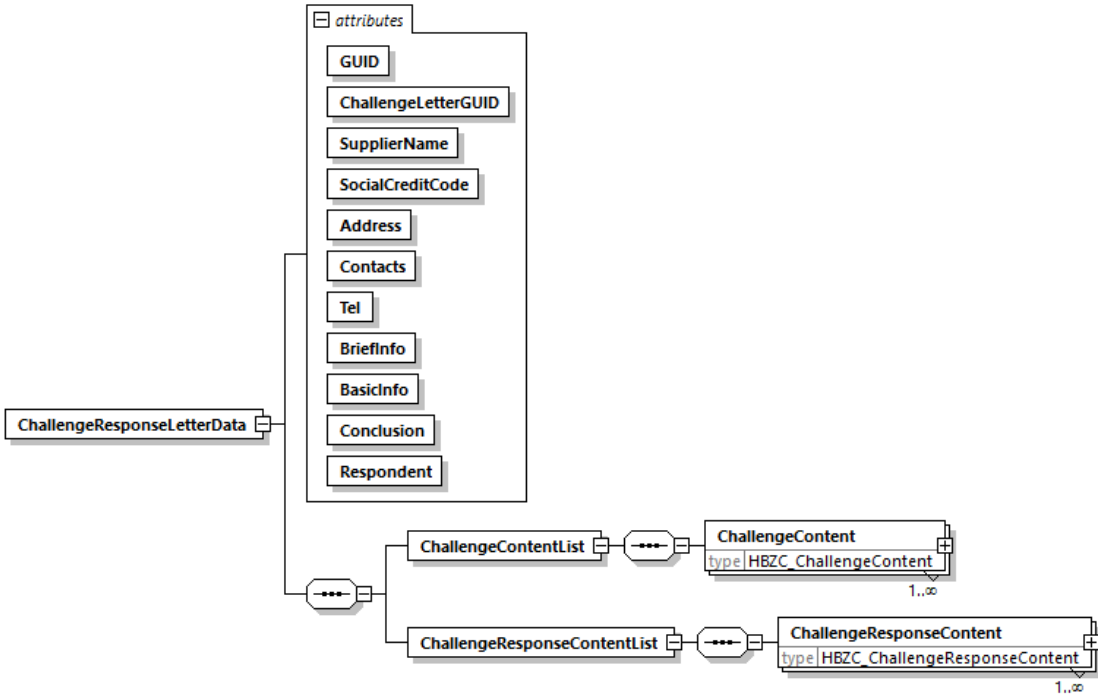


图 47 质疑回复函结构

质疑回复函 ChallengeResponseLetterData 中的节点属性说明如下：

表 46 质疑回复函 ChallengeResponseLetterData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	ChallengeLetterGUID	质疑函唯一编号	C36	
3	SupplierName	供应商名称	C..200	
4	SocialCreditCode	供应商统一社会信用代码	C..50	
5	Address	地址	C..300	
6	Contacts	联系人	C..50	
7	Tel	联系电话	C..50	
8	BriefInfo	简介	C..2000	
9	BasicInfo	基本情况	C..2000	
10	Conclusion	结论	C..2000	
11	Respondent	质疑回复人（单位）	C..200	
12	ChallengeContentList	质疑事项	HBZC_ChallengeContent	1 到多 质疑函中的数据
13	ChallengeResponseContentList	质疑答复	HBZC_ChallengeResponseContent	1 到多

4.29. 采购合同

供应商在成交之后可以供应商客户端中编制采购合同。采购合同中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 PurchaseContractData，其结构如下图所示：

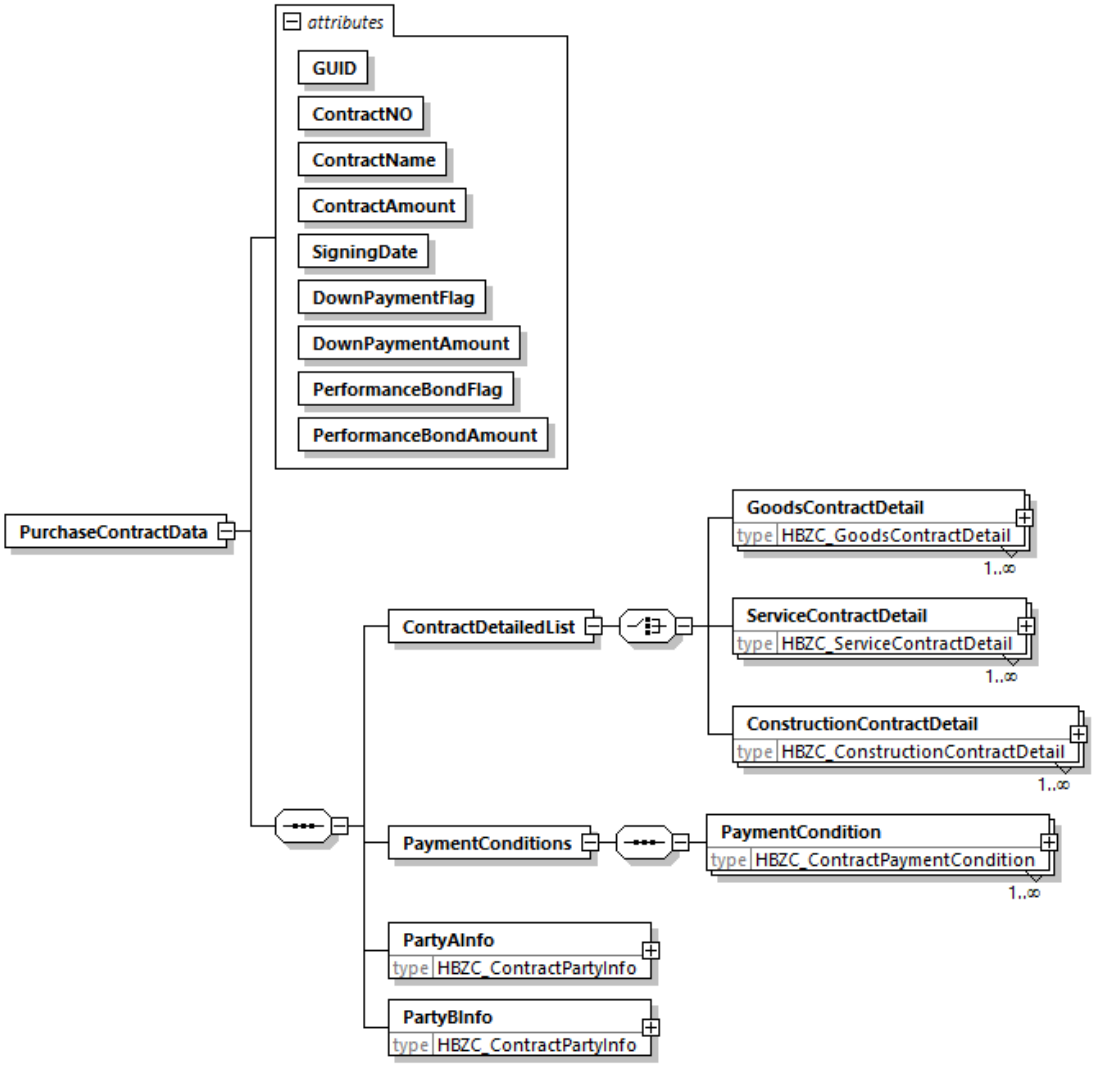


图 48 采购合同结构

采购合同 PurchaseContractData 中的节点属性说明如下：

表 47 采购合同 PurchaseContractData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	ContractNO	合同编号	C..50	
3	ContractName	合同名称	C..200	
4	ContractAmount	合同金额	C..500	
5	SigningDate	合同签订日期	Date	

6	DownPaymentFlag	是否有首付款	B	
7	DownPaymentAmount	首付款金额（元）	N18,2	
8	PerformanceBondFlag	是否有履约保证金	B	
9	PerformanceBondAmount	履约保证金金额（元）	N18,2	
12	ContractDetailedList	合同清单	HBZC_GoodsContractDetail/ HBZC_ServiceContractDetail/ HBZC_ConstructionContractDetail	1 到多条
11	PaymentConditions	款项支付条件	HBZC_ContractPaymentCondition	1 到多条
12	PartyAInfo	甲方信息	HBZC_ContractPartyInfo	
13	PartyBInfo	乙方信息	HBZC_ContractPartyInfo	

4.29.1. 货物合同清单

货物合同清单 HBZC_GoodsContractDetail 结构如下图所示：

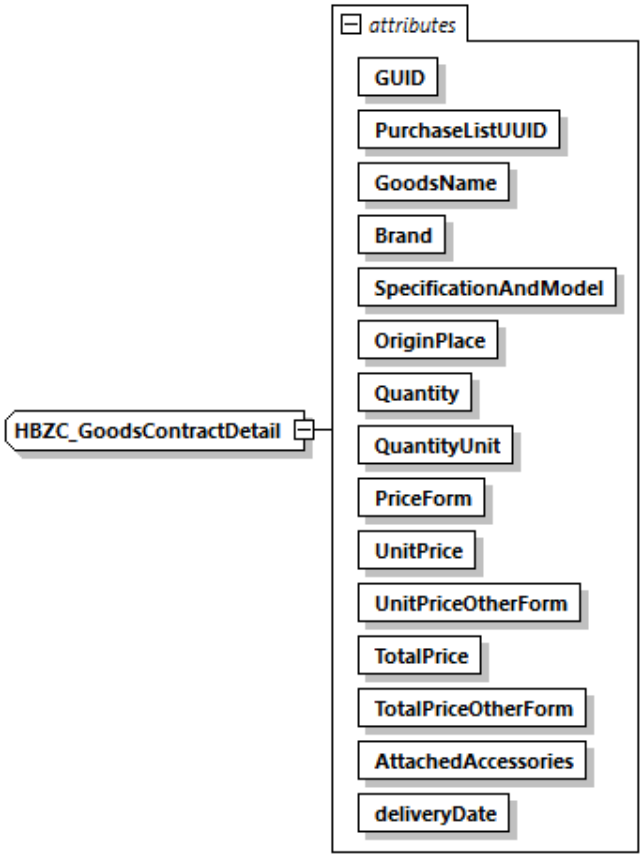


图 49 货物合同清单结构

货物合同清单 HBZC_GoodsContractDetail 中的节点属性说明如下：

表 48 货物合同清单 HBZC_GoodsContractDetail 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	PurchaseListUUID	采购清单唯一编号	C36	
3	GoodsName	货物名称	C..500	
4	Brand	品牌	C..500	
5	SpecificationAndModel	规格型号	C..500	
6	OriginPlace	产地	C..500	
7	Quantity	数量	N18,4	
8	QuantityUnit	数量单位	C..100	
9	PriceForm	款价形式	HBZC_PriceForm	
10	UnitPrice	单价（元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。
11	UnitPriceOtherForm	单价（其他款价形式）	C..500	可选，款价形式不为总价金额时必填。
12	TotalPrice	小计（元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。
13	TotalPriceOtherForm	小计（其他款价形式）	C..500	可选，款价形式不为总价金额时必填。
14	AttachedAccessories	随机配件	C..500	
15	deliveryDate	交货期	C..500	

4.29.2. 服务合同清单

服务合同清单 HBZC_ServiceContractDetail 的结构如下图所示：

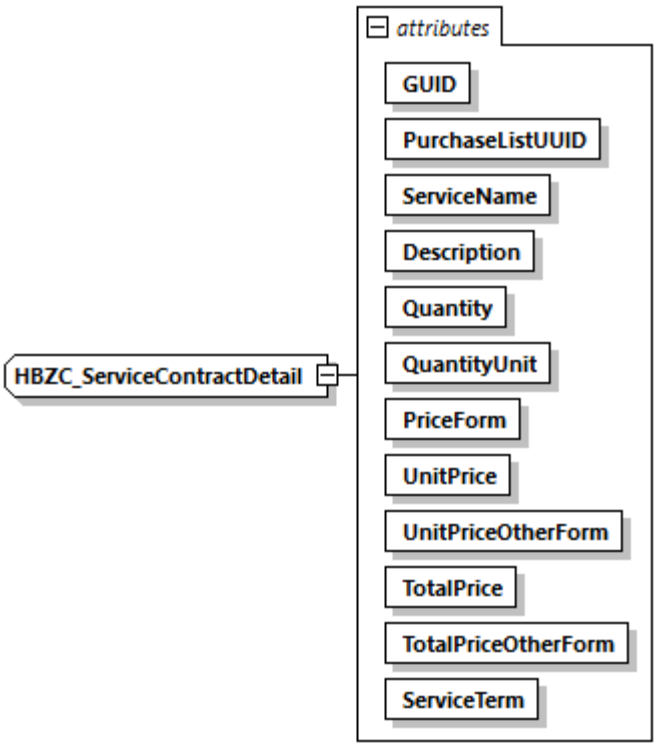


图 50 服务合同清单结构

服务合同清单 HBZC_ServiceContractDetail 中的节点属性说明如下：

表 49 服务合同清单 HBZC_ServiceContractDetail 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	PurchaseListUUID	采购清单唯一编号	C36	
3	ServiceName	服务名称	C..500	
4	Description	服务简介	C..2000	
5	Quantity	数量	N18,4	
6	QuantityUnit	数量单位	C..100	
7	PriceForm	款价形式	HBZC_PriceForm	
8	UnitPrice	单价（总价金额形式，单位：元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。
9	UnitPriceOtherForm	单价（其他款价形式）	C..500	可选，款价形式不为总价金额时必填。
10	TotalPrice	小计（总价金额形式，单位：元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。
11	TotalPriceOtherForm	小计（其他款价形式）	C..500	可选，款价形式不为总价金额时必填。
12	ServiceTerm	服务期限	C..500	

4.29.3. 工程合同清单

工程合同清单 HBZC_ConstructionContractDetail 的结构如下图所示：

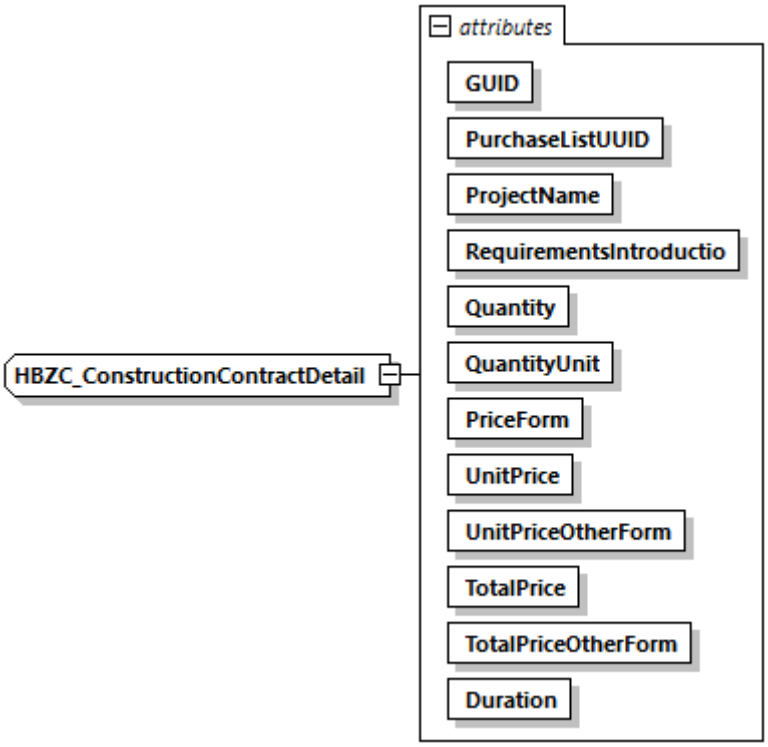


图 51 工程合同清单结构

工程合同清单 HBZC_ConstructionContractDetail 中的节点属性说明如下：

表 50 工程合同清单 HBZC_ConstructionContractDetail 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	PurchaseListUUID	采购清单唯一编号	C36	
3	ProjectName	工程名称	C..500	
4	RequirementsIntroductio	要求简介	C..2000	
5	Quantity	数量	N18,4	
6	QuantityUnit	数量单位	C..100	
7	PriceForm	款价形式	HBZC_PriceForm	
8	UnitPrice	单价（总价金额形式，单位：元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。
9	UnitPriceOtherForm	单价（其他款价形式）	C..500	可选，款价形式不为总价金额时必填。

10	TotalPrice	小计（总价金额形式，单位：元）	N18,2	可选，款价形式为总价金额时必填。
11	TotalPriceOtherForm	小计（其他款价形式）	C..500	可选，款价形式不为总价金额时必填。
12	Duration	工期	C..500	

4.29.4. 款项支付条件

款项支付条件 HBZC_ContractPaymentCondition 的结构如下图所示：

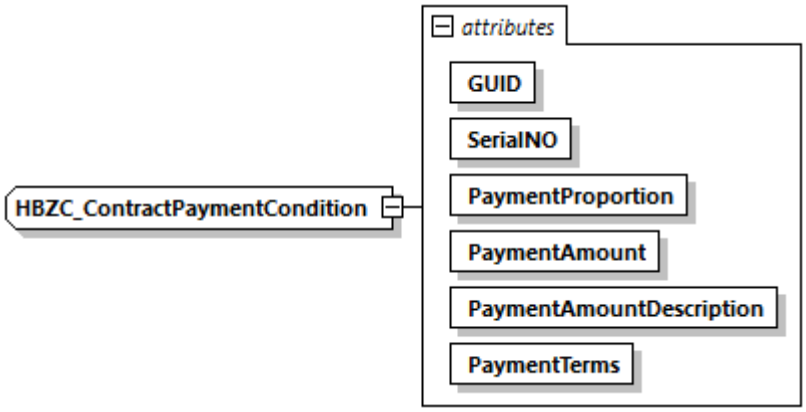


图 52 款项支付条件结构

款项支付条件 HBZC_ContractPaymentCondition 中的节点属性说明如下：

表 51 款项支付条件 HBZC_ContractPaymentCondition 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	SerialNO	序号	N	
3	PaymentProportion	支付比例	C..200	
4	PaymentAmount	支付金额	N18,2	
5	PaymentAmountDescription	支付金额说明	C..1000	
6	PaymentTerms	支付条件	C..1000	

4.29.5. 合同签订各方信息

合同签订各方信息 HBZC_ContractPartyInfo 结构如下图所示：

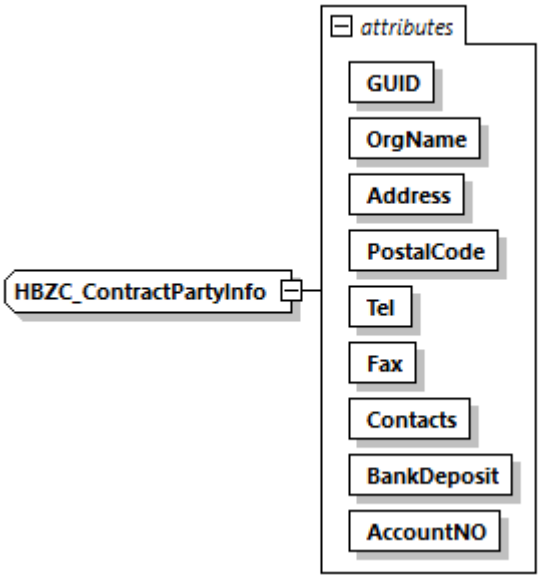


图 53 合同签订各方信息结构

合同签订各方信息 HBZC_ContractPartyInfo 中的节点属性说明如下：

表 52 合同签订各方信息 HBZC_ContractPartyInfo 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	OrgName	单位名称	C..200	
3	Address	地址	C..300	
4	PostalCode	邮政编码	C6	
5	Tel	电话	C..50	
6	Fax	传真	C..50	
7	Contacts	联系人	C..50	
8	BankDeposit	开户行	C..100	
9	AccountNO	账号	C..100	

4.30. 采购合同补充合同

供应商与采购人签订合同之后，需要对合同进行增补的，可以在供应商客户端中编制采购合同补充合同。采购合同补充合同中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 SupplementaryContractData，其结构如下图所示：

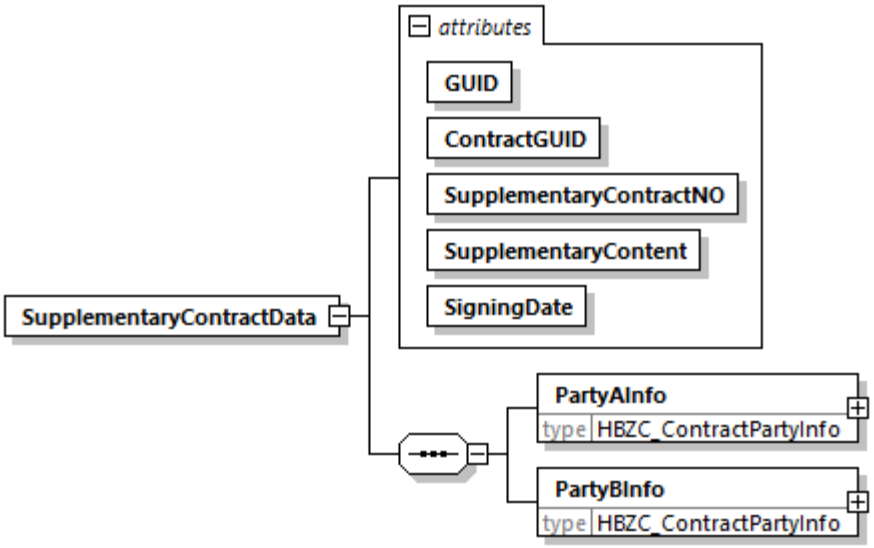


图 54 采购合同补充合同结构

采购合同补充合同 SupplementaryContractData 中的节点属性说明如下：

表 53 采购合同补充合同 SupplementaryContractData 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	GUID	唯一编号	C36	
2	ContractGUID	原合同唯一编号	C36	
3	SupplementaryContractNO	补充合同编号	C..50	
4	SupplementaryContent	增补内容	C..2000	
5	SigningDate	合同签订日期	D	
6	PartyAInfo	甲方信息	HBZC_ContractPartyInfo	
7	PartyBInfo	乙方信息	HBZC_ContractPartyInfo	

其中甲方信息和乙方信息 HBZC_ContractPartyInfo 的结构和节点属性见上一章节。

5. 数字化文件的制作

5.1.文件模板

在交易系统中的数字化文件应采用结构化数据+文件模板的方式自动生成。

其中文件模板可采用 word 文件制作，采用 word 的书签标记在生成文件时需要替换数据的位置。

在交易系统中文件模板可按照实际的业务需要根据模板类型、采购类型和采购方式分别制作管理。在生成文件时，可以根据项目的具体情况选择适用的交易文件模板。

5.2.OFD 版文件的制作

交易系统按照结构化数据+文件模板的方式生成 word 版本交易文件之后，使用程序将 word 版本的交易文件转换为 OFD 版本的交易文件。

特别说明：此处结构化数据+文件模板生成的交易文件也不仅限于 word 文件。交易系统研发公司也可以选择自己熟悉的解决方案制作 OFD 版本的交易文件。

5.3.在 OFD 版本文件中存放结构化数据

OFD 版本的文件生成之后需要按照文件结构化数据的规范组装 HBZC.xml 文件。并将 HBZC.xml 文件作为附件，按照 GB/T 33190-2016 标准规定的方式存放在 OFD 文件的 Attachments 节点中。

5.4.OFD 文件的签章

OFD 文件的签章参见本规范第 1 部分。

附录 A 结构化数据 Schema

A1.交易文件结构化数据 Schema

文件名：HBZC.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="PrequalificationDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="PrequalificationApplyDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SolicitationSchemeData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SolicitationDocData.xsd"/>
    <xs:include
schemaLocation="QuotationDocOfSolicitationResponseDocData.xsd"/>
    <xs:include
schemaLocation="QualificationDocOfSolicitationResponseDocData.xsd"/>
    <xs:include
schemaLocation="OtherDocOfSolicitationResponseDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="PurchaseDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QuotationDocOfBiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QualificationDocOfBiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="OtherDocOfBiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SuperviseAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SupplierAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BidOpeningRecordData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="NegotiationRecordData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ReviewerAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ExpertAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ClarificationLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ClarificationResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QualificationReviewReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QualificationReviewReportDetailData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ComplianceCheckReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ComplianceCheckReportDetailData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SubstantialChangeLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SubstantialChangeResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SecondaryQuotationDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ScoringDetailsData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ScoringData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ReviewReportData.xsd"/>
```

```
    <xs:include schemaLocation="PrequalificationReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="VerificationReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BidRejectionReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BidWinningNoticeData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="InquiryLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="InquiryResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ChallengeLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ChallengeResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ChallengeCorrectionNoticeData.xsd"/>
        <xs:include schemaLocation="PurchaseContractData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SupplementaryContractData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="AgencyAgreementData.xsd"/>
    <xs:element name="HBZC">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="FileData" maxOccurs="1">
                    <xs:complexType>
                        <xs:choice>
                            <!--资格预审文件-->
                            <xs:element ref="PrequalificationDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>资格预审文件
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--资格预审申请文件-->
                            <xs:element ref="PrequalificationApplyDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>资格预审申请文件
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--框架协议采购方案-->
                            <xs:element ref="SolicitationSchemeData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>框架协议采购方案
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--封闭式框架协议征集文件-->
                            <xs:element ref="SolicitationDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>封闭式框架协议征集文件
</xs:documentation>
```

```
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--框架协议征集响应文件报价部分-->
            <xs:element
ref="QuotationDocOfSolicitationResponseDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>框架协议征集响应文件报价
部分</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--框架协议征集响应文件资格性响应部分-->
            <xs:element
ref="QualificationDocOfSolicitationResponseDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>框架协议征集响应文件资格
性响应部分</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--封闭式框架协议征集响应文件其他响应部分-->
            <xs:element
ref="OtherDocOfSolicitationResponseDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>封闭式框架协议征集响应文
件其他响应部分</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--采购文件-->
            <xs:element ref="PurchaseDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>采购文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--响应文件-报价文件-->
            <xs:element ref="QuotationDocOfBiddingDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>响应文件-报价文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--响应文件-资格性响应文件-->
            <xs:element
ref="QualificationDocOfBiddingDocData">
                <xs:annotation>
```

```
                <xs:documentation>响应文件-资格性响应文件
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--响应文件-其他响应文件-->
        <xs:element ref="OtherDocOfBiddingDocData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>响应文件-其他响应文件
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--响应文件-整本-->
        <xs:element ref="BiddingDocData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>响应文件-整本
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--监督人员、采购人代表签到表-->
        <xs:element ref="SuperviseAttendanceFormData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>监督人员、采购人代表签到
表</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--供应商签到表-->
        <xs:element ref="SupplierAttendanceFormData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>供应商签到表
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--开标记录-->
        <xs:element ref="BidOpeningRecordData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>开标记录
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--专家签到表-->
        <xs:element ref="ReviewerAttendanceFormData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>资格审查人员签到表
</xs:documentation>
```

```
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--专家签到表-->
            <xs:element ref="ExpertAttendanceFormData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>专家签到表
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商资格审查报告-->
            <xs:element ref="QualificationReviewReportData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商资格审查报告
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商资格审查报告明细（各专家审查情况）-->
            <xs:element
ref="QualificationReviewReportDetailData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商资格审查报告明细
（各专家审查情况）</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商符合性审查报告-->
            <xs:element ref="ComplianceCheckReportData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商符合性审查报告
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商符合性审查报告明细（各专家审查情况）-->
            <xs:element
ref="ComplianceCheckReportDetailData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商符合性审查报告明细
（各专家审查情况）</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--澄清函-->
            <xs:element ref="ClarificationLetterData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>澄清函
</xs:documentation>
```

```
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--澄清回复函-->
            <xs:element
ref="ClarificationResponseLetterData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>澄清回复函
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--磋商/谈判/协商记录-->
            <xs:element ref="NegotiationRecordData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>磋商/谈判/协商记录
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--实质性变更函-->
            <xs:element ref="SubstantialChangeLetterData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>实质性变更函
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--实质性变更响应函-->
            <xs:element
ref="SubstantialChangeResponseLetterData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>实质性变更响应函
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--二次报价文件-->
            <xs:element ref="SecondaryQuotationDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>二次报价文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--评分明细表-->
            <xs:element ref="ScoringDetailsData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>评分明细表
</xs:documentation>
```

```
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--评分汇总表-->
        <xs:element ref="ScoringData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>评分汇总表
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--评标（审）报告-->
        <xs:element ref="ReviewReportData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>评标（审）报告
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--评审复核报告-->
        <xs:element ref="VerificationReportData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>评审复核报告
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--资格预审报告-->
        <xs:element ref="PrequalificationReportData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>资格预审报告
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--废标报告-->
        <xs:element ref="BidRejectionReportData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>废标报告
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--中标（成交）通知书-->
        <xs:element ref="BidWinningNoticeData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>中标（成交）通知书
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
```

```
                    <!--询问函-->
                    <xs:element ref="InquiryLetterData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>询问函
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--询问答复函-->
                    <xs:element ref="InquiryResponseLetterData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>询问答复函
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--质疑函-->
                    <xs:element ref="ChallengeLetterData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>质疑函
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--质疑补正通知-->
                    <xs:element ref="ChallengeCorrectionNoticeData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>质疑补正通知
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--质疑回复函-->
                    <xs:element ref="ChallengeResponseLetterData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>质疑回复函
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                <!--采购合同-->
                    <xs:element ref="PurchaseContractData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>采购合同
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--采购合同补充合同-->
                    <xs:element ref="SupplementaryContractData">
```

```
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>采购合同补充合同
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--代理委托协议-->
                            <xs:element ref="AgencyAgreementData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>代理委托协议
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                        </xs:choice>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="FileGUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ProjectGuid" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ProjectCode">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageCode">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageName">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileType" type="HBZC_FileType"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Version" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Author" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AuthorCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PubDate" type="xs:dateTime" use="required"/>
        <xs:attribute name="PlatformCode" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="100"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <!--文件类型，应与FileData节点中的数据类型对应-->
    <xs:simpleType name="HBZC_FileType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="PrequalificationDoc"/>
            <xs:enumeration value="PrequalificationApplyDoc"/>
            <xs:enumeration value="SolicitationDoc"/>
            <xs:enumeration value="QuotationDocOfSolicitationResponseDoc"/>
            <xs:enumeration
value="QualificationDocOfSolicitationResponseDoc"/>
            <xs:enumeration value="OtherDocOfSolicitationResponseDoc"/>
            <xs:enumeration value="PurchaseDoc"/>
            <xs:enumeration value="QuotationDocOfBiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="QualificationDocOfBiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="OtherDocOfBiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="BiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="SuperviseAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="SupplierAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="BidOpeningRecord"/>
            <xs:enumeration value="ReviewerAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="ExpertAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="NegotiationRecord"/>
            <xs:enumeration value="ClarificationLetter"/>
            <xs:enumeration value="ClarificationResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="QualificationReviewReport"/>
            <xs:enumeration value="QualificationReviewReportDetail"/>
            <xs:enumeration value="ComplianceCheckReportReport"/>
            <xs:enumeration value="ComplianceCheckReportReportDetail"/>
            <xs:enumeration value="SubstantialChangeLetter"/>
            <xs:enumeration value="SubstantialChangeResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="SecondaryQuotationDoc"/>
            <xs:enumeration value="ScoringDetails"/>
            <xs:enumeration value="Scoring"/>
            <xs:enumeration value="ReviewReport"/>
            <xs:enumeration value="VerificationReport"/>
            <xs:enumeration value="PrequalificationReport"/>
            <xs:enumeration value="BidRejectionReport"/>
            <xs:enumeration value="BidWinningNotice"/>
```

```
            <xs:enumeration value="InquiryLetter"/>
            <xs:enumeration value="InquiryResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="ChallengeLetter"/>
            <xs:enumeration value="ChallengeCorrectionNotice"/>
            <xs:enumeration value="ChallengeResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="PurchaseContract"/>
            <xs:enumeration value="SupplementaryContract"/>
            <xs:enumeration value="AgencyAgreement"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

A2. 基础类型 Schema

文件名：HBZC_Definition.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--文件地址路径-->
    <xs:simpleType name="HBZC_Loc">
        <xs:restriction base="xs:anyURI"/>
    </xs:simpleType>
    <!--资格证明提供方式-->
    <xs:simpleType name="HBZC_QualificationResponseType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="证照"/>
            <xs:enumeration value="函件"/>
            <xs:enumeration value="其他"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--响应偏离情况-->
    <xs:simpleType name="HBZC_DeviationType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="无偏离"/>
            <xs:enumeration value="正偏离"/>
            <xs:enumeration value="负偏离"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--评审类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_EvaluationType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="最低价评标法"/>
            <xs:enumeration value="综合评分法"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--项目类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_PurchaserType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="货物"/>
            <xs:enumeration value="服务"/>
            <xs:enumeration value="工程"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--采购组织形式-->
    <xs:simpleType name="HBZC_PurchaserOrgForm">
```

```
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="集中采购"/>
        <xs:enumeration value="分散采购"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--采购类型-->
<xs:simpleType name="HBZC_PurchaserMode">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="公开招标"/>
        <xs:enumeration value="邀请招标"/>
        <xs:enumeration value="竞争性谈判"/>
        <xs:enumeration value="竞争性磋商"/>
        <xs:enumeration value="询价"/>
        <xs:enumeration value="单一来源"/>
        <xs:enumeration value="封闭式框架协议"/>
        <xs:enumeration value="开放式框架协议"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--款价形式-->
<xs:simpleType name="HBZC_PriceForm">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="总价金额"/>
        <xs:enumeration value="费率/比率/优惠率/合格率等"/>
        <xs:enumeration value="单价"/>
        <xs:enumeration value="其他形式"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--评分细则类型-->
<xs:simpleType name="HBZC_ScoringItemType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="报价"/>
        <xs:enumeration value="资质能力证明"/>
        <xs:enumeration value="业绩"/>
        <xs:enumeration value="服务承诺"/>
        <xs:enumeration value="解决方案"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--建议响应方式-->
<xs:simpleType name="HBZC_SuggestedMethod">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="供应商资格库引用"/>
```

```
            <xs:enumeration value="供应商业绩库引用"/>
            <xs:enumeration value="供应商员工库引用"/>
            <xs:enumeration value="函件"/>
            <xs:enumeration value="自行选择"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--评审小组组内职务-->
    <xs:simpleType name="HBZC_GroupPosition">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="组长"/>
            <xs:enumeration value="组员"/>
            <xs:enumeration value="采购人代表"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--专家专业类别-->
    <xs:simpleType name="HBZC_ExpertProfessional">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="技术"/>
            <xs:enumeration value="经济"/>
            <xs:enumeration value="法律"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--附件-->
    <xs:complexType name="HBZC_Attachment">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
        <xs:attribute name="Remakes">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--*******以下为采购文件基本类型***-->
    <!--项目基本信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ProjectInfo">
        <xs:attribute name="ProjectGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Projectame" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectSummary" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectBudget" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocGetStartTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BIdDocReferEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BIdDocReferMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidOpenTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BidOpenMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SyndicatedFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="AgencyServiceFee" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaserName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
```

```
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PurchaserLinkMan" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="PurchaserLinkTel" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AgencyName" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AgencyLinkMan" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AgencyLinkTel" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="ProjectLinkMan" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectLinkTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectLinkEmail" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaserMode" type="HBZC_PurchaserMode"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PackageNum" type="xs:unsignedInt"
use="optional" default="1"/>
        <xs:attribute name="PackageCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackagePriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PackageBudget">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageBudgetDesc">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackagePriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--供应商资格要求组-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationsGroup">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Qualification" type="HBZC_Qualification"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GroupName">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
```

```
    <!--供应商资格要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_Qualification">
        <xs:sequence>
            <!--资格证明文件要求-->
            <xs:element name="QualificationDoc" type="HBZC_QualificationDoc"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--需提供的资格证明文件-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationDoc">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Required" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="LetterOfCommitmentUri" type="HBZC_Loc"/>
    </xs:complexType>
    <!--符合性检查表-->
    <xs:complexType name="HBZC_ComplianceChecklist">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--货物采购清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_GoodsPurchaseList">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:int" use="required"/>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="400"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProductNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Delivery" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PlaceOfDelivery" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CoreProductsFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ImportFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="EnergyConservationFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="EnvironmentProtectionFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--服务采购清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ServicePurchaseList">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:int" use="required"/>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceTerm" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceLocation" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--工程采购清单，不含工程量清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ConstructionPurchaseList">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:int" use="required"/>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConstructionName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConstructionNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectTerm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectLocation" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--技术要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_Specification">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--商务要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_Business">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessCode" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--相关政策执行响应-->
    <xs:complexType name="HBZC_PolicyImplementation">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PolicyCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--评分标准-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringCriteria">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ScoringItem" type="HBZC_ScoringItem"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ScoringFactors" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="weight" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="8"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
```

```
    <!--评分子项-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringItem">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Score" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="8"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Criteria" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemType" type="HBZC_ScoringItemType"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--响应文件目录格式-->
    <xs:complexType name="HBZC_ResponseFileCatalogFormat">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="TemplateRef" type="HBZC_TemplateRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="CustomTemplate" type="HBZC_CustomTemplate"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParentID">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CatalogName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuggestedMethod" type="HBZC_SuggestedMethod"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Required" type="xs:boolean" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--省库函件引用信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_TemplateRef">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateGuid" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LetterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--自定义函件模板信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_CustomTemplate">
```

```
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LetterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--在线应标地址-->
    <xs:complexType name="HBZC_OnlineUrl">
        <xs:attribute name="BidOpeningUrl">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseUrl">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--*******以下为响应文件基本类型******-->
    <!--供应商基本信息-->
```

```
<xs:complexType name="HBZC_SupplierInfo">
    <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="18"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="RegAddress" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="6"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Contacts" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Tel" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Fax" use="required">
```

```
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="website" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="200"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="OrgStructure" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="LegalPerson" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="LegalPersonTechnicalTitle" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="LegalPersonTel" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TechnicalDirector" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalDirectorTechnicalTitle"
use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalDirectorTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Founded" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="QualificationLevel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RegisteredCapital" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BankOfDeposit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AccountNO" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EmployeesNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ProjectManagersNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="SeniorNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="IntermediateNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="JuniorNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="TechniciansNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="NatureOfBusiness" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--法定代表人信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_LegalPerson">
        <xs:attribute name="LegalPersonName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Position" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--被授权代表信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_AuthorizedPerson">
        <xs:attribute name="AuthorizedPersonName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="Position" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--联合体投标成员信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ConsortiumMembers">
        <xs:attribute name="MemberName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="18"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LeadingFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="DivideWork">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--报价一览表-->
    <xs:complexType name="HBZC_QuotationSheet">
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="QuotedPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuotedPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TermCommitment" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--货物采购报价明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_GoodsQuotationDetails">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Brand" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="CountryOfOrigin" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Manufacturer" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupportingObjectsFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ProductNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--服务采购报价明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_ServiceQuotationDetails">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PurchaseID" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="36"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SortNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
    <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Description" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ServiceNum" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:totalDigits value="18"/>
                <xs:fractionDigits value="4"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PricingMethod" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Unit" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--工程项目报价明细-->
```

```
    <xs:complexType name="HBZC_ConstructionQuotationDetails">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="ConstructionName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Description" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConstructionNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
```

```
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PricingMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPrice">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格要求响应-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationResponse">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="QualificationDoc" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:choice>
                        <xs:element name="CertificateRef"
type="HBZC_CertificateRef" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        <xs:element name="ResponseLetters"
type="HBZC_ResponseLetters" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        <xs:element name="ResponseAttachment"
type="HBZC_Attachment" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                    </xs:choice>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationDocGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseType"
type="HBZC_QualificationResponseType" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--资格响应证照引用-->
    <xs:complexType name="HBZC_CertificateRef">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Files" type="HBZC_CertificateFileRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateName" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DateOfIssue" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="ExpirationDate" type="xs:date" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--证照附件引用记录-->
    <xs:complexType name="HBZC_CertificateFileRef">
        <xs:attribute name="CertificateFileID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格响应函件-->
```

```
    <xs:complexType name="HBZC_ResponseLetters">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LettersUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--技术响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_SpecificationResponse">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseDetails" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--商务响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_BusinessResponse">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseDetails" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--类似业绩一览表-->
    <xs:complexType name="HBZC_SimilarPerformance">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Files" type="HBZC_AchievementFileRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RefGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Employer" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EmployerLinkMan" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EmployerTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Amount" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SigningDate" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="AcceptanceFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="AcceptanceDate" type="xs:date"/>
    </xs:complexType>
    <!--业绩附件引用记录-->
    <xs:complexType name="HBZC_AchievementFileRef">
        <xs:attribute name="AchievementFileID" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--人员安排一览表-->
    <xs:complexType name="HBZC_Staffing">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="PersonnelCertificateRef"
type="HBZC_PersonnelCertificateRef" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Name" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Position" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Title" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Education" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Age" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
<xs:attribute name="ProjectPosition" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="EntryTime" type="xs:date" use="required"/>
<xs:attribute name="QualificationCertification" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectExperience" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--人员证书引用-->
    <xs:complexType name="HBZC_PersonnelCertificateRef">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Files" type="HBZC_PersonnelCertificateFileRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DateOfIssue" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="ExpirationDate" type="xs:date" use="required"/>
```

```
    </xs:complexType>
    <!--人员证书附件引用记录-->
    <xs:complexType name="HBZC_PersonnelCertificateFileRef">
        <xs:attribute name="CertificateFileID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格响应自查表-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationsAssociation">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationDocGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AssociatedPageNO" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评分项与页码关联表-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringItemAssociation">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AssociatedPageNO" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--企业资质能力-->
    <xs:complexType name="HBZC_Capability">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="CertificateRef" type="HBZC_CertificateRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
```

```
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Capability" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--*****************其他数据定义*******************-->
    <!--开标参与人类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_DentityType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="项目监督人员"/>
            <xs:enumeration value="采购人代表"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--质疑函提交对象-->
    <xs:simpleType name="HBZC_Recipient">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="采购人"/>
            <xs:enumeration value="采购代理机构"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--供应商开标情况-->
    <xs:complexType name="BHZC_SupplierBidOpening">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UploadFileFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DecryptFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="QuotedPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Explain">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格审查项简要信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationReviewItemSimple">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remark">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--供应商资格审查明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_SupplierQualificationReview">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ReviewItemApproval"
type="HBZC_ReviewItemApproval" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OverallPassFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--供应商资格审查项通过情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_ReviewItemApproval">
        <xs:attribute name="ReviewItemID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PassFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="NoPassReason">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--符合性检查明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_ComplianceCheck">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="CheckItemApproval"
type="HBZC_CheckItemApproval" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OverallPassFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--符合性检查通过情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_CheckItemApproval">
        <xs:attribute name="CheckItemID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PassFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="NoPassReason">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评分标准子项简要信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringItemSimple">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--供应商得分查情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_SupplierScoringItem">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ScoringDetail" type="HBZC_ScoringDetail"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="TotalScore" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:totalDigits value="18"/>
                <xs:fractionDigits value="4"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--评分明细-->
<xs:complexType name="HBZC_ScoringDetail">
    <xs:attribute name="ScoringItemID" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="36"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Score" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:totalDigits value="18"/>
                <xs:fractionDigits value="4"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Reason">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--评审小组成员-->
<xs:complexType name="HBZC_ReviewTeamMember">
    <xs:attribute name="GUID" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="36"/>
```

```
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Name" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GroupPosition" type="HBZC_GroupPosition"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Professional" type="HBZC_ExpertProfessional"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--开标(开启)情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_BidOpeingSituation">
        <xs:attribute name="BidOpenTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="TenderDocNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BidOpeningHost" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuccessFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="AbnormalConditions">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评审情况及说明-->
    <xs:complexType name="HBZC_ReviewAndDescription">
        <xs:attribute name="ProcessNormalFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ProcessAbnormalConditions">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RejectionEvaluation" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="RejectionEvaluationReason">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaserDescription">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidOpeingAbnormalSuggestion">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidderExplanation">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评标结果-->
    <xs:complexType name="HBZC_EvaluationResults">
        <xs:attribute name="RankNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalScore" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--中标候选人推荐建议-->
    <xs:complexType name="HBZC_Recommendations">
        <xs:attribute name="SequenceNO" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuotedPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DiscountDeductionAmount">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ReviewPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
    </xs:complexType>
    <!--确认成交供应商-->
    <xs:complexType name="HBZC_WinSupplier">
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Reason" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remark">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--询问事项-->
    <xs:complexType name="HBZC_InquiryContent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Content" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
```

```
    <!--询问答复-->
    <xs:complexType name="HBZC_InquiryResponseContent">
        <xs:attribute name="InquiryGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseContent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--质疑内容-->
    <xs:complexType name="HBZC_ChallengeContent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Questions" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="FactualBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--质疑内容回复-->
    <xs:complexType name="HBZC_ChallengeResponseContent">
        <xs:attribute name="ChallengeGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseContent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FactualBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--投诉人信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_Complainant">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ComplainantName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ComplainantCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Address" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="6"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalPerson" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalPersonTel" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AuthorizedRepresentative" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AuthorizedRepresentativeTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--被投诉人-->
    <xs:complexType name="HBZC_Respondent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Respondent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Address" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="6"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Contacts" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Tel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--质疑基本情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_ChallengeBasicInfo">
        <xs:attribute name="ChallengeTime" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="Recipient" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ChallengeConten" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ResponseTime" type="xs:date"/>
```

```
    </xs:complexType>
    <!--投诉内容-->
    <xs:complexType name="HBZC_ComplaintContent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Questions" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FactualBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--投诉相关供应商-->
    <xs:complexType name="HBZC_RelatedSupplier">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Address" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="300"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="6"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Contacts" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Tel" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--质证其他参加人信息-->
<xs:complexType name="HBZC_CrossExaminationOtherParticipant">
    <xs:attribute name="GUID" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="36"/>
                <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Name" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="WorkPlace" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Tel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--货物合同清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_GoodsContractDetail">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseListUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="GoodsName" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Brand" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="OriginPlace" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="500"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Quantity" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:totalDigits value="18"/>
            <xs:fractionDigits value="4"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="QuantityUnit" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AttachedAccessories" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="deliveryDate" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--服务合同清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ServiceContractDetail">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseListUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Description" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Quantity" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuantityUnit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceTerm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--工程合同清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ConstructionContractDetail">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseListUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RequirementsIntroductio" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Quantity" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuantityUnit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Duration" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--款项支付条件-->
    <xs:complexType name="HBZC_ContractPaymentCondition">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SerialNO" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PaymentProportion" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PaymentAmount" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PaymentAmountDescription" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PaymentTerms" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--合同签订各方信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ContractPartyInfo">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OrgName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Address" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="6"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Tel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="Fax" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Contacts" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BankDeposit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AccountNO" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议采购基础类型-->
    <!--框架协议类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_FaSolicitationType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="封闭式框架协议"/>
            <xs:enumeration value="开放式框架协议"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--框架协议征集入围评审方法-->
    <xs:simpleType name="HBZC_FaEvaluationMethod">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="价格优先法"/>
            <xs:enumeration value="质量优先法"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
```

```
<!--框架协议征集分包划分-->
<xs:complexType name="HBZC_FaPackageStrategy">
    <xs:attribute name="PackageCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PackageName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SubjectMatter" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PriceCeiling" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--上一轮框架协议采购履约情况-->
<xs:complexType name="HBZC_FaPreRoundPerformance">
    <xs:attribute name="Consultation" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="DisputeResolution" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuppliersReturn" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--本轮框架协议采购履约管理措施-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaPerformanceMeasure">
        <xs:attribute name="QualityManagement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuppliersManagement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DisputeResolution" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--征集项目基本信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaProjectInfo">
        <xs:attribute name="ProjectGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectSummary" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocGetStartTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BIdDocReferEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BIdDocReferMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidOpenTime" type="xs:dateTime"
```

```
use="required"/>
        <xs:attribute name="BidOpenMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorLinkMan" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorLinkTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorAddress" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PackageCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PackageName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--框架协议采购内容-货物-->
<xs:complexType name="HBZC_FaGoodsSubjectMatter">
    <xs:attribute name="SubjectMatter" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ItemName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PriceCeiling" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Unit" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ImportFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="EnergyConservationFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="EnvironmentProtectionFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议采购内容-服务-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceSubjectMatter">
        <xs:attribute name="SubjectMatter" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceCeiling" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EstimatedQuantity" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseServicesFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物技术要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaGoodsSpecification">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ParameterRequirements"
type="HBZC_FaParameterRequirements" minOccurs="1"/>
            <xs:element name="AccessoriesConsumables"
type="HBZC_FaAccessoriesConsumables" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物参数要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaParameterRequirements">
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterValue" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationRules" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议配件、耗材要求 -->
    <xs:complexType name="HBZC_FaAccessoriesConsumables">
        <xs:attribute name="AccessoriesConsumablesUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Category" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Name" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConfigurationDescription" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AgreedTerm" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议服务技术要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceSpecification">
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceContent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalSupport" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GoodsQualityStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议商务要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaBusiness">
        <xs:attribute name="BusinessUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinesName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物采购报价表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaGoodsQuotation">
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Brand" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CountryOfOrigin" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ImportFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="EnergyConservationFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="EnvironmentProtectionFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议服务采购报价表-->
```

```
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceQuotation">
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Description" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PricingMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物 配件、耗材报价明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaAccessoriesConsumablesQuotationDetail">
        <xs:attribute name="AccessoriesConsumablesUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Brand" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConfigurationDescription" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Manufacturer" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物技术要求响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaGoodsSpecificationResponse">
        <xs:attribute name="SpecificationResponseUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterValue" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterValueResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
```

```
    <!--框架协议服务技术要求响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceSpecificationResponse">
        <xs:attribute name="SpecificationResponseUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalSupport" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GoodsQualityStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceStandardResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalSupportResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GoodsQualityStandardResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议商务要求响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaBusinessResponse">
        <xs:attribute name="BusinessResponseUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinesName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseDetails" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:schema>
```

A3.代理委托协议 Schema

文件名：AgencyAgreementData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--代理委托协议-->
    <xs:element name="AgencyAgreementData">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ProName"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PurchaserOrgForm"
type="HBZC_PurchaserOrgForm" use="required"/>
            <xs:attribute name="Budget" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:decimal">
                        <xs:totalDigits value="18"/>
                        <xs:fractionDigits value="2"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PackageNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
            <xs:attribute name="PurchaserMode" type="HBZC_PurchaserMode"
use="required"/>
            <xs:attribute name="PurchaserType" type="HBZC_PurchaserType"
```

```
use="required"/>
            <xs:attribute name="QualificationReviewer" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:enumeration value="采购人"/>
                        <xs:enumeration value="代理机构"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="BidConfirmationParty" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:enumeration value="采购人"/>
                        <xs:enumeration value="评审专家"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="AcceptanceParty" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:enumeration value="甲方自行验收"/>
                        <xs:enumeration value="邀请乙方参加"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="InquiryQueryHandMethods" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="2000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PartyAOperator" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PartyAOperatorTel" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
```

```
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ReSignFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
            <xs:attribute name="Purchaser" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PurchaserContact" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PurchaserAddress" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="300"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PurchaserTel" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Agency" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="AgencyContact"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AgencyAddress"  use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AgencyTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SigningDate" type="xs:date" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

A4. 监督人员、采购人代表签到表 Schema

文件名：SuperviseAttendanceFormData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!-- 监督人员、采购人代表签到表-->
    <xs:element name="SuperviseAttendanceFormData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="SuperviseAttendanceForm"
maxOccurs="unbounded">
                    <xs:complexType>
                        <xs:attribute name="GUID" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:length value="36"/>
                                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="Dentity" type="HBZC_DentityType"
use="required"/>
                        <xs:attribute name="Name" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="50"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="Workplace" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="200"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="postion">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="50"/>
```

```
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Title">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Tel"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
 </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

A5. 供应商签到表 Schema

文件名：SupplierAttendanceFormData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--供应商签到表-->
    <xs:element name="SupplierAttendanceFormData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="SupplierAttendanceForm"
maxOccurs="unbounded">
                    <xs:complexType>
                        <xs:attribute name="GUID"  use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:length value="36"/>
                                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="200"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="AuthorizedPersonName"
use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="50"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="Tel" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="50"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
```

```
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="IdCard" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="50"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="SignTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
                    <xs:attribute name="Remarks" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="200"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

A6. 开标记录 Schema

文件名：BidOpeningRecordData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--开标记录-->
    <xs:element name="BidOpeningRecordData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="SupplierBidOpening"
type="BHZC_SupplierBidOpening" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="BidOpeningTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
            <xs:attribute name="BidOpeningPlace" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="300"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Supervisor" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="100"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Representative" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="100"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidOpeningHost" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Recorders" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

A7.资格审查人员签到表 Schema

文件名：ReviewerAttendanceFormData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--资格审查人员签到表-->
    <xs:element name="ReviewerAttendanceFormData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ReviewerAttendanceForm"
maxOccurs="unbounded">
                    <xs:complexType>
                        <xs:attribute name="GUID" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:length value="36"/>
                                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="Name" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="50"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="IDCard" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="50"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="Workplace" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="200"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
```

```
                    <xs:attribute name="postion" use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="50"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="Title"  use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="50"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="Tel"  use="required">
                        <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="50"/>
                            </xs:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="SignTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

A8. 专家签到表 Schema

文件名：ExpertAttendanceFormData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--专家签到表-->
    <xs:element name="ExpertAttendanceFormData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ExpertAttendanceForm"
maxOccurs="unbounded">
                    <xs:complexType>
                        <xs:attribute name="GUID" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:length value="36"/>
                                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="Name" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="50"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="ExpertNO" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="50"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="IDCard" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="50"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
```

```
                        <xs:attribute name="Workplace" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="200"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="postion"  use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="50"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="Title" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="50"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="Tel" use="required">
                            <xs:simpleType>
                                <xs:restriction base="xs:string">
                                    <xs:maxLength value="50"/>
                                </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                        <xs:attribute name="SignTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A9.供应商资格审查报告明细 Schema

文件名：QualificationReviewReportDetailData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--供应商资格审查报告明细（各专家审查情况）-->
    <xs:element name="QualificationReviewReportDetailData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="QualificationReviewItemList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="QualificationReviewItem"
type="HBZC_QualificationReviewItemSimple" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SupplierQualificationReviewList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="SupplierQualificationReview"
type="HBZC_SupplierQualificationReview" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Expert" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ReportTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

A10. 供应商资格审查报告 Schema

文件名：QualificationReviewReportData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--供应商资格审查报告-->
    <xs:element name="QualificationReviewReportData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="QualificationReviewItemList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="QualificationReviewItem"
type="HBZC_QualificationReviewItemSimple" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>                    </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SupplierQualificationReviewList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="SupplierQualificationReview"
type="HBZC_SupplierQualificationReview" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ReportTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A11. 符合性审查报告明细 Schema

文件名：ComplianceCheckReportDetailData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--符合性审查报告明细（各专家审查情况）-->
    <xs:element name="ComplianceCheckReportDetailData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ComplianceChecklist">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ComplianceCheck"
type="HBZC_ComplianceChecklist" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SupplierComplianceCheckList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="SupplierComplianceCheck"
type="HBZC_ComplianceCheck" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Expert" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ReportTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

A12. 符合性审查报告 Schema

文件名：ComplianceCheckReportData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--符合性审查报告-->
    <xs:element name="ComplianceCheckReportData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ComplianceChecklist">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ComplianceCheck"
type="HBZC_ComplianceChecklist" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SupplierComplianceCheckList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="SupplierComplianceCheck"
type="HBZC_ComplianceCheck" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ReportTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A13. 磋商/谈判/协商记录 Schema

文件名：NegotiationRecordData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--磋商/谈判/协商记录-->
    <xs:element name="NegotiationRecordData">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Record" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="4000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="RecordTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
            <xs:attribute name="Recorder" use="required">
                <xs:simpleType>
```

```
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A14. 澄清函 Schema

文件名：ClarificationLetterData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--澄清函-->
    <xs:element name="ClarificationLetterData">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ClarifiedContent" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="4000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SendTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
```

```
</xs:schema>
```

A15. 澄清回复函 Schema

文件名：ClarificationResponseLetterData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--澄清回复函-->
    <xs:element name="ClarificationResponseLetterData">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="GUID"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ClarificationLetterGUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SupperliName" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ResponseContent" use="required">
                <xs:simpleType>
```

```
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="4000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ResponseTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A16. 实质性变更函 Schema

文件名：SubstantialChangeLetterData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--实质性变更函-->
    <xs:element name="SubstantialChangeLetterData">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="GUID"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ChangeContent" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="4000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SendTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A17. 实质性变更响应函 Schema

文件名：SubstantialChangeResponseLetterData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--实质性变更响应函-->
    <xs:element name="SubstantialChangeResponseLetterData">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ChangeLetterGUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ResponseContent" use="required">
                <xs:simpleType>
```

```
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="4000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ResponseTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A18. 二次报价文件 Schema

文件名：SecondaryQuotationDocData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--二次报价文件-->
    <xs:element name="SecondaryQuotationDocData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <!--投标报价一览表-->
                <xs:element name="QuotationSheet"
type="HBZC_QuotationSheet"/>
                <!--报价明细-->
                <xs:element name="QuotationDetailsList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:choice>
                            <!--货物采购报价明细-->
                            <xs:element name="GoodsQuotationDetails"
type="HBZC_GoodsQuotationDetails" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                            <!--服务采购报价明细-->
                            <xs:element name="ServiceQuotationDetails"
type="HBZC_ServiceQuotationDetails" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                            <!--工程项目报价明细-->
                            <xs:element name="ConstructionQuotationDetails"
type="HBZC_ConstructionQuotationDetails" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:choice>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="QuotationRound" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
            <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SocialCreditCode"  use="required">
                <xs:simpleType>
```

```
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A19. 评分明细表 Schema

文件名：ScoringDetailsData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--评分明细-->
    <xs:element name="ScoringDetailsData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ScoringItemList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ScoringItem"
type="HBZC_ScoringItemSimple" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SupplierScoringItemList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="SupplierScoringItem"
type="HBZC_SupplierScoringItem" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ReportTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
            <xs:attribute name="Expert" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

A20. 评分汇总表 Schema

文件名：ScoringData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--评分汇总表-->
    <xs:element name="ScoringData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ScoringItemList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ScoringItem"
type="HBZC_ScoringItemSimple" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SupplierScoringItemList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="SupplierScoringItem"
type="HBZC_SupplierScoringItem" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ReportTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A21. 评标（审）报告 Schema

文件名：ReviewReportData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--评审报告-->
    <xs:element name="ReviewReportData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <!--获取采购文件的供应商名单-->
                <xs:element name="SupplierList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Supplier" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="200"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--评审小组-->
                <xs:element name="ReviewTeam">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ReviewTeamMember"
type="HBZC_ReviewTeamMember" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--开标（开启）情况-->
                <xs:element name="BidOpeingSituation"
type="HBZC_BidOpeingSituation"/>
                <!--评审情况及说明-->
                <xs:element name="ReviewAndDescription"
type="HBZC_ReviewAndDescription"/>
                <!--有效投标人名单-->
                <xs:element name="ValidSupplierList">
```

```
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ValidSupplier" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="200"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--无效投标人名单-->
                <xs:element name="InvalidSupplierList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="InvalidSupplier" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="200"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--评标结果-->
                <xs:element name="EvaluationResultsList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="EvaluationResults"
type="HBZC_EvaluationResults" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--中标候选人推荐建议-->
                <xs:element name="RecommendationsList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Recommendations"
type="HBZC_Recommendations" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
```

```
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--确认成交供应商名单-->
                <xs:element name="WinSupplierList" minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="WinSupplier"
type="HBZC_WinSupplier" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--评审委员会成员不同意见-->
                <xs:element name="Disagreement" nillable="true">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:maxLength value="2000"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A22. 评审复核报告 Schema

文件名：VerificationReportData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--评审复核报告-->
    <xs:element name="VerificationReportData">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="QualificationExaminationFlag"
type="xs:boolean"/>
            <xs:attribute name="ConformityReviewFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
            <xs:attribute name="ObjectiveScoresInconsistentFlag"
type="xs:boolean"/>
            <xs:attribute name="ReviewResultsModifiedFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
            <xs:attribute name="ReReviewFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
            <xs:attribute name="Reviewer" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Supervisors"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
```

```
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A23. 资格预审报告 Schema

文件名：PrequalificationReportData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--资格预审报告-->
    <xs:element name="PrequalificationReportData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <!--申请资格预审的供应商名单-->
                <xs:element name="SupplierList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Supplier"  minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="200"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--评审小组-->
                <xs:element name="ReviewTeam">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ReviewTeamMember"
type="HBZC_ReviewTeamMember" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--开启情况-->
                <xs:element name="BidOpeingSituation"
type="HBZC_BidOpeingSituation"/>
                <!--评审情况及说明-->
                <xs:element name="ReviewAndDescription"
type="HBZC_ReviewAndDescription"/>
                <!--审查通过供应商名单-->
                <xs:element name="ValidSupplierList">
```

```
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ValidSupplier" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="200"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--未通过供应商名单-->
                <xs:element name="InvalidSupplierList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="InvalidSupplier"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="200"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--评审委员会成员不同意见-->
                <xs:element name="Disagreement" nillable="true">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:maxLength value="2000"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
```

```
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A24. 废标报告 Schema

文件名：BidRejectionReportData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--废标报告-->
    <xs:element name="BidRejectionReportData">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="GUID"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="BidRejectionCircumstances" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="2000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="BiasedOrDiscriminatoryFlag"
type="xs:boolean" use="required"/>
            <xs:attribute name="BiasedOrDiscriminatory">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="2000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="UnreasonableClausesFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
            <xs:attribute name="UnreasonableClauses">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="2000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
```

```
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A25. 中标（成交）通知书 Schema

文件名：BidWinningNoticeData

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--中标(成交)通知书-->
    <xs:element name="BidWinningNoticeData">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="BidWinner" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Purchaser" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Agency" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="TransactionObjectInfo" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                        <xs:maxLength value="2000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
            <xs:attribute name="TransactionPrice" >
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:decimal">
                        <xs:totalDigits value="18"/>
                        <xs:fractionDigits value="2"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="TransactionPriceOtherForm">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="500"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A26. 询问函 Schema

文件名：InquiryLetterData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--询问函-->
    <xs:element name="InquiryLetterData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="InquiryContent" type="HBZC_InquiryContent"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Contacts" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
```

```
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Tel" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="EditTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A27. 询问答复函 Schema

文件名：InquiryResponseLetterData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--询问答复函-->
    <xs:element name="InquiryResponseLetterData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="InquiryContentList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="InquiryContent"
type="HBZC_InquiryContent" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="InquiryResponseContentList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="InquiryResponseContent"
type="HBZC_InquiryResponseContent" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="InquiryLetterGUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName"  use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode"  use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Respondent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

A28. 质疑函 Schema

文件名：ChallengeLetterData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--质疑函-->
    <xs:element name="ChallengeLetterData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ChallengeContent"
type="HBZC_ChallengeContent" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Address" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="300"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
```

```
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="6"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="LegalPerson" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="LegalPersonTel" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="AuthorizedRepresentative" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="AuthorizedRepresentativeTel"
use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ProcurementDocAcquisitionTime"
type="xs:dateTime" use="required"/>
            <xs:attribute name="EditTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
            <xs:attribute name="ChallengeRequest" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Recipient" type="HBZC_Recipient"
use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

A29. 质疑补正通知书 Schema

文件名：ChallengeCorrectionNoticeData

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--质疑补正通知书-->
    <xs:element name="ChallengeCorrectionNoticeData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="CorrectionContent" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:maxLength value="2000"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ChallengeLetterGUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SupplierName"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
```

```
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="CorrectionTimeLimit" type="xs:date"
use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A30. 质疑回复函 Schema

文件名：ChallengeResponseLetterData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--质疑回复函-->
    <xs:element name="ChallengeResponseLetterData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ChallengeContentList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ChallengeContent"
type="HBZC_ChallengeContent" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="ChallengeResponseContentList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ChallengeResponseContent"
type="HBZC_ChallengeResponseContent" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ChallengeLetterGUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SupplierName"  use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Address" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="300"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Contacts" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Tel" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="BriefInfo" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
```

```
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="BasicInfo" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="2000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Conclusion"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="2000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="Respondent"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A31. 采购合同 Schema

文件名：PurchaseContractData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--采购合同-->
    <xs:element name="PurchaseContractData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <!--合同清单-->
                <xs:element name="ContractDetailedList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:choice>
                            <xs:element name="GoodsContractDetail"
type="HBZC_GoodsContractDetail" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                            <xs:element name="ServiceContractDetail"
type="HBZC_ServiceContractDetail" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                            <xs:element name="ConstructionContractDetail"
type="HBZC_ConstructionContractDetail" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:choice>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--款项支付条件-->
                <xs:element name="PaymentConditions">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="PaymentCondition"
type="HBZC_ContractPaymentCondition" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--甲方信息-->
                <xs:element name="PartyAInfo"
type="HBZC_ContractPartyInfo"/>
                <!--乙方信息-->
                <xs:element name="PartyBInfo"
type="HBZC_ContractPartyInfo"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
```

```
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ContractNO" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ContractName" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ContractAmount"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SigningDate" type="xs:date" use="required"/>
            <xs:attribute name="DownPaymentFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
            <xs:attribute name="DownPaymentAmount"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:decimal">
                        <xs:totalDigits value="18"/>
                        <xs:fractionDigits value="2"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="PerformanceBondFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
            <xs:attribute name="PerformanceBondAmount"  use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:decimal">
```

```
                        <xs:totalDigits value="18"/>
                        <xs:fractionDigits value="2"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A32. 采购合同补充合同 Schema

文件名：SupplementaryContractData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--采购合同补充合同-->
    <xs:element name="SupplementaryContractData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <!--甲方信息-->
                <xs:element name="PartyAInfo"
type="HBZC_ContractPartyInfo"/>
                <!--乙方信息-->
                <xs:element name="PartyBInfo"
type="HBZC_ContractPartyInfo"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="GUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ContractGUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SupplementaryContractNO" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
```

```
            <xs:attribute name="SupplementaryContent" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="2000"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SigningDate" type="xs:date" use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

湖北省政府采购交易文件数字化规范

第 5 部分：框架协议采购方案、征集文件、征集响应文件数字化规范

湖北省财政厅政府采购管理处

2023 年 3 月

目 录

1. 范围 - 2 -

2. 规范性引用文件 - 2 -

3. 术语和定义 - 2 -

3.1. 数据类型 - 2 -

4. 文件结构化数据结构 - 3 -

4.1. 框架协议采购方案文件结构化数据 - 3 -

4.2. 封闭式框架协议征集文件结构化数据 - 5 -

4.3. 封闭式框架协议响应文件报价部分结构化数据 - 7 -

4.4. 封闭式框架协议响应文件资格性响应部分结构化数据 - 8 -

4.5. 封闭式框架协议响应文件其他响应部分结构化数据 - 9 -

5. 结构化数据基础类型 - 10 -

5.1. HBZC_FAPACKAGESTRATEGY 分包划分 - 10 -

5.2. HBZC_FAPREROUNDPERFORMANCE 上一轮框架协议采购履约情况 - 11 -

5.3. HBZC_FAPERFORMANCEMEASURE 本轮框架协议采购履约管理措施 - 12 -

5.4. HBZC_FAPROJECTINFO 框架协议征集项目基本信息 - 12 -

5.5. HBZC_QUALIFICATIONSGROUP 供应商资格要求分组 - 14 -

5.6. HBZC_COMPLIANCECHECKLIST 符合性要求列表 - 14 -

5.7. HBZC_POLICYIMPLEMENTATION 相关政策执行要求 - 14 -

5.8. HBZC_FAGOODSSUBJECTMATTER 货物采购内容 - 14 -

5.9. HBZC_FASERVICESUBJECTMATTER 服务采购内容 - 15 -

5.10. HBZC_FAGOODSSPECIFICATION 货物技术要求 - 16 -

5.11. HBZC_FASERVICESPECIFICATION 服务技术要求 - 18 -

5.12. HBZC_FABUSINESS 商务要求 - 18 -

5.13. HBZC_FAGOODSQUOTATION 货物报价表 - 19 -

5.14. HBZC_FASERVICEQUOTATION 服务报价表 - 20 -

5.15. HBZC_FAACCESSORIESCONSUMABLESQUOTATIONDETAIL 配件耗材报价明细 - 21 -

5.16. HBZC_SUPPLIERINFO 供应商信息 ..... - 22 -
5.17. HBZC_LEGALPERSON 法定代表人信息 ..... - 22 -
5.18. HBZC_AUTHORIZEDPERSON 授权代表信息 ..... - 22 -
5.19. HBZC_QUALIFICATIONRESPONSE 资格响应信息 ..... - 22 -
5.20. HBZC_QUALIFICATIONSASSOCIATION 资格响应自查信息 ..... - 23 -
5.21. HBZC_FAGOODSSPECIFICATIONRESPONSE 货物技术要求响应表 ..... - 23 -
5.22. HBZC_FASERVICESPECIFICATIONRESPONSE 服务技术要求响应表 ..... - 24 -
5.23. HBZC_FABUSINESSRESPONSE 商务响应信息 ..... - 25 -
5.24. HBZC_SIMILARPERFORMANCE 类似业绩信息和业绩附件引用信息 ..... - 25 -
5.25. HBZC_CAPABILITY 资质能力信息和证书引用 ..... - 25 -
5.26. HBZC_STAFFING 人员信息及人员证书信息 ..... - 26 -
5.27. HBZC_SCORINGITEMASSOCIATION 评分项与页码关联信息 ..... - 26 -
5.28. HBZC_ATTACHMENT 相关附件 ..... - 26 -

6. 数字化文件的制作 ..... - 26 -

6.1. 文件模板 ..... - 26 -
6.2. OFD 版交易文件的制作 ..... - 26 -
6.3. 在 OFD 版本交易文件中存放结构化数据 ..... - 27 -
6.4. 在 OFD 版本交易文件中存放采购文件附件 ..... - 27 -
6.5. 框架协议采购方案备案 ..... - 27 -
6.6. 征集文件发布 ..... - 27 -
6.7. 封闭式框架协议响应文件制作 ..... - 27 -

附录 A 结构化数据 SCHEMA ..... - 28 -

A.1 交易文件结构化数据 SCHEMA ..... - 28 -
A.2 基础类型 SCHEMA ..... - 40 -
A.3 框架协议采购方案 SCHEMA ..... - 138 -
A.4 封闭式框架协议征集文件 SCHEMA ..... - 142 -
A.5 框架协议征集响应文件报价部分 SCHEMA ..... - 145 -
A.6 框架协议征集响应文件资格性响应部分 SCHEMA ..... - 147 -
A.6 封闭式框架协议征集响应文件其他响应部分 SCHEMA ..... - 149 -

引　言

实现湖北省政府采购系统间互联互通的目标，制定《湖北省政府采购交易文件数字化规范》。《湖北省政府采购交易文件数字化规范》对政府采购交易过程中资格预审文件、资格预审申请文件、框架协议征集文件、框架协议征集响应文件、采购文件、供应商投标响应文件以及开标记录、磋商/谈判/协商记录、澄清函、澄清回复函、评标报告、质疑函、投诉函、中标（成交）通知书等文件的数字化结构进行规定。促使湖北全省政府采购交易系统间实现数据文件互融互通，打破系统间的壁垒，促进政府采购交易系统的市场化。

《湖北省政府采购交易文件数字化规范》分为五部分：

第 1 部分：通用规则；

第 2 部分：政府采购文件、资格预审文件数字化规范；

第 3 部分：政府采购投标响应文件、资格预审申请文件数字化规范；

第 4 部分：政府采购过程文件数字化规范；

第 5 部分：框架协议采购方案、征集文件、征集响应文件数字化规范。

本规范为第 5 部分。

本标准规范的制定由湖北省财政厅政府采购管理处牵头，由以下编制组成员参与编制。

组　　长： 牛庆义

副 组 长： 李　进　王　俊　向　冰

组　　员： 程　薇　陈　静　刘　军　颜国欢　綦用政　肖　屏　康邓禹

编制成员： 余天义　吴晓民　滕湘蜀　陈　超　吴长贵　王为之　马育明　谷　骏　田之目　王世龙　向秋忆　张　影　黎学兰　唐雪芹　邱小丽

1. 范围

规范本部分规定框架协议采购方案、封闭式框架协议采购征集文件和封闭式框架协议采购响应文件的结构化数据结构和制作步骤。

本规范适用于湖北省范围内政府采购交易系统的研发和湖北省范围内政府采购信息化系统间数据文件的交互。

2. 规范性引用文件

以下文件的相关条款通过引用而成为本规范的内容。凡是加注日期的引用文件，其随后所有的修改或修订版（勘误的内容除外）均不适用于本规范，但鼓励根据本规范达成协议的各方经协商一致适用以下文件的修订版本。凡是未加注日期的引用文件，其修订版本应自动适用于本规范。

GB/T 33190-2016 电子文件存储与交换格式版式文档

GB/T 18793-2002 信息技术 可扩展置标语言（XML）1.0

GB/Z 21025-2007 XML 使用指南

3. 术语和定义

3.1. 数据类型

在数据结构中数据项值域的类型,对应的说明与格式如表 1。

表 1 数据类型说明表

数据类型	说明	数据格式
字符型	一切可以显示打印的字符，包括汉字、字母、数字、各种符号、空格等，不具有计算能力。	以大写字母“C”代表字符型： CX:表示定长为“X”的字符型数据元值； C..X:表示最长为“X”的字符型数据元值； C..ul:表示长度不确定的字符型数据元值
数值型	可以进行数学运算的数	以大写字母“N”代表数值型：

数据类型	说明	数据格式
	据。	N..X:表示最长为“X”的数值型数据元值； N..X,y:表示总长度为“X”位、其中小数点后为“y”位的数值型数据元值
日期时间型	用以表示日期及时间的数据。	采用 GB/T 7408《数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》的规定
二进制型	电子文档、图象、音频、视频等二进制数据。	以大写字母“BY”代表二进制型： BY-X:表示媒体格式为“X”的二进制型数据元值
布尔型	只有两个表明条件的值，True/False。	以大写字母“B”代表布尔型

4. 文件结构化数据结构

按照本规范第 1 部分结构化数据的存取章节的规定，我们将在 OFD 格文件的 Attachments 节点指向的位置中放入 HBZC.xml 文件。HBZC.xml 文件的 FileData 节点会根据文件类型的不同挂载不同的数据。

4.1. 框架协议采购方案文件结构化数据

在框架协议采购方案文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 SolicitationSchemeData，其结构如下图所示:

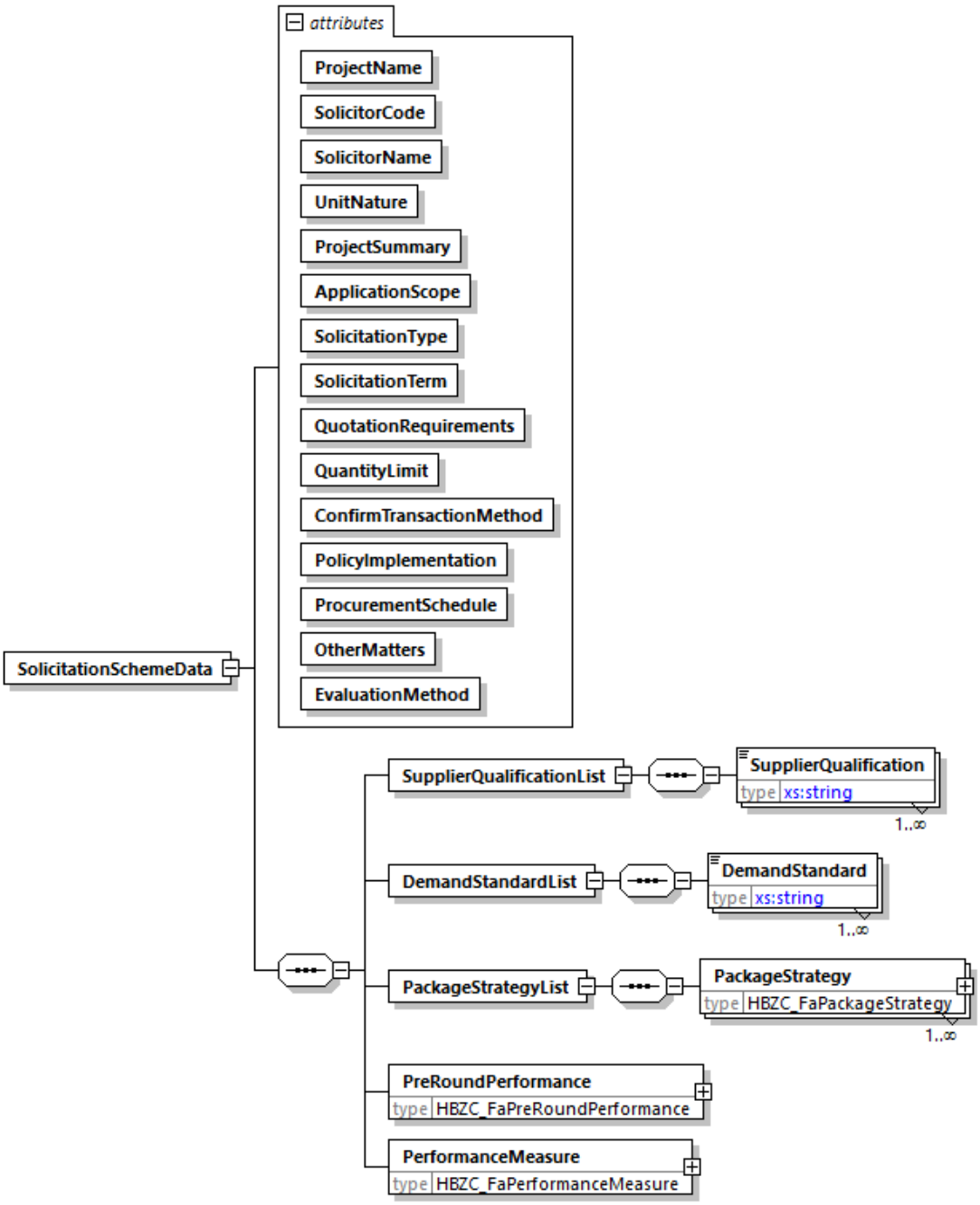


图 1 框架协议采购方案文件数据结构

SolicitationSchemeData 节点属性说明如下：

表 2 框架协议采购方案文件 SolicitationSchemeData 节点属性

名称	类型	说明
ProjectName	C..200	项目名称
SolicitorCode	C18	征集人统一社会信用代码
SolicitorName	C..200	征集人名称
UnitNature	C..100	征集人单位性质

ProjectSummary	C..2000	采购品目（项目）概述
ApplicationScope	C..2000	适用范围（或主体）
SolicitationType	HBZC_FaSolicitationType	框架协议采购类型 封闭式框架协议/开放式框架协议
EvaluationMethod	HBZC_FaEvaluationMethod	入围评审方法（开放式框架协议不需要） 价格优先法/质量优先法
SolicitationTerm	C..100	框架协议期限
QuotationRequirements	C..2000	报价要求（开放式框架协议不需要）
QuantityLimit	C..100	淘汰率或数量上限（开放式框架协议不需要）
ConfirmTransactionMethod	C..2000	确定第二阶段成交供应商的方法（开放式框架协议不需要）
PolicyImplementation	C..2000	落实政府采购政策情况
ProcurementSchedule	C..500	采购时间安排
OtherMatters	C..2000	其他事项
SupplierQualificationList		供应商资格条件列表
SupplierQualification	C..2000	供应商资格条件
DemandStandardList		需求标准列表
DemandStandard	C..2000	需求标准
PackageStrategyList		分包划分列表
PackageStrategy	HBZC_FaPackageStrategy	分包划分
PreRoundPerformance	HBZC_FaPreRoundPerformance	上一轮框架协议采购履约情况
PerformanceMeasure	HBZC_FaPerformanceMeasure	本轮框架协议采购履约管理措施

表格中涉及到的以“HBZC_”作为前缀的自定义类型的说明见第 5 节 “结构化数据基础类型” 部分。

4.2. 封闭式框架协议征集文件结构化数据

在封闭式框架协议征集文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 SolicitationDocData，其结构如下图所示

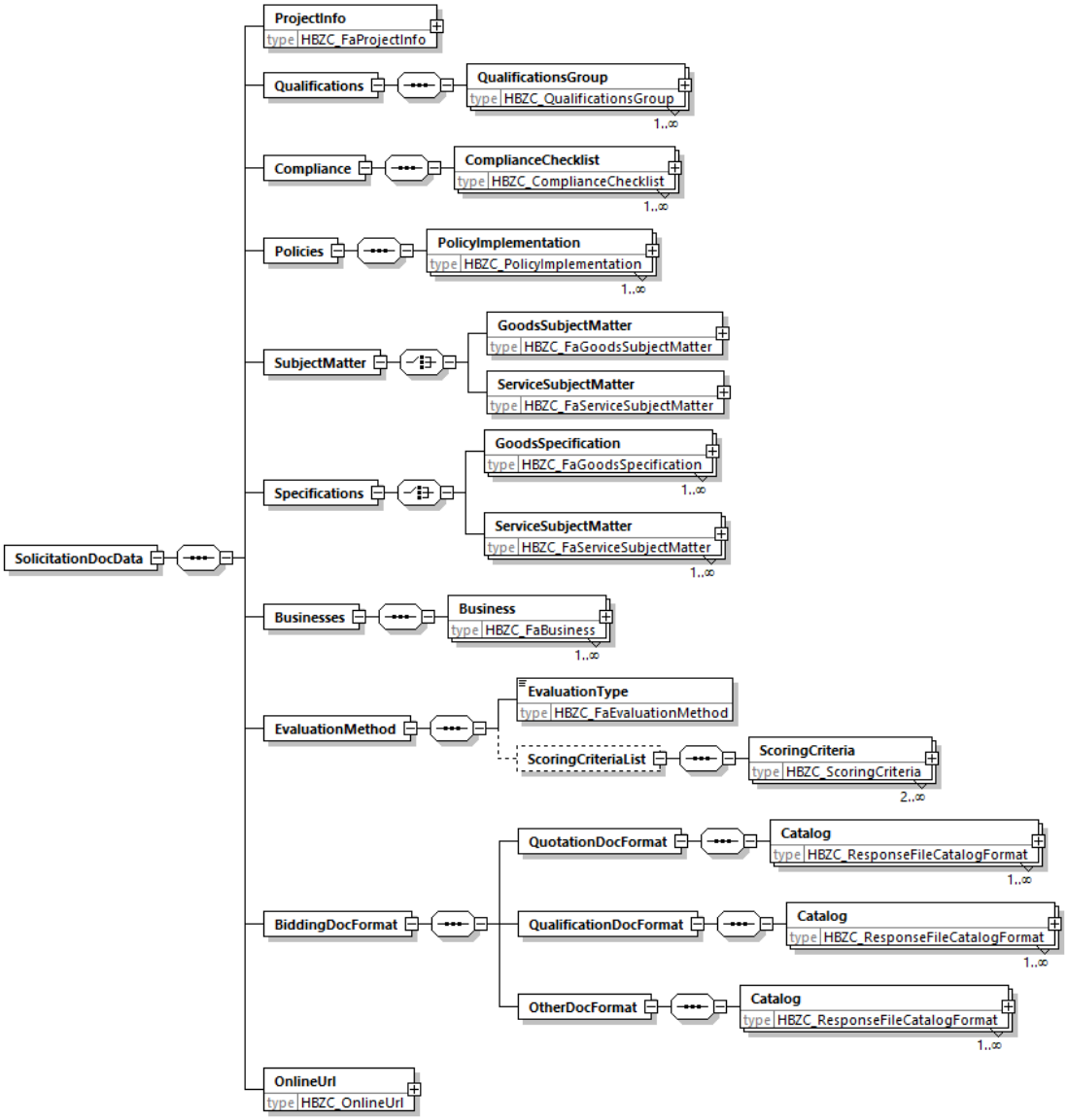


图 2 框架协议征集文件数据结构

SolicitationDocData 节点属性说明如下：

表 3 封闭式框架协议征集文件 SolicitationDocData 节点属性

名称	类型	说明
ProjectInfo	HBZC_FaProjectInfo	征集项目基本信息
Qualifications		供应商资格要求
QualificationsGroup	HBZC_QualificationsGroup	供应商资格要求分组
Compliance		符合性要求
ComplianceChecklist	HBZC_ComplianceChecklist	符合性要求列表
Policies		相关政策执行要求列表
PolicyImplementation	HBZC_PolicyImplementation	相关政策执行要求
SubjectMatter		采购内容
GoodsSubjectMatter	HBZC_FaGoodsSubjectMatter	货物采购内容
ServiceSubjectMatter	HBZC_FaServiceSubjectMatter	服务采购内容

Specifications		技术要求列表
GoodsSpecification	HBZC_FaGoodsSpecification	货物技术要求
ServiceSpecification	HBZC_FaServiceSpecification	服务技术要求
Businesses		商务要求列表
Business	HBZC_FaBusiness	商务要求
EvaluationMethod		评审方法
EvaluationType	HBZC_FaEvaluationMethod	评审办法类型 价格优先法/质量优先法
ScoringCriteriaList		评分标准列表
ScoringCriteria	HBZC_ScoringCriteria	评分标准
BiddingDocFormat		响应文件格式
QuotationDocFormat		报价文件
QualificationDocFormat		资格性响应文件
OtherDocFormat		其他响应文件
Catalog	HBZC_ResponseFileCatalogFormat	响应文件目录及格式模板
OnlineUrl	HBZC_OnlineUrl	在线应标地址 包括远程开启地址、远程应标地址和响应文件的递交地址

为了降低数据结构的复杂程度，统一规定征集文件按照分包发布。供应商获取征集文件时按照分包获取。响应文件也按照分包编制。

表格中涉及到的以“HBZC_”作为前缀的自定义类型的说明见第 5 节 “结构化数据基础类型” 部分。

4.3. 封闭式框架协议响应文件报价部分结构化数据

在封闭式框架协议响应文件报价部分文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 QuotationDocOfSolicitationResponseDocData，其结构如下图所示：

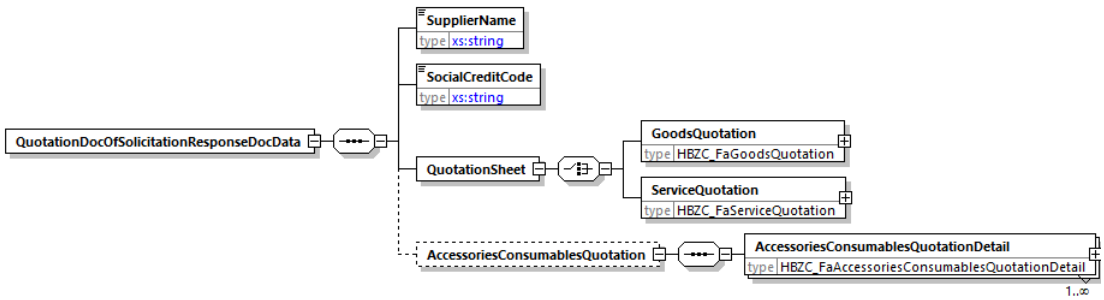


图 3 封闭式框架协议响应文件报价部分文件数据结构

QuotationDocOfSolicitationResponseDocData 节点属性说明如下：

表 4 报价部分文件 QuotationDocOfSolicitationResponseDocData 节点属性

名称	类型	说明
SupplierInfo	HBZC_SupplierInfo	供应商信息
LegalPerson	HBZC_LegalPerson	法定代表人信息
AuthorizedFlag	B	是否有授权代表
AuthorizedPerson	HBZC_AuthorizedPerson	授权代表信息
QualificationResponseList		资格响应列表
QualificationResponse	HBZC_QualificationResponse	资格响应信息
QualificationsAssociationList		资格响应自查表
QualificationsAssociation	HBZC_QualificationsAssociation	资格响应自查信息

表格中涉及到的以“HBZC_”作为前缀的自定义类型的说明见第 5 节 “结构化数据基础类型” 部分。

4.4. 封闭式框架协议响应文件资格性响应部分结构化数据

在封闭式框架协议响应文件资格性响应部分文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 QualificationDocOfSolicitationResponseDocData，其结构如下图所示：

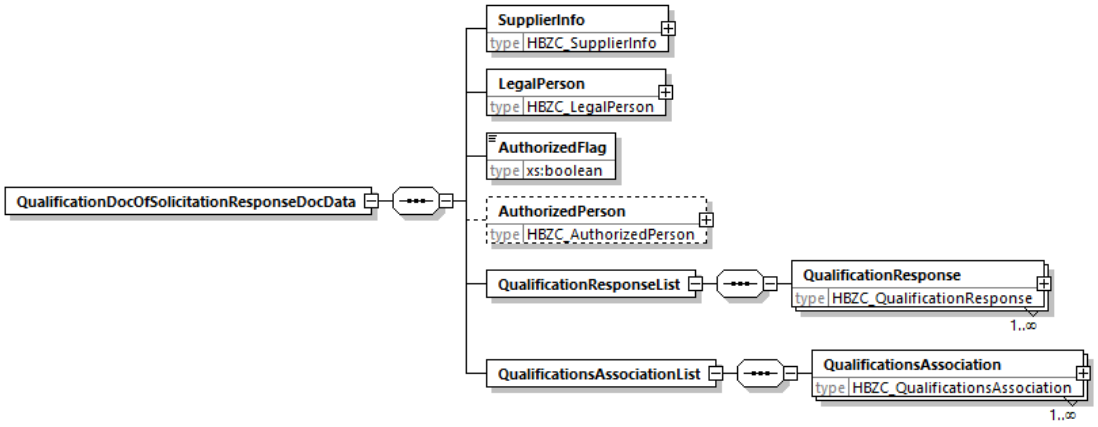


图 4 封闭式框架协议响应文件资格性响应部分文件数据结构

QualificationDocOfSolicitationResponseDocData 节点属性说明如下：

表 5 资格性响应部分文件 QualificationDocOfSolicitationResponseDocData 节点属性

名称	类型	说明
SupplierInfo	HBZC_SupplierInfo	供应商信息
LegalPerson	HBZC_LegalPerson	法定代表人信息
AuthorizedFlag	B	是否有授权代表

AuthorizedPerson	HBZC_AuthorizedPerson	授权代表信息
QualificationResponseList		资格响应列表
QualificationResponse	HBZC_QualificationResponse	资格响应信息
QualificationsAssociationList		资格响应自查表
QualificationsAssociation	HBZC_QualificationsAssociation	资格响应自查信息

表格中涉及到的以“HBZC_”作为前缀的自定义类型的说明见第 5 节 “结构化数据基础类型” 部分。

4.5. 封闭式框架协议响应文件其他响应部分结构化数据

在封闭式框架协议响应文件其他响应部分文件中 HBZC.xml 文件的 FileData 节点挂载的数据为 OtherDocOfSolicitationResponseDocData，其结构如下图所示：

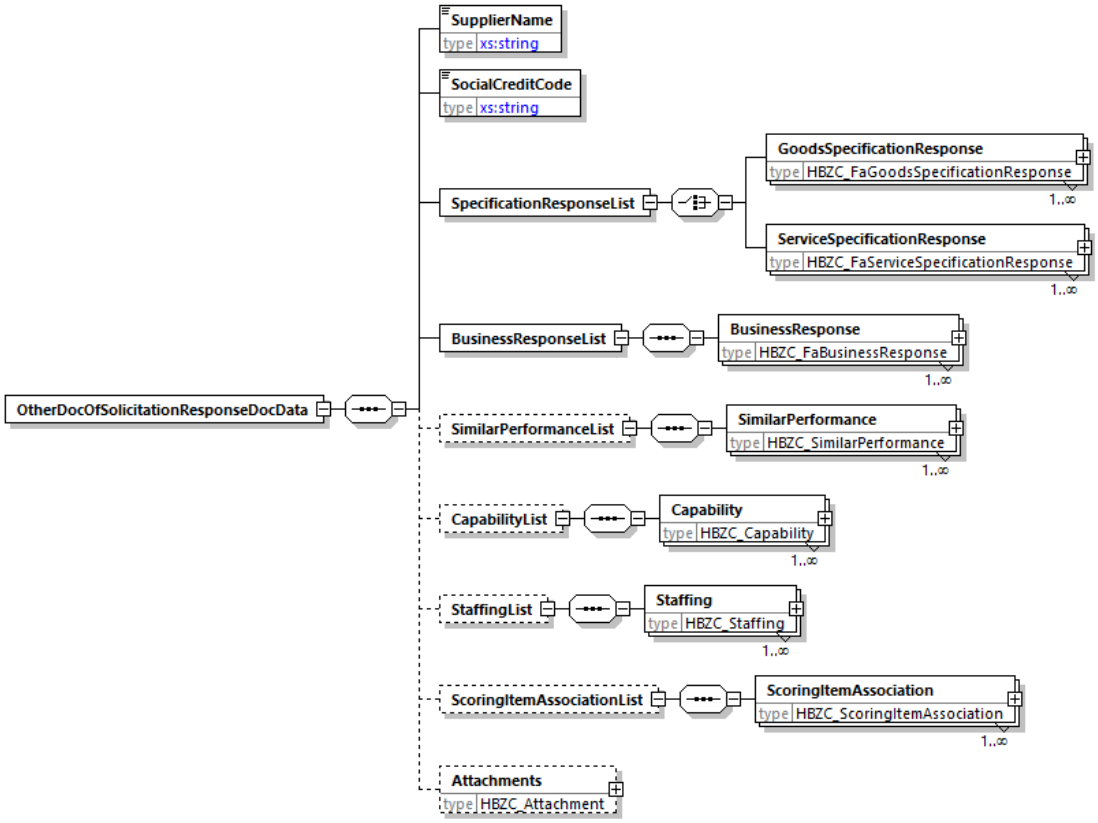


图 5 封闭式框架协议响应文件其他响应部分文件数据结构

OtherDocOfSolicitationResponseDocData 的节点属性说明如下：

表 6 其他响应部分文件 OtherDocOfSolicitationResponseDocData 的节点属性

名称	类型	说明
SupplierName	C..200	供应商名称

SocialCreditCode	C18	供应商统一社会信用代码（或身份证号码）
SpecificationResponseList		技术响应表
GoodsSpecificationResponse	HBZC_FaGoodsSpecificationResponse	货物技术要求响应表
ServiceSpecificationResponse	HBZC_FaServiceSpecificationResponse	服务技术要求响应表
BusinessResponseList		商务响应表
BusinessResponse	HBZC_FaBusinessResponse	商务响应信息
SimilarPerformanceList		类似业绩一览表
SimilarPerformance	HBZC_SimilarPerformance	类似业绩信息和业绩附件引用信息
CapabilityList		资质能力一览表
Capability	HBZC_Capability	资质能力信息和证书引用
StaffingList		人员安排一览表
Staffing	HBZC_Staffing	人员信息及人员证书信息
ScoringItemAssociationList		评分项与页码关联表
ScoringItemAssociation	HBZC_ScoringItemAssociation	评分项与页码关联信息
Attachments	HBZC_Attachment	相关附件

表格中涉及到的以“HBZC_”作为前缀的自定义类型的说明见第 5 节 “结构化数据基础类型” 部分。

5. 结构化数据基础类型

5.1. HBZC_FaPackageStrategy 分包划分

分包划分 HBZC_FaPackageStrategy 结构如下图所示：

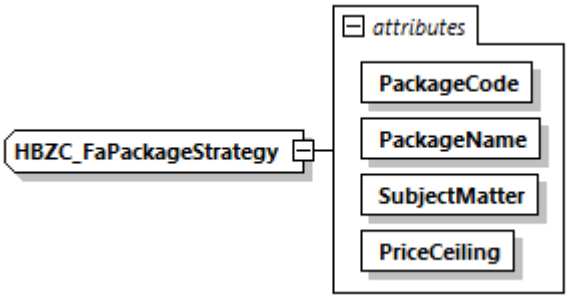


图 6 分包划分结构

分包划分 HBZC_FaPackageStrategy 中的相关节点属性说明如下：

表 7 分包划分 HBZC_FaPackageStrategy 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	PackageCode	分包号	C..50	
2	PackageName	分包名称	C..100	
3	SubjectMatter	标的名称	C..200	
4	PriceCeiling	最高限价	C..200	

5.2. HBZC_FaPreRoundPerformance 上一轮框架协议采购履约情况

上一轮框架协议采购履约情况 HBZC_FaPreRoundPerformanc 结构如下图所示：

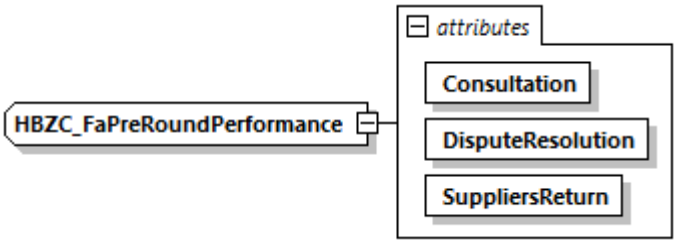


图 7 上一轮框架协议采购履约情况结构

上一轮框架协议采购履约情况 HBZC_FaPreRoundPerformanc 中的节点属性说明如下：

表 8 上一轮框架协议采购履约情况 HBZC_FaPreRoundPerformanc 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	Consultation	采购人或服务对象意见征询情况	C..2000	
2	DisputeResolution	履约纠纷处理情况	C..2000	
3	SuppliersReturn	入围供应商清退情况	C..2000	

5.3. HBZC_FaPerformanceMeasure 本轮框架协议采购履约管理措施

本轮框架协议采购履约管理措施 HBZC_FaPerformanceMeasure 结构如下图所示：

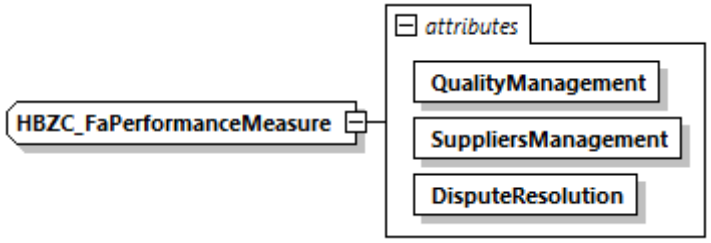


图 8 本轮框架协议采购履约管理措施结构

本轮框架协议采购履约管理措施 HBZC_FaPerformanceMeasure 节点属性说明如下：

表 9 本轮框架协议采购履约管理措施 HBZC_FaPerformanceMeasure 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	QualityManagement	对第二阶段价格、产品和服务质量的管理	C..2000	
2	SuppliersManagement	对第二阶段确定成交供应商的管理	C..2000	
3	DisputeResolution	协调框架协议履行中的纠纷	C..2000	

5.4. HBZC_FaProjectInfo 框架协议征集项目基本信息

框架协议征集项目基本信息 HBZC_FaProjectInfo 结构如下图所示：

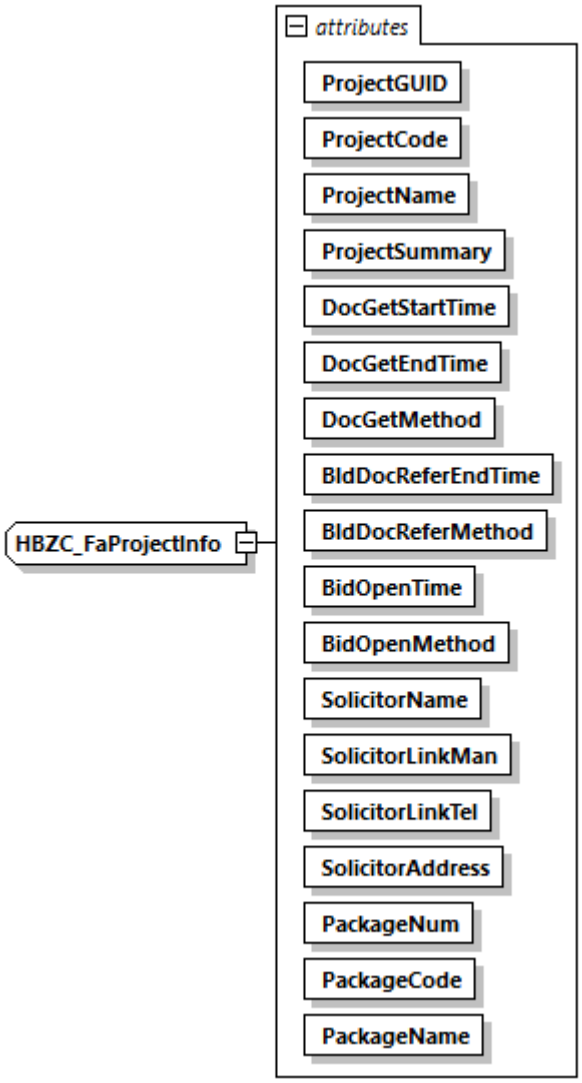


图 9 框架协议征集项目基本信息结构

框架协议征集项目基本信息 HBZC_FaProjectInfo 节点属性说明如下：

表 10 框架协议征集项目基本信息 HBZC_FaProjectInfo 节点属性

序号	节点名	中文名	长度	备注
1	ProjectGUID	项目 GUID	C36	
2	ProjectCode	项目编号	C..50	
3	ProjectName	项目名称	C..200	
4	ProjectSummary	项目概况	C..2000	
5	DocGetStartTime	文件获取时间起	dateTime	
6	DocGetEndTime	文件获取时间止	dateTime	
7	DocGetMethod	文件获取方式	C..2000	
8	BIdDocReferEndTime	响应文件递交截止时间	dateTime	
9	BIdDocReferMethod	响应文件递交方式	C..2000	
10	BidOpenTime	开标（开启）时间	dateTime	
11	BidOpenMethod	开标（开启）地点（方式）	C..2000	

12	SolicitorName	征集人	C..100	
13	SolicitorLinkMan	征集人联系人	C..20	
14	SolicitorLinkTel	征集人联系电话	C..20	
15	SolicitorAddress	征集人联系地址	C..200	
16	PackageNum	项目所含包个数	N	默认为 1
17	PackageCode	分包号	C.50	
18	PackageName	分包名称	C..200	

5.5. HBZC_QualificationsGroup 供应商资格要求分组

参考本规范第 2 部分中的说明。

5.6. HBZC_ComplianceChecklist 符合性要求列表

参考本规范第 2 部分中的说明。

5.7. HBZC_PolicyImplementation 相关政策执行要求

参考本规范第 2 部分中的说明。

5.8. HBZC_FaGoodsSubjectMatter 货物采购内容

货物采购内容 HBZC_FaGoodsSubjectMatter 结构如下图所示：

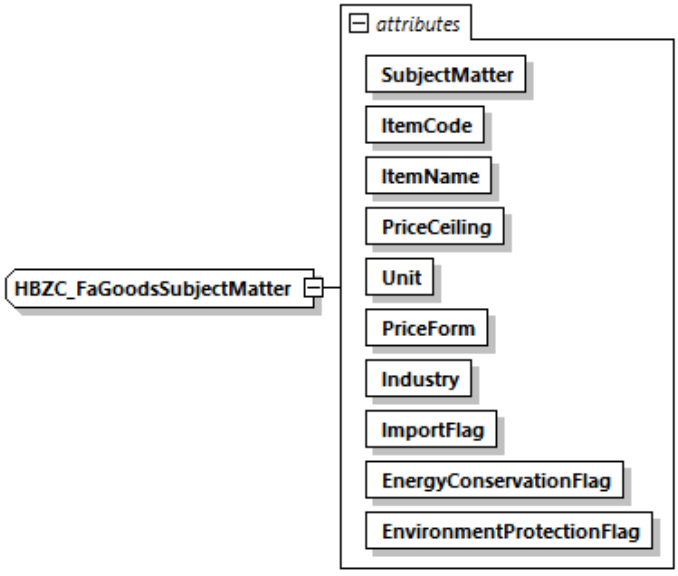


图 10 货物采购内容结构

货物采购内容 HBZC_FaGoodsSubjectMatter 节点属性说明如下：

表 11 货物采购内容 HBZC_FaGoodsSubjectMatter 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	SubjectMatter	标的名称	C..200	
2	ItemCode	采购品目编号	C..50	
3	ItemName	采购品目名称	C..100	
4	PriceCeiling	最高限价	C..100	
5	Unit	单位	C..50	如：件等
6	PriceForm	价款形式	HBZC_PriceForm	
7	Industry	所属行业	C..100	
8	ImportFlag	是否允许进口产品投标	B	
9	EnergyConservationFlag	是否要求节能产品	B	
10	EnvironmentProtectionFlag	是否优先采购环保产品	B	

5.9. HBZC_FaServiceSubjectMatter 服务采购内容

服务采购内容 HBZC_FaServiceSubjectMatter 结构如下图所示：

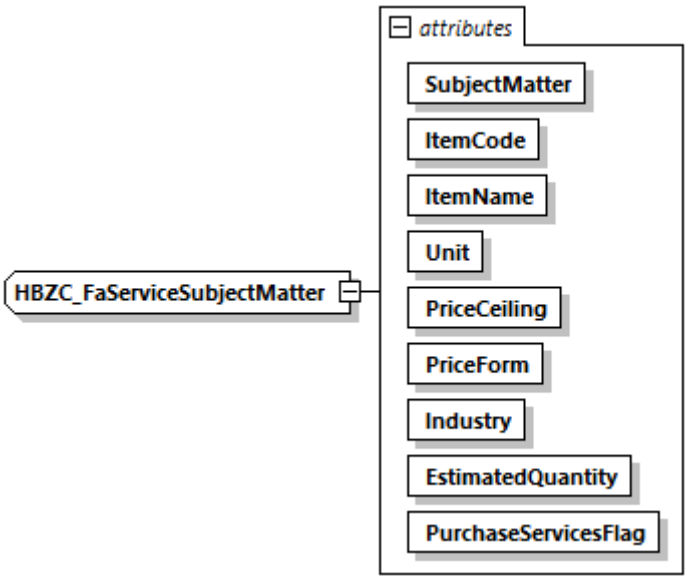


图 11 服务采购内容结构

服务采购内容 HBZC_FaServiceSubjectMatter 节点属性说明如下：

表 12 服务采购内容 HBZC_FaServiceSubjectMatter 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	SubjectMatter	标的名称	C..200	

2	ItemCode	采购品目编号	C..50	
3	ItemName	采购品目名称	C..100	
4	Unit	单位	C..50	如：次，年等
5	PriceCeiling	最高限价	C..100	可选
6	PriceForm	价款形式	HBZC_PriceForm	
7	Industry	所属行业	C..100	
8	EstimatedQuantity	预估采购数量	N18,2	
9	PurchaseServicesFlag	是否属于政府购买服务	B	

5.10.HBZC_FaGoodsSpecification 货物技术要求

货物技术要求 HBZC_FaGoodsSpecification 结构如下图所示：

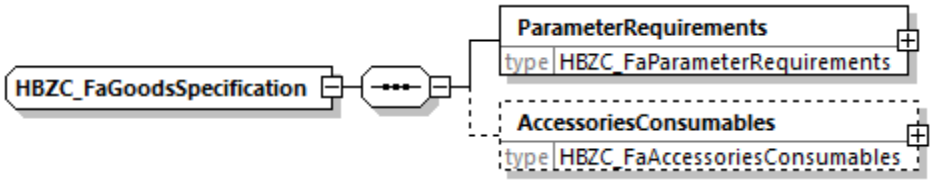


图 12 货物技术要求结构

货物技术要求 HBZC_FaGoodsSpecification 节点属性说明如下：

表 13 货物技术要求 HBZC_FaGoodsSpecification 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	ParameterRequirements	参数要求	HBZC_FaParameterRequirements	
2	AccessoriesConsumables	配件、耗材要求	HBZC_FaAccessoriesConsumables	

其中参数要求 HBZC_FaParameterRequirements 结构如下图所示：

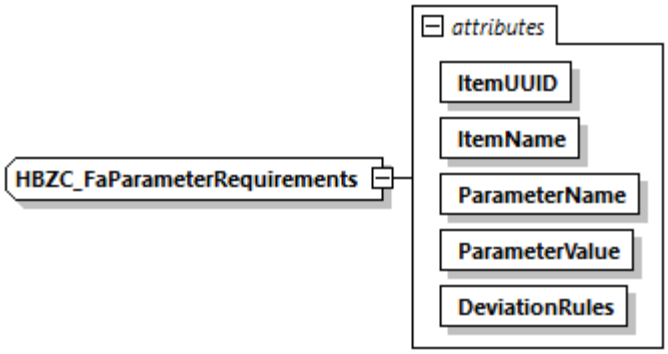


图 13 参数要求结构

参数要求 HBZC_FaParameterRequirements 节点属性说明如下：

表 14 参数要求 HBZC_FaParameterRequirements 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	ItemUUID	技术要求 ID	C36	
2	ItemName	技术要求	C..100	如：功能、性能、材料、结构、外观等
3	ParameterName	技术参数	C..200	如：冷暖类型 、适用面积等
4	ParameterValue	参数值	C..200	如：冷暖 、18 ㎡ 等
5	DeviationRules	参数偏离规则	C..50	不允许偏离/允许正偏离/允许负偏离

配件、耗材要求 HBZC_FaAccessoriesConsumables 结构如下图所示：

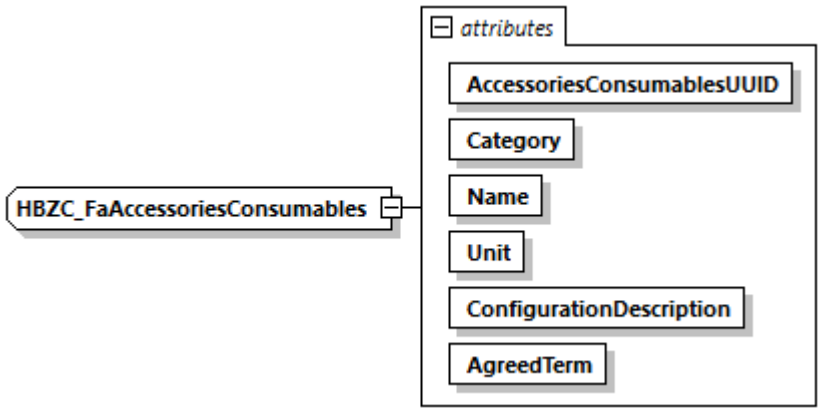


图 14 配件、耗材要求结构

配件、耗材要求 HBZC_FaAccessoriesConsumables 节点属性说明如下：

表 15 配件、耗材要求 HBZC_FaAccessoriesConsumables 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	AccessoriesConsumablesUUID	配件耗材 ID	C36	
2	Category	类别	C..100	如：配件、耗材等
3	Name	名称	C..100	
4	Unit	计量单位	C..50	
5	ConfigurationDescription	配置描述	C..2000	
6	AgreedTerm	约定期限（年）	N	

5.11.HBZC_FaServiceSpecification 服务技术要求

服务技术要求 HBZC_FaServiceSpecification 结构如下图所示：

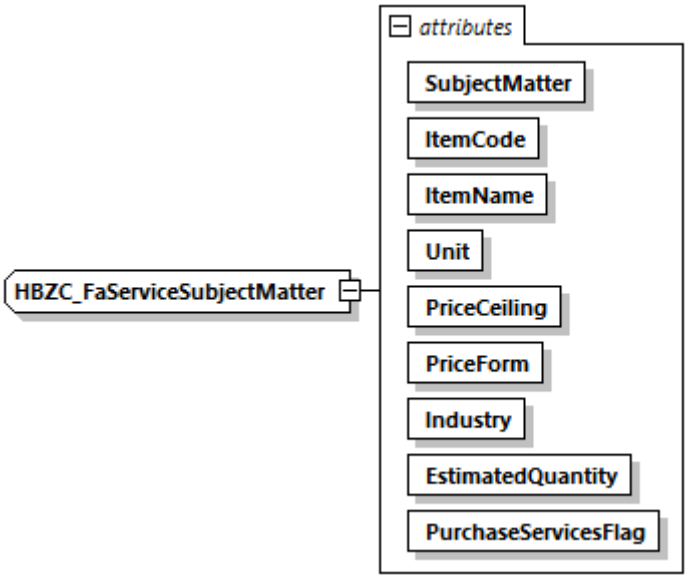


图 15 服务技术要求结构

服务技术要求 HBZC_FaServiceSpecification 节点属性说明如下：

表 16 服务技术要求 HBZC_FaServiceSpecification 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	ItemUUID	技术要求 ID	C36	
2	ServiceName	服务名称	C..100	
3	ServiceContent	服务内容	C..2000	
4	ServiceStandard	服务标准	C..2000	
5	TechnicalSupport	技术保障	C..2000	
6	GoodsQualityStandard	涉及货物的质量标准	C..2000	

5.12.HBZC_FaBusiness 商务要求

商务要求 HBZC_FaBusiness 结构如下图所示：

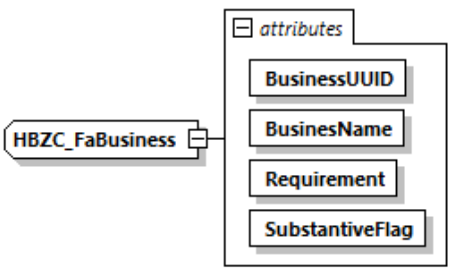


图 16 商务要求结构

商务要求 HBZC_FaBusiness 节点属性说明如下：

表 17 商务要求 HBZC_FaBusiness 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注
1	BusinessUUID	商务要求 UUID	C36	
2	BusinesName	商务要求名称	C..50	如量价关系折扣、产品升级换代规则等
3	Requirement	需求说明	C..2000	
4	SubstantiveFlag	是否为实质性要求	B	

5.13.HBZC_FaGoodsQuotation 货物报价表

货物报价表 HBZC_FaGoodsQuotation 结构如下图所示：

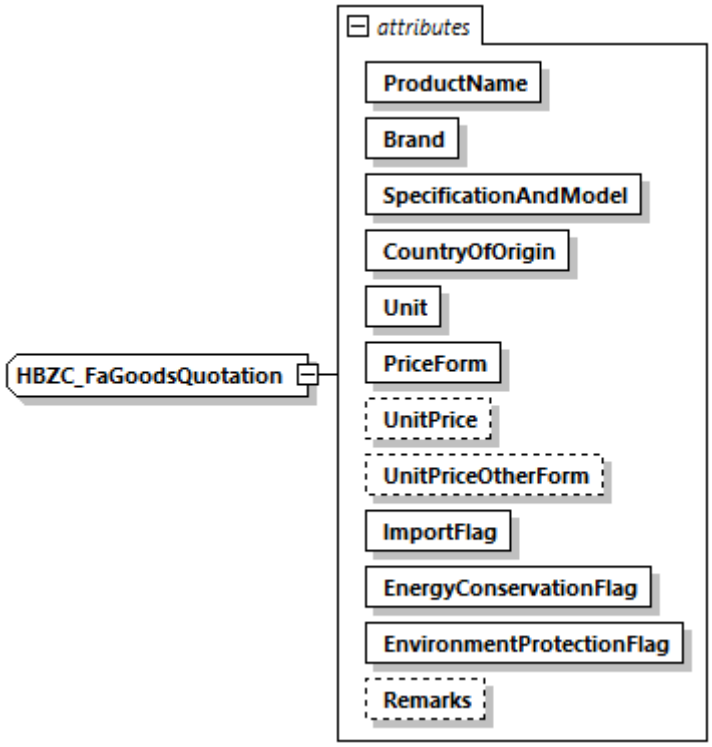


图 17 货物报价表结构

货物报价表 HBZC_FaGoodsQuotation 节点属性说明如下：

表 18 货物报价表 HBZC_FaGoodsQuotation 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	ProductName	产品名称	C..200	
2	Brand	品牌	C..100	
3	SpecificationAndModel	规格和型号	C..100	
4	CountryOfOrigin	原产地	C..100	

5	Unit	计量单位	C..50	
6	PriceForm	价款形式	HBZC_PriceForm	
7	UnitPrice	单价（总价金额形式，单位：元）	N18,2	可选，价款形式为总价金额时必填。
8	UnitPriceOtherForm	单价（其他价款形式）	C..200	可选，价款形式不为总价金额时必填。
9	ImportFlag	是否是进口产品投标	B	
10	EnergyConservationFlag	是否是节能产品	B	
11	EnvironmentProtectionFlag	是否是环保产品	B	
12	Remarks	备注	500	可选

5.14.HBZC_FaServiceQuotation 服务报价表

服务报价表 HBZC_FaServiceQuotation 结构如下图所示：

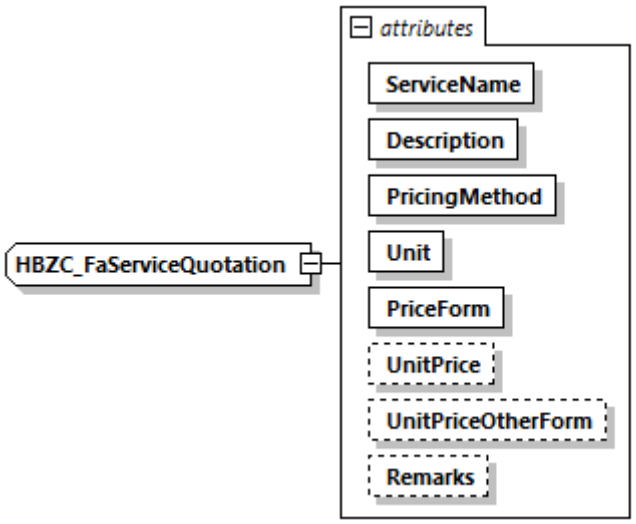


图 18 服务报价表结构

服务报价表 HBZC_FaServiceQuotation 节点属性说明如下：

表 19 服务报价表 HBZC_FaServiceQuotation 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	ServiceName	服务名称	C..500	
2	Description	简要描述	C..2000	
3	PricingMethod	计价方式、标准	C..2000	

4	Unit	报价单位	C..100	如：元/次，元/年等
5	PriceForm	价款形式	HBZC_PriceForm	
6	UnitPrice	单价（总价金额形式，单位：元）	N18,2	可选，价款形式为总价金额时必填。
7	UnitPriceOtherForm	单价（其他价款形式）	C..200	可选，价款形式不为总价金额时必填。
8	Remarks	备注	C..500	可选

5.15.HBZC_FaAccessoriesConsumablesQuotationDetail 配件耗材报价明细

配件耗材报价明细 HBZC_FaAccessoriesConsumablesQuotationDetail 结构如下图所示：

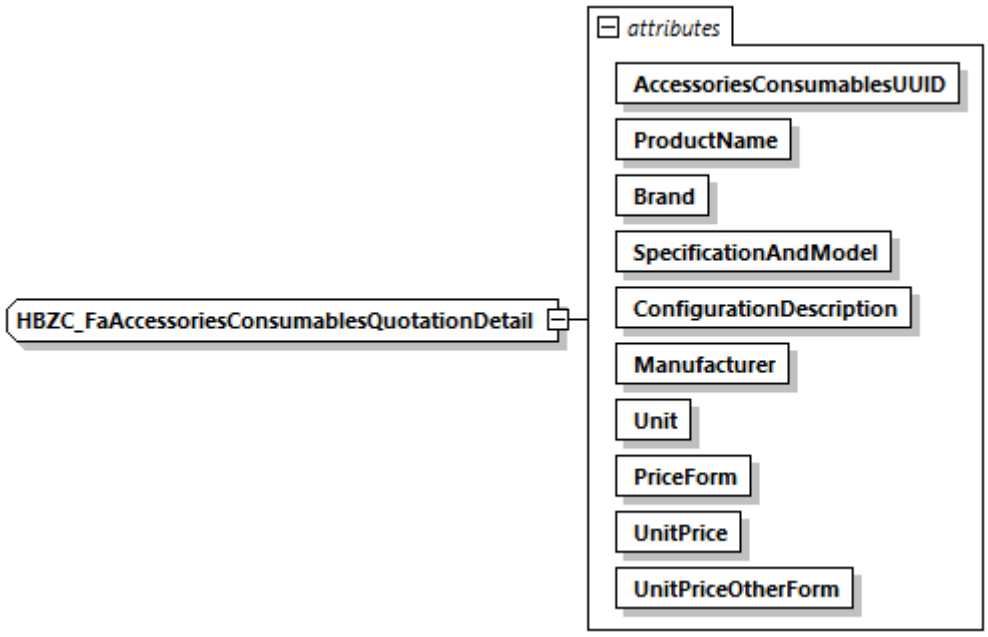


图 19 配件耗材报价明细结构

配件耗材报价明细 HBZC_FaAccessoriesConsumablesQuotationDetail 节点属性说明如下：

表 20 配件耗材报价明细 HBZC_FaAccessoriesConsumablesQuotationDetail 节点属性

序号	节点名	中文名	类型	备注

1	AccessoriesConsumablesUUID	配件耗材 ID	C36	
2	ProductName	产品名称	C..100	
3	Brand	品牌	C..100	
4	SpecificationAndModel	规格和型号	C..100	
5	ConfigurationDescription	配置描述	C..2000	
6	Manufacturer	制造商名称	C..200	
7	Unit	计量单位	C..50	
8	PriceForm	价款形式	HBZC_PriceForm	
9	UnitPrice	单价（总价金额形式，单位：元）	N18,2	可选，价款形式为总价金额时必填。
10	UnitPriceOtherForm	单价（其他价款形式）	C..200	可选，价款形式不为总价金额时必填。

5.16.HBZC_SupplierInfo 供应商信息

参考本规范第 3 部分中的说明。

5.17.HBZC_LegalPerson 法定代表人信息

参考本规范第 3 部分中的说明。

5.18.HBZC_AuthorizedPerson 授权代表信息

参考本规范第 3 部分中的说明。

5.19.HBZC_QualificationResponse 资格响应信息

参考本规范第 3 部分中的说明。

5.20.HBZC_QualificationsAssociation 资格响应自查信息

参考本规范第 3 部分中的说明。

5.21.HBZC_FaGoodsSpecificationResponse 货物技术要求响应表

货物技术要求响应表 HBZC_FaGoodsSpecificationResponse 结构如下图所示：

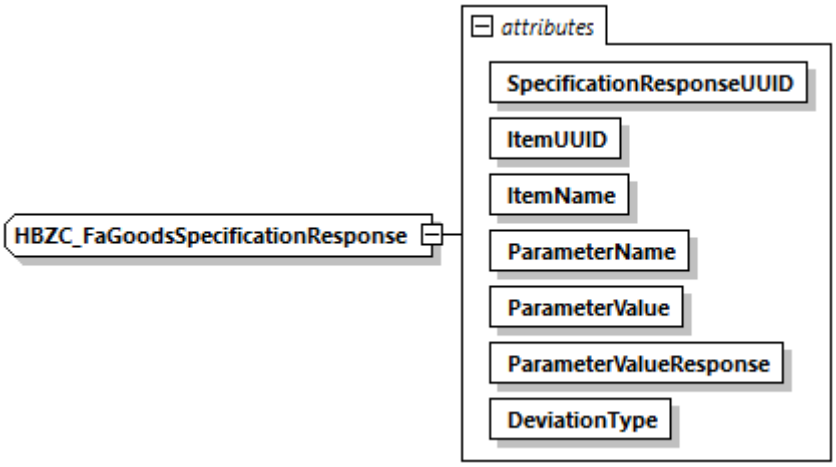


图 20 货物技术要求响应表结构

货物技术要求响应表 HBZC_FaGoodsSpecificationResponse 节点属性说明如下：

表 21 货物技术要求响应表 HBZC_FaGoodsSpecificationResponse 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	SpecificationResponseUUID	技术要求响应记录 UUID	C36	
2	ItemUUID	技术要求 ID	C36	
3	ItemName	技术要求	C..100	
4	ParameterName	技术参数	C..200	
5	ParameterValue	参数要求值	C..200	
7	ParameterValueResponse	响应参数值	C..200	
8	DeviationType	响应偏离情况	HBZC_DeviationType	

5.22.HBZC_FaServiceSpecificationResponse 服务技术要求响应表

服务技术要求响应表 HBZC_FaServiceSpecificationResponse 结构如下图所示：

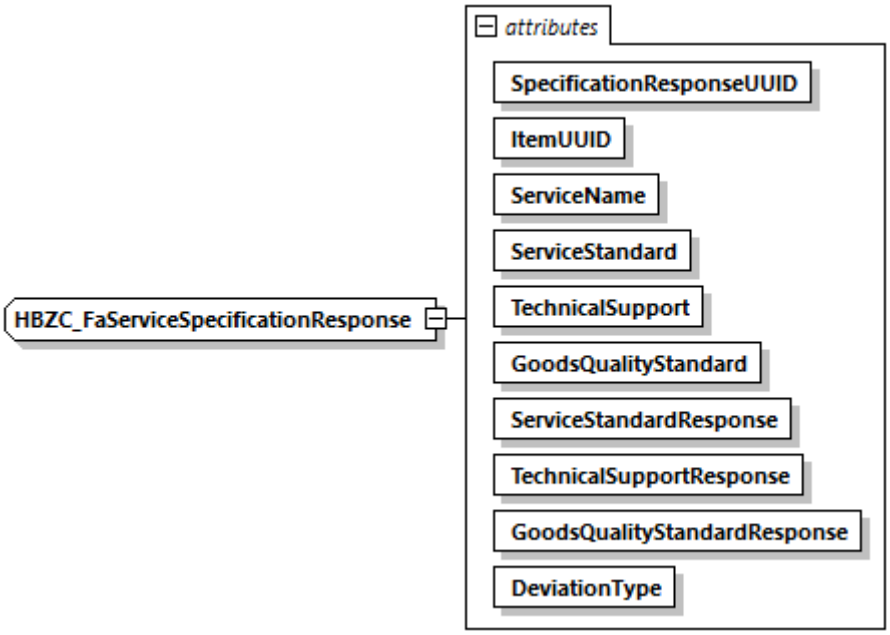


图 21 服务技术要求响应表结构

服务技术要求响应表 HBZC_FaServiceSpecificationResponse 节点属性说明如下：

表 22 服务技术要求响应表 HBZC_FaServiceSpecificationResponse 节点属性

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	SpecificationResponseUUID	技术要求响应记录 UUID	C36	
2	ItemUUID	技术要求 ID	C36	
3	ServiceName	服务名称	C..100	
4	ServiceStandard	服务标准要求	C..2000	
5	TechnicalSupport	技术保障要求	C..2000	
6	GoodsQualityStandard	涉及货物的质量标准要求	C..2000	
7	ServiceStandardResponse	服务标准要求响应	C..2000	
8	TechnicalSupportResponse	技术保障要求响应	C..2000	
9	GoodsQualityStandardResponse	涉及货物的质量标准要求响应	C..2000	

10	DeviationType	响应偏离情况	HBZC_DeviationType	

5.23.HBZC_FaBusinessResponse 商务响应信息

商务响应信息 HBZC_FaBusinessResponse 结构如下图所示：

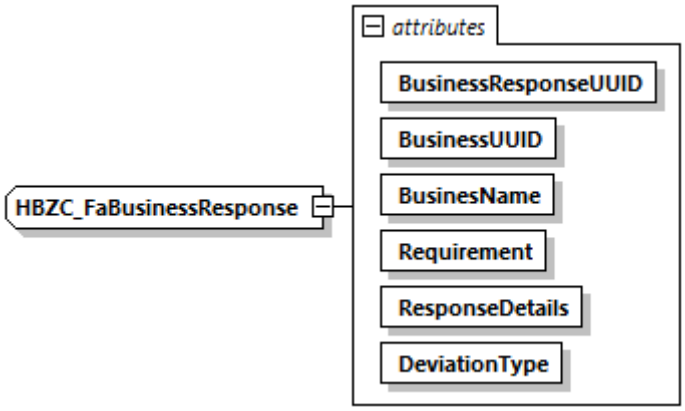


图 22 商务响应信息结构

商务响应信息 HBZC_FaBusinessResponse 节点属性说明如下：

序号	英文名	中文名	类型	备注
1	BusinessResponseUUID	商务要求响应记录 GUID	C36	
2	BusinessUUID	商务要求 UUID	C36	
3	BusinesName	商务要求名称	C..50	
4	Requirement	需求说明	C..2000	
5	ResponseDetails	响应详情	C..2000	
6	DeviationType	响应偏离情况	HBZC_DeviationType	

5.24.HBZC_SimilarPerformance 类似业绩信息和业绩附件引用信息

参考本规范第 3 部分中的说明。

5.25.HBZC_Capability 资质能力信息和证书引用

参考本规范第 3 部分中的说明。

5.26.HBZC_Staffing 人员信息及人员证书信息

参考本规范第 3 部分中的说明。

5.27.HBZC_ScoringItemAssociation 评分项与页码关联信息

参考本规范第 3 部分中的说明。

5.28.HBZC_Attachment 相关附件

参考本规范第 3 部分中的说明。

6. 数字化文件的制作

6.1. 文件模板

在交易系统中的交易文件（本规范中所说的交易文件包括资格预审文件、采购文件和封闭式框架协议征集文件等），应采用结构化数据+文件模板的方式自动生成。

其中文件模板可采用 word 文件制作，采用 word 的书签标记在生成交易文件时需要替换数据的位置。

在交易系统中文件模板可按照实际的业务需要根据采购类型、采购方式分别制作管理。在生成交易文件时，可以根据项目的具体情况自动或手动选择适用的交易文件模板。

6.2. OFD 版交易文件的制作

交易系统按照结构化数据+文件模板的方式生成 word 版本交易文件之后，使用程序将 word 版本的交易文件转换为 OFD 版本的交易文件。

特别说明：此处结构化数据+文件模板生成的交易文件也不仅限于 word 文件。交易系统研发公司也可以选择自己熟悉的解决方案制作 OFD 版本的交易文

件。

6.3. 在 OFD 版本交易文件中存放结构化数据

OFD 版本的交易文件生成之后需要按照文件结构化数据的规范组装 HBZC.xml 文件。并将 HBZC.xml 文件作为附件，按照 GB/T 33190-2016 标准规定的方式存放在 OFD 文件的 Attachments 节点中。

6.4. 在 OFD 版本交易文件中存放采购文件附件

若采购文件需要为供应商提供图纸或工程量清单等附件，可按照按照 GB/T 33190-2016 标准规定的方式将附件存放在 OFD 文件的 Attachments 节点中。同时在 HBZC.xml 文件的 Attachments 节点中，按照规范对附件的属性进行描述。

6.5. 框架协议采购方案备案

框架协议采购方案编制完成后应提交给同级财政部门审核（备案）。

6.6. 征集文件发布

在征集文件发布之前，需要再确认发布时间、获取文件开始和截止时间、递交响应文件开始和截止时间、开标（开启）时间等，这些时间确认之后需要生成发布版本的交易文件。征集人需要对发布版本的征集文件使用单位电子签章进行签署后才能发布。

6.7. 封闭式框架协议响应文件制作

封闭式框架协议响应文件制作过程参照本规范第 3 部分 “数字化投标响应文件的制作” 中的说明。

附录 A 结构化数据 Schema

A.1 交易文件结构化数据 Schema

文件名：HBZC.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="PrequalificationDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="PrequalificationApplyDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SolicitationSchemeData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SolicitationDocData.xsd"/>
    <xs:include
schemaLocation="QuotationDocOfSolicitationResponseDocData.xsd"/>
    <xs:include
schemaLocation="QualificationDocOfSolicitationResponseDocData.xsd"/>
    <xs:include
schemaLocation="OtherDocOfSolicitationResponseDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="PurchaseDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QuotationDocOfBiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QualificationDocOfBiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="OtherDocOfBiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BiddingDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SuperviseAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SupplierAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BidOpeningRecordData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="NegotiationRecordData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ReviewerAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ExpertAttendanceFormData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ClarificationLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ClarificationResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QualificationReviewReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="QualificationReviewReportDetailData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ComplianceCheckReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ComplianceCheckReportDetailData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SubstantialChangeLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SubstantialChangeResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SecondaryQuotationDocData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ScoringDetailsData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ScoringData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ReviewReportData.xsd"/>
```

```
    <xs:include schemaLocation="PrequalificationReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="VerificationReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BidRejectionReportData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="BidWinningNoticeData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="InquiryLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="InquiryResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ChallengeLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ChallengeResponseLetterData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="ChallengeCorrectionNoticeData.xsd"/>
        <xs:include schemaLocation="PurchaseContractData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="SupplementaryContractData.xsd"/>
    <xs:include schemaLocation="AgencyAgreementData.xsd"/>
    <xs:element name="HBZC">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="FileData" maxOccurs="1">
                    <xs:complexType>
                        <xs:choice>
                            <!--资格预审文件-->
                            <xs:element ref="PrequalificationDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>资格预审文件
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--资格预审申请文件-->
                            <xs:element ref="PrequalificationApplyDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>资格预审申请文件
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--框架协议采购方案-->
                            <xs:element ref="SolicitationSchemeData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>框架协议采购方案
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--封闭式框架协议征集文件-->
                            <xs:element ref="SolicitationDocData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>封闭式框架协议征集文件
</xs:documentation>
```

```
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--框架协议征集响应文件报价部分-->
            <xs:element
ref="QuotationDocOfSolicitationResponseDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>框架协议征集响应文件报价
部分</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--框架协议征集响应文件资格性响应部分-->
            <xs:element
ref="QualificationDocOfSolicitationResponseDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>框架协议征集响应文件资格
性响应部分</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--封闭式框架协议征集响应文件其他响应部分-->
            <xs:element
ref="OtherDocOfSolicitationResponseDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>封闭式框架协议征集响应文
件其他响应部分</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--采购文件-->
            <xs:element ref="PurchaseDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>采购文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--响应文件-报价文件-->
            <xs:element ref="QuotationDocOfBiddingDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>响应文件-报价文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--响应文件-资格性响应文件-->
            <xs:element
ref="QualificationDocOfBiddingDocData">
                <xs:annotation>
```

```
                    <xs:documentation>响应文件-资格性响应文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--响应文件-其他响应文件-->
            <xs:element ref="OtherDocOfBiddingDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>响应文件-其他响应文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--响应文件-整本-->
            <xs:element ref="BiddingDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>响应文件-整本
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--监督人员、采购人代表签到表-->
            <xs:element ref="SuperviseAttendanceFormData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>监督人员、采购人代表签到
表</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商签到表-->
            <xs:element ref="SupplierAttendanceFormData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商签到表
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--开标记录-->
            <xs:element ref="BidOpeningRecordData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>开标记录
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--专家签到表-->
            <xs:element ref="ReviewerAttendanceFormData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>资格审查人员签到表
</xs:documentation>
```

```
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--专家签到表-->
            <xs:element ref="ExpertAttendanceFormData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>专家签到表
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商资格审查报告-->
            <xs:element ref="QualificationReviewReportData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商资格审查报告
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商资格审查报告明细（各专家审查情况）-->
            <xs:element
ref="QualificationReviewReportDetailData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商资格审查报告明细
（各专家审查情况）</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商符合性审查报告-->
            <xs:element ref="ComplianceCheckReportData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商符合性审查报告
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--供应商符合性审查报告明细（各专家审查情况）-->
            <xs:element
ref="ComplianceCheckReportDetailData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>供应商符合性审查报告明细
（各专家审查情况）</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--澄清函-->
            <xs:element ref="ClarificationLetterData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>澄清函
</xs:documentation>
```

```
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--澄清回复函-->
            <xs:element
ref="ClarificationResponseLetterData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>澄清回复函
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--磋商/谈判/协商记录-->
            <xs:element ref="NegotiationRecordData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>磋商/谈判/协商记录
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--实质性变更函-->
            <xs:element ref="SubstantialChangeLetterData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>实质性变更函
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--实质性变更响应函-->
            <xs:element
ref="SubstantialChangeResponseLetterData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>实质性变更响应函
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--二次报价文件-->
            <xs:element ref="SecondaryQuotationDocData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>二次报价文件
</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <!--评分明细表-->
            <xs:element ref="ScoringDetailsData">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>评分明细表
</xs:documentation>
```

```
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--评分汇总表-->
        <xs:element ref="ScoringData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>评分汇总表
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--评标（审）报告-->
        <xs:element ref="ReviewReportData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>评标（审）报告
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--评审复核报告-->
        <xs:element ref="VerificationReportData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>评审复核报告
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--资格预审报告-->
        <xs:element ref="PrequalificationReportData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>资格预审报告
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--废标报告-->
        <xs:element ref="BidRejectionReportData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>废标报告
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <!--中标（成交）通知书-->
        <xs:element ref="BidWinningNoticeData">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>中标（成交）通知书
</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
```

```
                    <!--询问函-->
                    <xs:element ref="InquiryLetterData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>询问函
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--询问答复函-->
                    <xs:element ref="InquiryResponseLetterData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>询问答复函
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--质疑函-->
                    <xs:element ref="ChallengeLetterData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>质疑函
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--质疑补正通知-->
                    <xs:element ref="ChallengeCorrectionNoticeData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>质疑补正通知
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--质疑回复函-->
                    <xs:element ref="ChallengeResponseLetterData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>质疑回复函
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                <!--采购合同-->
                    <xs:element ref="PurchaseContractData">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>采购合同
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:element>
                    <!--采购合同补充合同-->
                    <xs:element ref="SupplementaryContractData">
```

```
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>采购合同补充合同
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                            <!--代理委托协议-->
                            <xs:element ref="AgencyAgreementData">
                                <xs:annotation>
                                    <xs:documentation>代理委托协议
</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                            </xs:element>
                        </xs:choice>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="FileGUID" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ProjectGuid" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="36"/>
                        <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-
fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ProjectCode">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="50"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageCode">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageName">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileType" type="HBZC_FileType"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Version" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Author" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AuthorCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PubDate" type="xs:dateTime" use="required"/>
        <xs:attribute name="PlatformCode" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="100"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <!--文件类型，应与FileData节点中的数据类型对应-->
    <xs:simpleType name="HBZC_FileType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="PrequalificationDoc"/>
            <xs:enumeration value="PrequalificationApplyDoc"/>
            <xs:enumeration value="SolicitationDoc"/>
            <xs:enumeration value="QuotationDocOfSolicitationResponseDoc"/>
            <xs:enumeration
value="QualificationDocOfSolicitationResponseDoc"/>
            <xs:enumeration value="OtherDocOfSolicitationResponseDoc"/>
            <xs:enumeration value="PurchaseDoc"/>
            <xs:enumeration value="QuotationDocOfBiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="QualificationDocOfBiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="OtherDocOfBiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="BiddingDoc"/>
            <xs:enumeration value="SuperviseAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="SupplierAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="BidOpeningRecord"/>
            <xs:enumeration value="ReviewerAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="ExpertAttendanceForm"/>
            <xs:enumeration value="NegotiationRecord"/>
            <xs:enumeration value="ClarificationLetter"/>
            <xs:enumeration value="ClarificationResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="QualificationReviewReport"/>
            <xs:enumeration value="QualificationReviewReportDetail"/>
            <xs:enumeration value="ComplianceCheckReportReport"/>
            <xs:enumeration value="ComplianceCheckReportReportDetail"/>
            <xs:enumeration value="SubstantialChangeLetter"/>
            <xs:enumeration value="SubstantialChangeResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="SecondaryQuotationDoc"/>
            <xs:enumeration value="ScoringDetails"/>
            <xs:enumeration value="Scoring"/>
            <xs:enumeration value="ReviewReport"/>
            <xs:enumeration value="VerificationReport"/>
            <xs:enumeration value="PrequalificationReport"/>
            <xs:enumeration value="BidRejectionReport"/>
            <xs:enumeration value="BidWinningNotice"/>
```

```
            <xs:enumeration value="InquiryLetter"/>
            <xs:enumeration value="InquiryResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="ChallengeLetter"/>
            <xs:enumeration value="ChallengeCorrectionNotice"/>
            <xs:enumeration value="ChallengeResponseLetter"/>
            <xs:enumeration value="PurchaseContract"/>
            <xs:enumeration value="SupplementaryContract"/>
            <xs:enumeration value="AgencyAgreement"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

A.2 基础类型 Schema

文件名：HBZC_Definition.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <!--文件地址路径-->
    <xs:simpleType name="HBZC_Loc">
        <xs:restriction base="xs:anyURI"/>
    </xs:simpleType>
    <!--资格证明提供方式-->
    <xs:simpleType name="HBZC_QualificationResponseType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="证照"/>
            <xs:enumeration value="函件"/>
            <xs:enumeration value="其他"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--响应偏离情况-->
    <xs:simpleType name="HBZC_DeviationType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="无偏离"/>
            <xs:enumeration value="正偏离"/>
            <xs:enumeration value="负偏离"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--评审类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_EvaluationType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="最低价评标法"/>
            <xs:enumeration value="综合评分法"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--项目类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_PurchaserType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="货物"/>
            <xs:enumeration value="服务"/>
            <xs:enumeration value="工程"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
```

```
<!--采购组织形式-->
<xs:simpleType name="HBZC_PurchaserOrgForm">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="集中采购"/>
        <xs:enumeration value="分散采购"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--采购类型-->
<xs:simpleType name="HBZC_PurchaserMode">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="公开招标"/>
        <xs:enumeration value="邀请招标"/>
        <xs:enumeration value="竞争性谈判"/>
        <xs:enumeration value="竞争性磋商"/>
        <xs:enumeration value="询价"/>
        <xs:enumeration value="单一来源"/>
        <xs:enumeration value="封闭式框架协议"/>
        <xs:enumeration value="开放式框架协议"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--款价形式-->
<xs:simpleType name="HBZC_PriceForm">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="总价金额"/>
        <xs:enumeration value="费率/比率/优惠率/合格率等"/>
        <xs:enumeration value="单价"/>
        <xs:enumeration value="其他形式"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--评分细则类型-->
<xs:simpleType name="HBZC_ScoringItemType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="报价"/>
        <xs:enumeration value="资质能力证明"/>
        <xs:enumeration value="业绩"/>
        <xs:enumeration value="服务承诺"/>
        <xs:enumeration value="解决方案"/>
        <xs:enumeration value="其他"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--建议响应方式-->
<xs:simpleType name="HBZC_SuggestedMethod">
```

```
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="供应商资格库引用"/>
            <xs:enumeration value="供应商业绩库引用"/>
            <xs:enumeration value="供应商员工库引用"/>
            <xs:enumeration value="函件"/>
            <xs:enumeration value="自行选择"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--评审小组组内职务-->
    <xs:simpleType name="HBZC_GroupPosition">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="组长"/>
            <xs:enumeration value="组员"/>
            <xs:enumeration value="采购人代表"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--专家专业类别-->
    <xs:simpleType name="HBZC_ExpertProfessional">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="技术"/>
            <xs:enumeration value="经济"/>
            <xs:enumeration value="法律"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--附件-->
    <xs:complexType name="HBZC_Attachment">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
        <xs:attribute name="Remakes">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--*******以下为采购文件基本类型***-->
    <!--项目基本信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ProjectInfo">
        <xs:attribute name="ProjectGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Projectame" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectSummary" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectBudget" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
```

```
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocGetStartTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BIdDocReferEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BIdDocReferMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidOpenTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BidOpenMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SyndicatedFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="AgencyServiceFee" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaserName" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PurchaserLinkMan" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PurchaserLinkTel" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="AgencyName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="AgencyLinkMan" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="AgencyLinkTel" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ProjectLinkMan" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectLinkTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectLinkEmail" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaserMode" type="HBZC_PurchaserMode"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PackageNum" type="xs:unsignedInt"
use="optional" default="1"/>
        <xs:attribute name="PackageCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackagePriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PackageBudget">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageBudgetDesc">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackagePriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--供应商资格要求组-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationsGroup">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Qualification" type="HBZC_Qualification"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GroupName">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--供应商资格要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_Qualification">
        <xs:sequence>
            <!--资格证明文件要求-->
            <xs:element name="QualificationDoc" type="HBZC_QualificationDoc"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--需提供的资格证明文件-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationDoc">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Required" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="LetterOfCommitmentUri" type="HBZC_Loc"/>
    </xs:complexType>
    <!--符合性检查表-->
    <xs:complexType name="HBZC_ComplianceChecklist">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--货物采购清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_GoodsPurchaseList">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:int" use="required"/>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="400"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProductNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Delivery" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PlaceOfDelivery" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CoreProductsFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ImportFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="EnergyConservationFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="EnvironmentProtectionFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--服务采购清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ServicePurchaseList">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:int" use="required"/>
```

```
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PriceCeiling">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceTerm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceLocation" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--工程采购清单，不含工程量清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ConstructionPurchaseList">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:int" use="required"/>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConstructionName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConstructionNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PriceCeiling">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectTerm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectLocation" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--技术要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_Specification">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--商务要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_Business">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="BusinessCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--相关政策执行响应-->
    <xs:complexType name="HBZC_PolicyImplementation">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PolicyCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--评分标准-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringCriteria">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ScoringItem" type="HBZC_ScoringItem"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ScoringFactors" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="weight" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="8"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评分子项-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringItem">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Score" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="8"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Criteria" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemType" type="HBZC_ScoringItemType"
use="required"/>
```

```
        <xs:attribute name="DocRequire" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--响应文件目录格式-->
    <xs:complexType name="HBZC_ResponseFileCatalogFormat">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="TemplateRef" type="HBZC_TemplateRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
            <xs:element name="CustomTemplate" type="HBZC_CustomTemplate"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParentID">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CatalogName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuggestedMethod" type="HBZC_SuggestedMethod"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Required" type="xs:boolean" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--省库函件引用信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_TemplateRef">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateGuid" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LetterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
    </xs:complexType>
```

```
    <!--自定义函件模板信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_CustomTemplate">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LetterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--在线应标地址-->
    <xs:complexType name="HBZC_OnlineUrl">
        <xs:attribute name="BidOpeningUrl">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseUrl">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
```

```
<!--*******以下为响应文件基本类型******-->
<!--供应商基本信息-->
<xs:complexType name="HBZC_SupplierInfo">
    <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="18"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="RegAddress" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="6"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Contacts" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Tel" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
```

```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Fax" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="website" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="200"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="OrgStructure" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="LegalPerson" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="LegalPersonTechnicalTitle" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="LegalPersonTel" use="required">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TechnicalDirector" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalDirectorTechnicalTitle"
use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalDirectorTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Founded" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="QualificationLevel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RegisteredCapital" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BankOfDeposit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="AccountNO" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EmployeesNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ProjectManagersNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="SeniorNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="IntermediateNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="JuniorNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="TechniciansNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="NatureOfBusiness" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--法定代表人信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_LegalPerson">
        <xs:attribute name="LegalPersonName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCard" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Position" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--被授权代表信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_AuthorizedPerson">
        <xs:attribute name="AuthorizedPersonName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Position" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="IDCardFIleUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--联合体投标成员信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ConsortiumMembers">
        <xs:attribute name="MemberName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="18"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LeadingFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="DivideWork">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--报价一览表-->
    <xs:complexType name="HBZC_QuotationSheet">
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="QuotedPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuotedPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TermCommitment" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--货物采购报价明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_GoodsQuotationDetails">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Brand" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CountryOfOrigin" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Manufacturer" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupportingObjectsFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="ProductNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--服务采购报价明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_ServiceQuotationDetails">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
```

```
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Description" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceNum" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PricingMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
    </xs:complexType>
    <!--工程项目报价明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_ConstructionQuotationDetails">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SortNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="ConstructionName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Description" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConstructionNum" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PricingMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SumPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格要求响应-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationResponse">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="QualificationDoc" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                    <xs:choice>
                        <xs:element name="CertificateRef"
type="HBZC_CertificateRef" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        <xs:element name="ResponseLetters"
type="HBZC_ResponseLetters" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        <xs:element name="ResponseAttachment"
type="HBZC_Attachment" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                    </xs:choice>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationGUID" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationDocGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseType"
type="HBZC_QualificationResponseType" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--资格响应证照引用-->
    <xs:complexType name="HBZC_CertificateRef">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Files" type="HBZC_CertificateFileRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="CertificateName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DateOfIssue" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="ExpirationDate" type="xs:date" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--证照附件引用记录-->
    <xs:complexType name="HBZC_CertificateFileRef">
        <xs:attribute name="CertificateFileID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
    </xs:complexType>
    <!--资格响应函件-->
    <xs:complexType name="HBZC_ResponseLetters">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TemplateGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LettersUri" type="HBZC_Loc" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--技术响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_SpecificationResponse">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationID" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseDetails" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--商务响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_BusinessResponse">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessID" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseDetails" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--类似业绩一览表-->
    <xs:complexType name="HBZC_SimilarPerformance">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Files" type="HBZC_AchievementFileRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RefGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Employer" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EmployerLinkMan" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EmployerTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Amount" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SigningDate" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="AcceptanceFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="AcceptanceDate" type="xs:date"/>
    </xs:complexType>
    <!--业绩附件引用记录-->
```

```
    <xs:complexType name="HBZC_AchievementFileRef">
        <xs:attribute name="AchievementFileID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--人员安排一览表-->
    <xs:complexType name="HBZC_Staffing">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="PersonnelCertificateRef"
type="HBZC_PersonnelCertificateRef" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
```

```
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Name" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Position" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Title" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Education" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Age" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="ProjectPosition" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EntryTime" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="QualificationCertification" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectExperience" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--人员证书引用-->
    <xs:complexType name="HBZC_PersonnelCertificateRef">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Files" type="HBZC_PersonnelCertificateFileRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CertificateName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="DateOfIssue" type="xs:date" use="required"/>
        <xs:attribute name="ExpirationDate" type="xs:date" use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--人员证书附件引用记录-->
    <xs:complexType name="HBZC_PersonnelCertificateFileRef">
        <xs:attribute name="CertificateFileID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FIleID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FileUrl" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格响应自查表-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationsAssociation">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
```

```
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QualificationDocGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AssociatedPageNO" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评分项与页码关联表-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringItemAssociation">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
```

```
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AssociatedPageNO" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--企业资质能力-->
    <xs:complexType name="HBZC_Capability">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="CertificateRef" type="HBZC_CertificateRef"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Capability" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--*****************其他数据定义*******************-->
    <!--开标参与人类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_DentityType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="项目监督人员"/>
            <xs:enumeration value="采购人代表"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--质疑函提交对象-->
    <xs:simpleType name="HBZC_Recipient">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="采购人"/>
            <xs:enumeration value="采购代理机构"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--供应商开标情况-->
    <xs:complexType name="BHZC_SupplierBidOpening">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UploadFileFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DecryptFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="QuotedPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Explain">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--资格审查项简要信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_QualificationReviewItemSimple">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remark">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--供应商资格审查明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_SupplierQualificationReview">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ReviewItemApproval"
type="HBZC_ReviewItemApproval" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OverallPassFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--供应商资格审查项通过情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_ReviewItemApproval">
        <xs:attribute name="ReviewItemID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PassFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="NoPassReason">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--符合性检查明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_ComplianceCheck">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="CheckItemApproval"
type="HBZC_CheckItemApproval" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OverallPassFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--符合性检查通过情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_CheckItemApproval">
        <xs:attribute name="CheckItemID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PassFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="NoPassReason">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评分标准子项简要信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringItemSimple">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--供应商得分查情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_SupplierScoringItem">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ScoringDetail" type="HBZC_ScoringDetail"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SocialCreditCode" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalScore" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评分明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_ScoringDetail">
        <xs:attribute name="ScoringItemID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="36"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Score" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Reason">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评审小组成员-->
    <xs:complexType name="HBZC_ReviewTeamMember">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Name" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GroupPosition" type="HBZC_GroupPosition"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Professional" type="HBZC_ExpertProfessional"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--开标(开启)情况-->
    <xs:complexType name="HBZC_BidOpeingSituation">
        <xs:attribute name="BidOpenTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="TenderDocNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BidOpeningHost" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SuccessFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="AbnormalConditions">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评审情况及说明-->
    <xs:complexType name="HBZC_ReviewAndDescription">
        <xs:attribute name="ProcessNormalFlag" type="xs:boolean"
```

```
use="required"/>
        <xs:attribute name="ProcessAbnormalConditions">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RejectionEvaluation" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="RejectionEvaluationReason">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaserDescription">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidOpeingAbnormalSuggestion">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidderExplanation">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--评标结果-->
    <xs:complexType name="HBZC_EvaluationResults">
        <xs:attribute name="RankNO" type="xs:unsignedInt" use="required"/>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalScore" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--中标候选人推荐建议-->
    <xs:complexType name="HBZC_Recommendations">
        <xs:attribute name="SequenceNO" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuotedPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DiscountDeductionAmount">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ReviewPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--确认成交供应商-->
    <xs:complexType name="HBZC_WinSupplier">
        <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Reason" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remark">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--询问事项-->
    <xs:complexType name="HBZC_InquiryContent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Content" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--询问答复-->
    <xs:complexType name="HBZC_InquiryResponseContent">
        <xs:attribute name="InquiryGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseContent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--质疑内容-->
    <xs:complexType name="HBZC_ChallengeContent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Questions" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FactualBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--质疑内容回复-->
    <xs:complexType name="HBZC_ChallengeResponseContent">
        <xs:attribute name="ChallengeGUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseContent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FactualBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--投诉人信息-->
```

```
    <xs:complexType name="HBZC_Complainant">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ComplainantName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ComplainantCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Address" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="6"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalPerson" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalPersonTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AuthorizedRepresentative" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AuthorizedRepresentativeTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--被投诉人-->
    <xs:complexType name="HBZC_Respondent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Respondent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Address" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                <xs:maxLength value="300"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="6"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Contacts" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Tel" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--质疑基本情况-->
<xs:complexType name="HBZC_ChallengeBasicInfo">
    <xs:attribute name="ChallengeTime" type="xs:date" use="required"/>
    <xs:attribute name="Recipient" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="500"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ChallengeConten" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ResponseFlag" type="xs:boolean"
```

```
use="required"/>
        <xs:attribute name="ResponseTime" type="xs:date"/>
    </xs:complexType>
    <!--投诉内容-->
    <xs:complexType name="HBZC_ComplaintContent">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Questions" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="LegalBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="FactualBasis" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--投诉相关供应商-->
    <xs:complexType name="HBZC_RelatedSupplier">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
```

```
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SupplierName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Address" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="300"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="6"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Contacts" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Tel" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--质证其他参加人信息-->
<xs:complexType name="HBZC_CrossExaminationOtherParticipant">
    <xs:attribute name="GUID" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Name" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="WorkPlace" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Tel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--货物合同清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_GoodsContractDetail">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseListUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GoodsName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Brand" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OriginPlace" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Quantity" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuantityUnit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AttachedAccessories" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="deliveryDate" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--服务合同清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ServiceContractDetail">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseListUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Description" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Quantity" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
```

```
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuantityUnit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceTerm" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--工程合同清单-->
    <xs:complexType name="HBZC_ConstructionContractDetail">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseListUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="RequirementsIntroductio" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Quantity" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
```

```
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="4"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuantityUnit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TotalPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="Duration" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--款项支付条件-->
    <xs:complexType name="HBZC_ContractPaymentCondition">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SerialNO" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PaymentProportion" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PaymentAmount" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PaymentAmountDescription" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PaymentTerms" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--合同签订各方信息-->
    <xs:complexType name="HBZC_ContractPartyInfo">
        <xs:attribute name="GUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OrgName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Address" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="300"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PostalCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="6"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Tel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Fax" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Contacts" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BankDeposit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AccountNO" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议采购基础类型-->
    <!--框架协议类型-->
    <xs:simpleType name="HBZC_FaSolicitationType">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="封闭式框架协议"/>
            <xs:enumeration value="开放式框架协议"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <!--框架协议征集入围评审方法-->
    <xs:simpleType name="HBZC_FaEvaluationMethod">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="价格优先法"/>
            <xs:enumeration value="质量优先法"/>
```

```
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!--框架协议征集分包划分-->
<xs:complexType name="HBZC_FaPackageStrategy">
    <xs:attribute name="PackageCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PackageName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SubjectMatter" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PriceCeiling" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--上一轮框架协议采购履约情况-->
<xs:complexType name="HBZC_FaPreRoundPerformance">
    <xs:attribute name="Consultation" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="DisputeResolution" use="required">
        <xs:simpleType>
```

```
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SuppliersReturn" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--本轮框架协议采购履约管理措施-->
<xs:complexType name="HBZC_FaPerformanceMeasure">
    <xs:attribute name="QualityManagement" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="SuppliersManagement" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="DisputeResolution" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--征集项目基本信息-->
<xs:complexType name="HBZC_FaProjectInfo">
    <xs:attribute name="ProjectGUID" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:length value="36"/>
                <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProjectSummary" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DocGetStartTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="DocGetMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BIdDocReferEndTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BIdDocReferMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BidOpenTime" type="xs:dateTime"
use="required"/>
        <xs:attribute name="BidOpenMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorLinkMan" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorLinkTel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="20"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitorAddress" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PackageNum" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
        <xs:attribute name="PackageCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
```

```
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PackageName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
</xs:complexType>
<!--框架协议采购内容-货物-->
<xs:complexType name="HBZC_FaGoodsSubjectMatter">
    <xs:attribute name="SubjectMatter" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="ItemName" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="PriceCeiling" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Unit" use="required">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ImportFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="EnergyConservationFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="EnvironmentProtectionFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议采购内容-服务-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceSubjectMatter">
        <xs:attribute name="SubjectMatter" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemCode" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
```

```
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceCeiling" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Industry" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EstimatedQuantity" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PurchaseServicesFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物技术要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaGoodsSpecification">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="ParameterRequirements"
type="HBZC_FaParameterRequirements" minOccurs="1"/>
            <xs:element name="AccessoriesConsumables"
type="HBZC_FaAccessoriesConsumables" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物参数要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaParameterRequirements">
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterValue" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationRules" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议配件、耗材要求 -->
    <xs:complexType name="HBZC_FaAccessoriesConsumables">
        <xs:attribute name="AccessoriesConsumablesUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
```

```
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Category" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Name" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConfigurationDescription" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="AgreedTerm" type="xs:unsignedInt"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议服务技术要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceSpecification">
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
```

```
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceContent" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalSupport" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GoodsQualityStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议商务要求-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaBusiness">
        <xs:attribute name="BusinessUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
```

```
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinesName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SubstantiveFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物采购报价表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaGoodsQuotation">
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Brand" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
```

```
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="CountryOfOrigin" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ImportFlag" type="xs:boolean" use="required"/>
        <xs:attribute name="EnergyConservationFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="EnvironmentProtectionFlag" type="xs:boolean"
use="required"/>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
    </xs:complexType>
    <!--框架协议服务采购报价表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceQuotation">
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Description" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PricingMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Remarks">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物 配件、耗材报价明细-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaAccessoriesConsumablesQuotationDetail">
        <xs:attribute name="AccessoriesConsumablesUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProductName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Brand" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SpecificationAndModel" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
```

```
        <xs:attribute name="ConfigurationDescription" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Manufacturer" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Unit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PriceForm" type="HBZC_PriceForm"
use="required"/>
        <xs:attribute name="UnitPrice" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:decimal">
                    <xs:totalDigits value="18"/>
                    <xs:fractionDigits value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="UnitPriceOtherForm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议货物技术要求响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaGoodsSpecificationResponse">
        <xs:attribute name="SpecificationResponseUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterValue" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ParameterValueResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="200"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
```

```
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议服务技术要求响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaServiceSpecificationResponse">
        <xs:attribute name="SpecificationResponseUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ItemUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceStandard" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalSupport" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GoodsQualityStandard" use="required">
```

```
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ServiceStandardResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TechnicalSupportResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="GoodsQualityStandardResponse" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
    <!--框架协议商务要求响应表-->
    <xs:complexType name="HBZC_FaBusinessResponse">
        <xs:attribute name="BusinessResponseUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinessUUID" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
```

```
                    <xs:length value="36"/>
                    <xs:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-
F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="BusinesName" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="50"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="Requirement" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ResponseDetails" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="DeviationType" type="HBZC_DeviationType"
use="required"/>
    </xs:complexType>
</xs:schema>
```

A.3 框架协议采购方案 Schema

文件名：SolicitationSchemeData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--框架协议采购方案-->
    <xs:element name="SolicitationSchemeData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="SupplierQualificationList" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="SupplierQualification"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="2000"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="DemandStandardList" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="DemandStandard" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:maxLength value="2000"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="PackageStrategyList" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
```

```
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="PackageStrategy"
type="HBZC_FaPackageStrategy" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <xs:element name="PreRoundPerformance"
type="HBZC_FaPreRoundPerformance" minOccurs="1"  maxOccurs="1"/>
                <xs:element name="PerformanceMeasure"
type="HBZC_FaPerformanceMeasure" minOccurs="1"  maxOccurs="1"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="ProjectName" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SolicitorCode" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="18"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="SolicitorName" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="200"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="UnitNature" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="100"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="ProjectSummary" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:maxLength value="2000"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ApplicationScope" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="SolicitationType"
type="HBZC_FaSolicitationType" use="required"/>
        <xs:attribute name="SolicitationTerm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuotationRequirements" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="QuantityLimit" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="100"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ConfirmTransactionMethod" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PolicyImplementation" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
```

```
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="ProcurementSchedule" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="500"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="OtherMatters" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:maxLength value="2000"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="EvaluationMethod"
type="HBZC_FaEvaluationMethod" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

A.4 封闭式框架协议征集文件 Schema

文件名：SolicitationDocData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--封闭式框架协议征集文件结构化数据-->
    <xs:element name="SolicitationDocData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="ProjectInfo" type="HBZC_FaProjectInfo"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
                <!--供应商资格要求-->
                <xs:element name="Qualifications">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="QualificationsGroup"
type="HBZC_QualificationsGroup" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--符合性要求-->
                <xs:element name="Compliance">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ComplianceChecklist"
type="HBZC_ComplianceChecklist" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--相关政策执行响应-->
                <xs:element name="Policies">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="PolicyImplementation"
type="HBZC_PolicyImplementation" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--采购内容-->
                <xs:element name="SubjectMatter">
                    <xs:complexType>
```

```
                        <xs:choice>
                            <xs:element name="GoodsSubjectMatter"
type="HBZC_FaGoodsSubjectMatter" maxOccurs="1"/>
                            <xs:element name="ServiceSubjectMatter"
type="HBZC_FaServiceSubjectMatter" maxOccurs="1"/>
                        </xs:choice>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--技术要求列表-->
                <xs:element name="Specifications">
                    <xs:complexType>
                        <xs:choice>
                            <xs:element name="GoodsSpecification"
type="HBZC_FaGoodsSpecification" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                            <xs:element name="ServiceSubjectMatter"
type="HBZC_FaServiceSubjectMatter"  minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:choice>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--商务要求列表-->
                <xs:element name="Businesses">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Business"
type="HBZC_FaBusiness"  minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>

                <!--评审办法-->
                <xs:element name="EvaluationMethod">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="EvaluationType"
type="HBZC_FaEvaluationMethod"/>
                            <xs:element name="ScoringCriteriaList"
minOccurs="0">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element name="ScoringCriteria"
type="HBZC_ScoringCriteria" minOccurs="2" maxOccurs="unbounded"/>
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
```

```
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
            <!--响应文件格式-->
            <xs:element name="BiddingDocFormat">
                <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="QuotationDocFormat">
                            <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                    <xs:element name="Catalog"
type="HBZC_ResponseFileCatalogFormat" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="QualificationDocFormat">
                            <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                    <xs:element name="Catalog"
type="HBZC_ResponseFileCatalogFormat" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                        <xs:element name="OtherDocFormat">
                            <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                    <xs:element name="Catalog"
type="HBZC_ResponseFileCatalogFormat" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                                </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                        </xs:element>
                    </xs:sequence>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
            <!--在线应标地址HBZC_OnlineUrl-->
            <xs:element name="OnlineUrl" type="HBZC_OnlineUrl"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

A.5 框架协议征集响应文件报价部分 Schema

文件名：QuotationDocOfSolicitationResponseDocData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--封闭式框架协议征集响应文件报价部分-->
    <xs:element name="QuotationDocOfSolicitationResponseDocData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="SupplierName">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:maxLength value="200"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SocialCreditCode">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:length value="18"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <!--投标报价一览表-->
                <xs:element name="QuotationSheet">
                    <xs:complexType>
                        <xs:choice>
                            <xs:element name="GoodsQuotation"
type="HBZC_FaGoodsQuotation" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                            <xs:element name="ServiceQuotation"
type="HBZC_FaServiceQuotation" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                        </xs:choice>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--配件耗材报价-->
                <xs:element name="AccessoriesConsumablesQuotation"
minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element
name="AccessoriesConsumablesQuotationDetail"
```

```
type="HBZC_FaAccessoriesConsumablesQuotationDetail"
maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A.6 框架协议征集响应文件资格性响应部分 Schema

文件名：QualificationDocOfSolicitationResponseDocData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--封闭式框架协议征集响应文件资格性响应部分-->
    <xs:element name="QualificationDocOfSolicitationResponseDocData">
        <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <!--供应商信息-->
                    <xs:element name="SupplierInfo"
type="HBZC_SupplierInfo"/>
                    <!--法定代表人信息-->
                    <xs:element name="LegalPerson" type="HBZC_LegalPerson"/>
                    <!--是否有授权代表-->
                    <xs:element name="AuthorizedFlag" type="xs:boolean"/>
                    <!--授权代表信息-->
                    <xs:element name="AuthorizedPerson"
type="HBZC_AuthorizedPerson" minOccurs="0"/>
                    <!--资格响应列表-->
                    <xs:element name="QualificationResponseList">
                        <xs:complexType>
                            <xs:sequence>
                                <xs:element name="QualificationResponse"
type="HBZC_QualificationResponse" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                            </xs:sequence>
                        </xs:complexType>
                    </xs:element>
                    <!--资格响应自查表-->
                    <xs:element name="QualificationsAssociationList">
                        <xs:complexType>
                            <xs:sequence>
                                <xs:element name="QualificationsAssociation"
type="HBZC_QualificationsAssociation" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                            </xs:sequence>
                        </xs:complexType>
                    </xs:element>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
```

```
    </xs:element>
</xs:schema>
```

A.6 封闭式框架协议征集响应文件其他响应部分 Schema

文件名：OtherDocOfSolicitationResponseDocData.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:include schemaLocation="HBZC_Definition.xsd"/>
    <!--封闭式框架协议征集响应文件其他响应部分-->
    <xs:element name="OtherDocOfSolicitationResponseDocData">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="SupplierName">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:maxLength value="200"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="SocialCreditCode">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:length value="18"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <!--技术响应表-->
                <xs:element name="SpecificationResponseList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:choice>
                            <xs:element name="GoodsSpecificationResponse"
type="HBZC_FaGoodsSpecificationResponse" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                            <xs:element name="ServiceSpecificationResponse"
type="HBZC_FaServiceSpecificationResponse" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:choice>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--商务响应表-->
                <xs:element name="BusinessResponseList">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="BusinessResponse"
```

```
type="HBZC_FaBusinessResponse" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--类似业绩一览表-->
                <xs:element name="SimilarPerformanceList" minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="SimilarPerformance"
type="HBZC_SimilarPerformance" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--资质能力一览表-->
                <xs:element name="CapabilityList" minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Capability"
type="HBZC_Capability" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--人员安排一览表-->
                <xs:element name="StaffingList" minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Staffing" type="HBZC_Staffing"
maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--评分项与页码关联表-->
                <xs:element name="ScoringItemAssociationList" minOccurs="0">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="ScoringItemAssociation"
type="HBZC_ScoringItemAssociation" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
                <!--相关附件-->
                <xs:element name="Attachments" type="HBZC_Attachment"
minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
```

```
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>
```

湖北省政府采购数据交换同步规范

第 1 部分 交易系统数据交换同步规范

湖北省财政厅政府采购管理处

2023 年 3 月

目 录

1. 范围 - 2 -

2. 规范性引用文件 - 2 -

3. 术语和定义 - 3 -

3.1. ACESS_TOKEN - 3 -

3.2. 函件模板 - 3 -

3.3. 数据类型 - 3 -

4. 数据交换同步一般规定 - 4 -

4.1. 前置机客户端软件 - 4 -

4.2. 交易系统上报数据 - 5 -

4.3. 上传附件 - 5 -

4.4. 上传报文 - 5 -

4.4.1. 交易系统上报数据的 5 个状态 - 6 -

4.5. 接收省平台反馈报文 - 6 -

4.6. 数据报文格式要求 - 7 -

4.6.1. 字符集 - 7 -

4.6.2. 请求报文样例 - 7 -

4.6.3. 省平台反馈报文样例 - 7 -

4.6.4. 特殊字符处理 - 8 -

4.7. 数据安全保障 - 9 -

4.7.1. 秘钥 - 9 -

4.7.2. 报文签名验签 - 9 -

4.7.3. 报文加密解密 - 9 -

5. 报文类型及使用说明 - 10 -

6. 交易系统上报数据报文格式 - 29 -

6.1. 采购计划不予受理 - 29 -

6.2. 草拟采购委托协议提交 - 29 -

6.3. 签订委托协议提交 - 29 -
6.4. 采购项目基础信息完善上传 - 30 -
6.5. 单一来源采购公示 - 33 -
6.6. 需求公示（征询意见）公告 - 34 -
6.7. 采购文件提交确认 - 35 -
6.8. 正式资格预审文件上传 - 35 -
6.9. 正式采购文件上传 - 36 -
6.10. 资格预审公告 - 36 -
6.11. 招标（采购）公告 - 40 -
6.12. 竞争性谈判(竞争性磋商、询价)公告 - 43 -
6.13. 邀请信息发布 - 46 -
6.14. 变更（补正）公告发布 - 47 -
6.15. 代理机构询问答复情况提交 - 49 -
6.16. 代理机构受理质疑情况提交 - 50 -
6.17. 代理机构质疑回复情况提交 - 51 -
6.18. 抽取专家需求提交 - 52 -
6.19. 获取采购文件供应商家数读取申请 - 52 -
6.20. 采购文件获取供应商名单申请 - 53 -
6.21. 供应商签到信息上传 - 53 -
6.22. 开标（开启）记录上传 - 54 -
6.23. 上传供应商响应文件 - 55 -
6.24. 上传资格审查人员名单 - 56 -
6.25. 获取评审专家名单申请 - 57 -
6.26. 开启资格预审 - 57 -
6.27. 结束资格预审 - 57 -
6.28. 开启资格审查 - 58 -
6.29. 结束资格审查 - 58 -
6.30. 开启专家评审 - 58 -
6.31. 结束专家评审 - 59 -
6.32. 专家签到情况上传 - 59 -

6.33. 资格审查报告上传 - 60 -
6.34. 符合性审查报告上传 - 61 -
6.35. 谈判/磋商/协商记录上传 - 61 -
6.36. 澄清函上传 - 62 -
6.37. 实质性变更函上传 - 63 -
6.38. 二次报价文件上传 - 64 -
6.39. 评分情况上传 - 65 -
6.40. 评审报告上传 - 65 -
6.41. 评审复核报告上传 - 66 -
6.42. 废标报告上传 - 66 -
6.43. 评审结果提交确认 - 66 -
6.44. 资格预审文件获取供应商家数读取申请 - 67 -
6.45. 资格预审文件获取供应商名单申请 - 67 -
6.46. 上传资格预审审查小组名单 - 67 -
6.47. 资格预审审查报告上传 - 68 -
6.48. 资格预审结果上传 - 69 -
6.49. 中标（成交）公告发布 - 70 -
6.50. 采购失败情况提交 - 75 -
6.51. 终止公告发布 - 75 -
6.52. 中标（成交）通知书签发 - 77 -
6.53. 框架协议采购方案提交 - 77 -
6.54. 封闭式框架协议征集信息上传 - 78 -
6.55. 上传封闭式框架协议征集文件 - 79 -
6.56. 封闭式框架协议征集公告 - 79 -
6.57. 封闭式框架协议征集变更（补正）公告 - 82 -
6.58. 封闭式框架协议征集入围结果公告 - 84 -
6.59. 封闭式框架协议征集终止公告 - 90 -
7. 省平台向交易系统推送报文格式 - 91 -
7.1. 推送委托采购计划 - 91 -

7.2. 采购委托协议审核反馈 - 93 -
7.3. 项目信息下发 - 94 -
7.4. 采购文件提交确认反馈 - 99 -
7.5. 邀请信息回复反馈 - 100 -
7.6. 供应商询问函推送 - 100 -
7.7. 供应商质疑函推送 - 101 -
7.8. 采购人质疑受理情况推送 - 102 -
7.9. 采购人质疑处理情况推送 - 103 -
7.10. 评审专家抽取情况反馈 - 104 -
7.11. 推送获取采购文件供应商家数 - 104 -
7.12. 推送获取采购文件供应商名单 - 105 -
7.13. 评审专家名单推送 - 107 -
7.14. 推送获取资格预审文件供应商家数 - 108 -
7.15. 推送获取资格预审文件供应商名单 - 108 -
7.16. 成交供应商确认反馈 - 109 -
7.17. 采购失败后续处理意见反馈 - 109 -
7.18. 中标（成交）通知书签收反馈 - 110 -
7.19. 采购终止命令 - 111 -
7.20. 项目暂停命令 - 111 -
7.21. 项目重启命令 - 112 -
7.22. 框架协议采购方案审核情况反馈 - 113 -
7.23. 数据处理情况反馈 - 113 -
8. 省平台 API 接口 - 113 -
8.1. 说明 - 113 -
8.2. 获取 ACCESS_TOKEN - 113 -
8.3. 下载文件 - 114 -
8.4. 获取函件模板分类 - 115 -
8.5. 获取函件模板列表 - 115 -
8.6. 获取函件模板文件 - 116 -

9. 编码字典 ..... - 116 -

9.1. 编码字典 1 采购组织形式 ..... - 116 -

9.2. 编码字典 2 政府采购方式 ..... - 116 -

9.3. 编码字典 3 支付方式 ..... - 117 -

9.4. 编码字典 4 款价形式 ..... - 117 -

9.5. 编码字典 5 采购类型 ..... - 117 -

9.6. 编码字典 6 供应商类型 ..... - 117 -

引　言

为了实现湖北省政府采购系统间互联互通的目标制定《湖北省政府采购数据交换同步规范》。本规范对政府采购交易过程中湖北省政府采购数据交换枢纽与政府采购交易系统、政府采购供应商客户端的数据交换同步进行规定。促使湖北全省政府采购交易系统间实现项目数据信息的交换同步，构建政府采购“一张网”，实现系统间的互联互通。

《湖北省政府采购数据交换同步规范》分为两部分：

第 1 部分 交易系统数据交换同步规范；

第 2 部分 供应商客户端数据交换同步规范；

本规范为第 1 部分。

本标准规范的制定由湖北省财政厅政府采购管理处牵头，由以下编制组成员参与编制。

组　　长： 牛庆义

副 组 长： 李　进　王　俊　向　冰

组　　员： 程　薇　陈　静　刘　军　颜国欢　綦用政　肖　屏　康邓禹

编制成员： 余天义　吴晓民　滕湘蜀　陈　超　吴长贵　王为之　马育明　谷　骏　田之目　王世龙　向秋忆　张　影　黎学兰　唐雪芹　邱小丽

1. 范围

规范本部分规定湖北省各地政府采购交易系统与湖北省政府采购数据交换汇聚平台之间的数据交换过程。对来往数据报文的结构和双方接口的安全性等做了规范性要求。

本规范适用于湖北省范围内政府采购交易系统的研发和湖北省范围内政府采购信息化系统间数据文件的交互。

2. 规范性引用文件

以下文件的相关条款通过引用而成为本规范的内容。凡是加注日期的引用文件，其随后所有的修改或修订版（勘误的内容除外）均不适用于本规范，但鼓励根据本规范达成协议的各方经协商一致适用以下文件的修订版本。凡是未加注日期的引用文件，其修订版本应自动适用于本规范。

GB/T 18793-2002 信息技术 可扩展置标语言（XML）1.0

GB/Z 21025-2007 XML 使用指南

GB 18030-2005 信息技术 中文编码字符集

GM/T 0004-2012 SM3 密码杂凑算法

GM/T 0009-2012 SM2 密码算法使用规范

GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 10113-2003 分类与编码通用术语

GB/T 17710-2008 信息技术 安全技术 校验字符系统

GB 2312-1980 信息交换用汉字编码字符集基本集

GB/T 7408-2005 数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法

GB/T 18391.1-2009 信息技术元数据注册系统(MDR) 第 1 部分：框架

GB/T 19488.1-2004 电子政务数据元第 1 部分：设计和管理规范

3. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.acess_token

由省平台颁发用于访问省平台资源中的令牌。

3.2.函件模板

编制采购文件时，向供应商响应文件提供的响应函件样式。省平台为交易提供提供各种函件的模板样式，供交易系统使用。

3.3.数据类型

在数据结构中数据项值域的类型,对应的说明与格式如表 1。

表 1 数据类型说明表

数据类型	说明	数据格式
字符型	一切可以显示打印的字符，包括汉字、字母、数字、各种符号、空格等，不具有计算能力。	以大写字母“C”代表字符型： CX:表示定长为“X”的字符型数据元值； C..X:表示最长为“X”的字符型数据元值； C..ul:表示长度不确定的字符型数据元值
数值型	可以进行数学运算的数据。	以大写字母“N”代表数值型： N..X:表示最长为“X”的数值型数据元值； N..X,y:表示总长度为“X”位、其中小数点后为“y”位的数值型数据元值
日期时间型	用以表示日期及时间的数据。	采用 GB/T 7408《数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》的规定
二进制型	电子文档、图象、音频、视频等二进制数据。	以大写字母“BY”代表二进制型： BY-X:表示媒体格式为“X”的二进制型数据元值
布尔型	只有两个表明条件的值，True/False。	以大写字母“B”代表布尔型

4. 数据交换同步一般规定

4.1.前置机客户端软件

前置机客户端软件是提供给交易系统用于与省平台之间进行数据报送的工具，需要部署在 linux 系统下。其功能架构如下图所示。

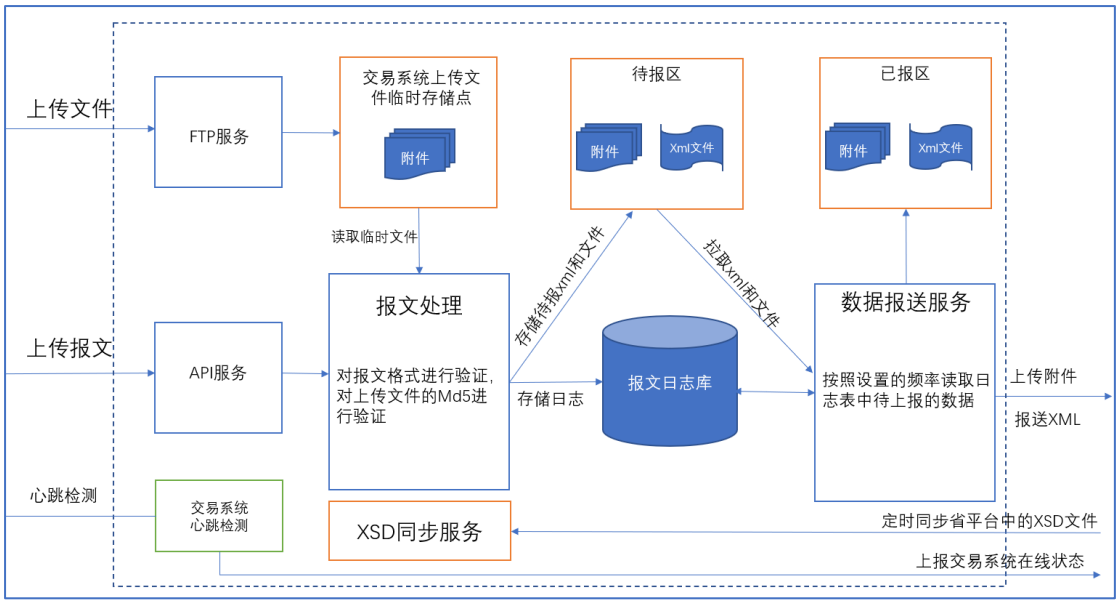


图 1 前置机客户端功能架构

前置机客户端软件采用安装包的方式提供安装。安装完成之后，需配置交易平台编号、交易平台公钥等、心跳检测 API 接口地址信息（前置机客户端软件有测试环境和生产环境两个版本，请注意辨别）。部署完成后将向交易系统提供以下服务：

1） 数据报文上传服务

数据报文上传服务为 API 接口，访问地址：http://前置机 ip:port/receivce。该服务为交易系统提供报文上传服务。

2） 交易系统心跳检测服务

交易系统心跳检测服务是前置机客户端软件通过交易系统提供的 API 接口检测交易系统是否在线的服务。需要交易系统在前置机客户端软件中配置心跳检测 API 接口地址。

除此之外，交易系统还需要在前置机配置 FTP 服务，以便交易系统可通过

FtpClient 上传文件至前置机上指定的路径。

4.2.交易系统上报数据

4.3. 上传附件

交易系统上传的数据一般包含电子文件。因此前置机提供 FTP 服务用于上传电子文件。

在上传报文时，需要先上传报文中涉及的电子文件，电子文件上传成功后才可上传报文。其报文中包含上传电子文件的文件名和 MD5 码，前置机在收到报文后会读取报文中的附件节点，验证其对应文件的 MD5 码是否正确。若未验证通过，立即返回上报失败原因。若验证通过，则将报文和文件转存在待报区。

交易系统在上传文件时，建议采用时间戳或 UUID 对上传的文件进行重命名，重命名的文件名作为文件的唯一标识，以便在组装报文中的附件节点时使用。

4.4. 上传报文

交易系统提交的报文需先使用 SM3+SM2 算法签名后，再使用 SM2 加密算法对报文进行加密。前置机报文处理模块在收到交易系统上传的报文之后会先进行解密验签，验签不通过的反馈错误。验签通过的使用在省平台中同步到的 XSD 文件验证报文的格式。若报文格式验证不通过则马上返回错误信息。报文验证通过之后，若检测到报文中有附件节点的，报文处理时，需根据报文中的 FileID 读取文件进行验证，若文件读取失败或验证不通过的也马上返回错误信息。对采用 OFD 数字化文件的文件，前置机将自动读取 OFD 文件中的 HBZC.xml 附件，并对其 XML 格式进行验证（具体格式要求，参见《湖北省政府采购交易文件数字化规范》），验证不通过的同样作为错文文件处理，返回错误信息。验证通过的报文读取到待报区中，等待上报到省平台。

交易系统采用 post 方式向前置机客户端 API 提交数据，请求参数格式如

下：

```
body：加密的报文
```

前置机客户端 API 收到报文后，对报文进行处理，并反馈处理状态，反馈数据为 json 格式，结构如下：

```
{
    "code":"",
    "msg":"",
     “data”:""
}
```

其中 code 值为 200 时，为数据上报前置机成功；500 时，为数据上报前置机失败，msg 为失败信息说明。

4.4.1. 交易系统上报数据的 5 个状态

在交易系统中上报的数据应有 5 个状态：

1） 待上报的数据；

2） 已上报的数据，通过前置机 API 已上报，并且收到报送完成的反馈；

3） 上报失败的数据，通过前置机 API 上报，收到异常反馈；

4） 省平台反馈验证失败；

5） 省平台反馈验证通过。

交易系统只有在消息反馈接口中收到省平台反馈验证通过的信息时，才算数据报送完成。

4.5.接收省平台反馈报文

省平台在处理交易系统上报的报文或主动向交易系统推送数据时，需要通过交易系统提供的反馈接口推送报文。交易系统反馈接口需要在收到报文后即时进行数据处理，并在同一会话中反馈数据处理情况。

交易系统提供的 API 接口参照前置机客户端，采用 POST 提交数据的方式。请求和反馈参数与前置机客户端 API 相同。

4.6.数据报文格式要求

4.6.1. 字符集

采用 Unicode 字符集，UTF-8 编码方式。

4.6.2. 请求报文样例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Document>
    <Head>
        <MsgID>C8B5A598ECA9F27EC314878359111322</MsgID>
        <Timestamp>20221023202020</Timestamp>
        <PlatformCode>交易系统编码</PlatformCode>
        <DataType>报文类型</ DataType>
        <Sign>对 Body 节点的签名 </Sign>
    </Head>
    <Body>
        ……
    </Body>
</Document>
```

MsgID 统一使用 UUID，Timestamp 为时间戳，格式统一采用 yyyyMMddHHmmss,下同。

Body 挂载与 DataType 节点中报文类型相对应的报文信息，下同。

4.6.3. 省平台反馈报文样例

省平台向交易系统反馈报文有两种情况，一种是反馈交易系统上报报文的处理结果，另一种是主动向交易系统推送数据。

反馈交易系统上报报文的处理结果的报文样例如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Document>
    <Head>
        <MsgID>662D86649120BA64E314878368483281</MsgID>
        <Timestamp>20221023202021</Timestamp>
        <PlatformCode>交易系统编码</PlatformCode>
        <DataType>PushDataStatus</DataType>
        <Sign>对 Body 节点的签名 </Sign>
```

```
    </Head>
    <Body>
      <PushDataStatus>
        <UploadMsgID>上报报文的 MsgID</UploadMsgID>
        <UploadDataType>上报报文的类型</UploadDataType>
        <SuccessFlag>是否上报成功，True/False</SuccessFlag>
        <ErrorMsg>上报失败说明</ErrorMsg>
      </PushDataStatus>
    </Body>
</Document>
```

主动向交易系统推送数据的报文样例如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Document>
    <Head>
       <MsgID>662D86649120BA64E314878368483281</MsgID>
       <Timestamp>20221023202021</Timestamp>
       <PlatformCode>交易系统编码</PlatformCode>
       <DataType>报文类型</DataType>
       <Sign>对 Body 节点的签名 </Sign>
    </Head>
    <Body>
      ……
    </Body>
</Document>
```

省平台在收到报文之后，需要即时进行数据处理，并在同一会话中反馈数据处理情况。

4.6.4. 特殊字符处理

在数据报文中存在“>”大于号、“<”小于号等影响 XML 报文结构的字符时，应将节点内容信息包含在<![CDATA[ ]]>中，如：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Document>
    <Head>
        ……
    </Head>
    <Body>
       <![CDATA[A 值>B 值 ]]>
    </Body>
</Document>
```

4.7.数据安全保障

4.7.1. 秘钥

交易系统在省平台中注册完成之后，省平台会生成交易平台的公私钥和前置机的公私钥。这些公私钥用于系统间传输数据时的签名和加密。

以下提到的签名、加密和解密程序由省平台统一提供。

4.7.2. 报文签名验签

交易系统组装报文时，需要在 Body 节点组装完整之后，使用**交易系统的私钥**和 SM3+SM2 签名算法对 Body 节点进行签名，并将签名值存放在 Head/Sign 节点中。

交易系统在收到省平台反馈的报文时，先对报文进行解密，在 Head/Sign 节点中读取签名值，再使用**省平台的公钥**和 SM3+SM2 验签算法对报文的 Body 节点进行验签。

4.7.3. 报文加密解密

交易系统在报文组装完成之后需要使用**前置机客户端软件的公钥**和 SM2 加密算法对整个 xml 报文进行加密。

在收到省平台的反馈报文时，需要使用**交易系统的私钥**和 SM2 解密算法对报文进行解密。

5. 报文类型及使用说明

交易系统数据交换同步涉及到的报文类型如下表所示：

表 2 报文类型及使用说明

序号	报文类型	中文名	接口提供方	交易平台使用说明
1	PushPurchasePlan	推送委托采购计划	交易系统	采购人在系统中确认委托的代理机构确认后，将即时通过交易系统的反馈接口推送委托信息。
2	UploadDismissPurchasePlan	采购计划不予受理	前置机客户端	省平台将采购计划按照采购委托的代理机构推送给交易系统之后。代理机构进入对应的交易系统对采购计划进行受理。若代理机构不予受理，会将不予受理的原因填写后反馈不予受理。
3	UploadDraftAgencyAgreement	草拟采购委托协议提交	前置机客户端	代理机构编制采购委托协议。代理机构编辑委托协议之后生成 OFD 文件，并提交给采购人进行确认。

4	PushAgencyAgreementAuditMind	采购委托协议审核反馈	交易系统	采购人在收到代理机构草拟的采购代理委托协议之后，需对委托协议进行确认。若有异议，则写明意见推送给代理机构，若无异议，则使用电子签章对委托协议进行签署后将委托协议推送给交易系统。
5	UploadAgencyAgreement	签订委托协议提交	前置机客户端	代理机构收到采购人签章的委托协议之后，需要对委托协议签章，使委托协议生效，并将签订的委托协议提交到省平台。
6	PushProject	项目信息下发	交易系统	采购人按照采购计划生成项目信息，并且项目编号由省平台统一编号之后下发给交易系统。 在采购失败时，采购人可选择重新采购，系统按照原有项目信息复制。
7	UploadProject	采购项目基础信息完善上传	前置机客户端	代理机构按照采购人下发的项目信息对项目基础信息进行完善之后上传项目信息。

8	UploadSingleSourceNotice	单一来源采购公示	前置机客户端	单一来源采购公示分为采购前公示和采购方式变更后公示两种，采购前公示是指项目在首次发布公告之前，采购方式计划采用单一来源采购的，需要在省政府采购网中进行公示。采购方式变更后公示是指项目多次废标之后，采购方式变更为单一来源采购的，需要采购人申请变更采购方式之后由代理机构在省政府采购网中进行公示。本接口专门为采购方式变更后公示提供服务。
9	UploadDemandNotice	需求公示（征询意见）公告	前置机客户端	在交易系统中编制好需求公示（征询意见）公告之后需要将需求公示（征询意见）公告推送到省平台中。数据处理模块对需求公示（征询意见）公告验证通过之后，立即向省政府采购网推送需求公示（征询意见）公告。
10	UploadProcurementDocSubmit	采购文件提交确认	前置机客户端	代理机构将采购文件编制完成后通过该接口提交给采购人进行确认。

11	PushProcurementDocConfirmOpinion	采购文件提交确认反馈	交易系统	采购人对采购文件进行确认，若有异议则写明意见退回，若无异议则对确认的采购文件签章提交，省平台将采购人意见即时推送给交易系统。
12	UploadPrequalificationDoc	正式资格预审文件上传	前置机客户端	如有资格预审的项目，在资格预审公告上传之前需要先上传正式的资格预审文件（OFD 格式）。
13	UploadProcurementDoc	正式采购文件上传	前置机客户端	在发布采购公告或投标邀请之前之前，需要先上传正式的采购文件（OFD 格式）。
14	UploadPrequalificationNotice	资格预审公告发布	前置机客户端	在交易系统中编制好资格预审公告之后需要将资格预审公告推送到省平台中。数据处理模块对资格预审公告验证通过之后，立即向省政府采购网推送资格预审公告。注意：预审公告一旦发布省网，不允许修改，只能发变更。
15	UploadBiddingNotice	招标（采购）公告	前置机客户端	在交易系统中编制好招标公告之后需要将招标公告推送到省平台中。数据处理模块对招标公告验证通过之后，立即向省政府采购网推送招标公告。注意：招标（采购）公告一旦发布省网，不允许修改，只能发变更。

16	UploadPurchaseNotice	竞争性谈判(竞争性磋商、询价)公告	前置机客户端	在交易系统中编制好采购公告之后需要将招标公告推送到省平台中。数据处理模块对采购公告验证通过之后，立即向省政府采购网推送资采购公告。注意：竞争性谈判（竞争性磋商、询价）公告一旦发布省网，不允许修改，只能发变更。
17	UploadInvitationInfo	邀请信息发布	前置机客户端	随机抽取、推荐邀请供应商或进行资格预审的项目需要发布邀请信息，以便被邀请或通过资格评审的供应商供应商可在线获取采购文件。
18	PushInvitationReply	邀请信息回复反馈	交易系统	对于通过推荐邀请和随机抽取方式邀请供应商的项目需要交易系统向省平台推送供应商邀请信息。受邀的供应商并在线进行回复和获取采购文件。省平台需要实时将供应商是否接受要求的信息反馈给交易系统。

19	UploadCorrectionNotice	变更（补正）公告发布	前置机客户端	在项目执行过程中需要对采购公告、采购文件或采购结果进行变更时，需要发布变更公告。 在交易系统中编制好变更公告之后需要将变更公告推送到省平台中。数据处理模块对公告验证通过之后，立即向省政府采购网推送变更公告。需要注意的是，资格预审变更或采购文件变更时必须先推送最新版本的资格预审文件或采购文件。 变更公告一旦发布省网，不允许修改，只能再发变更。
20	PushInquiryLetter	供应商询问函推送	交易系统	供应商获取采购文件之后，若对采购文件或项目采购组织方面有疑问的可通过询问函的方式向代理机构提出询问。省平台将供应商询问函及时推送给交易系统。
21	UploadInquiryAgencyResponse	代理机构询问答复情况提交	前置机客户端	代理机构在交易系统中对供应商的询问进行答复，答复之后回复函上传到省平台，供供应商获取。

22	PushChallengeLetter	供应商质疑函推送	交易系统	供应商获取采购文件之后，若对采购文件或项目采购组织方面有认为有损害自己的合法权益的，的可通过质疑函的方式向代理机构或采购人提出质疑。由于质疑函可能是代理机构受理，也有可能是采购人受理，还有可能是代理机构受理之后采购人参与处理。因此受到供应商质疑函后，系统应保证采购人和代理机构都能查看供应商的质疑函。
23	UploadChallengeAgencyAcceptance	代理机构受理质疑情况提交	前置机客户端	代理机构在交易系统中对供应商的质疑进行受理，并将受理情况上传到省平台，供供应商获取。若需要供应商进行补正的，应同时上传补正要求和补正函。
24	UploadChallengeAgencyResponse	代理机构质疑回复情况提交	前置机客户端	代理机构在受理质疑函之后，应及时做出答复。代理机构在交易系统中对供应商的询问进行答复，答复之后将回复函上传到省平台，供供应商获取。
25	PushChallengePurchaserAcceptance	采购人质疑受理情况推送	交易系统	若采购人受理了质疑函，在完成质疑函回复后需要将信息同步给代理机构。

26	PushChallengePurchaserResponse	采购人质疑处理情况推送	交易系统	若采购人受理了质疑函，在完成质疑函回复后需要将信息同步给代理机构。
27	UploadExpertExtractDemand	抽取专家需求提交	前置机客户端	在项目评审之前，代理机构可以提交评审专家抽取需求，省平台收到专家抽取需求将该需求提交给专家抽取系统进行评审专家抽取。
28	PushExtraction	评审专家抽取情况反馈	交易系统	在评审专家抽取完成之后向交易系统反馈评审专家抽取成功还是失败。
29	UploadSupplierNumApply	获取采购文件供应商家数读取申请	前置机客户端	在采购文件获取截止时间之后，申请读取获取采购文件的供应商家数是否满足开启家数
30	PushSupplierNum	推送获取采购文件供应商家数	交易系统	在采购文件获取截止时间之后，根据申请推送获取采购文件的供应商家数是否满足开启家数
31	UploadSupplierListApply	采购文件获取供应商名单申请	前置机客户端	在开标时，交易系统需要向省平台申请获取已获取了采购文件的供应商名单。

32	PushSupplierList	推送获取采购文件供应商名单	交易系统	在收到供应商名单获取申请之后，系统需要判断是否也到预定开标时间。若开标时间已到可推送获取采购文件的供应商名单给交易系统。随着名单下发的还有供应商提交的响应文件的地址，交易系统应根据规定的省平台 API 接口的访问方式下载供应商加密状态的响应文件。
33	UploadSupplierSignIn	供应商签到信息上传	前置机客户端	交易系统应在开标前将供应商签到信息和生成的签到文件一并上传到省平台中。
34	UploadBidOpeningRecord	开标（开启）记录上传	前置机客户端	交易系统应在开标完成之后将开标（开启）情况和生成的开标(开启)记录文件上传到省平台。
35	UploadBiddingDoc	上传供应商响应文件	前置机客户端	开标完成之后，交易系统需要将已完成解密的供应商的响应文件上传到省平台中。
36	UploadReviewerList	上传资格审查人员名单	前置机客户端	公开招标项目由采购人或代理机构组织进行资格审查。在进行资格审查人员签到之后，需要向省平台上传资格审查人员名单。

37	UploadExpertListApply	获取评审专家名单申请	前置机客户端	在开标完成之后（或招标项目在资格审查之后）满足继续评审的，交易系统可向省平台申请获取评审专家名单。
38	PushExpertList	评审专家名单推送	交易系统	在收到获取专家名单的申请后，将评审专家名单推送给交易系统。
39	PrequalificationOpen	开启资格预审	前置机客户端	在开始资格预审前，交易系统需通过该接口向省平台报告开始资格预审。
40	PrequalificationEnd	结束资格预审	前置机客户端	在资格预审结束后，交易系统需通过该接口向省平台报告结束资格预审。
41	QualificationReviewOpen	开启资格审查	前置机客户端	在开始资格审查前（对于公开招标的项目），交易系统需通过该接口向省平台报告开始资格预审。
42	QualificationReviewEnd	结束资格审查	前置机客户端	在资格审查结束后，交易系统需通过该接口向省平台报告结束资格审查。
43	ExpertReviewOpen	开启专家评审	前置机客户端	在评审专家小组开始评审之前，交易系统需通过该接口向省平台报告开始资格预审。

44	ExpertReviewEnd	结束专家评审	前置机客户端	在专家评审结束后，交易系统需通过该接口向省平台报告结束专家评审。
45	UploadExpertSignIn	专家签到情况上传	前置机客户端	在评审专家签到完开始评审时，上传专家签到表信息。
46	UploadQualificationReviewReport	资格审查报告上传	前置机客户端	在资格预审或资格审查完成之后交易系统应将资格审查报告上传到省平台。上传的包括除了汇总的报告之外还包括各个审查人员的评审记录。
47	UploadComplianceCheckReport	符合性审查报告上传	前置机客户端	评审专家在完成符合性评审，生成符合性审查报告之后，交易系统需要向省平台上传符合性审查报告。
48	UploadNegotiationRecord	谈判/磋商/协商记录上传	前置机客户端	采购方式竞争性谈判、竞争性磋商和单一来源采购等采购方式的项目在评审过程中需要和供应商进行谈判/磋商/协商。在评审结束时，交易系统应将谈判/磋商/协商记录上传到省平台。
49	UploadClarificationLetter	澄清函上传	前置机客户端	在评审过程中评审专家对供应商的响应文件出现响应模糊或报价出现不对应等情况时可以发出澄清函要求供应商进行书面澄清。

				在评审结束时交易系统需要将澄清函和澄清回复上传到省平台。
50	UploadSubstantialChangeLetter	实质性变更函上传	前置机客户端	在竞争性磋商、竞争性谈判、单一来源采购等项目的评审过程中，可能存对采购项目进行实质性变更的情况。此时评审组会向所有审查通过的供应商发出实质性响应函。供应商将在规定的时间之内进行实质性变更响应。交易系统应在评审结束时上传实质性变更函和实质性变更响应函。
51	UploadSecondaryQuotationDoc	二次报价文件上传	前置机客户端	在在竞争性磋商、竞争性谈判、单一来源采购等项目的评审过程中会向审查通过的供应商发出二次报价。供应商需要在规定的时间内进行二次报价。项目评审结束之后，交易系统需要向省平台上传供应商二次报价的文件。
52	UploadScoring	评分情况上传	前置机客户端	有采用综合评分法评审的项目，在评分完整之后生成评分明细表和评分汇总表，并上传到省平台。

53	UploadReviewReport	评审报告上传	前置机客户端	在评审结束后，交易系统应生成评审报告，评审报告中将载明评审过程情况和供应商的排名和推荐的成交供应商信息。交易系统应在专家签字后将评审报告上传到省平台。
54	UploadVerificationReport	评审复核报告上传	前置机客户端	生成评审报告，未签字之前，评审小组将评审情况提交给代理机构或采购人进行复核。代理机构或采购人应出具复核报告。
55	UploadBidRejectionReport	废标报告上传	前置机客户端	若在评审过程中出现审查通过的供应商数量不符合继续评审的要求，或后续响应的供应商不满足采购文件要求，则会出现废标的情况。评审小组应编制废标报告，交易系统需将废标报告上传到省平台。
56	UploadEvaluationResultsSubmit	评审结果提交确认	前置机客户端	若项目不是委托评审专家确认成交供应商的，则需要采购人确认成交供应商。交易系统在评审完成之后，由代理机构在交易系统中提交成交供应商确认信息。
57	UploadPrequaSupplierNumApply	资格预审文件获取供应商家数读取申请	前置机客户端	在资格预审文件获取截止时间之后，申请读取获取资格预审文件的供应商家数是否满足开启家数

58	PushPrequaSupplierNum	推送获取资格预审文件供应商家数	交易系统	在资格预审文件获取截止时间之后，根据申请推送获取资格预审文件的供应商家数是否满足开启家数
59	UploadPrequaSupplierListApply	资格预审文件获取供应商名单申请	前置机客户端	交易系统向省平台申请获取获取资格预审文件供应商名单
60	PushPrequaSupplierList	推送获取资格预审文件供应商名单	交易系统	省平台向交易系统推送获取资格预审文件的供应商名单
61	UploadPrequalificationReviewerList	上传资格预审审查小组名单	前置机客户端	资格预审在进行资格审查人员签到之后，需要向省平台上传资格审查人员名单。
62	UploadPrequalificationReviewReport	资格预审审查报告上传	前置机客户端	资格预审完成之后交易系统需要向省平台提供资格预审审查报告。 注意此处资格预审的资格审查报告与非资格预审的供应商资格审查报告相同。
63	UploadPrequalificationResult	资格预审结果上传	前置机客户端	在资格预审结束后，交易系统应生成资格预审报告，评审报告中将载明评审过程情况和通过和未通过资格审查的供应商名单，并按照资格预审文件中的规定确认邀请的供应商后，交易系统将资格预审上传到省平台。

64	PushDealSupplierConfirm	成交供应商确认反馈	交易系统	若项目是需要采购人确认成交供应商的，项目评审完成经代理机构复核评审结果之后，将成交提交提交给采购人进行确认。采购人根据相关政策选择确认成交供应商。要注意的是，项目若是委托评审专家确认成交供应商，则无需采购人确认成交结果。
65	UploadDealNotice	中标（成交）公告发布	前置机客户端	在交易系统中编制好中标（成交）公告之后需要将中标（成交）推送到省平台中。数据处理模块对公告验证通过之后，立即向省政府采购网推送中标（成交）公告。中标（成交）公告一旦发布省网，不允许修改，只能发变更。
66	UploadPurchaseFailedSubmit	采购失败情况提交	前置机客户端	若项目出现获取采购文件的供应商家数不足、资格审查或符合性审查通过的供应商数量不足，其他废标情况时。代理机构应在交易系统中提交采购失败情况给采购人进行确认。

67	PushPurchaseFailedConfirm	采购失败后续处理意见反馈	交易系统	在采购过程中出现废标情况时，需要采购人进行下一步操作的确认。如改变采购方式、停止采购和继续按照原计划重新采购等。在采购人确认下一步操作之后，需要向代理机构反馈相关信息。
68	UploadTerminationNotice	终止公告发布	前置机客户端	若项目出现获取采购文件的供应商家数不足、资格审查或符合性审查通过的供应商数量不足，其他废标情况时需要发布终止公告。代理机构在交易系统中编制好终止公告之后需要将终止推送到省平台中。数据处理模块对公告验证通过之后，立即向省政府采购网推送终止公告。
69	UploadBidWinningNotice	中标（成交）通知书签发	前置机客户端	若项目成交，需要在发布中标（成交）通知书的同时签发中标（成交）通知书。交易系统应将中标（成交）通知书推送到省平台，供成交供应商下载。
70	PushBidWinningReceive	中标（成交）通知书签收反馈	交易系统	代理机构在交易系统中编制发布中标（成交）公告后，需要马上发布中标（成交）通知书。成交供应商在收到中标（成交）通知

				书后，确认签收。省平台将签收信息推送给交易系统。
71	PushTerminationOder	采购终止命令	交易系统	在采购项目出现违规等或因故取消等情况时需要由财政部门向代理机构发出采购终止命令。
72	PushSuspendOder	项目暂停命令	交易系统	在项目受到投诉，财政部门在受理后，项目还未成交，并确认需要暂停项目采购，以便进行调查的，需要财政部门发出项目暂停命令。由于其他原因（如系统升级、不可抵抗力等），项目无法及时进行采购的，需要财政部门发出项目暂停命令。
73	PushRestartOder	项目重启命令	交易系统	项目投诉处理结束，确认项目可再执行采购或其他影响项目执行的原因消除后，需要财政部门发出项目重启命令。
74	UploadFaSolicitationScheme	框架协议采购方案提交	前置机客户端	征集人编制框协议采购方案之后提交给财政部门审核（备案）。
75	PushFaSolicitationSchemeAuditMind	框架协议采购方案审核情况反馈	交易系统	财政部门反馈对框架协议采购方案的审核意见。

76	UploadFaProjectInfo	封闭式框架协议征集项目上传	前置机客户端	在上传征集文件之前，应先上传征集项目的信息。
77	UploadFaSolicitationDoc	上传封闭式框架协议征集文件	前置机客户端	在发布封闭式框架协议征集公告之前之前，需要先上传正式的征集文件（OFD 格式）。
78	UploadFaSolicitationNotice	封闭式框架协议征集公告	前置机客户端	征集人交易系统中编制好征集公告之后需要将征集公告推送到省平台中。数据处理模块对征集公告验证通过之后，立即向省政府采购网推送征集公告。注意：公告一旦发布省网，不允许修改，只能发变更。
79	UploadFaCorrectionNotice	封闭式框架协议征集变更（补正）公告	前置机客户端	在框架协议征集入围过程中需要对征集公告、征集文件或征集入围结果进行变更时，需要发布变更公告。 在交易系统中编制好变更公告之后需要将变更公告推送到省平台中。数据处理模块对公告验证通过之后，立即向省政府采购网推送变更公告。需要注意的是，征集文件变更时必须先推送最新版本的征集文件。 变更公告一旦发布省网，不允许修改，只能再发变更。

80	UploadFaShortlist	封闭式框架协议征集入围结果公告	前置机客户端	在交易系统中编制好征集入围结果公告之后需要将征集入围结果公告推送到省平台中。数据处理模块对公告验证通过之后，立即向省政府采购网推送征集入围结果。征集入围结果一旦发布省网，不允许修改，只能发变更。
81	UploadTerminationNotice	封闭式框架协议征集终止公告	前置机客户端	若项目出现获取征集文件的供应商家数不足、资格审查或符合性审查通过的供应商数量不足，其他废标情况时需要发布终止公告。征集人在交易系统中编制好终止公告之后需要将终止推送到省平台中。数据处理模块对公告验证通过之后，立即向省政府采购网推送终止公告。
82	PushDataStatus	数据处理情况反馈	交易系统	省平台对交易系统提交的数据进行验证处理，并反馈是否验证处理通过。

6. 交易系统上报数据报文格式

6.1.采购计划不予受理

节点名	中文名	类型	必填	备注
PlanUUID	采购计划唯一编号	C36	是	
PlanNO	采购计划编号	C..50	是	
Reason	不予受理原因	C..200	是	
OperationTime	处理时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Operator	经办人	C..50	是	
OperatorTel	经办人联系方式	C..50	是	

6.2.草拟采购委托协议提交

节点名		中文名	类型	必填	备注
PlanUUID		采购计划唯一编号	C36	是	
PlanNO		采购计划编号	C..50	是	
OperationTime		处理时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Operator		经办人	C..50	否	
OperatorTel		经办人联系方式	C..50	否	
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileID	委托协议文件文件名	C..200	是	唯一文件名，为了防止同名文件覆盖，建议交易系统在上传的时候保证文件名是唯一的，建议采用时间戳，UUID等生成文件名
	FileMd5	委托协议文件 MD5	C32	是	

6.3.签订委托协议提交

节点名	中文名	类型	必填	备注
PlanUUID	采购计划唯一编号	C36	是	
PlanNO	采购计划编号	C..50	是	

OperationTime		处理时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileID	已盖章的委托协议文件名	C..200	是	唯一文件名，为了防止同名文件覆盖，建议交易系统在上传的时候保证文件名是唯一的，建议采用时间戳，UUID 等生成文件名
	FileMd5	已盖章的委托协议文件 MD5	C32	是	

6.4.采购项目基础信息完善上传

节点名	中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	
InvestmentProjectUnicode	投资项目统一代码	C..50	是	没有填无
ProjectSummary	项目概况	C..ul	是	
PlanUUID	关联采购计划唯一编号	C36	是	
PlanNO	采购计划编号	C..50	是	
PurchaseItemCode	采购品目编码	C..20	是	
PurchaseItemName	采购品目名称	C..50	是	
ProjecBudget	项目预算(元)	N18,2	是	
PurchaserType	采购类型	C6	是	取值，见编码字典 5
ProcurementMode	政府采购方式	C6	是	取值，见编码字典 2
PrequalificationFlag	是否资格预审	B	是	True/False
SmallMediumMicroEnterprisesFlag	是否专门面向中小微企业的项目	C1	是	0、否，1、是，2、部分
EnterpriseType	面向企业类型	C1	是	1、中小微企业，2、小微企业

NotTargetingReason	不专门面向中小微企业的原因	C1	是	1、法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的。 2、因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的。 3、按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。 4、框架协议采购项目。 5、省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。
ReservedForm	预留形式	C1	是	1、项目整体预留 2、设置专门采购包 3、以联合体形式参加 4、要求合同分包 当SmallMediumMicroEnterprisesFlag=1 时该

					项只能是 1，当 SmallMediumMicroEnterprisesFlag=2 时该项可是 2/3/4
ReservedShares		预留份额	C..100	是	
ConsortiumBiddingFlag		是否允许联合体投标	B	是	True/False
SubcontractFlag		是否允许合同分包	B	是	True/False
ImportFlag		是否允许进口产品	B	是	True/False
SubpackageFlag		是否分包	B	是	True/False
GovernmentPurchaseServicesFlag		是否政府向社会公众提供的公共服务项目	B	是	True/False
PPPFlag		是否 PPP 项目	B	是	True/False
PurchaserName		采购人	C..200	是	
PurchaserAddress		采购人地址	C..200		
PurchaserLinkMan		采购人联系人	C..50	是	
PurchaserLinkTel		采购人联系电话	C..50	是	
AgencyName		代理机构	C..200	是	
AgencyAddress		代理机构地址	C..200		
AgencyLinkMan		代理机构联系人	C..50	是	
AgencyLinkTel		代理机构联系电话	C..50	是	
ProjectLinkMan		项目联系人	C..50	是	
ProjectLinkTel		项目联系电话	C..50	是	
ProjectLinkEmail		项目联系电子邮箱	C..100	是	
PackageNum		项目所含包个数	N	是	
PackageList		分包列表			
Package	PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
	PackageCode	分包号	C..50	是	
	PackageName	分包名称	C..50	是	
	PackagePriceForm	款价形式	C6	是	见编码字典 4
	PackageBudget	分包预算(单位：元)	N18,2	否	
	PackageBudgetDesc	分包预算说明	C..200	否	分包预算为空时必填

	PackagePrice Ceiling	分包最高限价	C..200	否	

6.5.单一来源采购公示

节点名	中文名	类型	必填	备注
NoticeUUID	公告 UUID	C36	是	
NoticeTitle	公告标题	C..100	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	
ProjecBudget	预算金额（万元）	N18,6	是	
SupplierName	单一来源供应商	C..200	是	
SupplierAddress	供应商地址	C..300	是	
PublicityStartTime	公示期起始时间	C8	是	yyyyMMdd 开始时间必须大于当天
PublicityEndTime	公示期截止时间	C8	是	yyyyMMdd 截止时间大于开始时间
PurchaserName	采购人	C..200	是	
PurchaserLinkMan	采购人联系人	C..50	是	
PurchaserAddress	采购人地址	C..200	是	
PurchaserLinkTel	采购人联系电话	C..50	是	
AgencyName	代理机构	C..200	是	
AgencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	
AgencyAddress	代理机构地址	C..200	是	
AgencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
Finance	财政部门	C..200	是	
FinanceLinkMan	财政部门联系人	C..50	是	
FinanceAddress	财政部门联系地址	C..200	是	
FinanceLinkTel	财政部门联系人联系电话	C..50	是	
PurchaseDemand	采购需求	C..2000	是	
Reason	单一来源理由	C..2000	是	

Remark		其他补充事宜	C..2000	是	
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.6.需求公示（征询意见）公告

节点名	中文名	类型	必填	备注
NoticeUUID	公告 UUID	C36	是	
NoticeTitle	公告标题	C..100	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	
ProjecBudget	预算金额（万元）	N18,6	是	
PriceCeiling	最高限价（万元）	N18,6	是	
PackageUUID	分包 UUID	C..2000	否	有多个分包时用逗号隔开
PackageCode	分包号	C..2000	否	有多个分包时用逗号隔开
PurchaserName	采购人	C..200	是	
PurchaserLinkMan	采购人联系人	C..50	是	
PurchaserAddress	采购人地址	C..200	是	
PurchaserLinkTel	采购人联系电话	C..50	是	
AgencyName	代理机构	C..200	是	
AgencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	
AgencyAddress	代理机构地址	C..200	是	
AgencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
ProjectLinkMan	项目联系人	C..50	是	
ProjectLinkTel	项目联系电话	C..50	是	
SolicitingStartTime	征求意见开始时间	C8	是	yyyyMMdd 征求意见开始时间必须大于当天
SolicitingEndTime	征求意见截止时间	C8	是	yyyyMMdd 截止时间大于开始时间
SubmissionMethod	征求意见提交方式	C..2000	是	

ProjectBasicInfo		项目基本情况	C..2000	是	
ProcurementContent		采购内容及要求	C..2000	是	
PurchaseDemand		采购需求	C..2000	是	
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.7.采购文件提交确认

节点名	中文名	类型	必填	备注
PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
PackageCode	分包号	C..50	是	
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
SubmitNO	文件提交次数	N	是	从 1 开始累加
OperationTime	处理时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Operator	经办人	C..50	否	
OperatorTel	经办人联系方式	C..50	否	
Attachments	相关附件		否	
Attachment FileID	草拟文件名	C..200	是	唯一文件名，为了防止同名文件覆盖，建议交易系统在上传的时候保证文件名是唯一的，建议采用时间戳，UUID 等生成文件名
FileMd5	草拟文件 MD5	C32	是	
FileType	文件类型	C1	是	1，草拟采购文件；2，草拟资格预审文件

6.8.正式资格预审文件上传

节点名	中文名	类型	必填	备注
PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
PackageCode	分包号	C..50	是	
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	

PubTimeTime		发布时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileID	正式发布的资格预审文件 ID	C..200	是	唯一文件名，为了防止同名文件覆盖，建议交易系统在上传的时候保证文件名是唯一的，建议采用时间戳，UUID 等生成文件名
	FileMd5	资格预审文件 MD5	C32	是	

6.9.正式采购文件上传

节点名		中文名	类型	必填	备注
PackageUUID		分包唯一编号	C36	是	
PackageCode		分包号	C..50	是	
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
PubTime		发布时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileID	正式发布的采购文件 ID	C..200	是	唯一文件名，为了防止同名文件覆盖，建议交易系统在上传的时候保证文件名是唯一的，建议采用时间戳，UUID 等生成文件名
	FileMd5	购文件文件 MD5	C32	是	

6.10. 资格预审公告

节点名	中文名	类型	必填	备注
NoticeUUID	公告 UUID	C36	是	
NoticeTitle	公告标题	C..100	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	

ProjecBudget	预算金额（万元）	N18,6	是	
PriceCeiling	最高限价（万元）	N18,6	是	
ProcurementMode	采购方式	C6	是	取值，见编码字典 2
ConsortiumBiddingFlag	是否接受联合体投标	B	是	True/False
PackageUUID	分包 UUID	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
PackageCode	分包号	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
ContractPeriod	合同履行期限	C..200	是	
GovernmentPurchaseServicesFlag	是否政府向社会公众提供的公共服务项目	B	是	True/False
PPPFlag	是否 PPP 项目	B	是	True/False
ImportFlag	是否可采购进口产品	B	是	True/False
ReceivingStartTime	领取预审文件开始时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss 应大于当前日期
ReceivingEndTime	领取预审文件截止时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
ReceivingAddress	领取预审文件地址	C..500	是	
ReceivingAmStartTime	领取资格预审上午时段开始时间	C5	否	格式 HH:mm
ReceivingAmEndTime	领取资格预审上午时段截止时间	C5	否	格式 HH:mm
ReceivingPmStartTime	领取资格预审下午时段开始时间	C5	否	格式 HH:mm
ReceivingPmEndTime	领取资格预审下午时段截止时间	C5	否	格式 HH:mm

ObtainingConditionsOrMethods	领取资格预审文件的条件或方式	C..2000	是	
SubmittingStartTime	提交资格预审文件开始时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss 一般与提交资格预审文件截止时间一致
SubmittingEndTime	提交资格预审文件截止时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss 截止时间大于开始时间
PrequalificationDate	资格预审日期	C14	是	yyyyMMddHHmmss 一般与提交资格预审文件截止时间一致
SubmittingAddress	提交资格预审文件地址	C..500	是	
InvitationMethod	拟邀请参加投标的供应商的方式	C..10	是	['1','采用随机抽取的方式'],['2','邀请全部通过资格预审的供应商'] （当为1的时候,邀请供应商数量和供应商数量不足时采用方式必填）
InvitedNum	邀请供应商数量	N	否	当拟邀请参加投标的供应商的方式为1时必填
InsufficientMethod	供应商数量不足时采用方式	C..10		['1', '如通过资格预审供应商数量少于拟邀请供应商数量，但不少于三家则邀请全部通过资格预审供应商参加投标

				’],[’2’, ’如通过资格预审供应商数量少于拟邀请供应商数量，则重新组织招标活动’] 当拟邀请参加投标的供应商的方式为 1 时必填
PurchaserName	采购人	C..200	是	
PurchaserLinkMan	采购人联系人	C..50	是	
PurchaserAddress	采购人地址	C..200	是	
PurchaserLinkTel	采购人联系电话	C..50	是	
AgencyName	代理机构	C..200	是	
AgencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	
AgencyAddress	代理机构地址	C..200	是	
AgencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
ProjectLinkMan	项目联系人	C..50	是	
ProjectLinkTel	项目联系电话	C..50	是	
QualificationForPolicy	落实政府采购政策需满足的资格要求	C..2000	是	
QualificationForGiven	本项目的特定资格要求	C..2000	是	
ApplicationDocFormat	资格预审申请文件的组成及格式	C..2000	是	
ReviewStandardAndMethod	资格预审的审查标准及方法	C..2000	是	
PurchaseDemand	采购需求	C..2000	是	
OtherMatters	其他补充事宜	C..2000	是	

SmallMediumMicroEnterprisesFlag		是否是面向中小型企业	B	是	True/False
SmallMediumMicroEnterprisesType		面向中小型企业类型	C..10	否	1、中小微企业 2、小微企业 面向中小企业是必填
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.11. 招标（采购）公告

节点名	中文名	类型	必填	备注
NoticeUUID	公告 UUID	C36	是	
NoticeTitle	公告标题	C..100	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	
PackageUUID	分包 UUID	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
PackageCode	分包号	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
ConsortiumBiddingFlag	是否接受联合体投标	B	是	True/False
ProcurementMode	采购方式	C6	是	取值，见编码字典 2
ProjecBudget	预算金额（万元）	N18,6	是	
PriceCeiling	最高限价（万元）	N18,6	是	
ContractPeriod	合同履行期限	C..200	是	
GovernmentPurchaseServicesFlag	是否政府向社会公众提供的公共服务项目	B	是	True/False
PPPFlag	是否 PPP 项目	B	是	True/False

ImportFlag	是否可采购进口产品	B	是	True/False
ReceivingStartTime	获取招标文件开始时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss 应大于当前日期
ReceivingEndTime	获取招标文件截止时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
ReceivingAddress	获取招标文件地址	C..500	是	
ReceivingAmStartTime	获取招标文件上午时段开始时间	C5	否	格式 HH:mm
ReceivingAmEndTime	获取招标文件上午时段截止时间	C5	否	格式 HH:mm
ReceivingPmStartTime	获取招标文件下午时段开始时间	C5	否	格式 HH:mm
ReceivingPmEndTime	获取招标文件下午时段截止时间	C5	否	格式 HH:mm
ObtainingConditionsOrMethods	获取招标文件的条件或方式	C..2000	是	
SubmittingStartTime	提交投标文件开始时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
SubmittingEndTime	提交投标文件截止时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss 截止时间大于开始时间
OpenBidTime	开标时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss 与提交投标文件截止时间一致

SubmittingAddress	提交投标文件地址	C..500	是	
PurchaserName	采购人	C..200	是	
PurchaserLinkMan	采购人联系人	C..50	是	
PurchaserAddress	采购人地址	C..200	是	
PurchaserLinkTel	采购人联系电话	C..50	是	
AgencyName	代理机构	C..200	是	
AgencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	
AgencyAddress	代理机构地址	C..200	是	
AgencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
ProjectLinkMan	项目联系人	C..50	是	
ProjectLinkTel	项目联系电话	C..50	是	
QualificationForPolicy	落实政府采购政策需满足的资格要求	C..2000	是	
QualificationForGiven	本项目的特定资格要求	C..2000	是	
PurchaseDemand	采购需求	C..2000	是	
OtherMatters	其他补充事宜	C..2000	是	
ReviewStandardAndMethod	资格预审的审查标准及方法	C..2000	是	
SmallMediumMicroEnterprisesFlag	是否是面向中小型企业	B	是	True/False
SmallMediumMicroEnterprisesExplain	面向中小微企业的解释说明	C..200		面向中小微企业的解释说明，是指如果有多个包的采购公告发布在同一个公告时，如不是所

					有包面向中小微企业时，可在此上传内容进行说明。
SmallMediumMicroEnterprisesType		面向中小型企业类型	C..10	否	1、中小微企业 2、小微企业 面向中小企业是必填
PurchaserType		采购类型	C6	是	取值，见编码字典 5
SubcontractFlag		是否接收合同分包	B	是	True/False
DeductionProportion		小微企业评审价格扣除比例（%）	N	否	项目（分包）不面向小微企业时小微企业评审价格的扣除比例
ConsortiumDeductionProportion		联合体和分包对象中有小微企业的扣除比例（%）	N	否	项目（分包）不面向小微企业时允许联合体或分包是，包含小微企业的评审价格的扣除比例
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.12. 竞争性谈判(竞争性磋商、询价)公告

节点名	中文名	类型	必填	备注
NoticeUUID	公告 UUID	C36	是	
NoticeTitle	公告标题	C..100	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	
PackageUUID	分包 UUID	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
PackageCode	分包号	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
ConsortiumBiddingFlag	是否接受联合体投标	B	是	True/False

ProcurementMode	采购方式	C6	是	取值，见编码字典 2
ProjecBudget	预算金额（万元）	N18,6	是	
PriceCeiling	最高限价（万元）	N18,6	是	
ContractPeriod	合同履行期限	C..200	是	
GovernmentPurchaseServicesFlag	是否政府向社会公众提供的公共服务项目	B	是	True/False
PPPFlag	是否 PPP 项目	B	是	True/False
ImportFlag	是否可采购进口产品	B	是	True/False
ReceivingStartTime	获取采购文件开始时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss 应大于当前日期
ReceivingEndTime	获取采购文件截止时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
ReceivingAddress	获取采购文件地址	C..500	是	
ReceivingAmStartTime	获取采购文件上午时段开始时间	C5	否	格式 HH:mm
ReceivingAmEndTime	获取采购文件上午时段截止时间	C5	否	格式 HH:mm
ReceivingPmStartTime	获取采购文件下午时段开始时间	C5	否	格式 HH:mm
ReceivingPmEndTime	获取采购文件下午时段截止时间	C5	否	格式 HH:mm
ObtainingConditionsOrMethods	获取采购文件的条件或方式	C..2000	是	
SubmittingStartTime	响应文件提交开始时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
SubmittingEndTime	响应文件提交截止时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

				截止时间大于开始时间
SubmittingAddress	响应文件提交地址	C..200	是	
OpenBidTime	开启时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
OpenBidAddress	开启地址	C..200	是	
PurchaserName	采购人	C..200	是	
PurchaserLinkMan	采购人联系人	C..50	是	
PurchaserAddress	采购人地址	C..200	是	
PurchaserLinkTel	采购人联系电话	C..50	是	
AgencyName	代理机构	C..200	是	
AgencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	
AgencyAddress	代理机构地址	C..200	是	
AgencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
ProjectLinkMan	项目联系人	C..50	是	
ProjectLinkTel	项目联系电话	C..50	是	
QualificationForPolicy	落实政府采购政策需满足的资格要求	C..2000	是	
QualificationForGiven	本项目的特定资格要求	C..2000	是	
PurchaseDemand	采购需求	C..2000	是	
OtherMatters	其他补充事宜	C..2000	是	
SmallMediumMicroEnterprisesFlag	是否是面向中小型企业	B	是	True/False
SmallMediumMicroEnterprisesExplain	面向中小微企业的解释说明	C..200		面向中小微企业的解释说明，是指如果有多个包的采购公告发布在同一个公告时，如不是所有包面向中小微企业时，可在此上传内容进行说明。
SmallMediumMicroEnterprisesType	面向中小型企业类型	C..10	否	1、中小微企业 2、小微企业

					面向中小企业是必填
PurchaserType		采购类型	C6	是	取值，见编码字典 5
SubcontractFlag		是否接收合同分包	B	是	True/False
DeductionProportion		小微企业评审价格扣除比例（%）	N	否	项目（分包）不面向小微企业时小微企业评审价格的扣除比例
ConsortiumDeductionProportion		联合体和分包对象中有小微企业的扣除比例（%）	N	否	项目（分包）不面向小微企业时允许联合体或分包是，包含小微企业的评审价格的扣除比例
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.13. 邀请信息发布

节点名	中文名	类型	必填	备注
PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
PackageCode	分包号	C..50	是	
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
ReceivingStartTime	获取采购文件开始时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
ReceivingEndTime	获取采购文件截止时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
SubmittingStartTime	响应文件提交开始时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

SubmittingEndTime		响应文件提交截止时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss 截止时间大于开始时间
Suppliers		受邀供应商名单		是	
Supplier	SupplierCode	供应商统一社会信用码	C18	是	
	SupplierName	供应商名称	C..200	是	

6.14. 变更（补正）公告发布

节点名	中文名	类型	必填	备注
NoticeUUID	公告 UUID	C36	是	
NoticeTitle	公告标题	C..100	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	
PackageUUID	分包 UUID	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
PackageCode	分包号	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
ProcurementMode	采购方式	C6	是	取值，见编码字典 2
PurchaserName	采购人	C..200	是	
PurchaserLinkMan	采购人联系人	C..50	是	
PurchaserAddress	采购人地址	C..200	是	

PurchaserLinkTel	采购人联系电话	C..50	是	
AgencyName	代理机构	C..200	是	
AgencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	
AgencyAddress	代理机构地址	C..200	是	
AgencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
ProjectLinkMan	项目联系人	C..50	是	
ProjectLinkTel	项目联系电话	C..50	是	
FirstNoticeDate	首次公告日期	C8	是	yyyyMMdd
Correction	更正事项	C..50	是	['0','采购公告'],['1','采购文件'],['2','采购结果'],['3','资格预审公告']
CorrectionDate	更正日期	C8	是	yyyyMMdd
CorrectionContent	更正内容	C..2000		
ReceivingStartTime	最新获取招标文件开始时间	C14	否	yyyyMMddHHmmss Correction=0/1/3 时填写
ReceivingEndTime	最新获取招标文件截止时间	C14	否	yyyyMMddHHmmss Correction=0/1/3 时填写
SubmittingStartTime	最新提交投标文件开始时间	C14	否	yyyyMMddHHmmss

SubmittingEndTime		最新提交投标文件截止时间	C14	否	yyyyMMddHHmmss 截止时间大于开始时间 Correction=0/1/3 时填写
OpenBidTime		最新开标时间	C14	否	yyyyMMddHHmmss 与提交投标文件截止时间一致 Correction=0/1/3 时填写
SmallMediumMicroEnterprisesFlag		是否是面向中小型企业	B	是	True/False
OtherMatters		其他补充事宜	C..2000	是	
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	NewDocFlag	是否为最新的采购文件（或资格预审文件）	B	是	True/False
	PackageUUID	分包 UUID	C36	否	NewDocFlag=True 时，必填
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.15. 代理机构询问答复情况提交

节点名	中文名	类型	必填	备注
InquiryResponseUUID	询问函回复 UUID	C36	是	

InquiryUUID		询问函 UUID	C36	是	
ProjectUUID		项目 UUID	C36	是	
PackageUUID		分包 UUID	C36	是	
PackageCode		分包编号	C..50	否	
ReplyTime		回复时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Respondent		回复人	C..50	是	
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileType	文件类型	C1	是	1，询问回复函；2，其他文件
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.16. 代理机构受理质疑情况提交

节点名	中文名	类型	必填	备注
AcceptUUID	受理 UUID	C36	是	
PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
PackageCode	分包号	C..50	是	
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
QuestionUUID	质疑函 UUID	C36	是	
AcceptType	受理类型	C1	是	1，受理；2，通知补正
ReceiveDate	质疑函接收日期	C8	是	yyyyMMdd
CorrectionTimeLimit	补正期限	C8	否	yyyyMMdd，受理类型为 2 时，不能为空

CorrectionRequire		补正要求	C..2000	否	受理类型为 2 时，不能为空
AcceptUnitCode		受理单位编号	C..18	是	统一社会信用代码
AcceptUnitName		受理单位名称	C..200	是	
OperatTime		处理时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Attachments		相关附件		否	受理类型为 2 时，不能为空
Attachment	FileID	补正函文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	补正函文件 MD5	C32	是	

6.17. 代理机构质疑回复情况提交

节点名	中文名	类型	必填	备注
QuestionResponseUUID	质疑回复 UUID	C36	是	
QuestionUUID	质疑函 UUID	C36	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
PackageUUID	分包 UUID	C36	是	
PackageCode	分包编号	C..50	否	
ReplyTime	回复时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Respondent	回复人	C..50	是	
Results	处理结果	C..500	是	
BriefInfo	简介	C..2000	是	
BasicInfo	基本情况	C..2000	是	
Conclusion	结论	C..2000	是	
Attachments	相关附件		是	
FileName	文件名称	C..100	是	

Attachment	FileType	文件类型	C1	是	1，质疑回复函；2，其他文件
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.18. 抽取专家需求提交

节点名	中文名	类型	必填	备注
ExtractUUID	抽取需求 UUID	C36	是	
PackageUUID	分包唯一编号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
PackageCode	分包号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	
BidOpenTime	项目开标时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

6.19. 获取采购文件供应商家数读取申请

节点名		中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
ProjectCode		项目编号	C..50	是	
ProjectName		项目名称	C..200	是	
PackageList		分包列表		是	
Package	PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
	PackageCode	分包号	C..50	是	
	PackageName	分包名称	C..50	是	

6.20. 采购文件获取供应商名单申请

节点名		中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
ProjectCode		项目编号	C..50	是	
ProjectName		项目名称	C..200	是	
PackageList		分包列表		是	
Package	PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
	PackageCode	分包号	C..50	是	
	PackageName	分包名称	C..50	是	

6.21. 供应商签到信息上传

节点名		中文名	类型	必填	备注
PackageUUID		分包唯一编号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
PackageCode		分包号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
AttendanceList		供应商签到情况		是	
Attendance	SupplierCode	供应商编号	C18	是	供应商统一社会信用代码
	SupplierName	供应商名称	C..200	是	
	AuthorizedPersonName	授权代表姓名	C..50	是	
	Tel	联系电话	C..50	是	
	IdCard	身份证号	C..18	是	
	SignTime	签到时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

	Remarks	备注	C..200	是	
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileID	供应商签到文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	供应商签到文件 Md5	C32	是	

6.22. 开标（开启）记录上传

节点名	中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
PackageUUID	分包唯一编号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
PackageCode	分包号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
BidOpeningTime	开标时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
BidOpeningPlace	开标地点	C..200	是	
Supervisor	项目监督人员	C..50	是	
Representative	采购人代表	C..50	是	
BidOpeningHost	开标主持人	C..50	是	
Recorders	记录人员	C..50	是	
BidOpeningList	开标开启情况列表		是	

BidOpening	SupplierCode	供应商编号	C18	是	供应商统一社会信用代码
	SupplierName	供应商名称	C..200	是	
	UploadFileFlag	是否上传文件	B	是	True/False
	DecryptFlag	是否解密文件	B	是	True/False
	QuotedPrice	投标报价	C..100	否	非招标项目可为空
	Explain	工期/交期等附带说明	C..200	否	非招标项目可为空
	Remarks	备注	C..200	否	
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileID	开标(开启)记录文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	开标(开启)记录文件 Md5	C32	是	

6.23. 上传供应商响应文件

节点名		中文名	类型	必填	备注
PackageUUID		分包唯一编号	C36	是	
PackageCode		分包号	C..50	是	
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
SupplierCode		供应商编号	C18	是	
SupplierName		供应商名称	C..200	是	
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileType	文件类型	C1	是	1，报价文件；2.资格性响应文

					件；3.其他响应文件；4.整本响应文件，5.资格预审申请文件;6.框架协议征集响应文件;
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.24. 上传资格审查人员名单

节点名		中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
PackageUUID		分包唯一编号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
PackageCode		分包号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
ReviewerList		审查人员列表		是	
Reviewer	IdCard	审查人员身份证号	C..50	是	
	Name	审查人员姓名	C..18	是	
	Workplace	工作单位	C..200	是	
	postion	职务	C..50	是	
	Title	职称	C..50	是	
	Tel	联系电话	C..50	是	
	SignTime	签到时间	C14	是	
Attachments		相关附件		是	

Attachment	FileID	资格审查人员签到表文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	资格审查人员签到表文件 Md5	C32	是	

6.25. 获取评审专家名单申请

节点名	中文名	类型	必填	备注
ExtractUUID	抽取需求 UUID	C36	是	
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	

6.26. 开启资格预审

节点名	中文名	类型	必填	备注
PrequalificationUUID	资格预审 UUID	C36	是	交易系统中生成，用于标记资格评审事项
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
PackageUUID	分包唯一编号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
OpenTime	开启时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

6.27. 结束资格预审

节点名	中文名	类型	必填	备注
PrequalificationUUID	资格预审 UUID	C36	是	交易系统中生成，用于标记资格评审事项
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	

PackageUUID	分包唯一编号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
EndTime	结束时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

6.28. 开启资格审查

节点名	中文名	类型	必填	备注
QualificationReviewUUID	资格审查UUID	C36	是	交易系统中生成，用于标记资格审查事项
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
PackageUUID	分包唯一编号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
OpenTime	开启时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

6.29. 结束资格审查

节点名	中文名	类型	必填	备注
QualificationReviewUUID	资格审查UUID	C36	是	交易系统中生成，用于标记资格审查事项
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
PackageUUID	分包唯一编号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
EndTime	结束时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

6.30. 开启专家评审

节点名	中文名	类型	必填	备注

ExpertReviewUUID	专家评审UUID	C36	是	交易系统中生成，用于标记专家评审事项
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
PackageUUID	分包唯一编号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
OpenTime	开启时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

6.31. 结束专家评审

节点名	中文名	类型	必填	备注
ExpertReviewUUID	专家评审UUID	C36	是	交易系统中生成，用于标记专家评审事项
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
PackageUUID	分包唯一编号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
EndTime	结束时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

6.32. 专家签到情况上传

节点名		中文名	类型	必填	备注
ExtractUUID		抽取需求 UUID	C36	是	
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
ExpertSignInList		专家列表		是	
ExpertSignIn	ExpertNO	专家证号	C..50	是	
	IdCard	专家身份证号	C..18	是	
	Name	专家姓名	C..50	是	
	Workplace	工作单位	C..200	是	
	postion	职务	C..50	是	
	Title	职称	C..50	是	

	Tel	联系电话	C..50	是	
	SignTime	签到时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileID	专家签到表文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	专家签到表文件 Md5	C32	是	

6.33. 资格审查报告上传

节点名			中文名	类型	必填	备注
PackageUUID			分包唯一编号	C36	是	
PackageCode			分包号	C..50	是	
ProjectUUID			项目唯一编号	C36	是	
ReviewReportDetailList			资格审查明细		是	
ReviewReportDetail	IdCard		审查人员身份证号	C18	是	
	Reviewer		评审人员	C..50	是	
	Attachments		相关附件		是	
	Attachment	FileID	资格审查明细报告文件 ID	C..200	是	
		FileMd5	资格审查明细报告文件 Md5	C32	是	
Attachments			相关附件		是	
Attachment	FileID		资格审查报告文件 ID	C..200	是	

	FileMd5	资格审查报告文件 Md5	C32	是	

6.34. 符合性审查报告上传

节点名			中文名	类型	必填	备注
PackageUUID			分包唯一编号	C36	是	
PackageCode			分包号	C..50	是	
ProjectUUID			项目唯一编号	C36	是	
ComplianceCheckReportDetailList			资格审查明细		是	
ComplianceCheckReportDetail	ExpertIdCard		专家身份证号	C18	是	
	ExpertName		专家姓名	C..50	是	
	Attachments		相关附件		是	
	Attachment	FileID	符合性审查明细报告文件 ID	C..200	是	
		FileMd5	符合性审查明细报告文件 Md5	C32	是	
Attachments			相关附件		是	
Attachment	FileID		符合性审查报告文件 ID	C..200	是	
	FileMd5		符合性审查报告文件 Md5	C32	是	

6.35. 谈判/磋商/协商记录上传

节点名	中文名	类型	必填	备注
PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
PackageCode	分包号	C..50	是	

ProjectUUID			项目唯一编号	C36	是	
NegotiationRecordList			磋商/谈判/协商记录文件		是	
NegotiationRecord	SupplierCode		供应商编号	C18	是	
	SupplierName		供应商名称	C..200	是	
	Attachments		相关附件		是	
	Attachment	FileID	记录文件 ID	C..200	是	
		FileMd5	记录文件 Md5	C32	是	

6.36. 澄清函上传

节点名		中文名	类型	必填	备注
PackageUUID		分包唯一编号	C36	是	
PackageCode		分包号	C..50	是	
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
ClarificationLetterList		澄清函文件列表		是	
ClarificationLetter	ClarificationLetterUUID	澄清函唯一编号	C36	是	
	SupplierCode	供应商编号	C18	是	
	SupplierName	供应商名称	C..200	是	
	ClarificationLetterFileID	澄清函文件 ID	C..200	是	
	ClarificationLetterFileMd5	澄清函文件 Md5	C32	是	

	ResponseFlag		是否回复	B	是	True/False
	ResponseLetterFileID		澄清回复函文件 ID	C..200	否	ResponseFlag=True 时必填
	ResponseLetterFileMd5		澄清回复函文件 Md5	C32	否	ResponseFlag=True 时必填
	Attachments		供应商提交的相关附件		否	
	Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
		FileID	文件 ID	C..200	是	
		FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.37. 实质性变更函上传

节点名		中文名	类型	必填	备注
PackageUUID		分包唯一编号	C36	是	
PackageCode		分包号	C..50	是	
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
ChangeLetterUUID		实质性变更函唯一编号	C36	是	
ChangeResponseLetterList		实质性变更响应文件列表		是	
ChangeResponseLetter	ChangeResponseLetterUUID	澄清回复函唯一编号	C36	是	
	SupplierCode	供应商编号	C18	是	
	SupplierName	供应商名称	C..200	是	

	Attachments		相关附件		是	
	Attachment	FileID	实质性变更回复函文件 ID	C..200	是	
		FileMd5	实质性变更回复函文件 Md5	C32	是	
Attachments			相关附件		是	
Attachment	FileID		实质性变更函文件 ID	C..200	是	
	FileMd5		实质性变更函文件 Md5	C32	是	

6.38. 二次报价文件上传

节点名			中文名	类型	必填	备注
PackageUUID			分包唯一编号	C36	是	
PackageCode			分包号	C..50	是	
ProjectUUID			项目唯一编号	C36	是	
SecondaryQuotationDocList			报价函文件列表		是	
SecondaryQuotationDoc	QuotationRound		报价轮次	N	是	
	SupplierCode		供应商编号	C18	是	
	SupplierName		供应商名称	C..200	是	
	Attachments		相关附件		是	
	Attachment	FileID	报价函文件 ID	C..200	是	
		FileMd5	报价函文件 Md5	C32	是	

6.39. 评分情况上传

节点名			中文名	类型	必填	备注
PackageUUID			分包唯一编号	C36	是	
PackageCode			分包号	C..50	是	
ProjectUUID			项目唯一编号	C36	是	
ScoringDetails			评分明细文件		是	
ScoringDetail	ExpertIdCard		评审专家身份号	C18	是	
	ExpertName		评审转姓名	C..50	是	
	Attachments		相关附件		是	
	Attachment	FileID	评分明细文件 ID	C..200	是	
		FileMd5	评分明细文件 Md5	C32	是	
Attachments			相关附件		是	
Attachment	FileID		评分汇总表文件 ID	C..200	是	
	FileMd5		评分汇总表文件 Md5	C32	是	

6.40. 评审报告上传

节点名		中文名	类型	必填	备注
PackageUUID		分包唯一编号	C36	是	
PackageCode		分包号	C..50	是	
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileID	评审报告文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	评审报告文件 Md5	C32	是	

6.41. 评审复核报告上传

节点名		中文名	类型	必填	备注
PackageUUID		分包唯一编号	C36	是	
PackageCode		分包号	C..50	是	
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileID	评审复核报告文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	评审复核报告文件 Md5	C32	是	

6.42. 废标报告上传

节点名		中文名	类型	必填	备注
PackageUUID		分包唯一编号	C36	是	
PackageCode		分包号	C..50	是	
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileID	废标报告文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	废标报告文件 Md5	C32	是	

6.43. 评审结果提交确认

节点名	中文名	类型	必填	备注
PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
PackageCode	分包号	C..50	是	
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
BiderNum	成交供应商数量	N	是	

EvaluationResults		评审结果		是	
EvaluationResult	RankNO	排名	N	是	
	SupplierCode	供应商编号	C18	是	
	SupplierName	供应商名称	C..50	是	
	Price	供应商报价	C..200	是	
	TotalScore	总得分	N18,4	否	非综合评审可以不填

6.44. 资格预审文件获取供应商家数读取申请

节点名		中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
NoticeUUID		资格预审公告编号	C36	是	发布公告时的唯一编号
PackageList		分包列表		是	
Package	PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
	PackageCode	分包号	C..50	是	
	PackageName	分包名称	C..50	是	

6.45. 资格预审文件获取供应商名单申请

节点名		中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
NoticeUUID		资格预审公告编号	C36	是	发布公告时的唯一编号
PackageList		分包列表		是	
Package	PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
	PackageCode	分包号	C..50	是	
	PackageName	分包名称	C..50	是	

6.46. 上传资格预审审查小组名单

节点名	中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
PackageUUID	分包唯一编号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开

PackageCode		分包号	C..200 0	是	多个分包用英文逗号分开
NoticeUUID		对应的资格预审公告 ID	C36	是	
ReviewerList		审查人员列表		是	
Reviewer	IdCard	审查人员身份证号	C..50	是	
	Name	审查人员姓名	C..18	是	
	Workplace	工作单位	C..200	是	
	postion	职务	C..50	是	
	Title	职称	C..50	是	
	Tel	联系电话	C..50	是	
	SignTime	签到时间	C14	是	
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileID	资格审查人员签到表文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	资格审查人员签到表文件 Md5	C32	是	

6.47. 资格预审审查报告上传

节点名		中文名		类型	必填	备注
PackageUUID		分包唯一编号		C36	是	
PackageCode		分包号		C..50	是	
ProjectUUID		项目唯一编号		C36	是	
NoticeUUID		对应的资格预审公告 ID		C36	是	
ReviewReportDetailList			资格审查明细		是	
ReviewReportDetail	IdCard	审查人员身份证号		C18	是	
	Reviewer	评审人员		C..50	是	
	Attachments	相关附件			是	
	Attachment	FileID	资格审查明细文件 ID	C..200	是	此处的资格审查明细文件格式和非资格预审项目的资格审

						查明细文件格式相同
		FileMd5	资格审查明细文件 Md5	C32	是	
Attachments		相关附件			是	
Attachment	FileID	资格审查报告文件 ID		C..200	是	此处的资格审查报告文件格式和非资格预审项目的资格审查报告文件格式相同
	FileMd5	资格审查报告文件 Md5		C32	是	

6.48. 资格预审结果上传

节点名		中文名	类型	必填	备注
PackageUUID		分包唯一编号	C36	是	
PackageCode		分包号	C..50	是	
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
NoticeUUID		对应的资格预审公告 ID	C36	是	
SuccessFalg		是否有资格预审结果	B	是	
failureReason		资格预审失败原因	C..500	否	
BiderNum		邀请供应商数量	N	是	
InvitedSuppliers		发送邀请供应商名单		否	没有结果则不上传
InvitedSupplier	SupplierCode	供应商编号	C18	是	
	SupplierName	供应商名称	C..50	是	
Attachments		相关附件		是	

Attachment	FileID	资格预审报告文件ID	C..200	是	
	FileMd5	资格预审报告文件Md5	C32	是	

6.49. 中标（成交）公告发布

节点名	中文名	类型	必填	备注
NoticeUUID	公告 UUID	C36	是	
NoticeTitle	公告标题	C..100	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	
PackageUUID	分包 UUID	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
PackageCode	分包号	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
PriceForm	款价类型	C..50	是	万元或者 %在湖北省网中叫：zblx中标类型
ReviewAddress	评审地址	C..200	是	
ReviewDate	评审时间	C8	是	yyyyMMdd
ExpertsList	评审专家名单	C..200	是	多个专家使用逗号隔开
AgencyServiceFeeStandard	代理服务收费标准	C..500	是	

AgencyServiceFee	代理服务收费金额（万元）	N18,4	是	
PurchaserName	采购人	C..200	是	
PurchaserLinkMan	采购人联系人	C..50	是	
PurchaserAddress	采购人地址	C..200	是	
PurchaserLinkTel	采购人联系电话	C..50	是	
AgencyName	代理机构	C..200	是	
AgencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	
AgencyAddress	代理机构地址	C..200	是	
AgencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
ProjectLinkMan	项目联系人	C..50	是	
ProjectLinkManAddress	项目联系人地址	C..200	是	
ProjectLinkTel	项目联系电话	C..50	是	
SmallMediumMicroEnterprisesFlag	是否是面向中小型企业	B	是	True/False 如果是，必须附中小微企业申明函
SmallMediumMicroEnterprisesDesc	面向中小微企业的解释说明	C..200	否	面向中小微企业的解释说明，是指如果有多个包的采购公告发布在同一个公告时，如不是所有包面向中小微企业时，可在此进行说明。

OtherMatters		其他补充事宜	C..2000	是	
WinSupplierList		中标供应商信息		是	
WinSupplier	BidWinUUID	中标信息 UUID	C36	是	
	SortNO	排序号	N	是	
	SupplierCode	供应商编号	C18	是	统一社会信用代码
	SupplierName	供应商名称	C..200	是	
	SupplierTel	供应商电话	C..50	是	
	SupplierAddress	供应商地址	C..200	是	
	SupplierType	供应商类别	C1	是	编码字典 6 供应商类型
	PriceForm	款价类型	C..50	是	万元或者 % 在湖北省网中叫：zblx 中标类型
	BidAmount	中标金额	C..200	是	款价类型是万元就传中标金额，是%就传优惠率
	PackageUUID	分包 UUID	C36	是	
	PackageCode	分包编号	C..50	是	

	PackageName	分包名称	C..50	是	
TargetList		中标标的信息		是	
Target	BidWinUUID	中标信息 UUID	C36	是	与中标供应商信息中的对应
	TargetType	主要标的类型	C1	是	编码字典 5 采购类型
	TargetName	标的名称	C..200	是	省网字段 zybdxxa
	Brand	品牌	C..200	否	省网字段 zybdxxb 标的类型为货物时必填
	Specifications	规格	C..200	否	省网字段 zybdxxc 标的类型为货物时必填
	Quantity	数量	C..50	否	省网字段 zybdxxd 标的类型为货物时必填
	UnitPrice	单价	C..50	否	省网字段 zybdxxe 标的类型为货物时必填
	ServicesScope	服务范围	C..2000	否	省网字段 zybdxxb 标的类型为服务时必填

	ServiceRequirements	服务要求	C..2000	否	省网字段zybdxxc标的类型为服务时必填
	ServiceTime	服务时间	C..200	否	省网字段zybdxxd标的类型为服务时必填
	ServiceStandard	服务标准	C..2000	否	省网字段zybdxxe标的类型为服务时必填
	ConstructionScope	施工范围	C..2000	否	省网字段zybdxxb标的类型为工程时必填
	ConstructionDate	施工日期	C..200	否	省网字段zybdxxc标的类型为工程时必填
	ProjectManager	项目经理	C..200	否	省网字段zybdxxd标的类型为工程时必填
	ExeCertificateInfo	执行证书信息	C..200	否	省网字段zybdxxe标的类型为工程时必填
Attachments		相关附件		是	

Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileType	文件类型	C1	是	1.小微企业申明函;2.其他文件
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.50. 采购失败情况提交

节点名		中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID		项目 UUID	C36	是	
ProjectCode		项目编号	C..50	是	
ProjectName		项目名称	C..200	是	
FailList		异常说明		是	
Fail	PackageUUID	分包 UUID	C36	是	
	PackageCode	分包编号	C..50	是	
	PackageName	分包名称	C..50	是	
	FailureReason	失败原因	C..200	是	

6.51. 终止公告发布

节点名	中文名	类型	必填	备注
NoticeUUID	公告 UUID	C36	是	
NoticeTitle	公告标题	C..100	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	

PackageUUID		分包 UUID	C..2000	否	有多个分包时用逗号隔开
PackageCode		分包号	C..2000	否	有多个分包时用逗号隔开
PurchaserName		采购人	C..200	是	
PurchaserLinkMan		采购人联系人	C..50	是	
PurchaserAddress		采购人地址	C..200	是	
PurchaserLinkTel		采购人联系电话	C..50	是	
AgencyName		代理机构	C..200	是	
AgencyLinkMan		代理机构联系人	C..50	是	
AgencyAddress		代理机构地址	C..200	是	
AgencyLinkTel		代理机构联系电话	C..50	是	
ProjectLinkMan		项目联系人	C..50	是	
ProjectLinkTel		项目联系电话	C..50	是	
Reason		终止原因	C..2000	是	
OtherMatters		其他补充事宜	C..2000	是	
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.52. 中标（成交）通知书签发

节点名			中文名	类型	必填	备注
PackageUUID			分包唯一编号	C36	是	
PackageCode			分包号	C..50	是	
ProjectUUID			项目唯一编号	C36	是	
TransactionNoticeList			成交通知书列表		是	
TransactionNotice	SupplierCode		供应商编号	C18	是	
	SupplierName		供应商名称	C..50	是	
	Attachments		相关附件		是	
	Attachment	FileID	成交通知书文件 ID	C..200	是	
		FileMd5	成交通知书文件 MD5	C32	是	

6.53. 框架协议采购方案提交

节点名		中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID		框架协议征集项目 UUID	C36	是	
ProjectName		框架协议征集项目名称	C..100	是	
SolicitorCode		征集人统一社会信用代码	C18	是	
SolicitorName		征集人名称	C..200	是	
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileID	文件 ID	C..200	是	唯一文件名，为了防止同名文件覆盖，建议交易系统在上传的

					时候保证文件名是唯一的，建议采用时间戳，UUID 等生成文件名
	FileName	文件名称	C..200	是	
	FileType	文件类型	C..50	是	1.方案文件;2.附件
	FileMd5	文件 MD5	C32	是	

6.54. 封闭式框架协议征集项目上传

节点名		中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID		项目 UUID	C36	是	
ProjectCode		项目编号	C..50	是	
ProjectName		项目名称	C..200	是	
ProjectSummary		项目概况	C..u1	是	
SmallMediumMicroEnterprisesFlag		是否专门面向中小微企业的项目	C1	是	0、否， 1、是， 2、部分
EnterpriseType		面向企业类型	C1	是	1、中小微企业，2、小微企业
SolicitorName		征集人	C..200	是	
SolicitorLinkMan		征集人联系人	C..200		
SolicitorLinkTel		征集人联系电话	C..50	是	
SolicitorAddress		征集人联系地址	C..50	是	
PackageNum		项目所含包个数	N	是	
PackageList		分包列表			
Package	PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
	PackageCode	分包号	C..50	是	

	PackageName	分包名称	C..50	是	
	PackagePriceForm	价款形式	C6	是	见编码字典 4
	ItemCode	采购品目编号	N18,2	否	
	ItemName	采购品目名称	C..200	否	
	PackagePriceCeiling	分包最高限价	C..200	否	

6.55. 上传封闭式框架协议征集文件

节点名		中文名	类型	必填	备注
PackageUUID		分包唯一编号	C36	是	
PackageCode		分包号	C..50	是	
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
PubTime		发布时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileID	发布的征集文件 ID	C..200	是	唯一文件名，为了防止同名文件覆盖，建议交易系统在上传的时候保证文件名是唯一的，建议采用时间戳，UUID 等生成文件名
	FileMd5	文件 MD5	C32	是	

6.56. 封闭式框架协议征集公告

节点名	中文名	类型	必填	备注
NoticeUUID	公告 UUID	C36	是	
NoticeTitle	公告标题	C..100	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	
PackageUUID	分包 UUID	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开

PackageCode	分包号	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
ProcurementMode	采购方式	C6	是	取值，见编码字典2
GovernmentPurchaseServicesFlag	是否政府向社会公众提供的公共服务项目	B	是	True/False
ImportFlag	是否可采购进口产品	B	是	True/False
ReceivingStartTime	获取征集文件开始时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss 应大于当前日期
ReceivingEndTime	获取征集文件截止时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
ReceivingAddress	获取征集文件地址	C..500	是	
ReceivingAmStartTime	获取征集文件上午时段开始时间	C5	否	格式HH:mm
ReceivingAmEndTime	获取征集文件上午时段截止时间	C5	否	格式HH:mm
ReceivingPmStartTime	获取征集文件下午时段开始时间	C5	否	格式HH:mm
ReceivingPmEndTime	获取征集文件下午时段截止时间	C5	否	格式HH:mm
ObtainingConditionsOrMethods	获取征集文件的条件或方式	C..2000	是	
SubmittingStartTime	提交征集响应文件开始时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
SubmittingEndTime	提交征集响应文件截止时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss 截止时间大于开始时间
OpenBidTime	开标时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss 与提交投标文件截止时间一致
SubmittingAddress	提交征集响应文件地址	C..500	是	

SolicitorName	征集人	C..200	是	
SolicitorLinkMan	征集人联系人	C..50	是	
SolicitorLinkTel	征集人联系电话	C..200	是	
SolicitorAddress	征集人联系地址	C..50	是	
QualificationForPolicy	落实政府采购政策需满足的资格要求	C..2000	是	
QualificationForGiven	本项目的特定资格要求	C..2000	是	
PurchaseDemand	采购需求	C..2000	是	
OtherMatters	其他补充事宜	C..2000	是	
SmallMediumMicroEnterprisesFlag	是否是面向中小型企业	B	是	True/False
SmallMediumMicroEnterprisesExplain	面向中小微企业的解释说明	C..200		面向中小微企业的解释说明，是指如果有多个包的采购公告发布在同一个公告时，如不是所有包面向中小微企业时，可在此上传内容进行说明。
SmallMediumMicroEnterprisesType	面向中小型企业类型	C..10	否	1、中小微企业 2、小微企业 面向中小企业是必填
PurchaserType	采购类型	C6	是	取值，见编码字典5
DeductionProportion	小微企业评审价格扣除比例（%）	N	否	项目（分包）不面向小微企业时小微

					企业评审价格的扣除比例
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.57. 封闭式框架协议征集变更（补正）公告

节点名	中文名	类型	必填	备注
NoticeUUID	公告 UUID	C36	是	
NoticeTitle	公告标题	C..100	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	
PackageUUID	分包 UUID	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
PackageCode	分包号	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
ProcurementMode	采购方式	C6	是	取值，见编码字典 2
SolicitorName	征集人	C..200	是	
SolicitorLinkMan	征集人联系人	C..50	是	
SolicitorLinkTel	征集人联系电话	C..200	是	
SolicitorAddress	征集人联系地址	C..50	是	
FirstNoticeDate	首次公告日期	C8	是	yyyyMMdd
Correction	更正事项	C..50	是	['0','征集公告'],['1','征集文件'],['2','征集入围结果']
CorrectionDate	更正日期	C8	是	yyyyMMdd
CorrectionContent	更正内容	C..2000		

ReceivingStartTime		最新获取征集文件开始时间	C14	否	yyyyMMddHHmmss Correction=0/1/3 时填写
ReceivingEndTime		最新获取征集文件截止时间	C14	否	yyyyMMddHHmmss Correction=0/1/3 时填写
SubmittingStartTime		最新提交投标文件开始时间	C14	否	yyyyMMddHHmmss
SubmittingEndTime		最新提交征集响应文件截止时间	C14	否	yyyyMMddHHmmss 截止时间大于开始时间 Correction=0/1/3 时填写
OpenBidTime		最新开标时间	C14	否	yyyyMMddHHmmss 与提交投标文件截止时间一致 Correction=0/1/3 时填写
SmallMediumMicroEnterprisesFlag		是否是面向中小型企业	B	是	True/False
OtherMatters		其他补充事宜	C..2000	是	
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	NewDocFlag	是否为最新的征集文件	B	是	True/False
	PackageUUID	分包 UUID	C36	否	NewDocFlag=True 时，必填
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.58. 封闭式框架协议征集入围结果公告

节点名	中文名	类型	必填	备注
NoticeUUID	公告 UUID	C36	是	
NoticeTitle	公告标题	C..100	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	
PackageUUID	分包 UUID	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
PackageCode	分包号	C..2000	是	有多个分包时用逗号隔开
PriceForm	款价类型	C..50	是	万元或者 % 在湖北省网中叫:zblx 中标类型
ReviewAddress	评审地址	C..200	是	

ReviewDate	评审时间	C8	是	yyyyMMdd
ExpertsList	评审专家名单	C..200	是	多个专家使用逗号隔开
SolicitorName	征集人	C..200	是	
SolicitorLinkMan	征集人联系人	C..50	是	
SolicitorLinkTel	征集人联系电话	C..200	是	
SolicitorAddress	征集人联系地址	C..50	是	
SmallMediumMicroEnterprisesFlag	是否是面向中小型企业	B	是	True/False 如果是，必须附中小微企业申明函
SmallMediumMicroEnterprisesDesc	面向中小微企业的解释说明	C..200	否	面向中小微企业的解释说明，是指

					如果有多个包的采购公告发布在同一个公告时，如不是所有包面向中小微企业时，可在此进行说明。
OtherMatters		其他补充事宜	C..2000	是	
WinSupplierList		中入围供应商信息		是	
WinSupplier	BidWinUUID	中标信息UUID	C36	是	
	SortNO	排序号	N	是	
	SupplierCode	供应商编号	C18	是	统一社会信用代码
	SupplierName	供应商名称	C..200	是	

	SupplierTel	供应商电话	C..50	是	
	SupplierAddress	供应商地址	C..200	是	
	SupplierType	供应商类别	C1	是	编码字典 6 供应商类型
	PriceForm	款价类型	C..50	是	万元或者 % 在湖北省网中叫: zblx 中标类型
	BidAmount	入围金额	C..200	是	款价类型是万元就传中标金额，是%就传优惠率
	PackageUUID	分包 UUID	C36	是	
	PackageCode	分包编号	C..50	是	
	PackageName	分包名称	C..50	是	
TargetList		中标标的信息		是	

Target	BidWinUUID	中标信息UUID	C36	是	与中标供应商信息中的对应
	TargetType	主要标的类型	C1	是	编码字典5 采购类型
	TargetName	标的名称	C..200	是	省网字段zybdxxa
	Brand	品牌	C..200	否	省网字段zybdxxb标的类型为货物时必填
	Specifications	规格	C..200	否	省网字段zybdxxc标的类型为货物时必填
	UnitPrice	单价	C..50	否	省网字段zybdxxe标的类型

					为货物时必填
	ServicesScope	服务范围	C..2000	否	省网字段zybdxxb标的类型为服务时必填
	ServiceRequirements	服务要求	C..2000	否	省网字段zybdxxc标的类型为服务时必填
	ServiceTime	服务时间	C..200	否	省网字段zybdxxd标的类型为服务时必填
	ServiceStandard	服务标准	C..2000	否	省网字段zybdxxe标的类型为服务时必填

Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileType	文件类型	C1	是	1.小微企业申明函;2.其他文件
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

6.59. 封闭式框架协议征集终止公告

节点名	中文名	类型	必填	备注
NoticeUUID	公告 UUID	C36	是	
NoticeTitle	公告标题	C..100	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	
PackageUUID	分包 UUID	C..2000	否	有多个分包时用逗号隔开
PackageCode	分包号	C..2000	否	有多个分包时用逗号隔开
SolicitorName	征集人	C..200	是	
SolicitorLinkMan	征集人联系人	C..50	是	

SolicitorLinkTel		征集人联系电话	C..200	是	
SolicitorAddress		征集人联系地址	C..50	是	
Reason		终止原因	C..2000	是	
OtherMatters		其他补充事宜	C..2000	是	
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileID	文件 ID	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

7. 省平台向交易系统推送报文格式

7.1.推送委托采购计划

节点名	中文名	类型	必填	备注
PlanUUID	采购计划唯一编号	C36	是	
PlanNO	采购计划编号	C..50	是	
PurchaserCode	采购单位代码	C18	是	统一社会信用代码
PurchaserName	采购单位名称	C..100	是	
AreaCode	所在地区行政区划码	C6	是	
ProjectName	采购项目名称	C..200	是	

PurchaseItemCode	采购品目编码	C..20	是	
PurchaseItemName	采购品目名称	C..50	是	
GeneralBudgetFunds	一般预算资金(元)	N18,2	否	
FundBudgetFunds	基金预算资金(元)	N18,2	否	
SpecialFinancialAccountFunds	财政专户管理资金(元)	N18,2	否	
NonFinancialFunds	非财政性资金(元)	N18,2	否	
OtherFunds	其他资金(元)	N18,2	否	
TotalFunds	总资金(元)	N18,2	是	
ProcurementOrgForm	采购组织形式	C6	是	取值，见编码字典 1
ProcurementMode	政府采购方式	C6	是	取值，见编码字典 2
PaymentMethod	支付方式	C6	是	取值，见编码字典 2
SmallMediumMicroEnterprisesFlag	是否专门面向中小微企业的项目	C1	是	0、否， 1、是， 2、部分
GovernmentPurchaseServicesFlag	是否是政府购买服务	B	是	True/False
ImportFlag	是否采购进口设备	B	是	True/False
FilingTime	备案完成时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
EntrustTime	委托提交时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
AgencyCode	委托的代理机构编号	C18	是	统一社会信用代码

AgencyName		委托的代理机构名称	C..100	是	
Operator		采购经办人	C..50	是	
OperatorTel		采购经办人联系方式	C..50	是	
Attachments		相关附件		否	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileUrl	文件 Url 地址	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

7.2.采购委托协议审核反馈

节点名		中文名	类型	必填	备注
PlanUUID		采购计划唯一编号	C36	是	
PlanNO		采购计划编号	C..50	是	
PassFlag		是否同意	B	是	True/False
Opinion		意见	C..500	否	PassFlag 为 False 时，必填
OperationTime		处理时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Attachments		相关附件		否	PassFlag 为 True 时，必填
Attachment	FileUrl	已签章的委托协议文件地址	C..200	是	
	FileMd5	已签章的委托协议文件的 Md5	C32	是	

7.3.项目信息下发

节点名	中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	由省平台统一生成，生成规则为 行政区划码 6 位+年份 4 位+采购方式代码后 2 位+6 位项目流水号 项目流水号按照行政区划累加
ProjectName	项目名称	C..200	是	
InvestmentProjectUnicode	投资项目统一代码	C..50	是	没有填无
ProjectSummary	项目概况	C..ul	是	
PlanUUID	关联采购计划唯一编号	C36	是	
PlanNO	采购计划编号	C..50	是	
PurchaseItemCode	采购品目编码	C..20	是	
PurchaseItemName	采购品目名称	C..50	是	
ProjecBudget	项目预算(元)	N18,2	是	
PurchaserType	采购类型	C6	是	取值，见编码字典 5
ProcurementMode	政府采购方式	C6	是	取值，见编码字典 2
PrequalificationFlag	是否资格预审	B	是	True/False
SmallMediumMicroEnterprisesFlag	是否专门面向中小微企业的项目	C1	是	0、否，1、是，2、部分
EnterpriseType	面向企业类型	C1	是	1、中小微企业，2、小微企业

NotTargetingReason	不专门面向中小微企业的原因	C1	是	1、法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的。 2、因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的。 3、按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。 4、框架协议采购项目。 5、省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。
ReservedForm	预留形式	C1	是	1、项目整体预留 2、设置专门采购包 3、以联合体形式参加 4、要求合同分包 当 SmallMediumMicroEnterprisesFlag=1 时该项只能是 1，当 SmallMediumMicroEnterprisesFlag=2 时该项可是 2/3/4
ReservedShares	预留份额	C..100	是	
ConsortiumBiddingFlag	是否允许联合体投标	B	是	True/False
SubcontractFlag	是否允许合同分包	B	是	True/False
ImportFlag	是否允许进口产品	B	是	True/False
SubpackageFlag	是否分包	B	是	True/False
GovernmentPurchaseServicesFlag	是否政府向社会公众提供的公共服务项目	B	是	True/False
PPPFlag	是否 PPP 项目	B	是	True/False

PurchaserName	采购人	C..200	是	
PurchaserAddress	采购人地址	C..200		
PurchaserLinkMan	采购人联系人	C..50	是	
PurchaserLinkTel	采购人联系电话	C..50	是	
AgencyName	代理机构	C..200	是	
AgencyAddress	代理机构地址	C..200		
AgencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	
AgencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
ProjectLinkMan	项目联系人	C..50	是	
ProjectLinkTel	项目联系电话	C..50	是	
ProjectLinkEmail	项目联系电子邮箱	C..100	是	
PackageNum	项目所含包个数	N	是	
PackageList	分包列表	Package	是	1到多

其中分包列表Package结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
PackageCode	分包号	C..50	是	
PackageName	分包名称	C..50	是	
PackagePriceForm	款价形式	C6	是	见编码字典4
PackageBudget	分包预算（单位：元）	N18,2	否	
PackageBudgetDesc	分包预算说明	C..200	否	分包预算为空时必填
PackagePriceCeiling	分包最高限价	C..200	否	
QualificationsGroup	供应商资格要求	C_QualificationsGroup	是	

PurchaseList	采购清单	C_GoodsPurchaseList/ C_ServicePurchaseList/ C_ConstructionPurchaseList	是	
ScoringCriteria	评分标准	C_ScoringCriteria	否	

C_GoodsPurchaseList 为货物采购清单，结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
GUID	采购清单唯一编号	C36	是	
SortNO	清单排序号	N	是	
ItemCode	采购品目编号	C..50	是	
ItemName	采购品目名称	C..100	是	
ProductName	产品名称	C..400	是	
ProductNum	数量	N(18,4)	是	
Unit	单位	C..50	是	如：件等
PriceCeiling	最高限价	C..200	否	
Delivery	交期要求	C..500	是	
PlaceOfDelivery	交货地点	C..500	是	
TechnicalRequire	技术(参数)要求	C..2000	是	
CoreProductsFlag	是否是核心产品	B	是	
ImportFlag	是否允许进口产品投标	B	是	
EnergyConservationFlag	是否要求节能产品	B	是	
EnvironmentProtectionFlag	是否要求环保产品	B	是	
Industry	所属行业	C..100	是	

C_ServicePurchaseList 为服务采购清单，结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
GUID	采购清单唯一编号	C36	是	
SortNO	清单排序号	N	是	
ItemCode	采购品目编号	C..50	是	
ItemName	采购品目名称	C..50	是	
ServiceName	服务名称	C..500	是	
ServiceNum	数量	N(18,4)	是	
Unit	单位	C..100	是	如：次，年等
PriceCeiling	最高限价	C..200	否	
ServiceTerm	服务期限	C..500	是	
ServiceLocation	服务地点	C..500	是	
ServiceRequire	服务要求	C..2000	是	
Industry	所属行业	C..100	是	

C_ConstructionPurchaseList 为工程项目采购清单，结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
GUID	采购清单唯一编号	C36	是	

SortNO	清单排序号	N	是	
ItemCode	采购品目编号	C..50	是	
ItemName	采购品目名称	C..50	是	
ConstructionName	工程名称	C..500	是	
ConstructionNum	数量	N(18,4)	是	
Unit	单位	C..100	是	如：项等
PriceCeiling	最高限价	C..200	否	
ProjectTerm	工程期限	C..500	是	
ProjectLocation	项目地点	C..500	是	
Requirement	要求说明	C..2000	是	
Industry	所属行业	C..100	是	

C_QualificationsGroup 供应商资格要求分组结构如下：

英文名	中文名	类型	必填	备注
GUID	资格要求组唯一编号	C36	是	
GroupName	资格要求组名称	C..200	是	只有一个分组时可以不填写
Qualification	资格要求	C_Qualification	是	包含 1 到多个

C_Qualification 为资格要求明细，结构如下:

节点名	中文名	类型	必填	备注
GUID	资格要求唯一编号	C36	是	
Requirement	资格要求说明	C..500	是	
QualificationDoc	需提供的资格证明文件	C_QualificationDoc	是	包含 1 到多个
Remark	备注	C..500	否	

C_QualificationDoc 为需提供的资格证明文件，结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
GUID	资格证明要求唯一编号	C36	是	
DocName	需提供的证明文件名称	C..500	是	
DocRequire	需提供的证明文件说明	C..2000	是	
Required	是否必须提供	B	是	

C_ScoringCriteria 为评分标准，结构如下所示：

节点名	中文名	类型	必填	备注
GUID	评分标准唯一编号	C36	是	
ScoringFactors	评分因素	C..500	是	如：报价、需求响应、商务响应、政策调控等
weight	权重	N8,2	是	大于 0 小于 1 的小数
ScoringItem	评分子项	C_ScoringItem	是	包含 1 到多个

C_ScoringItem 为评分子项 ，结构如下所示：

节点名	中文名	类型	必填	备注
GUID	评分子项唯一编号	C36	是	
ItemName	子项名称	C..200	是	
Score	分值	N8,2	是	
Criteria	评分标准	C..2000	是	
ItemType	评分子项类型	C..50	是	报价/资质能力证明/业绩/服务承诺/解决方案/其他
DocRequire	证明文件要求说明	C..2000	是	

7.4.采购文件提交确认反馈

节点名		中文名	类型	必填	备注
PackageUUID		分包唯一编号	C36	是	
PackageCode		分包号	C..50	是	
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
SubmitNO		对应文件提交次数	N	是	从 1 开始累加
PassFlag		是否同意	B	是	True/False
Opinion		意见	C..500	否	PassFlag 为 False 时，必填
OperationTime		处理时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Attachments		相关附件		否	PassFlag 为 True 时，并且有资格预审文件确认时必填
Attachment	FileUrl	已签章的文件地址	C..200	是	
	FileMd5	已签章的文件的 Md5	C32	是	

	FileType	文件类型	C1	是	1，采购文件；2，资格预审文件

7.5.邀请信息回复反馈

节点名	中文名	类型	必填	备注
PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
PackageCode	分包号	C..50	是	
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
SupplierCode	供应商统一社会信用码	C18	是	
SupplierName	供应商名称	C..200	是	
AcceptFlag	是否接收邀请	B	是	True/False
NotAcceptReason	不参与原因	C..500	否	AcceptFlag 为 False 时，必填
ReplyTime	回复时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

7.6.供应商询问函推送

节点名	中文名	类型	必填	备注
InquiryUUID	询问函 UUID	C36	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
PackageUUID	分包 UUID	C36	否	
PackageCode	分包号	C..50	否	
SupplierCode	供应商编号	C18	是	供应商统一社代码
SupplierName	供应商名称	C..200	是	
Contacts	供应商联系人	C..50	是	
ContactsTel	供应商联系人电话	C..50	是	
SummitTime	提交时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileType	文件类型	C1	是	1，询问函；2，附件
	FileUrl	文件 Url 地址	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

7.7.供应商质疑函推送

节点名	中文名	类型	必填	备注
QuestionUUID	质疑 UUID	C36	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
PackageUUID	分包 UUID	C36	否	
PackageCode	分包号	C..50	否	
SupplierCode	供应商编号	C18	是	供应商统一社代码
SupplierName	供应商名称	C..200	是	
SupplierAddress	地址	C..200	是	
LegalPerson	法定代表人	C..50	是	
LegalPersonTel	法定代表人联系电话	C..50	是	
AuthorizedPerson	授权代表	C..50	是	
AuthorizedPersonTel	授权代表联系电话	C..50	是	
SummitTime	提交时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Attachments	相关附件		是	

Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileType	文件类型	C1	是	1，质疑函；2，附件
	FileUrl	文件 Url 地址	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

7.8.采购人质疑受理情况推送

节点名	中文名	类型	必填	备注
AcceptUUID	受理 UUID	C36	是	
PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
PackageCode	分包号	C..50	是	
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
QuestionUUID	质疑函 UUID	C36	是	
AcceptType	受理类型	C1	是	1，受理；2，通知补正
ReceiveDate	质疑函接收日期	C8	是	yyyyMMdd
CorrectionTimeLimit	补正期限	C8	是	yyyyMMdd
CorrectionRequire	补正要求	C..2000	否	受理类型为 2 时，不能为空
AcceptUnitCode	受理单位编号	C18	是	统一社会信用代码

AcceptUnitName		受理单位名称	C..200	是	
OperatTime		处理时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Attachments		相关附件		否	受理类型为 2 时，不能为空
Attachment	FileUrl	补正函文件 Url	C..200	是	
	FileMd5	补正函文件 MD5	C32	是	

7.9.采购人质疑处理情况推送

节点名	中文名	类型	必填	备注
QuestionResponseUUID	质疑回复 UUID	C36	是	
QuestionUUID	质疑函 UUID	C36	是	
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
PackageUUID	分包 UUID	C36	是	
PackageCode	分包编号	C..50	否	
ReplyTime	回复时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
Respondent	回复人	C..50	是	
Results	处理结果	C..500	是	
BriefInfo	简介	C..2000	是	
BasicInfo	基本情况	C..2000	是	
Conclusion	结论	C..2000	是	
Attachments	相关附件		是	

Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileType	文件类型	C1	是	1，质疑回复函； 2，其他文件
	FileUrl	文件 Url	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

7.10. 评审专家抽取情况反馈

节点名	中文名	类型	必填	备注
ExtractUUID	抽取需求 UUID	C36	是	
PackageUUID	分包唯一编号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
PackageCode	分包号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
SuccessFlag	是否抽取成功	B	是	True/False
FailureReason	抽取失败原因	C..500	否	SuccessFlag 为 False 时，必填

7.11. 推送获取采购文件供应商家数

节点名		中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
ProjectCode		项目编号	C..50	是	
ProjectName		项目名称	C..200	是	
PackageList		分包列表		是	
Package	PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
	PackageCode	分包号	C..50	是	
	PackageName	分包名称	C..50	是	
	SupplierNumSate	获取采购文件供应商家数满足开标（开启）家数	B	是	true/false 除单一来源外，其他采购方式大约等于 3 家为 true

7.12. 推送获取采购文件供应商名单

节点名			中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID			项目唯一编号	C36	是	
ProjectCode			项目编号	C..50	是	
ProjectName			项目名称	C..200	是	
PackageList			分包列表		是	
Package	PackageUUID		分包唯一编号	C36	是	
	PackageCode		分包号	C..50	是	
	PackageName		分包名称	C..50	是	
	Suppliers		供应商列表		是	
	Supplier	SupplierUUID	供应商唯一编号	C36	是	
		SupplierCode	供应商编号	C..18	是	
		SupplierName	供应商名称	C..200	是	
		SupplierAddress	供应商地址	C..200	是	
		Contacts	联系人	C..50	是	
		ContactsTel	联系电话	C..50	是	
		ContactsEmail	联系人邮箱	C..100	是	
		GetTime	获取采购文件时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

		DeliverFlag		是否递交响应文件	B	是	True/False 递交全部的响应文件才算已递交
		TenderDocList		投标文件		否	
		TenderDoc	DocType	投标文件类型	C..50	是	报价文件/资格性响应文件/其他响应文件/整本响应文件/资格预审申请文件/框架协议征集响应文件
			DocUrl	投标文件下载地址	C.200	是	提供给交易系统下载供应商投标文件的地址

							下载时需要验证交易系统、代理机构和开标时间
			DocMd5	投标文件MD5	C32	是	

7.13. 评审专家名单推送

节点名		中文名	类型	必填	备注
ExtractUUID		抽取需求UUID	C36	是	
PackageUUID		分包唯一编号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
PackageCode		分包号	C..2000	是	多个分包用英文逗号分开
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
Experts		专家列表		是	
Expert	ExpertNO	专家证号	C..50	是	
	IdCard	专家身份证号	C..18	是	
	Name	专家姓名	C..50	是	
	Tel	联系电话	C..20	是	
	MajorCode	评审专业类别	C..50	是	
	ReviewPlace	评审地点	C..200	是	

7.14. 推送获取资格预审文件供应商家数

节点名		中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
NoticeUUID		资格预审公告编号	C36	是	
PackageList		分包列表		是	
Package	PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
	PackageCode	分包号	C..50	是	
	PackageName	分包名称	C..50	是	
	SupplierNumSate	获取采购文件供应商家数满足开标（开启）家数	B	是	true/false 除单一来源外，其他采购方式大约等于 3 家为 true

7.15. 推送获取资格预审文件供应商名单

节点名			中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID			项目唯一编号	C36	是	
NoticeUUID			资格预审公告编号	C36		
PackageList			分包列表		是	
Package	PackageUUID		分包唯一编号	C36	是	
	PackageCode		分包号	C..50	是	
	PackageName		分包名称	C..50	是	
	Suppliers		供应商列表		是	
	Supplier	SupplierUUID	供应商唯一编号	C36	是	
		SupplierCode	供应商编号	C..18	是	
		SupplierName	供应商名称	C..200	是	
		SupplierAddress	供应商地址	C..200	是	
		Contacts	联系人	C..50	是	
		ContactsTel	联系电话	C..50	是	
		ContactsEmail	联系人邮箱	C..100	是	
		GetTime	获取采购文件时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss
		DeliverFlag	是否递交资格预审文件	B	是	True/False

		TenderDocList		资格预审申请文件		否	
		Tender Doc	DocUrl	资格预审申请文件下载地址	C.200	是	提供给交易系统下载供应商投标文件的地址 下载时需要验证交易系统、代理机构和开启时间
			DocMd5	资格预审申请文件 MD5	C32	是	

7.16. 成交供应商确认反馈

节点名		中文名	类型	必填	备注
PackageUUID		分包唯一编号	C36	是	
PackageCode		分包号	C..50	是	
ProjectUUID		项目唯一编号	C36	是	
Reason		选择理由	C..2000	否	
CalibrationList		评审结果		是	
Calibration	RankNO	排名	N	是	
	SupplierCode	供应商编号	C18	是	
	SupplierName	供应商名称	C..50	是	
	DealFlag	是否成交	B	是	True/False

7.17. 采购失败后续处理意见反馈

节点名	中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	

OpinionList		处理意见		是	
Opinion	PackageUUID	分包 UUID	C36	是	
	PackageCode	分包编号	C..50	是	
	PackageName	分包名称	C..50	是	
	OpinionType	处理意见类型	C1	是	1.继续按照原计划重新采购;2.改变采购方式;3.委托其他代理机构采购; 4.停止采购;
	Remark	备注	C..200	否	
Attachments		相关附件		是	改变采购方式时，提供审批证明附件
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileUrl	文件 Url 地址	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

7.18. 中标（成交）通知书签收反馈

节点名	中文名	类型	必填	备注
PackageUUID	分包唯一编号	C36	是	
PackageCode	分包号	C..50	是	
ProjectUUID	项目唯一编号	C36	是	
SupplierCode	供应商编号	C18	是	
SupplierName	供应商名称	C..50	是	

Receiver	签收人	C..50	是	
ReceiverTel	签收人联系电话	C..50	是	
ReceiveTime	签收时间	C14	是	yyyyMMddHHmms

7.19. 采购终止命令

节点名		中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID		项目 UUID	C36	是	
ProjectCode		项目编号	C..50	是	
ProjectName		项目名称	C..200	是	
PackageUUID		分包 UUID	C..1000	否	部分分包终止时，可填写分包 UUID，以逗号隔开
PackageCode		分包号	C..1000	否	部分分包终止时，可填写分包号，以逗号隔开
Reason		终止原因	C..2000	是	
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileUrl	文件 Url	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

7.20. 项目暂停命令

节点名	中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID	项目 UUID	C36	是	
ProjectCode	项目编号	C..50	是	
ProjectName	项目名称	C..200	是	

PackageUUID		分包 UUID	C..1000	否	部分分包暂停时，可填写分包 UUID，以逗号隔开
PackageCode		分包号	C..1000	否	部分分包暂停时，可填写分包号，以逗号隔开
Reason		暂停原因	C..2000	是	
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileUrl	文件 Url	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

7.21. 项目重启命令

节点名		中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID		项目 UUID	C36	是	
ProjectCode		项目编号	C..50	是	
ProjectName		项目名称	C..200	是	
PackageUUID		分包 UUID	C..1000	否	部分分包重启时，可填写分包 UUID，以逗号隔开
PackageCode		分包号	C..1000	否	部分分包重启时，可填写分包号，以逗号隔开
Explain		重启说明	C..2000	是	
Attachments		相关附件		是	
Attachment	FileName	文件名称	C..100	是	
	FileUrl	文件 Url	C..200	是	
	FileMd5	文件 Md5	C32	是	

7.22. 框架协议采购方案审核情况反馈

节点名	中文名	类型	必填	备注
ProjectUUID	框架协议征集项目 UUID	C36	是	
PassFlag	是否同意	B	是	True/False
Opinion	意见	C..500	否	PassFlag 为 False 时，必填
OperationTime	处理时间	C14	是	yyyyMMddHHmmss

7.23. 数据处理情况反馈

节点名	中文名	类型	必填	备注
UploadMsgID	上传报文 UUID	C36	是	
UploadDataType	数据类型	C..100	是	
SuccessFlag	是否成功	B	是	True/False
ErrorMsg	上传失败说明	C..2000	否	SuccessFlag=False 时必填

8. 省平台 API 接口

8.1.说明

交易系统除了使用前置机客户端软件来上报数据之外，还需要根据省平台推送的报文中的文件 URL 地址下载文件，如供应商质疑函、供应商递交的响应文件等；在编制采购文件的时候还可以通过省平台提供的接口获取函件模板。

8.2.获取 access_token

在访问下载文件的 Url 地址，或是通过接口读取函件分类和函件模板都需要先向省平台获取 acess_token。获取 acess_token 的接口采用 POST 方式访问，请求方式如下：

API 地址：https://省平台地址/auth/singleLogin/getAccessToke

```
访问方式：POST
请求体：
    {
      "appId": "T0000156"
    }
请求头：
    X-Authorization：对请求体的签名串
```

说明：appId 为交易系统在审平台中注册时，获取到的平台编号，请求头 X-Authorization 的值是使用交易平台的私钥对请求体采用 SM2 签名算法签名后得到的签名串。

返回的数据格式如下：

```
{
    "code": 200,
    "msg": "获取 accessToken 成功！",
    "data": {
        "single_access_token": "access_token 串",
        "message": "访问平台的 access_token",
        "expires_in": 720
    }
}
```

其中 expires_in 为 access_token 的超时时间，单位为分钟。

不能频繁调用 getAccessToke 接口，否则会受到频率拦截。

8.3.下载文件

根据省平台推送的报文中的 URL 地址下载文件请求方式如下：

```
API 地址：报文中的 URL 地址
访问方式：POST
请求体：
    {
      "appId": "T0000156"
    }
请求头：
    acess_token：通过 getAccessToke 接口获取到的 acess_token
```

该接口返回的响应体数据为二进制流，响应头中包含有 fileMd5，是响应体中二进制流对应文件的 MD5 码，可以用验证文件的完整性。

8.4.获取函件模板分类

在编制采购文件的时候可以通过省平台提供的接口直接获取审批台中的函件模板文件。首先是要获取函件模板的分类。

获取函件模板分类请求方式如下：

```
API 地址：https://省平台地址/api/tradingPlatform/getLettersType
访问方式：POST
请求体：
   {
     "appId": "T0000156"
   }
请求头：
    acess_token：通过 getAccessToke 接口获取到的 acess_token
```

返回的数据格式如下：

```
 {
     "code": 200,
     "msg": "函件模板分类获取成功！",
     "data": {
        "LettersTypes": [
              {
                  "LettersTypeCode": "函件模板类型编号",
                  "LettersTypeName": "函件模板类型名称"
            }
       ]
     }
 }
```

8.5.获取函件模板列表

根据函件模板分类获取函件模板列表，请求方式如下：

```
API 地址：https://省平台地址/api/tradingPlatform/getLettersTemplateList
访问方式：POST
请求体：
   {
     "appId": "T0000156",
     "LettersTypeCode": "函件模板类型编号"
   }
请求头：
    acess_token：通过 getAccessToke 接口获取到的 acess_token
```

返回的数据格式如下：

```
{
    "code": 200,
    "msg": "函件模板列表获取成功！",
    "data": {
       "TemplateList": [
             {
                 "LettersTemplateUuid": "函件模板编号",
                 "LettersTemplateName": "函件模板名称",
                 "LettersTemplateUrl": "函件模板下载地址"
             }
      ]
    }
}
```

8.6.获取函件模板文件

函件模板文件按照下载文件的方式获取。

9. 编码字典

9.1.编码字典 1 采购组织形式

代码	名称	说明
ZZXS01	集中采购	
ZZXS02	分散采购	
ZZXS03	自行采购	

9.2.编码字典 2 政府采购方式

代码	名称	说明
CGFS01	公开招标	
CGFS02	邀请招标	
CGFS03	竞争性谈判	
CGFS04	询价	
CGFS05	单一来源	
CGFS06	竞争性磋商	
CGFS07	框架协议（征集）	
CGFS08	框架协议（采购）	
CGFS09	特殊采购	

CGFS10	批量集中采购	
CGFS11	网上超市	

9.3.编码字典 3 支付方式

代码	名称	说明
ZFFS01	授权支付	
ZFFS02	集中采购支出	
ZFFS03	转拨下级单位经费	
ZFFS04	其他	

9.4.编码字典 4 款价形式

代码	名称	说明
KJXS01	总价金额	
KJXS02	费率/比率/优惠率/合格率等	
KJXS03	单价	
KJXS04	其他形式	

9.5.编码字典 5 采购类型

代码	名称	说明
CGLX01	货物	
CGLX02	服务	
CGLX03	工程	

9.6.编码字典 6 供应商类型

代码	名称	说明
1	法人	
2	自然人	
3	联合体	
4	部队	
5	港澳企业	
6	境外企业	
7	二级单位（非法人）	
8	其他	

湖北省政府采购数据交换同步规范

第 2 部分 供应商客户端数据交换同步规范

湖北省财政厅政府采购管理处

2023 年 3 月

目 录

1. 范围 - 2 -

2. 规范性引用文件 - 2 -

3. 语和定义 - 3 -

3.1. ACESS_TOKEN - 3 -

3.2. SUBJECT_ACCESS_TOKEN - 3 -

3.3. 数据类型 - 3 -

4. 数据交换同步一般规定 - 4 -

4.1. 获取 ACCESS_TOKEN - 4 -

4.2. 获取 SUBJECT_ACCESS_TOKEN - 4 -

4.3. 文件上传 - 5 -

4.4. 报文上传 - 6 -

4.4.1. 访问地址 - 6 -

4.4.2. 访问方式 - 6 -

4.4.3. 请求报文样例 - 6 -

4.4.4. 省平台反馈报文样例 - 7 -

4.5. 数据安全保障 - 7 -

4.5.1. 供应商客户端软件秘钥 - 7 -

4.5.2. 供应商 CA 证书 - 8 -

4.5.3. 报文签名验签 - 8 -

4.5.4. 报文加密解密 - 8 -

5. 报文类型清单及使用说明 - 9 -

6. 报文及返回数据说明 - 12 -

6.1. 获取资格预审公告列表 - 12 -

6.2. 获取资格预审公告详情 - 13 -

6.3. 登记获取资格预审文件 - 14 -

6.4. 获取已参与资格预审项目 - 15 -

6.5. 资格预审申请文件递交 - 16 -
6.6. 资格预审申请文件撤回 - 16 -
6.7. 获取资格预审申请文件递交记录 - 17 -
6.8. 获取发布项目列表 - 17 -
6.9. 获取发布项目详情 - 18 -
6.10. 获取变更公告列表 - 19 -
6.11. 登记获取采购文件 - 20 -
6.12. 获取受邀项目列表 - 20 -
6.13. 获取受邀项目详情 - 21 -
6.14. 受邀项目回复 - 22 -
6.15. 获取已参与项目列表 - 23 -
6.16. 获取参与项目详情 - 24 -
6.17. 递交响应文件 - 25 -
6.18. 响应文件撤回 - 26 -
6.19. 获取响应文件递交记录 - 26 -
6.20. 获取已成交项目列表 - 26 -
6.21. 中标(成交)通知书签收 - 27 -
6.22. 获取成交项目草拟合同 - 28 -
6.23. 草拟合同意见反馈 - 28 -
6.24. 获取已签订合同 - 29 -
6.25. 获取资质证照列表 - 29 -
6.26. 获取资质证照附件列表 - 30 -
6.27. 获取业绩列表 - 30 -
6.28. 获取业绩附件列表 - 30 -
6.29. 获取主要人员信息 - 31 -
6.30. 获取主要人员证书列表 - 31 -
6.31. 获取主要人员证书附件列表 - 32 -
6.32. 询问函提交 - 32 -
6.33. 获取询问回复情况 - 33 -
6.34. 质疑函提交 - 34 -

6.35. 获取质疑回复情况 - 34 -

7. 下载文件 - 35 -

引　言

为了实现湖北省政府采购系统间互联互通的目标制定《湖北省政府采购数据交换同步规范》。本规范对政府采购交易过程中湖北省政府采购数据交换枢纽与政府采购交易系统、政府采购供应商客户端的数据交换同步进行规定。促使湖北全省政府采购交易系统间实现项目数据信息的交换同步，构建政府采购“一张网”，实现系统间的互联互通。

《湖北省政府采购数据交换同步规范》分为两部分：

第 1 部分 交易系统数据交换同步规范；

第 2 部分 供应商客户端数据交换同步规范；

本规范为第 2 部分。

本标准规范的制定由湖北省财政厅政府采购管理处牵头，由以下编制组成员参与编制。

组　　长： 牛庆义

副 组 长： 李　进　王　俊　向　冰

组　　员： 程　薇　陈　静　刘　军　颜国欢　綦用政　肖　屏　康邓禹

编制成员： 余天义　吴晓民　滕湘蜀　陈　超　吴长贵　王为之　马育明　谷　骏　田之目　王世龙　向秋忆　张　影　黎学兰　唐雪芹　邱小丽

1. 范围

本部分规范规定政府采购供应商客户端与省平台之间数据交互的过程，并对来往报文的结构和数据的安全保障等做了要求。

本规范适用于湖北省范围内政府采购供应商客户端的研发和湖北省范围内政府采购信息化系统间数据文件的交互。

2. 规范性引用文件

以下文件的相关条款通过引用而成为本规范的内容。凡是加注日期的引用文件，其随后所有的修改或修订版（勘误的内容除外）均不适用于本规范，但鼓励根据本规范达成协议的各方经协商一致适用以下文件的修订版本。凡是未加注日期的引用文件，其修订版本应自动适用于本规范。

GB/T 18793-2002 信息技术 可扩展置标语言（XML）1.0

GB/Z 21025-2007 XML 使用指南

GB 18030-2005 信息技术 中文编码字符集

GM/T 0004-2012 SM3 密码杂凑算法

GM/T 0009-2012 SM2 密码算法使用规范

GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 10113-2003 分类与编码通用术语

GB/T 17710-2008 信息技术 安全技术 校验字符系统

GB 2312-1980 信息交换用汉字编码字符集基本集

GB/T 7408-2005 数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法

GB/T 18391.1-2009 信息技术元数据注册系统(MDR) 第 1 部分：框架

GB/T 19488.1-2004 电子政务数据元第 1 部分：设计和管理规范

3. 语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.acess_token

由省平台颁发用于访问省平台资源中的令牌。

3.2.subject_access_token

由省平台对用户身份进行验证之后颁发的令牌，在后续的访问交互过程中可以凭此确定用户身份。

3.3.数据类型

在数据结构中数据项值域的类型,对应的说明与格式如表 1。

表 1 数据类型说明表

数据类型	说明	数据格式
字符型	一切可以显示打印的字符，包括汉字、字母、数字、各种符号、空格等，不具有计算能力。	以大写字母“C”代表字符型： CX:表示定长为“X”的字符型数据元值； C..X:表示最长为“X”的字符型数据元值； C..ul:表示长度不确定的字符型数据元值
数值型	可以进行数学运算的数据。	以大写字母“N”代表数值型： N..X:表示最长为“X”的数值型数据元值； N..X,y:表示总长度为“X”位、其中小数点后为“y”位的数值型数据元值
日期时间型	用以表示日期及时间的数据。	采用 GB/T 7408《数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》的规定
二进制型	电子文档、图象、音频、视频等二进制数据。	以大写字母“BY”代表二进制型： BY-X:表示媒体格式为“X”的二进制型数据元值
布尔型	只有两个表明条件的值，True/False。	以大写字母“B”代表布尔型

4. 数据交换同步一般规定

4.1.获取 access_token

访问省平台的业务 API 都需要在请求头中添加 access_token，因此需要通过省平台获取 acess_token。获取 acess_token 的接口采用 POST 方式访问，请求方式如下：

```
API 地址：https://省平台地址/auth/singleLogin/getAccessToke
访问方式：POST
请求体：
    {
      "appId": "T0000156"
    }
请求头：
    X-Authorization：对请求体的签名串
```

说明：appId 为客户端软件在省平台中注册时，获取到的平台编号，请求头 X-Authorization 的值是使用客户端软件的私钥对请求体采用 SM2 签名算法签名后得到的签名串。

返回的数据格式如下：

```
{
    "code": 200,
    "msg": "获取 accessToken 成功！",
    "data": {
        "single_access_token": "access_token 串",
        "message": "访问平台的 access_token",
        "expires_in": 720
    }
}
```

其中 expires_in 为 access_token 的超时时间，单位为分钟。

不能频繁调用 getAccessToke 接口，否则会受到频率拦截。

4.2.获取 subject_access_token

供应商在操作业务系统时，需要明确供应商的身份，因此供应商在登录客户端时，需通过省平台获取到 subject_access_token。请求方式如下：

```
API 地址：https://省平台地址/auth/login/supplierSingleLogin
访问方式：POST
请求体：
    {
      "caSerialNumber": "CA 序列号",
       "subjectName": "CA 主体名称",
       "subjectCode": "CA 主体编号"
    }
请求头：
    S_Access_token:供应商客户端获取到的 access_token
    X-Authorization：对请求体的签名串
```

说明：请求头 X-Authorization 的值是使用供应商 CA 证书的私钥对请求体采用 SM2 签名算法签名后得到的签名串。

返回的数据格式如下：

```
{
    "code": 200,
    "msg": "获取 subjectToken 成功！",
    "data": {
        "subject_access_token": " subject_access_token 串",
        "message": "供应商登录的 subject_token",
        "expires_in": 720
    }
}
```

其中 expires_in 为供应商登录的 subject_token 的超时时间，单位为分钟。

不能频繁调用 supplierSingleLogin 接口，否则会受到频率拦截。

4.3.文件上传

文件上传通过 POST 的方式提交 form 表单，表单中的参数包括：

表 2 文件上传提交的 form 表单参数

节点名	中文名	类型	备注
payload	文件对象	MultipartFile	
fileMd5	文件 Md5 码	C32	
fileMd5Sign	文件 MD5 码签名	C..100	使用供应商的 CA 证书对上传文件的签名
fileType	文件类型	C..50	响应文件/草拟合同文件/已签订合同文件/质疑函/投诉函

请求头中，需要添加以下参数：

```
acess_token:通过 getAccessToke 接口获取到的 acess_token
subject_access_token:供应商登录后获取到的 subject_access_token
```

文件上传地址为:

https://省平台地址/api/supplierClient/uploadFile

接口返回的数据如下：

```
{
      "code": 200,
      "msg": "文件上传成功！",
      "data": {
           "fileId":"省平台中文件的唯一 ID"
      }
}
```

4.4.报文上传

4.4.1. 访问地址

报文上传访问地址为：

https://省平台地址/api/supplierClient

4.4.2. 访问方式

向省平台上传数据报文采用 POST 方式提交报文数据，请求头中，需要添加以下参数：

```
acess_token:通过 getAccessToke 接口获取到的 acess_token
subject_access_token:供应商登录后获取到的 subject_access_token
sign:使用供应商客户端私钥对报文进行的签名
```

4.4.3. 请求报文样例

```
{
   "msgId": "报文 ID",
   "timestamp": "时间戳",
   "platformCode": "供应商客户端产品编码",
   "dataType": "报文类型",
   "payloadSign": "供应商 CA 证书对 payload 节点内容的签名",
```

```
    "payload": {
              ……
    }
}
```

msgID 统一使用 UUID，timestamp 为时间戳，格式统一采用 yyyyMMddHHmmss,下同。

load 挂载与 dataType 节点中报文类型相对应的报文信息，下同。

4.4.4. 省平台反馈报文样例

省平台向交易系统反馈报文有两种情况，一种是反馈交易系统上报报文的处理结果，另一种是主动向交易系统推送数据。

反馈交易系统上报报文的处理结果的报文样例如下：

```
{
    "code": 响应状态码,
    "msg": "响应状态描述",
    "data": "加密报文，使用供应商客户端公钥加密"
}
```

Data 节点中报文的明文格式如下：

```
{
    "msgId": "上传报文的报文 ID",
    "timestamp": "时间戳",
    "platformCode": "供应商客户端产品编码",
    "dataType": "上传报文的报文类型",
    "payloadSign": "省平台私钥对 payload 节点内容的签名",
    "payload": {
              ……
    }
}
```

4.5.数据安全保障

4.5.1. 供应商客户端软件秘钥

供应商客户端软件在省平台中注册完成之后，省平台会生成供应商客户端软件的公私钥和前置机的公私钥。这些公私钥用于系统间传输数据时的签名和加密。

4.5.2. 供应商 CA 证书

供应商 CA 证书中含有供应商公钥和私钥，供应商在省平台中绑定 CA 证书后省平台会读取保存 CA 证书的公钥。

涉及到访问供应商的私有数据或供应业务操作的交互，都需使用供应商 CA 证书中的私钥进行签名，省平台使用其公钥进行验签。

4.5.3. 报文签名验签

供应商客户端在上传报文时会先使用**供应商客户端软件的私钥**和 SM3+SM2 签名算法对报文进行签名，并将签名值放在请求头中。

供应商客户端在收到省平台反馈的报文时，先对报文进行解密，在报文的 payloadSign 节点中读取签名值，再使用**省平台的公钥**和 SM3+SM2 验签算法对报文的 Body 节点进行验签。

4.5.4. 报文加密解密

供应商客户端报文组装完成之后需要使用**省平台的公钥**和 SM2 加密算法对整个报文进行加密。

在收到省平台的反馈报文时，先读取 data 节点中的密文，再使用**供应商客户端软件的私钥**和 SM2 解密算法对报文进行解密。

5. 报文类型清单及使用说明

序号	接口名称	中文名	使用说明
1	getPreQualificationList	获取资格预审公告列表	读取在可报名时间内的资格预审公告列表
2	getPreQualificationInfo	获取资格预审公告详情	点击资格预审公告预审详情
3	getPreQualificationDoc	登记获取资格预审文件	在资格预审详情中选择分包，填写联系人信息，获取资格预审文件
4	getPreQuaParticipatedList	获取已参与资格预审项目	省平台根据供应商登录的 Token 凭证返回已参与资格预审的项目
5	uploadPreQuaAppDoc	资格预审申请文件递交	向供应商提供在已参与资格预审项目中提交资格预审申请文件的接口
6	uploadRevokePreQuaAppDoc	资格预审申请文件撤回	向供应商提供撤回已递交资格预审申请文件的接口
7	GetPreQuaAppDocRecord	获取资格预审申请文件递交记录	根据项目 ID 和资格预审记录 ID 和资格预审分包 ID 获取资格预审申请文件递交记录和撤回记录。
8	getProjectList	获取发布项目列表	按照 采购公告获取发布的项目 封闭式框架协议征集入围项目通用
9	getProjectInfo	获取发布项目详情	按照公告 ID，获取发布项目及其分包信息 封闭式框架协议征集入围项目通用
10	getChangeNoticeList	获取变更公告列表	根据原公告获取变更公告 封闭式框架协议征

			集入围项目通用
11	getProcurementDoc	登记获取采购文件	在详情中选择分包，填写联系人信息，获取采购文件（或是征集文件）
12	getInvitedProList	获取受邀项目列表	读取向供应商发送邀请的项目
13	getInvitedProInfo	获取受邀项目详情	根据项目 ID 获取受邀项目信息及其受邀的分包信息
14	uploadInvitedProReply	受邀项目回复	供应商收到邀请后，没有回复邀请的，需要在系统中进行回复。参与资格预审且通过资格预审的收到的邀请不需要回复。
15	getParticipatedProList	获取已参与项目列表	获取登录供应商已登记获取采购文件的项目列表
16	getParticipatedProInfo	获取参与项目详情	根据项目 ID 获取参与项目及其参与分包的信息
17	uploadTenderDoc	递交响应文件	供应商按照分包递交响应文件，必须保证同一个分包下所有的 响应文件同时提交。
18	uploadRevokeTenderDoc	响应文件撤回	向供应商提供撤回已递交响应文件的接口
19	getTenderDocRecord	获取响应文件递交记录	根据项目 ID 和分包 ID 获取响应文件递交记录和撤回记录
20	getDealProjectList	获取已成交（入围）项目列表	获取当前登录供应商的成交（入围）项目
21	receivingDealNotice	中标(成交)通知书签收	按照成交分包签收成交通知书
22	GetDraftContractList	获取成交项目草拟合同	获取采购人已提交的合同
23	UploadContractOpinion	草拟合同意见反馈	确认采购人提交的草拟合同，若有异议则进行反馈。没

			有异议则对文件进行签章上传
24	GetContract	获取已签订合同	采购人签订合同后供应商通过接口获取合同文件
25	GetCertinfoList	获取资质证照列表	根据主体 ID 获取资质证照列表，标记为删除的不读取
26	GetCertinfoFileList	获取资质证照附件列表	跟踪质证照 ID 获取附件列表，标记为删除的不读取
27	GetAchievementList	获取业绩列表	根据主体 ID 获取业绩列表，标记为删除的不读取
28	GetAchievementFileList	获取业绩附件列表	根据业绩 ID 获取业绩附件列表，标记为删除的不读取
29	GetPersonnelList	获取主要人员信息	获取供应商员工信息库中的在职人员信息
30	GetPersonnelCertificateList	获取主要人员证书列表	根据主体 ID 获取主要人员证书列表，按照主要人员排序，标记为删除的不读取
31	getPersonnelcertFileList	获取主要人员证书附件列表	根据主要人员证书 ID 获取主要人员证书附件列表，标记为删除的不读取
32	UploadInquiryLetter	询问函提交	供应商对项目公告、采购文件等有疑问时，可在线提交询问函
33	GetInquiryResponse	获取询问回复情况	向省网获取询问回复情况
34	UploadChallengeLetter	质疑函提交	供应商对采购过程、采购文件、采购公告等有质疑时，通过省网接口提交质疑函 省网平台向采购人和代理机构分别推送质疑函
35	GetChallengeResponse	获取质疑回复情	向省网获取质疑回

		况	复情况

6. 报文及返回数据说明

6.1.获取资格预审公告列表

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
pageIndex	页码	N	是	采用分页的形式读取，页码标识从 1 开始。
pageSize	每页条数	N	是	
keyword	关键字	C..200	否	支持代理机构名称、采购人名称、项目名称的模糊匹配

返回报文：

节点名		中文名	类型	必填	备注
total		总条数	N		符合条件的数据总数量
rows	noticeId	资格预审公告 ID	C36	是	
	prequaRecordID	资格预审记录 ID	C36	是	
	projectId	项目 ID	C36	是	
	projectCode	项目编号	C..50	是	
	projectName	项目名称	C..200	是	
	noticeTitle	公告标题	C..100	是	
	agencyName	代理机构	C..200	是	
	agencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	
	agencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
	purchaserName	采购单位	C..200	是	
	purchaserLinkMan	采购人联系人	C..50	是	
	purchaserLinkTel	采购人联系电话	C..50	是	
	receivingStartTime	领取预审文件开始时间	DateTime	是	
	receivingEndTime	领取预审文件截止时间	DateTime	是	
	prequalificationDate	资格预审日期	DateTime	是	
	changeFlag	是否有变更公告	B	是	读取是否存在资格预审公告的变更

					公告

6.2.获取资格预审公告详情

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
noticeId	资格预审公告 ID	C36	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 ID	C36	是	
projectCode	项目编号	C..50	是	
projectName	项目名称	C..200	是	
prequalificationDate	资格预审时间	DateTime	是	
projecBudget	项目预算（万元）	N18,6	是	
planNo	采购计划编号	C..50	是	
agencyName	采购代理机构	C..200	是	
purchaserName	采购单位	C..200	是	
purchaserLinkMan	采购单位联系人	C..50	是	
purchaserAddress	采购单位联系地址	C..200	是	
purchaserLinkTel	采购单位联系电话	C..50	是	
packagList	分包清单	List	是	

其中分包清单结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
packageId	资格预审分包 ID	C36	是	
packagCode	分包号	C..50	是	
packagName	分包名称	C..200	是	
receivingTime	获取文件起止时间	C..200	是	
submittingEndTime	文件递交截止时间	DateTime	是	
prequalificationDate	资格预审时间	DateTime	是	
isApply	是否已报名参与	C1	是	0：未报名， 1：已报名
fileDownloadUrl	资格预审文件下载地址	C..500	是	已报名参与的分包才返回下载地址，否则返回空字符串
BidOpeningUrl	在线开标大厅地址	C..500	否	已报名参与的分包才返回地

				址，否则返回空字符串
ResponseUrl	评审等候大厅地址	C..500	否	已报名参与的分包才返回地址，否则返回空字符串
linkMan	联系人姓名	C.50	是	未报名的返回空字符串
linkTel	联系人手机号码	C.50	是	未报名的返回空字符串
email	联系人邮箱	C.200	是	未报名的返回空字符串
regTime	登记时间	DateTime	是	未报名的返回空字符串
proofUrl	资格预审文件获取凭证下载地址	C..500	是	未获取文件为空字符串
stopFalg	是否为终止状态	B	是	true/false
reviewCompletedFlag	是否已完成评审	B	是	true/false
SuccessFalg	是否有资格预审结果	B	是	true/false
failureReason	资格预审失败原因	C..500	否	
passFlag	是否通过资格评审	B	否	true/false
purchaseList	采购清单	List	是	

其中采购清单结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
subject	标的名称	C..500	是	
quantity	采购数量	N18,4	是	
unit	单位	C..50	是	
limitUnitPrice	限价单价	C..100	是	

6.3.登记获取资格预审文件

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
noticeId	资格预审公告 ID	C36	是	
prequaRecordId	资格预审记录 ID	C36	是	
packageId	资格预审分包 ID	C36	是	

linkMan	联系人姓名	C.50	是	
linkTel	联系人手机号码	C.50	是	
email	联系人邮箱	C.200	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
successFlag	是否成功	B	是	
errorMsg	异常信息	C.200	否	失败时不能为空

6.4.获取已参与资格预审项目

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
pageIndex	页码	N	是	采用分页的形式读取采购计划，页码标识从 1 开始。
pageSize	每页条数	N	是	
keyword	关键字	C..200	否	支持代理机构名称、采购人名称、项目名称的模糊匹配

返回报文：

节点名		中文名	类型	必填	备注
total		总条数	N	是	符合条件的数据总数量
rows	noticeId	资格预审公告 ID	C36	是	
	prequaRecordId	资格预审记录 ID	C36	是	
	projectId	项目 Id	C36	是	
	projectCode	项目编号	C..50	是	
	projectName	项目名称	C..200	是	
	noticeTitle	公告标题	C..100	是	
	agencyName	代理机构	C..200	是	
	agencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	
	agencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
	purchaserName	采购单位	C..200	是	
	purchaserLinkMan	采购人联系人	C..50	是	
	purchaserLinkTel	采购人联系电话	C..50	是	
	receivingStartTime	领取预审文件开始时间	DateTime	是	
	receivingEndTime	领取预审文件截止时间	DateTime	是	

	prequalificationDate	资格预审日期	DateTime	是	
	changeFlag	是否有变更公告	B	是	读取是否存在资格预审公告的变更公告

6.5.资格预审申请文件递交

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
prequaRecordId	资格预审记录 ID	C36	是	
packageId	资格预审分包 ID	C36	是	
attachmentList	递交文件列表	List	是	

其中递交文件列表结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
FileType	文件类型	C..50	是	固定值：资格预审申请文件
fileMd5	文件 MD5	C32	是	
fileMd5Sign	供应商对文件 MD5 码的签名	C..2000	是	
FileVersion	文件版本号	C..50	是	
FileID	文件上传接口返回的 FileID	C36	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
successFlag	是否成功	B	是	
errorMsg	异常信息	C.200	是	递交失败时需要返回失败原因

6.6.资格预审申请文件撤回

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
prequaRecordId	资格预审记录 ID	C36	是	
packageId	资格预审分包 ID	C36	是	
reason	撤回原因	C..2000	是	
reasonSign	供应商对撤回原因的签名	C..2000	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
successFlag	是否成功	B	是	
errorMsg	异常信息	C.200	是	递交失败时需要返回失败原因

6.7.获取资格预审申请文件递交记录

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
prequaRecordId	资格预审记录 ID	C36	是	
packageId	资格预审分包 ID	C36	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
uploadTime	递交时间	DateTime	是	
fileVersion	文件版本号	C..50	是	
fileMd5	文件 MD5 码	C32	是	
revokeFlag	是否撤回	B	是	
revokeTime	撤回时间	DateTime	是	
revokeReason	撤回原因	C..2000	是	

6.8.获取发布项目列表

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
pageIndex	页码	N	是	采用分页的形式读取，页码标识从 1 开始。
pageSize	每页条数	N	是	
keyword	关键字	C..200	否	支持代理机构名称、采购人名称、项目名称的模糊匹配

返回报文：

节点名		中文名	类型	必填	备注
total		总条数	N		符合条件的数据总数量
rows	noticeId	采购公告 ID	C36	是	
	projectId	项目 Id	C36	是	
	projectCode	项目编号	C..50	是	
	projectName	项目名称	C..200	是	
	noticeTitle	公告标题	C..100	是	
	agencyName	代理机构	C..200	是	
	agencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	

	agencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
	purchaserName	采购单位	C..200	是	
	purchaserLinkMan	采购人联系人	C..50	是	
	purchaserLinkTel	采购人联系电话	C..50	是	
	receivingStartTime	领取文件开始时间	DateTime	是	
	receivingEndTime	领取文件截止时间	DateTime	是	
	openBidTime	开标(开启)时间	DateTime	是	
	changeFlag	是否有变更公告	B	是	读取是否存在采购公告和采购文件的变更公告

6.9.获取发布项目详情

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
noticeId	采购公告 ID	C36	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 ID	C36	是	
projectCode	项目编号	C..50	是	
projectName	项目名称	C..200	是	
prequalificationDate	资格预审时间	DateTime	是	
projecBudget	项目预算（万元）	N18,6	是	
planNo	采购计划编号	C..50	是	
agencyName	采购代理机构	C..200	是	
purchaserName	采购单位	C..200	是	
purchaserLinkMan	采购单位联系人	C..50	是	
purchaserAddress	采购单位联系地址	C..200	是	
purchaserLinkTel	采购单位联系电话	C..50	是	
packagList	分包清单	List	是	

其中分包清单结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
packageId	分包 ID	C36	是	
packagCode	分包号	C..50	是	
packagName	分包名称	C..200	是	

receivingTime	获取文件起止时间	C..200	是	
submittingEndTime	文件递交截止时间	DateTime	是	
openBidTime	开标（开启）时间	DateTime	是	
isApply	是否已报名参与	C1	是	0：未报名，1：已报名
fileDownloadUrl	采购文件下载地址	C..500	是	已报名参与的分包才返回下载地址，否则返回空字符串
linkMan	联系人姓名	C.50	是	未报名的返回空字符串
linkTel	联系人手机号码	C.50	是	未报名的返回空字符串
email	联系人邮箱	C.200	是	未报名的返回空字符串
regTime	登记时间	DateTime	是	未报名的返回空字符串
proofUrl	采购文件获取凭证下载地址	C..500	是	未获取文件为空字符串
purchaseList	采购清单	List	是	

其中采购清单结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
subject	标的名称	C..500	是	
quantity	采购数量	N18,4	是	
unit	单位	C..50	是	
limitUnitPrice	限价单价	C..100	是	

6.10. 获取变更公告列表

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
originalNoticeId	原公告 ID	C36	是	
Correction	更正事项类型	C..50	是	″['0','采购公告'],['1','采购文件'],['2','采购结果'],['3','资格预审公告'] 多个类型以逗号隔开，如：0,1

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
NoticeTitle	公告标题	C..100	是	
Correction	更正事项	C..50	是	['0','采购公告'],['1','采购文件'],['2','采购结果'],['3','资格预审公告']
CorrectionDate	更正日期	Date	是	
CorrectionContent	更正内容	C..2000	是	
OtherMatters	其他补充事宜	C..2000	是	

6.11. 登记获取采购文件

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
noticeId	采购公告 ID	C36	是	
projectId	项目 ID	C36	是	
packageId	分包 ID	C36	是	
linkMan	联系人姓名	C.50	是	
linkTel	联系人手机号码	C.50	是	
email	联系人邮箱	C.200	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
successFlag	是否成功	B	是	
errorMsg	异常信息	C.200	否	失败时不能为空

6.12. 获取受邀项目列表

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
pageIndex	页码	N	是	采用分页的形式读取，页码标识从 1 开始。
pageSize	每页条数	N	是	
keyword	关键字	C..200	否	支持代理机构名称、采购人名称、项目名称的模糊匹配

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注

total		总条数	N		符合条件的数据总数量
rows	projectId	项目 Id	C36	是	
	projectCode	项目编号	C..50	是	
	projectName	项目名称	C..200	是	
	noticeTitle	公告标题	C..100	是	
	agencyName	代理机构	C..200	是	
	agencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	
	agencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
	purchaserName	采购单位	C..200	是	
	purchaserLinkMan	采购人联系人	C..50	是	
	purchaserLinkTel	采购人联系电话	C..50	是	
	receivingStartTime	领取文件开始时间	DateTime	是	
	receivingEndTime	领取文件截止时间	DateTime	是	
	openBidTime	开标(开启)时间	DateTime	是	
	changeFlag	是否有变更公告	B	是	读取是否存在采购公告和采购文件的变更公告

6.13. 获取受邀项目详情

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 ID	C36	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 ID	C36	是	
projectCode	项目编号	C..50	是	
projectName	项目名称	C..200	是	
prequalificationDate	资格预审时间	DateTime	是	
projecBudget	项目预算（万元）	N18,6	是	
planNo	采购计划编号	C..50	是	
agencyName	采购代理机构	C..200	是	
purchaserName	采购单位	C..200	是	
purchaserLinkMan	采购单位联系人	C..50	是	

purchaserAddress	采购单位联系地址	C..200	是	
purchaserLinkTel	采购单位联系电话	C..50	是	
packagList	受邀分包清单	List	是	

其中受邀分包清单结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
packageId	分包 ID	C36	是	
packagCode	分包号	C..50	是	
packagName	分包名称	C..200	是	
receivingTime	获取文件起止时间	C..200	是	
submittingEndTime	文件递交截止时间	DateTime	是	
openBidTime	开标（开启）时间	DateTime	是	
isApply	是否已报名参与	C1	是	0：未报名，1：已报名
fileDownloadUrl	采购文件下载地址	C..500	是	已报名参与的分包才返回下载地址，否则返回空字符串
linkMan	联系人姓名	C.50	是	未报名的返回空字符串
linkTel	联系人手机号码	C.50	是	未报名的返回空字符串
email	联系人邮箱	C.200	是	未报名的返回空字符串
regTime	登记时间	DateTime	是	未报名的返回空字符串
proofUrl	采购文件获取凭证下载地址	C..500	是	未获取文件为空字符串
purchaseList	采购清单	List	是	

其中采购清单结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
subject	标的名称	C..500	是	
quantity	采购数量	N18,4	是	
unit	单位	C..50	是	
limitUnitPrice	限价单价	C..100	是	

6.14. 受邀项目回复

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注

projectId	项目 ID	C36	是	
packageId	分包 ID	C36	是	
acceptFlag	是否参与	B	是	
dorpOutReason	不参与原因	C..2000	是	
reasonSign	供应商对不参与原因的签名	C..2000	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
successFlag	是否成功	B	是	
errorMsg	异常信息	C.200	是	递交失败时需要返回失败原因

6.15. 获取已参与项目列表

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
pageIndex	页码	N	是	采用分页的形式读取，页码标识从 1 开始。
pageSize	每页条数	N	是	
keyword	关键字	C..200	否	支持代理机构名称、采购人名称、项目名称的模糊匹配

返回报文：

节点名		中文名	类型	必填	备注
total		总条数	N		符合条件的数据总数量
rows	projectId	项目 Id	C36	是	
	projectCode	项目编号	C..50	是	
	projectName	项目名称	C..200	是	
	noticeTitle	公告标题	C..100	是	
	agencyName	代理机构	C..200	是	
	agencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	
	agencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
	purchaserName	采购单位	C..200	是	
	purchaserLinkMan	采购人联系人	C..50	是	
	purchaserLinkTel	采购人联系电话	C..50	是	

	receivingStartTime	领取文件开始时间	DateTime	是	
	receivingEndTime	领取文件截止时间	DateTime	是	
	openBidTime	开标(开启)时间	DateTime	是	
	changeFlag	是否有变更公告	B	是	读取是否存在采购公告、采购文件、采购结果的变更公告

6.16. 获取参与项目详情

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 ID	C36	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 ID	C36	是	
projectCode	项目编号	C..50	是	
projectName	项目名称	C..200	是	
prequalificationDate	资格预审时间	DateTime	是	
projecBudget	项目预算（万元）	N18,6	是	
planNo	采购计划编号	C..50	是	
agencyName	采购代理机构	C..200	是	
purchaserName	采购单位	C..200	是	
purchaserLinkMan	采购单位联系人	C..50	是	
purchaserAddress	采购单位联系地址	C..200	是	
purchaserLinkTel	采购单位联系电话	C..50	是	
packagList	已参与分包清单	List	是	

其中已参与分包清单结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
packageId	分包 ID	C36	是	
packagCode	分包号	C..50	是	
packagName	分包名称	C..200	是	
receivingTime	获取文件起止时间	C..200	是	
submittingEndTime	文件递交截止时间	DateTime	是	
openBidTime	开标（开启）时间	DateTime	是	
fileDownloadUrl	采购文件下载地址	C..500	是	
BidOpeningUrl	在线开标大厅地址	C..500	是	
ResponseUrl	评审等候大厅地址	C..500	是	

linkMan	联系人姓名	C.50	是	
linkTel	联系人手机号码	C.50	是	
email	联系人邮箱	C.200	是	
regTime	登记时间	DateTime	是	
proofUrl	采购文件获取凭证下载地址	C..500	是	
stopFalg	是否为终止状态	B	是	true/false
reviewCompletedFlag	是否已完成评审	B	是	true/false
SuccessFalg	是否采购成功	B	是	true/false
failureReason	采购失败原因	C..500	否	
dealFlag	是否是成交供应商	B	否	true/false
purchaseList	采购清单	List	是	

其中采购清单结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
subject	标的名称	C..500	是	
quantity	采购数量	N18,4	是	
unit	单位	C..50	是	
limitUnitPrice	限价单价	C..100	是	

6.17. 递交响应文件

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 Id	C36	是	
packageId	分包 Id	C36	是	
attachmentList	投标文件列表	List	是	

其中投标文件列表结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
FileType	投标文件类型	C..50	是	报价文件/资格性响应文件/其他响应文件/整本响应文件
fileMd5	文件 MD5	C32	是	
fileMd5Sign	供应商对文件 MD5 码的签名	C..2000	是	
FileVersion	文件版本号	C..50	是	
FileID	文件上传接口返回的 FileID	C36	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
successFlag	是否成功	B	是	
errorMsg	异常信息	C.200	是	递交失败时需要返回失败原因

6.18. 响应文件撤回

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 ID	C36	是	
packageId	项目分包 ID	C36	是	
reason	撤回原因	C..2000	是	
reasonSign	供应商对撤回原因的签名	C..2000	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
successFlag	是否成功	B	是	
errorMsg	异常信息	C.200	是	递交失败时需要返回失败原因

6.19. 获取响应文件递交记录

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 ID	C36	是	
packageId	项目分包 ID	C36	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
uploadTime	递交时间	DateTime	是	
fileVersion	文件版本号	C..50	是	
fileMd5	文件 MD5 码	C32	是	
revokeFlag	是否撤回	B	是	
revokeTime	撤回时间	DateTime	是	
revokeReason	撤回原因	C..2000	是	

6.20. 获取已成交项目列表

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
pageIndex	页码	N	是	采用分页的形式读取，页码标识从 1 开始。

pageSize	每页条数	N	是	

返回报文：

节点名		中文名	类型	必填	备注
total		总条数	N		符合条件的数据总数量
rows	projectId	项目 ID	C36	是	
	projectCode	项目编号	C..50	是	
	projectName	项目名称	C..200	是	
	packageId	分包 ID	C36	是	
	packagCode	分包号	C..50	是	
	packagName	分包名称	C..200	是	
	agencyName	代理机构	C..200	是	
	agencyLinkMan	代理机构联系人	C..50	是	
	agencyLinkTel	代理机构联系电话	C..50	是	
	purchaserName	采购单位	C..200	是	
	purchaserLinkMan	采购单位联系人	C..50	是	
	purchaserAddress	采购单位联系地址	C..200	是	
	purchaserLinkTel	采购单位联系电话	C..50	是	
	transactionPrice	成交金额	C..200	是	
	dealNoticeReceive	成交通知书是否签收	B	是	true/false
	dealNoticeID	成交通知书 ID	C36	是	
	dealNoticeUrl	成交通知书下载地址	C..500	是	

6.21. 中标(成交)通知书签收

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
dealNoticeID	成交通知书 ID	C36	是	
sign	对成交通知书 ID 的签名	C..2000	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
successFlag	是否成功	B	是	
errorMsg	异常信息	C.200	是	签收失败时需要返回失败原因

6.22. 获取成交项目草拟合同

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 Id	C36	是	
packageId	分包 Id	C36	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
Ststus	状态	C1	是	1,获取成功；0，获取失败
ErrorMsg	异常信息	C..500	否	获取失败时需要返回失败原因
contractFileUrl	合同文件 Url	C..200	否	获取成功时返回合同文件 Url

6.23. 草拟合同意见反馈

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 Id	C36	是	
packageId	分包 Id	C36	是	
passFlag	是否同意	B	是	True/False
opinion	意见	C..500	否	PassFlag 为 False 时，必填
fileId	签章的合同文件上传后获得的 fileID	C36		
fileMd5	合同文件 MD5	C32	是	
fileMd5Sigen	合同文件 MD5 签名	C..2000	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
Ststus	状态	C1	是	1,推送成功；0，推送失败
ErrorMsg	异常信息	C..500	否	推送失败时需要返回失败原因

6.24. 获取已签订合同

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 Id	C36	是	
packageId	分包 Id	C36	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
Ststus	状态	C1	是	1,获取成功；0，获取失败
ErrorMsg	异常信息	C..500	否	获取失败时需要返回失败原因
contractFileUrl	合同文件 Url	C..200	否	获取成功时返回合同文件 Url

6.25. 获取资质证照列表

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
pageIndex	页码	N	是	采用分页的形式读取，页码标识从 1 开始。
pageSize	每页条数	N	是	

返回报文：

节点名		中文名	类型	必填	备注
total		总条数	N	是	符合条件的采购计划的总数量
rows	certinfoId	资质证照 ID	C36	是	
	certinfoName	资质证照名称	C..500	是	
	issueDate	颁发时间	C10	是	yyyy-MM-dd
	issueBy	颁发单位	C..300	是	
	isLongTerm	是否长期有效	B	是	true/false
	expiryDate	有效期	C10	否	yyyy-MM-dd
	certinfo	证书信息	C..1000	否	
	certinfoSchema	证书信息字段说明	C..1000	否	certinfoSchema

6.26. 获取资质证照附件列表

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
certinfoId	资质证照 ID	C36	是	

返回报文：

节点名		中文名	类型	必填	备注
certinfoId		资质证照 ID	C36	是	
certinfoFileList	certinfoFileId	资质证照附件 id	C36	是	
	fileName	附件名称	C..500	是	
	fileID	附件 ID	C36	是	

6.27. 获取业绩列表

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
pageIndex	页码	N	是	采用分页的形式读取，页码标识从 1 开始。
pageSize	每页条数	N	是	

返回报文：

节点名		中文名	类型	必填	备注
total		总条数	N	是	符合条件的采购计划的总数量
rows	achievementId	业绩 ID	C36	是	
	projectName	项目名称	C..500	是	
	amount	合同金额(万元)	N18,4	是	
	buyingUnit	业主单位	C..500	是	
	contractSignDate	合同签订时间	C10	是	yyyy-MM-dd
	ischecked	是否验收	B	是	true/false
	checkedTime	验收时间	C10	是	yyyy-MM-dd

6.28. 获取业绩附件列表

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注

achievementId	业绩 ID	C36	是	

返回报文：

节点名		中文名	类型	必填	备注
achievementId		业绩 ID	C36	是	
achievementFileList	achievementFileID	业绩附件 ID	C36	是	
	fileName	附件名称	C..500	是	
	fileID	附件 ID	C36	是	

6.29. 获取主要人员信息

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
pageIndex	页码	N	是	采用分页的形式读取，页码标识从 1 开始。
pageSize	每页条数	N	是	

返回报文：

节点名		中文名	类型	必填	备注
total		总条数	N	是	符合条件的采购计划的总数量
rows	personnelId	人员 ID	C36	是	
	personnelName	姓名	C..200	是	
	documentType	身份证件类型	C..200	是	汉字名称
	IdNo	身份证件号码	C..50	是	
	psot	职务	C..50	是	
	title	职称	C..50	是	

6.30. 获取主要人员证书列表

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
pageIndex	页码	N	是	采用分页的形式读取，页码标识从 1 开始。
pageSize	每页条数	N	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注

total		总条数	N	是	符合条件的采购计划的总数量
rows	personnelCertificateId	人员证书 ID	C36	是	
	personnelId	人员 ID	C36	是	
	personnelName	姓名	C..200	是	
	documentType	身份证件类型	C..200	是	汉字名称
	IdNo	身份证号码	C..50	是	
	psot	职务	C..50	是	
	cerName	证书名称	C..200	是	
	issueDate	颁发时间	C10	是	yyyy-MM-dd
	isLongTerm	是否长期有效	B	是	true/false
	expiryDate	有效期	C10	是	yyyy-MM-dd
	issuedBy	颁发单位	C..200	是	
	certinfo	证书信息	C..1000	否	
	certinfoSchema	证书信息字段说明	C..1000	否	certinfoSchema

6.31. 获取主要人员证书附件列表

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
personnelCertificateId	人员证书 ID	C36	是	

返回报文：

节点名		中文名	类型	必填	备注
personnelCertificateId		人员证书 ID	C36	是	
personnelcertFileList	personnelFileId	人员附件 ID	C36	是	
	fileName	附件名称	C..500	是	
	fileID	附件 ID	C36	是	

6.32. 询问函提交

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 Id	C36	是	
packageId	分包 Id	C36	是	

attachmentList	附件列表	List	是	

其中附件列表结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
FileType	文件类型	C..50	是	询问函/其他材料
fileMd5	文件 MD5	C32	是	
fileMd5Sign	供应商对文件 MD5 码的签名	C..2000	是	
FileVersion	文件版本号	C..50	是	
FileID	文件上传接口返回的 FileID	C36	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
Ststus	状态	C1	是	1,提交成功；0，提交失败
ErrorMsg	异常信息	C..500	否	提交失败时需要返回失败原因

6.33. 获取询问回复情况

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 Id	C36	是	
packageId	分包 Id	C36	是	

返回报文：

节点名		中文名	类型	必填	备注
projectId		项目 Id	C36	是	
projectCode		项目编号	C..50	是	
projectname		项目名称	C..200	是	
packageId		分包 Id	C36	是	
packageCode		分包编号	C..50	是	
packageName		分包名称	C..200	是	
inquiryList	inquiryLetterFileUrl	询问文件 Url	C..200		
	summitTime	文件提交日期	C10	是	yyyy-MM-dd
	responseFlag	是否已回复	B	是	true/false
	responseTime	回复日期	C10	是	yyyy-MM-dd
	inquiryResponseFileUrl	询问回复文件 Url	C..200		

6.34. 质疑函提交

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 Id	C36	是	
packageId	分包 Id	C36	是	
attachmentList	附件列表	List	是	

其中附件列表结构如下：

节点名	中文名	类型	必填	备注
FileType	文件类型	C..50	是	询问函/其他材料
fileMd5	文件 MD5	C32	是	
fileMd5Sign	供应商对文件 MD5 码的签名	C..2000	是	
FileVersion	文件版本号	C..50	是	
FileID	文件上传接口返回的 FileID	C36	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
Ststus	状态	C1	是	1,提交成功；0，提交失败
ErrorMsg	异常信息	C..500	否	提交失败时需要返回失败原因

6.35. 获取质疑回复情况

请求报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 Id	C36	是	
packageId	分包 Id	C36	是	

返回报文：

节点名	中文名	类型	必填	备注
projectId	项目 Id	C36	是	
projectCode	项目编号	C..50	是	
projectname	项目名称	C..200	是	
packageId	分包 Id	C36	是	
packageCode	分包编号	C..50	是	
packageName	分包名称	C..200	是	

challengeList	challengeLetterFileUrl	质疑文件 Url	C..200		
	summitTime	质疑文件提交日期	C10	是	yyyy-MM-dd
	acceptFlag	是否受理	B	是	true/false
	acceptTime	受理时间	C10	是	yyyy-MM-dd
	AcceptType	受理类型	C1	否	1，受理；2，通知补正；acceptFlag=true 时必填
	CorrectionFileUrl	补正通知书 Url	C..200	否	AcceptType=2 时，必填
	responseFlag	是否已回复	B	是	true/false
	responseTime	回复日期	C10	是	yyyy-MM-dd
	challengeResponseFileUrl	质疑回复文件 Url	C..200	否	responseFlag=true 时，必填

7. 下载文件

根据省平台推送的报文中的 URL 地址下载文件请求方式如下：

API 地址：报文中的 URL 地址
访问方式：POST
请求体：

```
{
  "appId": "T0000156"
}
```

请求头：

acess_token:通过 getAccessToke 接口获取到的 acess_token
subject_access_token:供应商登录后获取到的 subject_access_token

该接口返回的响应体数据为二进制流，响应头中包含有 fileMd5，是响应体中二进制流对应文件的 MD5 码，可以用验证文件的完整性。

湖北省政府采购交易系统建设规范

湖北省财政厅政府采购管理处

2023 年 3 月

目 录

1. 范围 - 2 -

2. 规范性引用文件 - 2 -

3. 语和定义 - 3 -

4. 政府采购数据交换汇聚平台的架构 - 3 -

5. 交易系统功能要求 - 4 -

5.1. 代理机构用户及注册 - 5 -

5.2. 采购计划受理 - 5 -

5.3. 采购代理委托协议签订 - 6 -

5.4. 采购项目信息完善 - 6 -

5.5. 需求公示（征询意见）公告 - 6 -

5.6. 单一来源采购公示 - 7 -

5.7. 采购文件编制 - 7 -

5.8. 发布资格预审公告 - 8 -

5.9. 供应商邀请 - 8 -

5.10. 抽取评审专家 - 9 -

5.11. 查看获取采购文件供应商家数 - 9 -

5.12. 开标 - 10 -

5.13. 组织评审 - 10 -

5.14. 资格预审 - 11 -

5.15. 资格审查 - 12 -

5.16. 专家评审 - 12 -

5.17. 供应商服务模块 - 14 -

5.17.1. 网上开标大厅 - 14 -

5.17.2. 网上评审等候大厅 - 15 -

5.18. 采购结果确认 - 15 -

5.19. 中标（成交）公告发布 - 16 -

5.20. 中标（成交）通知书签发 - 16 -

5.21. 终止公告发布 - 16 -
5.22. 变更公告发布 - 16 -
5.23. 询问回复 - 17 -
5.24. 质疑回复 - 17 -
5.25. 框架协议征集 - 17 -
5.25.1. 框架协议采购方案编制 - 18 -
5.25.2. 封闭式框架协议征集项目信息编制 - 18 -
5.25.3. 封闭式框架协议征集文件编制 - 18 -
5.25.4. 封闭式框架协议征集入围公告发布 - 19 -
5.25.5. 封闭式框架协议征集入围开标和评审 - 19 -
5.26. 档案管理 - 19 -
5.27. 消息反馈接口 - 19 -
5.28. 系统在线状态监测接口 - 20 -
6. 集成湖北政采证书助手 - 20 -
7. 对接前置机客户端软件 - 20 -
8. 集成远程音视频会议功能 - 21 -
9. 系统安全保障要求 - 21 -
9.1. 系统安全性要求 - 21 -
9.1.1. 用户身份认证 - 21 -
9.1.2. 数据保密性 - 22 -
9.1.3. 访问控制 - 22 -
9.1.4. 数据完整性 - 22 -
9.1.5. 可靠性 - 23 -
9.1.6. 安全防范 - 23 -
9.1.7. 监控与审计 - 23 -
9.2. 运行环境要求 - 23 -
9.2.1. 机房或云平台要求 - 23 -
9.2.2. 网络环境安全要求 - 24 -

9.2.3. 计算环境安全要求 - 24 -

9.2.4. 系统软件要求 - 24 -

10. 接入政府采购数据交换汇聚平台 - 25 -

10.1. 提交纸质申请文件 - 25 -

10.2. 测试环境对接测试 - 25 -

10.2.1. 获取测试环境秘钥 - 25 -

10.2.2. 配置测试环境信息 - 26 -

10.2.3. 接口测试 - 26 -

10.2.4. 获取测试报告 - 26 -

10.3. 生产环境接入 - 26 -

10.3.1. 获取生产环境秘钥 - 26 -

10.3.2. 配置生产环境信息 - 27 -

10.3.3. 试运行项目监控 - 27 -

附录 1 政府采购数据交换汇聚平台单点登录接口使用说明 - 29 -

附录 2 交易系统评审专家单点登录技术要求 - 33 -

附录 3 交易系统供应商服务模块单点登录技术要求 - 35 -

附录 4 湖北政采证书助手对接使用说明 - 38 -

1) 获取证书介质号 - 38 -

2) 获取证书信息 - 38 -

3) 使用证书签名 - 40 -

4) 数据签名验签 - 41 -

5) SM2 加密 - 42 -

6) SM2 解密 - 43 -

7) 获取随机数 - 45 -

8) 调用签章助手 - 45 -

附录 5 前置机客户端软件安装部署和使用说明 - 47 -

1) 简述 - 47 -

2) 运行环境要求 ..... - 47 -
3) 安装步骤 ..... - 47 -
4) 使用说明 ..... - 50 -
5) 常见问题排查 ..... - 50 -
附录 6 交易系统接入政府采购数据交换汇聚平台申请材料 ..... - 52 -

前　言

湖北省政府采购交易系统建设规范依据政府采购法律法规规章，规定了湖北省政府采购数据交换汇聚平台的架构、功能要求、非功能性要求、系统安全保障要求和接入政府采购数据交换汇聚平台说明。为湖北省各地政府采购交易系统接入政府采购数据交换汇聚平台提供指导。实现湖北省各地政府采购交易系统基于政府采购数据交换汇聚平台的互联互通，提高政府采购活动的便捷性、安全性、规范性和统一性。

本标准规范的制定由湖北省财政厅政府采购管理处牵头，由以下编制组成员参与编制。

组　　长： 牛庆义

副 组 长： 李　进　王　俊　向　冰

组　　员： 程　薇　陈　静　刘　军　颜国欢　綦用政　肖　屏　康邓禹

编制成员： 余天义　吴晓民　滕湘蜀　陈　超　吴长贵　王为之　马育明
谷　骏　田之目　王世龙　向秋忆　张　影　黎学兰　唐雪芹
邱小丽

1. 范围

本规范对湖北省政府采购交易系统的功能、安全保障和接入“湖北省政府采购数据交换汇聚平台”的步骤进行规定。

本规范适用于湖北省范围内政府采购交易系统的研发。

2. 规范性引用文件

以下文件的相关条款通过引用而成为本规范的内容。凡是加注日期的引用文件，其随后所有的修改或修订版（勘误的内容除外）均不适用于本规范，但鼓励根据本规范达成协议的各方经协商一致适用以下文件的修订版本。凡是未加注日期的引用文件，其修订版本应自动适用于本规范。

GB/T 18793-2002 信息技术 可扩展置标语言（XML）1.0

GB/Z 21025-2007 XML 使用指南

GB 18030-2005 信息技术 中文编码字符集

GM/T 0004-2012 SM3 密码杂凑算法

GM/T 0009-2012 SM2 密码算法使用规范

GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 10113-2003 分类与编码通用术语

GB/T 17710-2008 信息技术 安全技术 校验字符系统

GB 50174-2017 数据中心设计规范

GB/T 22239-2019 信息安全技术网络安全等级保护基本要求

GBT 25070-2019 信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求

湖北省政府采购数据交换同步规范 第 1 部分 交易系统数据交换同步规范

湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 1 部分 通用规则

湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 2 部分 政府采购文件、资格预审文件数字化规范

湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 3 部分 政府采购响应文件、资格

预审申请文件数字化规范

湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 4 部分 政府采购过程文件数字化规范

湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 5 部分 框架协议采购方案、征集文件、征集响应文件数字化规范

3. 语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.数据完整性

数据完整性是指数据的准确性、一致性和可靠性。数据完整性是指确保数据在存储和传输过程中没有被意外或故意地篡改、删除或损失的能力。

3.2.密钥

密钥是一种参数，它是在明文转换为密文或将密文转换为明文的算法中输入的参数。密钥分为对称密钥与非对称密钥。

3.3.数据签名

数字签名（又称公钥数字签名）是只有信息的发送者才能产生的别人无法伪造的一段数字串，这段数字串同时也是对信息的发送者发送信息真实性的一个有效证明。

4. 政府采购数据交换汇聚平台的架构

湖北省政府采购数据交换汇聚平台架构如下图所示。

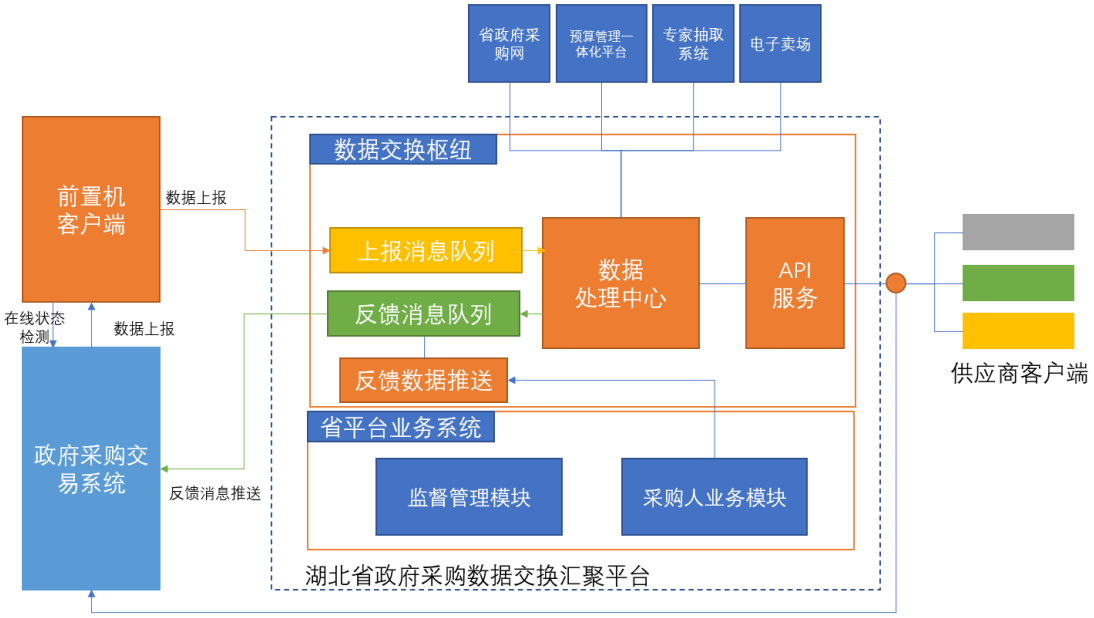


图 1 湖北省政府采购数据交换汇聚平台架构

湖北省政府采购数据交换汇聚平台通过数据交换枢纽模块为交易系统和供应商客户端提供数据交换共享服务。交易系统应部署在满足安全要求的机房或云平台上，并部署配置湖北省政府采购数据交换汇聚平台提供的前置机客户端软件。前置机客户端软件为交易系统提供数据上报服务，对上报数据的格式实施进行校验。交易系统应按照要求提供消息反馈接口和在线状态检测接口。数据交换枢纽模块在处理完上报数据之后或采购人业务系统中有数据推送都将通过消息反馈接口推送数据给交易系统。数据交换枢纽模块的 API 服务则为供应商客户端和交易系统提供实时的访问接口，提供一些需要及时访问数据的访问服务。

5. 交易系统功能要求

交易系统功能应当按照政府采购业务流程设置。应包括，代理机构注册、采购计划受理、委托协议编制、采购文件编制、供应商邀请、开标、评审、采购结果确认、询问回复、质疑回复、项目异常管理、项目档案管理等功能。同时还应向省平台提供消息反馈接口，向前置机客户端提供在线状态检测接口。

以下的功能要求描述中，涉及到与湖北省政府采购数据交换汇聚平台（以下简称省平台）进行数据交互的，其数据接口和数据结构的定义，需满足《湖

北省政府采购数据交换同步规范 第 1 部分 交易系统数据交换同步规范》中的要求。采购文件、政府采购过程文件函件等文件的格式，需满足《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 1 部分 通用规则》、《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 2 部分 政府采购文件、资格预审文件数字化规范》、《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 4 部分 政府采购过程文件数字化规范》等文件的要求。

以下功能要求仅为满足湖北省政府采购数据交换汇聚平台接入的基本要求，交易系统开发厂家在设计交易系统时，应充分考虑业务流程的合理性和业务的完整性。

5.1.代理机构用户及注册

代理机构用户管理及注册应满足以下要求：

1) 交易系统应提供代理机构用户注册的功能，该注册功能只是为了向代理机构用户提供登录交易系统的账号，只需记录代理机构的名称、统一社会信用代码、联系人、联系电话等相关信息。
2) 代理机构注册完成之后，需要调起省平台的单点登录接口绑定省平台账号。在绑定之前，代理机构必须在省平台上完成了注册和登记审核。省平台单点登录接口使用方式见附录 1。
3) 交易系统宜向代理机构管理员用户提供下属员工账号以及操作权限的管理功能。

5.2.采购计划受理

采购计划受理模块应满足以下要求：

1) 政府采购数据交换汇聚平台通过交易系统消息反馈接口推送采购委托的采购计划给代理机构。
2) 代理机构在交易系统中受理采购计划，若无法进行代理的项目，代理机构可以选择不予受理，并通过“采购计划不予受理”接口向省平台推送采购计划不予受理信息；确认代理的项目则通过受理，进入采购代理委托协议编制环节。

5.3.采购代理委托协议签订

采购代理委托协议签订模块应满足以下要求：

1) 代理机构在交易系统中编制采购代理委托协议。采购代理委托协议生成后，代理机构在交易系统中提交给采购人确认。交易系统应通过“草拟采购委托协议提交”接口推送采购代理委托协议文件。采购人在省平台中对采购代理委托协议进行确认，若有异议的则会填写意见，若无异议，则会使用电子签章对采购代理委托协议文件进行签署；确认完成之后通过交易系统消息反馈接口推送确认情况。
2) 交易系统应向代理机构提供委托协议模板管理功能。
3) 交易系统能根据项目的相关信息和补充的代理信息按照委托协议模板自动生成 OFD 版本的采购代理委托协议。

5.4.采购项目信息完善

采购项目信息完善模块应满足以下要求：

1) 采购代理委托协议签订后，采购人将在省平台中完善采购项目信息，并通过交易系统消息反馈接口推送采购项目信息给代理机构。
2) 代理机构在交易系统中完善采购项目的信息，包括不限于项目基本信息、项目分包信息、采购类型、采购清单、供应商资格要求、评审方式、评分标准、技术要求、商务要求等信息。
3) 代理机构完善项目信息后，需通过“采购项目基础信息完善上传”接口上传项目信息和分包信息。

5.5.需求公示（征询意见）公告

项目信息确认之后，根据政策规定，需进行需求公示的项目，应在发布采购公告之前先进行需求公示（征询意见）公告。

需求公示（征询意见）公告模块应满足以下要求：

1) 交易系统应提供需求公示（征询意见）公告编辑功能，并将编辑完成的需求公示（征询意见）公告通过“需求公示（征询意见）公告”接

口推送到省平台发布到省政府采购网。

2) 公告需填写的内容应满足《湖北省政府采购数据交换同步规范 第1部分 交易系统数据交换同步规范》中“需求公示（征询意见）公告”接口的要求。

5.6.单一来源采购公示

单一来源采购公示分为采购前公示和采购方式变更后公示两种，采购前公示是指项目在首次发布公告之前，采购方式计划采用单一来源采购的，需要在省政府采购网中进行公示。采购方式变更后公示是指项目多次废标之后，采购方式变更为单一来源采购的，需要采购人申请变更采购方式之后由代理机构在省政府采购网中进行公示。交易系统中需提供采购方式变更后项目采用单一来源采购方式的公示。

单一来源采购公示模块应满足以下要求：

1) 交易系统应提供单一来源采购公示编辑功能，并将编辑完成的单一来源采购公示通过“单一来源采购公示”接口推送到省平台发布到省政府采购网。

2) 公示信息需填写的内容应满足《湖北省政府采购数据交换同步规范 第1部分 交易系统数据交换同步规范》中“单一来源采购公示”接口的要求。

5.7.采购文件编制

采购文件编制模块应满足以下要求：

1) 应向代理机构提供采购文件模板管理的功能；

2) 能按照采购文件模板（资格预审文件模板）和采购项目信息生成满足《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第2部分 政府采购文件、资格预审文件数字化规范》要求的OFD版本的采购文件（资格预审文件）；

3) 采购文件或资格预审文件应按照项目分包逐个生成；

4) 文件生成之后，需通过“采购文件提交确认”接口提交给采购人确

认；

5) 采购人在省平台中确认采购文件（和资格预审文件，若有），若有异议的写明意见，没有异议的，使用电子签章对文件进行签署；

6) 同一个采购项目中必须所有的采购文件（和资格预审文件，若有）都确认完成才能结束采购文件编制。

5.8.发布资格预审公告

有采用资格预审的项目，需发布资格预审公告，让各潜在供应商在省平台中获取资格预审文件，提交资格预审申请文件。

发布资格预审公告模块应满足以下要求：

1) 确定资格预审文件获取时间、资格预审申请文件递交地址时间、资格预审日期等信息后，生成发布版本的资格预审文件。代理机构使用电子签章对发布版本的资格预审文件进行签署后，通过“正式资格预审文件上传”接口上传发布版本的资格预审文件。

2) 在系统中编制资格预审公告，并通过“资格预审公告发布”接口将资格预审公告推送到省平台发布到省政府采购网。能显示省平台反馈的公告发布状态。

3) 资格预审公告发布失败的，若当前不能发布成功，则可能需要调整资格预审文件获取时间、资格预审申请文件递交地址时间、资格预审日期等信息。时间调整后应重新生成发布版本的资格预审文件，重新签署后上传到省平台。

4) 资格预审公告需填写的内容应满足《湖北省政府采购数据交换同步规范 第1部分 交易系统数据交换同步规范》中“资格预审公告”接口的要求。

5.9.供应商邀请

根据项目的情况，可以通过公告邀请，推荐供应商、资格预审等方式邀请供应商参与政府采购。

供应商邀请模块应满足以下需求：

1) 确定采购文件获取时间、响应文件递交截止时间、开标（开启）时间之后需生成发布版本的采购文件。代理机构使用电子签章对发布版本的采购文件进行签署后，通过“正式采购文件上传”接口上传发布版本的采购文件。
2) 通过公告邀请供应商的项目，可在交易系统中编制采购公告，并通过“招标（采购）公告”或“竞争性谈判(竞争性磋商、询价)公告”接口将公告推送到省平台发布到省政府采购网。能显示省平台反馈的公告发布状态。若采购公告发布失败，当前无法发布成功的，需要调整相关时间后重新生成发布版本的采购文件，并重新上传。
3) 通过推荐邀请供应商或是邀请资格预审通过的供应商的，应通过“邀请信息发布”接口推送受邀请的供应商名单。省平台将通过消息反馈接口推送供应商对邀请信息的回复情况。

5.10. 抽取评审专家

在项目采购公告或是资格预审公告发布之后需要抽取省政府采购专家库中的专家进行评审的，应在开标之前提交评审专家抽取需求。

抽取评审专家模块应满足以下需求：

1) 通过“抽取专家需求提交”接口推送评审专家抽取需求，推送需求之后代理机构登录到省政府采购评审专家库中抽取评审专家。
2) 省政府采购评审专家库中完成评审专家抽取或是评审专家抽取失败时，会通过消息反馈接口推送评审专家抽取情况给交易系统。交易系统应具备专家抽取状态展示的功能。

5.11. 查看获取采购文件供应商家数

查看获取采购网文件供应商家数应满足以下需求：

1) 在获取采购文件（或资格预审文件）截止时间之后，可通过“获取采购文件供应商家数读取申请” 接口（资格预审的是“资格预审文件获取供应商家数读取申请” 接口）获取已下载采购文件（资格预审文件）的供应商家数；

2) 收到反馈之后正确显示供应商家数，若供应商家数不足，可以发布变更公告调整开标（开启）日期，延长采购文件（资格预审文件）获取时间。

5.12. 开标

交易系统的开标模块应满足以下需求：

应满足资格预审开启、招标项目开标、非招标采购方式的开启等需要；

1) 应具备显示供应商签到信息的功能，在开标时间达到之前，开启供应商签到通道，并生成供应商签到表，在开标时间达到之后通过“供应商签到信息上传”接口上传供应商签到信息；
2) 在开标时间达到之后，可通过“采购文件获取供应商名单申请”接口（资格预审的可通过“资格预审文件获取供应商名单申请”接口）申请获取参与项目的供应商名单和供应商递交的响应文件的下载地址。
3) 在省平台推送推送获取采购文件供应商名单之后，可以通过响应文件地址下载响应文件，并验证响应文件的完整性。
4) 响应文件下载完成之后，开启供应商解密响应文件通道，宜具备设置解密等待时间功能。
5) 供应商完成响应文件解密之后，生成开标一览表，若是招标项目自需要自动读取供应商的报价。具备展示供应商签章确认开标一览表的功能。
6) 开标（开启）完成后通过“开标（开启）记录上传”接口上传开标情况和开标记录，通过“上传供应商响应文件”接口上传已解密的供应商响应文件。
7) 开标模块应集成视频直播功能，为供应商提供远程开标的功能。

5.13. 组织评审

在进行资格预审、资格审查和专家评审时，代理机构应能在交易系统中组织评审。组织评审模块应满足以下需求：

1) 可通过“获取评审专家名单申请”接口获取在省政府采购专家库中抽

取的评审专家名单，并将名单显示在评审小组设置的功能模块中；

2) 可设置评审小组名单，并生成评审小组成员的临时账号；

3) 在专家库中抽取的评审专家可以通过 CA 证书登录，或评审专家登录省平台后，在开启评审时可跳转到评标系统中；

4) 非专家库中抽取的评审成员，可打印登录账号，以便可凭账号登录评审系统参与评审。

5.14. 资格预审

采用资格预审的项目，在资格预审申请文件开启完成之后，组织评审小组进行资格预审。

资格预审模块应满足以下要求：

1) 通过“开启资格预审”接口上传资格预审开始信息；

2) 向资格预审小组成员提供签到功能，并生成审查人员签到表。

3) 可自动读取已开启的资格预审申请文件中的结构化数据信息，用于评审小组的评审；

4) 为资格预审人员提供方便的资格预审功能，能正确显示资格预审申请文件中的资格响应自查信息表，并提供按照关联页码调转到对应页面的功能。能正确读取资格预审申请文件中的资格响应信息，根据证照引用中的附件访问 Url 显示资质证照。

5) 可以按照系统预置的模块生成资格审查明细、资格审查报告和资格预审报告。此处的资格审查明细、资格审查报告文件格式与非资格预审项目的相同。

6) 在评审完成后，通过“上传资格预审审查小组名单”接口，上传资格预审小组人员名单；通过“资格预审审查报告上传”接口上传资格审查明细文件和资格审查报告文件。

7) 在评审完成后，通过“资格预审结果上传”接口上传资格预审报告。

8) 资格预审完成之后，通过“结束资格预审”接口报告资格预审结束。

5.15. 资格审查

公开招标项目在开标结束后，由采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

资格审查小组名单由代理机构在组织评审模块中设置，并向资格审查小组成员分发评审账号。

资格审查模块功能应满足以下要求：

1) 过“开启资格审查”接口上传资格审查开始信息；
2) 向资格审查小组成员提供签到功能，并生成资格审查人员签到表。
3) 可自动读取已开启的响应文件中的结构化数据信息，用于评审小组的评审；
4) 为资格审查人员提供方便的资格预审功能，能正确显示资格性响应文件中的资格响应自查信息表，并提供按照关联页码调转到对应页面的功能。能正确读取资格性响应文件中的资格响应信息，根据证照引用中的附件访问 Url 显示资质证照。
5) 可以按照系统预置的模块生成资格审查记录和资格审查报告。
6) 在评审完成后，通过“上传资格审查人员名单”接口，上传资格审查小组人员名单；通过“资格审查报告上传”接口上传资格审查明细和资格审查报告。
7) 资格审查完成之后，通过“结束资格审查”接口报告资格审查结束。

5.16. 专家评审

专家评审主要包括资格审查、符合性审查、磋商/谈判/协商、二次报价和综合评审等环节。

专家评审模块应满足以下要求：

1) 向专家提供签到功能，能自动生成评审专家签到表；
2) 在专家开始评审时，通过“开启专家评审”接口上传开始评审状态；
3) 对非公开招标项目和没有进行资格预审的项目，需要评审专家组进行资格审查。可以按照系统预置的模块生成资格审查记录和资格审查报

告；

4) 通过资格审查的供应商数满足继续评审的，评审专家组进行符合性审查。系统按照预置的模板生成符合性审查报告明细文件和符合性审查报告；

5) 通过符合性审查的供应商满足继续评审的，则根据项目情况继续后续评审。

6) 对于竞争性磋商、竞争性谈判、单一来源采购等采购方式的项目，专家组将与审查通过的供应商逐一进行磋商（谈判/协商），在磋商（谈判/协商）过程中，记录磋商（谈判/协商）信息，生成磋商（谈判/协商）记录文件。系统应提供磋商（谈判）顺序随机排列功能。

7) 在评审过程中需要供应商进行澄清说明的，有专家组编制澄清函，并使用电子签章签署之后推送给对应供应商。供应商可在在线应标模块中进行回复。

8) 在磋商（谈判/协商）过程中，项目有实质性变更的，由专家组编制实质性变更函，并使用电子签章签署之后推送给所有审查通过的供应商。供应商可在在线应标模块中进行响应。

9) 对于需要进行二次报价的项目，由专家组发起二次报价，并设置报价截止时间，供应商在供应商客户端中编制二次报价文件，并在在线应标模块中上传加密的二次报价文件。供应商报价完成或报价时间截止之后，供应商对二次报价文件进行解密。

10) 对采用综合评审的项目，评审专家组按照评分标准逐一进行打分，系统应按照模板生成评分明细表和评分汇总表。

11) 评审完成后，由专家组长统一汇总生成评审报告。

12) 若因通过审查的供应商家数不足等原因造成废标的则生成废标报告。

13) 在评审过程中，交易系统应向评审专家提供简便的操作功能。应能正确显示资格响应自查信息表和评分项与页码关联信息，并提供按照关联页码调转到对应页面的功能。能正确读取响应文件中的结构化数据信息，能根据证照引用记录、人员证书引用记录和业绩附件引用记录中的“附件访问 Url”显示资质证照和业绩证明文件。

14) 评审报告生成后，未签字之前提交给代理机构组织复核，并生成复核表。若发现错误需要进行重新评审的，可由专家组长发起重新评审。

15) 评审专家组使用电子签章对评审过程文件和评审报告逐一进行签署。

16) 评审完成之后，应逐一通过专家签到情况上传、资格审查报告上传、符合性审查报告上传、谈判/磋商/协商记录上传、澄清函上传、实质性变更函上传、二次报价文件上传、评分情况上传、评审复核报告上传、评审报告上传、废标报告上传等接口上传相关的信息和文件。

17) 评审完成，系统应调用结束专家评审接口通知评审结束。

18) 评审模块应集成远程音视频会议功能，为专家远程异地评审提供基础，为供应商远程参与磋商（谈判/协商）提供条件。

19) 评审专家可登录省平台中，并在省平台中直接按照项目进入到交易系统中评标。技术要求见附录 2。

5.17. 供应商服务模块

供应商服务模块主要是向供应商提供线参与开标、和评审过程中应答的服务。主要是包括网上开标大厅和网上评审等候大厅两个模块。

5.17.1. 网上开标大厅

供应商用户可在供应商客户端中登录之后进入网上开标大厅。技术要求见附录 3。

网上开标大厅应满足以下功能要求：

1) 应提供供应商在线签到的功能；

2) 应提供供应商使用 CA 数字证书对响应文件进行解密的功能；

3) 应提供供应商对开标（开启）过程的异议进行反馈的功能；

4) 应提供供应商对开标（开启）记录进行签章确认的功能；

5) 应集成视频直播功能，为供应商提供远程参与开标的功能。

5.17.2. 网上评审等候大厅

供应商用户可在供应商客户端中登录之后进入网上评审等候大厅。技术要求见附录 3。

网上评审等候大厅应满足以下功能要求：

1) 提供澄清提醒，供应商可在线进行澄清回复，并生成澄清回复文件加盖供应商的电子印章后提交。
2) 提供磋商（谈判）顺序显示，在磋商（谈判）顺序随机排列之后，显示供应商的磋商（谈判）顺序。
3) 提供磋商（谈判）叫号提醒，供应商可通过等候大厅和手机短信接收到叫号信息。
4) 提供供应商远程与评审专家进行磋商（谈判/协商）的功能，提供供应商对磋商（谈判/协商）记录使用电子签章进行签署确认的功能。
5) 提供实质性变更响应提醒，供应商可在线进行实质性变更响应填写，并生成实质性变更响应文件加盖供应商的电子印章后提交。
6) 提供二次报价提醒。供应商在供应商客户端中编制好二次报价文件之后，加密导出，在二次报价模块中上传二次报价文件。
7) 供应商在做上传文件操作时，应要求供应商再使用 CA 证书进行身份验证。

5.18. 采购结果确认

采购结果确认模块应满足以下功能要求：

1) 对于成交的项目（分包），应通过“评审结果提交确认”接口上传评审结果。采购人在省平台中确认中标（成交）供应商后，将确认结果推送给交易系统，交易系统展示采购人确认中标（成交）供应商情况。
2) 对于采购失败的项目（分包），应通过“采购失败情况提交”接口上传采购失败信息。采购人在省平台中根据项目具体情况反馈下一步怎么执行操作，若是改变采购方式需要提供相关的审批证明附件。交易系统应展示采购人的下一步执行决定。

5.19. 中标（成交）公告发布

中标（成交）公告发布模板应满足以下要求：

1) 根据确认的中标（成交）信息，自动生成中标（成交）公告数据；
2) 通过“中标（成交）公告发布”接口推送中标（成交）公告信息。
3) 显示省平台反馈的公告发布状态。

5.20. 中标（成交）通知书签发

中标（成交）通知书发布模块功能应满足以下要求：

1) 根据确认的中标（成交）信息和中标（成交）通知书模板生成中标（成交）通知书。
2) 通过“中标（成交）通知书签发”接口推送中标（成交）通知书到省平台。
3) 供应商对中标（成交）通知书签收后，通过省平台将状态反馈给交易系统。交易系统应显示供应商的签收状态。

5.21. 终止公告发布

终止公告发布模块功能应满足以下要求：

1) 自动根据项目（分包）终止、废标情况生成终止公告数据；
2) 通过“终止公告发布”接口推送终止公告信息。
3) 显示省平台反馈的公告发布状态。

5.22. 变更公告发布

变更公告发布模块功能应满足以下要求：

1) 应满足采购公告、采购文件、采购结果、资格预审公告等变更类型的要求。
2) 系统应能根据设置的变更类型和填写的变更信息自动生成变更公告信息，通过“变更（补正）公告发布”接口推送变更公告。

3) 采购公告、采购文件、资格预审公告变更涉及到采购文件（资格预审文件）修改的，应生成最新发布版本的采购文件（资格预审文件），并重新推送到省平台。

5.23. 询问回复

询问回复模块功能应满足以下要求：

1) 按照项目展示省平台推送的供应商询问函；
2) 提供代理机构回复询问的功能，并生成询问回复函，通过“代理机构询问答复情况提交”提交回复函。

5.24. 质疑回复

质疑回复模块功能应满足以下要求：

1) 按照项目展示省平台推送的供应商质疑函；
2) 若采购人对质疑函进行回复的，要能展示省平台推送的采购人对质疑的受理情况和回复信息；
3) 代理机构受理质疑，需要供应商补遗的，应填写质疑补正通知，生成质疑补正通知书。应通过“代理机构受理质疑情况提交”提交受理情况。
4) 提供代理机构质疑回复功能，并生成质疑回复函，通过“代理机构质疑回复情况提交”接口上传质疑回复函。

5.25. 框架协议征集

框架协议采购分为封闭式框架协议采购和开放式框架协议采购。其中封闭式框架协议采购第一阶段的公开征集程序，按照政府采购公开招标的规定执行。开放式框架协议采购的征集和框架协议采购第二阶段的确认成交供应商在湖北省政府采购电子卖场“一张网”系统中执行。

交易系统应向征集人提供封闭式框架协议征集文件编制、封闭式框架协议

征集入围公告发布、封闭式框架协议征集入围开标和评审等功能。

5.25.1. 框架协议采购方案编制

框架协议采购方案编制供应商应能满足以下要求：

1) 应向征集人提供框架协议采购方案模板管理的功能；
2) 能按照采购方案模板生成满足《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第5部分 框架协议采购方案、征集文件、征集响应文件数字化规范》要求的OFD版本的采购方案文件；
3) 文件生成之后，需通过“框架协议采购方案提交”接口提交给同级财政部门审核（征集人为预算主管单位时只需要备案）；
4) 若征集人是集采机构的，财政部门在省平台中确认采购方案，若有异议的写明意见，没有异议的审核通过；征集人为预算主管单位的只需要备案即可，财政部门不做审核。

5.25.2. 封闭式框架协议征集项目信息编制

封闭式框架协议征集项目上传应满足以下要求：

1) 征集人在交易系统中完善采购项目的信息，包括不限于项目基本信息、项目分包信息、采购清单等信息。
2) 代理机构完善项目信息后，需通过“封闭式框架协议征集项目上传”接口上传项目信息和分包信息。

5.25.3. 封闭式框架协议征集文件编制

封闭式框架协议征集文件编制应能满足以下要求：

1) 应向征集人提供封闭式框架协议征集文件模板管理的功能；
2) 能按照项目信息和封闭式框架协议征集文件模板模板生成满足《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第5部分 框架协议采购方案、征集文件、征集响应文件数字化规范》要求的OFD版本的征集文件；

3） 征集文件应按照项目分包逐个生成。

5.25.4. 封闭式框架协议征集入围公告发布

封闭式框架协议征集入围公告发布应满足以下需求：

1） 确定征集文件获取时间、响应文件递交截止时间、开标（开启）时间之后需生成发布版本的征集文件。征集人使用电子签章对发布版本的征集文件进行签署后，通过“上传封闭式框架协议征集文件”接口上传发布版本的征集文件。

2） 可在交易系统中编制封闭式框架协议征集公告，并通过“封闭式框架协议征集公告”接口将公告推送到省平台发布到省政府采购网。能显示省平台反馈的公告发布状态。若采购公告发布失败，当前无法发布成功的，需要调整相关时间后重新生成发布版本的采购文件，并重新上传。

5.25.5. 封闭式框架协议征集入围开标和评审

封闭式框架协议征集入围开标和评审与公共招标程序相同。

5.26. 档案管理

档案管理模块功能应满足以下要求：

1） 在项目归档时要能自动按照项目执行的顺序梳理项目相关的采购文件、供应商响应文件、开标过程文件及开标记录、评审过程文件及评审报告、相关相关附件等形成项目档案。

2） 提供在线检索、查看项目档案的功能。

5.27. 消息反馈接口

消息反馈接口为交易系统向省平台提供的回调接口，交易系统通过前置机客户端上报的数据的的处理状态和省平台向交易系统推送数据时，都会访问该

接口。交易系统反馈接口需要在收到报文后即时进行数据处理，并在同一会话中反馈数据处理情况。

接口访问采用 POST 提交数据的方式。请求参数格式如下：

```
body：加密的报文
```

前置机客户端 API 收到报文后，对报文进行处理，并反馈处理状态，反馈数据为 json 格式，结构如下：

```
{
    "code":"",
    "msg":"",
    “data”:""
}
```

若反馈参数中 code 为 200，说明已正常接收到反馈。

5.28. 系统在线状态监测接口

交易系统提供心跳检测接口，该接口地址配置在前置机客户端中，由前置机客户端按设置的频率访问。

```
请求方式：post
请求参数：{"platFormCode":"交易平台编号"}
请求参数说明：json 序列化字符串
响应参数：{"code":200}
响应参数说明：json 序列化字符串，ode 为 200 时，交易系统正常运行
```

6. 集成湖北政采证书助手

湖北省政府采购数据交换汇聚平台提供统一的湖北政采证书助手，为交易系统提供基于 CA 证书的的电子签章、加密解密等功能。

湖北政采证书助手以桌面端软件的方式安装在用户电脑上，交易系统可以采用 API 调用的方式与湖北政采证书助手进行通讯，实现文件的签署和加解密。其使用方式详见附录 4。

7. 对接前置机客户端软件

湖北省政府采购数据交换汇聚平台提供统一的前置机客户端软件，交易系

统通过前置机软件提供的接口向省平台推送数据。交易系统向前置机软件提供在线状态监测接口，报告交易系统的在线状态。

前置客户端软件的安装和使用详见附录 5。

8. 集成远程音视频会议功能

交易系统客户端应集成远程音视频会议系统提供远程不见面开标、专家远程异地评审和供应商远程磋商（谈判/协商）的功能。

远程不见面开标宜采用远程直播的方式组织。

远程磋商（谈判/协商）宜采用远程音视频会议的方式组织。远程磋商（谈判/协商）应实现供应商按照磋商（谈判/协商）顺序逐一呼叫的控制，未参与磋商（谈判/协商）的供应商不得允许进入会议室。

应能自动对开评标视频会议进行录像，代理机构可拷贝录像进行存档。

音视频软件应是纯 web 应用，无需安装软件或插件即可使用。以便在采用专家异地远程评审时，直接访问即可，无需对评审环境提前进行软件安装准备。

9. 系统安全保障要求

9.1.系统安全性要求

9.1.1. 用户身份认证

交易系统应对采购代理机构、评审专家、供应商等用户进行身份认证，对用户的访问操作进行身份验证，确保用户身份不会被伪造冒用。

1) 采用用户名密码登录的，应对用户的登录密码复杂度进行验证，并且设置密码有效期。
2) 供应商在交易系统中执行递交澄清函、响应函和二次报文件等需要供应商承担法律责任的操作时，应通过 CA 数字证书再次验证供应商身份。

3) 交易系统应严格按照湖北省政府采购数据交换汇聚平台标准要求访问省平台接口。

4) 在收到供应商进入网上开标大厅和网上评审等候大厅的请求时，应严格按照技术要求向省平台验证供应商身份。同时要求供应商使用 CA 数字证书再次进行身份验证。

5) 在省平台中抽取的评审专家，宜采用 CA 证书登录的方式验证评审专家身份。

9.1.2. 数据保密性

数据保密性要求数据只能由授权实体存取和识别，防止非授权泄露。

系统交互时输入的各类密码必须加密传输及存放，在应用系统中只能以密文的方式存在。

应用系统与其它系统进行数据交换时在特定安全需求下需进行端对端的加解密处理，防止交易数据被截取利用。

9.1.3. 访问控制

访问控制规定主体对客体访问的限制，并在身份识别的基础上，根据身份对提出资源访问的请求加以控制，证应用系统资源不被非法访问。

1) 具备按照用户设置功能权限、数据访问权限的功能。权限设置应遵循边界清晰、权限唯一性和最小化原则。

2) 能够拦截对系统的非法访问，并记录非法访问日志；

3) 具备禁止统一账户多处同时登录的功能；

4) 应对重要信息资源的访问进行严格的访问控制，并对重要信息资源的访问日志做详细记录。

9.1.4. 数据完整性

应能够检测传输过程中数据报文的完整性，在检测到完整性错误时，应提示用户采取必要的措施。应采用加密等措施实现数据传输的保密性

9.1.5. 可靠性

1) 系统宜采用集群方式进行部署，结合负载均衡可实现多机热备的架构可保证在高负荷状态下能提供不间断的可靠服务，系统运行稳定。
2) 应对关键数据提供自动定时本地备份与恢复功能。
3) 宜提供异地数据定期备份功能和异地灾备功能。

9.1.6. 安全防范

1) 加强系统安全防范，能够识别和抵御程序恶意攻击；
2) 不应存在可能引起安全缺陷的代码、命令；
3) 不应存在任何程序后门。

9.1.7. 监控与审计

提供对系统进行实时监控的功能，监控的内容包括系统当前登录的用户、用户类型、用户正在访问的资源、用户登录的 IP 等。

完整地记录用户的访问过程，记录的关键元素包括：用户登录名、登录 IP、操作日期及时间、操作名称、相关数据等。

审计管理应满足以下要求：

1) 应提供审计记录数据的查询、统计、分析功能；
2) 审计范围应覆盖系统中的每个用户及系统中的所有重要安全。

9.2.运行环境要求

9.2.1. 机房或云平台要求

交易系统可以部署在机房或云平台上。

选择机房部署的，应选择 B 级或 A 级数据中心机房进行部署。应保证机房位于中国境内。

选择云平台部署的，应选择具备“可信云”认证的云平台。应保证云计算基础设施位于中国境内。

9.2.2. 网络环境安全要求

1) 满足安全等级保护三级要求；
2) 具备通信传输、边界防护、入侵防范等安全机制的能力;
3) 应采用校验技术或密码技术保证通信过程中数据的完整性;
4) 应采用密码技术保证通信过程中数据的保密性。
5) 具备完整的边界防护措施，包括不限于访问控制、入侵防范、恶意代码防范、安全审计、可信验证等。

9.2.3. 计算环境安全要求

满足安全等级保护三级要求;

1) 应对登录的用户进行身份标识和鉴别,身份标识具有唯一性,身份鉴别信息具有复杂度要求并定期更换;
2) 应启用安全审计功能,审计覆盖到每个用户,对重要的用户行为和重要安全事件进行审计;
3) 应能够检测到对重要节点进行入侵的行为,并在发生严重入侵事件时提供报警。
4) 应采用免受恶意代码攻击的技术措施或主动免疫可信验证机制及时识别入侵和病毒行为,并将其有效阻断。
5) 应提供重要数据的本地数据备份与恢复功能。宜提供异地实时备份功能,利用通信网络将重要数据实时备份至备份场地。
6) 应提供重要数据处理系统的热冗余，保证系统的高可用性。

9.2.4. 系统软件要求

1) 系统应支持集群部署，提供高可用服务。

2） 应支持主流数据库；

3） 应支持在 indows、linux 等操作系统中部署。

10. 接入政府采购数据交换汇聚平台

10.1. 提交纸质申请文件

交易系统接入湖北省政府采购数据交换汇聚平台，需由运营单位提交以下资料：

1） 交易系统接入申请表扫描件（加盖鲜章）

2） 运营单位交易系统负责人委托函扫描件（加盖鲜章）

3） 运营单位统一社会信用代码证扫描件（加盖鲜章）

交易系统接入申请表和运营单位交易系统负责人委托函格式见附录 6。

10.2. 测试环境对接测试

10.2.1. 获取测试环境秘钥

交易系统提交纸质文件并通过审核之后，由省平台运维人员通过邮件的方式发送测试环境中的平台编号、运营单位用户名、运营单位用户密码。

运营单位可使用用户名和密码登录省平台填写以下信息：

1） 交易系统名称

2） 交易系统简介

3） 系统运营单位名称

4） 运营单位交易系统负责人

5） 运营单位交易系统负责人电话

6） 系统运维单位名称

7） 系统运维单位联系人

8） 系统运维单位联系人电话

9） 是否对所有社会代理机构开放

10) 代理机构用户名单（不对所有代理机构开放时需选择已入驻系统的代理机构，审核通过后也可再调整修改）

11) 交易系统网址（测试环境）

12) 交易系统接收省平台消息 URL 地址（测试环境）

13) 专家进入评审模块 URL 地址（测试环境）

填写完成之后，由运维人员进行审核，审核通过之后可获取以下信息：

1） 省平台测试环境的公钥；

2） 交易系统测试环境的私钥和公钥；

3） 前置机客户端测试环境的公钥；

4） 下载前置机客户端软件测试版本安装包和相关说明。

10.2.2. 配置测试环境信息

运营单位在系统运行环境中部署前置机，并按照说明配置接口和秘钥证书。

10.2.3. 接口测试

交易系统应在测试环境中采用模拟的方式，按照《湖北省政府采购数据交换同步规范》和《湖北省政府采购交易文件数字化规范》的要求完成所有接口的测试。

10.2.4. 获取测试报告

测试完成后，可在省平台中获取到测试报告，测试报告反映各个接口是否有成功调用。

10.3. 生产环境接入

10.3.1. 获取生产环境秘钥

交易系统测试完成之后，运营单位可使用用户名和密码登录省平台填写以下

信息：

1) 交易系统名称
2) 交易系统简介
3) 系统运营单位名称
4) 运营单位交易系统负责人
5) 运营单位交易系统负责人电话
6) 系统运维单位名称
7) 系统运维单位联系人
8) 系统运维单位联系人电话
9) 是否对所有社会代理机构开放
10) 代理机构用户名单（不对所有代理机构开放时需选择已入驻系统的代理机构，审核通过后也可再调整修改）
11) 交易系统网址（生产环境）
12) 交易系统接收省平台消息 URL 地址（生产环境）
13) 专家进入评审模块 URL 地址（生产环境）
14) 测试环境接口测试报告
15) 交易系统安全等级测评报告

填写完成之后，由运维人员进行审核，审核通过之后可获取以下信息：

1) 省平台的公钥；
2) 交易系统的私钥和公钥；
3) 前置机客户端的公钥；
4) 下载前置机客户端软件安装包和相关说明。

10.3.2. 配置生产环境信息

运营单位在系统运行环境中部署前置机，并按照说明配置接口和秘钥证书。

10.3.3. 试运行项目监控

交易系统对接完成，需要选择项目进行试运行，在试运行过程中省平台运

维人员将对数据的正确性和接口使用的情况进行监控和检查，保证交易系统正确地接入省平台。

附录 1 政府采购数据交换汇聚平台单点登录接口使用说明

代理机构在交易系统中第一次使用交易系统的账号登录系统，需要通过单点登录的方式登录省平台，获取代理机构主体，保证注册的代理机构在省平台中已完成注册，并通过审核。若在交易系统中的代理机构没有在省平台中注册，会出现无法获取到采购计划，无法发布项目公告等情况。

交易系统调用商平台单点登录接口步骤如下：

1） 获取 access_token

获取 acess_token 的接口采用 POST 方式访问，请求方式如下：

```
API 地址：https://省平台地址/auth/singleLogin/getAccessToke
访问方式：POST
请求体：
    {
      "appId": "T0000156"
    }
请求头：
    X-Authorization：对请求体的签名串
```

说明：appId 为交易系统在省平台中注册时，获取到的平台编号，请求头 X-Authorization 的值是使用交易系统的私钥对请求体采用 SM2 签名算法签名后得到的签名串。

返回的数据格式如下：

```
{
    "code": 200,
    "msg": "获取 accessToken 成功！",
    "data": {
        "single_access_token": "access_token 串",
        "message": "访问平台的 access_token",
        "expires_in": 720
    }
}
```

其中 expires_in 为 access_token 的超时时间，单位为分钟。

不能频繁调用 getAccessToke 接口，否则会受到频率拦截。

2） 获取单点登录 url

获取单点登录 url 的接口采用 POST 方式访问，请求方式如下：

```
API 地址：https://省平台地址/auth/singleLogin/login/getUrl
访问方式：POST
请求体：
    {
      "appId": "T0000156",
      "returnUrl": "交易系统的回调地址"
    }
请求头：
    S_Access_token: access_token
    X-Authorization：对请求体的签名串
```

说明：appId 为交易系统在省平台中注册时，获取到的平台编号，请求头 X-Authorization 的值是使用交易系统的私钥对请求体采用 SM2 签名算法签名后得到的签名串。

返回的数据格式如下：

```
{
    "code": 200,
    "msg": "获取 accessToken 成功！",
    "data": {
        "single_login_url"": "省平台登录 url?loginToken=loginToken 串",
        "message": "单点登录 url",
        "expires_in": 720
    }
}
```

3） 接收 subject_access_token

代理机构使用省平台注册的账号在单点登录 url 中登录之后，交易系统的回调地址将接收到“subject_access_token=subject_access_token 串”参数。

4） 通过 subject_access_token 获取主体信息

获取主体信息的接口采用 POST 方式访问，请求方式如下：

```
API 地址：https://省平台地址/auth/singleLogin/login/getSubjectInfo
访问方式：POST
请求体：
    {
      "subject_access_token": " subject_access_token 串"
    }
请求头：
    S_Access_token: access_token
    X-Authorization：对请求体的签名串
```

说明：appId 为交易系统在省平台中注册时，获取到的平台编号，请求头

X-Authorization 的值是使用交易系统的私钥对请求体采用 SM2 签名算法签名后得到的签名串。

返回的数据格式如下：

```
{
    "code": 200,
    "msg": "主体信息获取成功！",
    "data": {
      加密的主体信息
    }
}
```

主体信息使用交易系统公钥加密，主体信息解密后格式如下：

```
"subjectCode": "string",
"subjectId": "string",
"subjectRoles": "string",
"subjectType": "string",
"legalInfo": {
    "businessScope": "string",
    "countryRegion": "string",
    "createDate": "2023-02-15T09:46:01.868
    "dataVersion": "string",
    "economicNature": "string",
    "enterType": "string",
    "isPrisonEnterprises": 0,
    "isWelfareEnterprises": 0,
    "legalCode": "string",
    "legalId": "string",
    "legalIndustry": "string",
    "legalName": "string",
    "legalRepresent": "string",
    "legalType": "string",
    "regCapCurrency": "string",
    "regCapital": 0,
    "regUnit": "string",
    "regionAddress": "string",
    "regionCode": "string",
    "scale": 0
},
"personInfo": {
    "idCardNo": "string",
    "idCardType": "string",
    "personId": "string",
    "personName": "string",
```

```
    "state": 0,
    "regTime": "2023-02-15T09:46:01.869Z"
}
```


以上字段说明如下：

字段名称	字段说明
subjectCode	主体代码
subjectId	主体 ID
subjectRoles	交易角色(代理机构、供应商)code，多种角色用,隔开
subjectType	主体类型 0.公司 1.个人
legalInfo	法人信息
businessScope	主营范围
countryRegion	国别/地区
createDate	成立时间
dataVersion	数据版本号
economicNature	经济性质
enterType	企业类型
isPrisonEnterprises	是否监狱企业
isWelfareEnterprises	是否残疾人福利企业
legalCode	法人代码
legalId	legalId
legalIndustry	机构行业代码
legalName	法人名称
legalRepresent	法定代表人姓名
legalType	法人机构类别
regCapCurrency	注册资本币种
regCapital	注册资本
regUnit	注册资本单位（0,元;1,万元）
regionAddress	注册地址
regionCode	注册地行政区域代码
scale	企业规模(0,大型 1.中型 2.小型 3.微型)
personInfo	自然人信息
idCardNo	身份证件号
idCardType	身份证件类型
personId	自然人 ID
personName	姓名

5） 验证代理机构主体信息是否一致

交易系统应判断当前登录的代理机构的主体信息是否与省平台返回的主体信息一直。若不一致应引导代理机构用户核对正确。

附录 2 交易系统评审专家单点登录技术要求

在省平台中抽取的评审专家可在省平台中直接跳转到交易系统中进行评标。评标地址为交易系统在省平台中注册时填报的在线评标地址。

省平台在跳转到交易系统中时会携带 projectUUID，packageUUID 和评审专家登录到省平台时分发的 subject_access_token 等参数。交易系统在接收到该参数时需要通过验证接口验证评审专家是否有参与项目。

评审专家参与项目验证接口访问方式如下：

```
API 地址：https://省平台地址/api/tradingPlatform/expertVerify
访问方式：POST
请求体：
    {
      "projectUUID": "项目 UUID",
      "packageUUID": "分包 UUID"
    }
请求头：
    S_Access_token: access_token
    subject_access_token:评审专家的 subject_access_token
    X-Authorization：对请求体的签名串
```

说明：请求头 X-Authorization 的值是使用交易系统的私钥对请求体采用 SM2 签名算法签名后得到的签名串。

返回的数据格式如下：

```
{
    "code": 200,
    "msg": "供应商参与项目验证成功！",
    "data": {
        加密的主体信息
    }
}
```

若省平台验证供应商有参与所验证的分包，则返回如上所示报文，code 值为 200，data 中是使用交易系统公钥加密的评审专家主体信息。验证不通过或异常，则返回其他的 code 值。使用交易系统公钥加密的评审专家主体信息主体信息解密后格式如下：

```
{
    "expertNo": "专家证号",
```

```
    "idCard": "专家身份证号",
    "name": "专家姓名"
}
```

交易系统应在接收到评审专家主体信息之后再通过读取评审专家的 CA 证书中的信息比较验证评审专家的身份。

附录 3 交易系统供应商服务模块单点登录技术要求

供应商登录供应商客户端后，将会在省平台接口中获取到subject_access_token，供应商已获取采购文件（或是资格预审文件）参与的项目，省平台也会将采购文件中带的开标大厅和评审等候大厅 URL 地址推送给供应商客户端，供应商可根据这些信息进入到交易系统的网上开标大厅和网上评标等候大厅中。

交易系统接收到供应商进入开标大厅和网上评标等候大厅的信息，需要通过省平台提供的验证接口验证供应商是否有参与项目，否则不允许进入开标大厅和网上评标等候大厅。

供应商参与项目验证接口访问方式如下：

```
API 地址：https://省平台地址/api/tradingPlatform/supplierVerify
访问方式：POST
请求体：
    {
      "projectUUID": "项目 UUID",
      "packageUUID": "分包 UUID"
    }
请求头：
    S_Access_token: access_token
    subject_access_token:供应商的 subject_access_token
    X-Authorization：对请求体的签名串
```

说明：请求头 X-Authorization 的值是使用交易系统的私钥对请求体采用 SM2 签名算法签名后得到的签名串。

返回的数据格式如下：

```
{
    "code": 200,
    "msg": "供应商参与项目验证成功！",
    "data": {
        加密的主体信息
    }
}
```

若省平台验证供应商有参与所验证的分包，则返回如上所示报文，code 值为 200，data 中是使用交易系统公钥加密的供应商主体信息。验证不通过或异常，则返回其他的 code 值。使用交易系统公钥加密的供应商主体信息主体信息

解密后格式如下：


```
"subjectCode": "string",
"subjectId": "string",
"subjectRoles": "string",
"subjectType": "string",
"legalInfo": {
    "businessScope": "string",
    "countryRegion": "string",
    "createDate": "2023-02-15T09:46:01.868
    "dataVersion": "string",
    "economicNature": "string",
    "enterType": "string",
    "isPrisonEnterprises": 0,
    "isWelfareEnterprises": 0,
    "legalCode": "string",
    "legalId": "string",
    "legalIndustry": "string",
    "legalName": "string",
    "legalRepresent": "string",
    "legalType": "string",
    "regCapCurrency": "string",
    "regCapital": 0,
    "regUnit": "string",
    "regionAddress": "string",
    "regionCode": "string",
    "scale": 0
},
"personInfo": {
    "idCardNo": "string",
    "idCardType": "string",
    "personId": "string",
    "personName": "string",
    "state": 0,
    "regTime": "2023-02-15T09:46:01.869Z"
}
```


以上字段说明如下：

字段名称	字段说明
subjectCode	主体代码
subjectId	主体 ID
subjectRoles	交易角色(代理机构、供应商)code，多种角色用,隔开
subjectType	主体类型 0.公司 1.个人

legalInfo	法人信息
businessScope	主营范围
countryRegion	国别/地区
createDate	成立时间
dataVersion	数据版本号
economicNature	经济性质
enterType	企业类型
isPrisonEnterprises	是否监狱企业
isWelfareEnterprises	是否残疾人福利企业
legalCode	法人代码
legalId	legalId
legalIndustry	机构行业代码
legalName	法人名称
legalRepresent	法定代表人姓名
legalType	法人机构类别
regCapCurrency	注册资本币种
regCapital	注册资本
regUnit	注册资本单位（0,元;1,万元）
regionAddress	注册地址
regionCode	注册地行政区域代码
scale	企业规模(0,大型 1.中型 2.小型 3.微型)
personInfo	自然人信息
idCardNo	身份证件号
idCardType	身份证件类型
personId	自然人 ID
personName	姓名

交易系统获取到主体信息之后，应在交易系统中构建供应商的身份令牌，方便供应商进行操作。供应商在做文件上传等操作时，应要求使用 CA 证书再次进行身份验证。

附录 4 湖北政采证书助手对接使用说明

湖北政采证书助手由湖北省政府采购数据交换汇聚平台统一体用，为交易系统提供基于 CA 证书的的电子签章、加密解密等功能。

湖北政采证书助手以桌面端软件的方式安装在用户电脑上，交易系统可以采用 API 调用的方式与湖北政采证书助手进行通讯。

湖北政采证书助手提供的接口访问说明如下：

1) 获取证书介质号

接口 URL：http://127.0.0.1:15322/api/ukey/getUkeyId

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*get*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 密码

返回参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
data	64780B357AE54B92120A8774288F9E2	String	介质号
success	true	String	成功响应

返回示例：

```
{
    "data": "64780B357AE54B92120A8774288F9E2",
    "success": true
}
```

2) 获取证书信息

接口 URL：http://127.0.0.1:15321/api/ukey/getUkeyCertificate

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*get*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 码
type	1	Integer	是	1 签名，0 加密

返回参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
data		Object	返回数据
data.subject	C=CN,DC=0,SERIALNUMBER=913503035575960242,OU=ORGANIZATIONAL,CN=XX电子印章示章	String	证书主题
data.certificateType	SM2	String	证书类型
data.validityStartTime	2022-10-21 17:06:22	String	证书有效开始时间
data.validityEndTime	2023-10-21 17:06:22	String	证书有效结束时间
data.issuer	********	String	证书颁发者
data.serialNumber	6af7baacf86424afece61574694196c8	String	证书唯一标识
data.userName	XX 电子印章示章	String	证书使用者
data.ukeyId	64780B357AE54B92120A8774288F9E2	String	介质 ID 号
data.subjectMap		Object	证书主题详情，map 对象
data.subjectMap.C	CN	String	暂无描述
data.subjectMap.SERIALNUMBER	913503035575960242	String	暂无描述
data.subjectMap.OU	ORGANIZATIONAL	String	暂无描述
data.subjectMap.CN	XX 电子印章示章	String	暂无描述
data.subjectMap.DC	0	String	暂无描述
success	true	Boolean	成功响应
userNumber	913503035575960242	String	使用者证件号

返回示例：


```
{
    "data": {
        "subject":
"C=CN,DC=0,SERIALNUMBER=913503035575960242,OU=ORGANIZATIONAL,CN=XX 电子印
章示章",
        "certificateType": "SM2",
        "validityStartTime": "2022-10-21 17:06:22",
        "validityEndTime": "2023-10-21 17:06:22",
        "issuer": "**************",
        "serialNumber": "6af7baacf86424afece61574694196c8",
        "userName": "XX 电子印章示章",
        "userNumber": "913503035575960242",
        "ukeyId": "64780B357AE54B92120A8774288F9E2",
        "subjectMap": {
            "C": "CN",
            "SERIALNUMBER": "913503035575960242",
            "OU": "ORGANIZATIONAL",
            "CN": " XX 电子印章示章",
            "DC": "0"
        }
    },
    "success": true
}
```


3) 使用证书签名

接口 URL：http://127.0.0.1:15321/api/ukey/signData

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 码
originalData	0123456789abcdefghyjkABCDEFCHYJK 一二三四五六七八九十,./;'[],。、；‘【】	String	是	待签名数据

返回参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述

data	MEUCIBxu//b88DPyBP+efZ6mBmK6NyGRy+3aSik7PvnjywsfAiEAuGkwGEt7xTB7wHco+yWI13Muc/pMUrQkgEPc50b1HGU=	String	签名后的数据（注:UTF-8 格式的 base64 编码）
success	true	Boolean	成功响应

返回示例：

```
{
    "data":
"MEUCIBxu//b88DPyBP+efZ6mBmK6NyGRy+3aSik7PvnjywsfAiEAuGkwGEt7xTB7wHco+y
WI13Muc/pMUrQkgEPc50b1HGU=",
    "success": true
}
```

4) 数据签名验签

接口 URL：http://127.0.0.1:15321/api/ukey/verifySign

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 码
originalData	0123456789abcdefghyjkABCDEFCHYJK%E4%B8%80%E4%BA%8C%E4%B8%89%E5%9B%9B%E4%BA%94%E5%85%AD%E4%B8%83%E5%85%AB%E4%B9%9D%E5%8D%81%2C.%2F%3B'%5B%5D%EF%BC%8C%E3%80%82%E3%80%81%EF%BC%9B%E2%80%98%E3%80%90%E3%80%91	String	是	原文（注：需要使用 UrlEncode 对数据进行 UTF-8 编码）
signData	MEUCIQCr4Ik%2F3lu5dApykNGswJ50Y1dci%2BEEtLAoINmfxB0VjgIgDk8blWWbwD%2BQGWsbugLipme4qg5zljmHhY1iw60E8x0%3D	String	是	签名数据（注：需要使用 UrlEncode 对数据进行 UTF-8 编码）

返回参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
data	true	String	验证结果
success	true	Boolean	成功响应

返回示例：

```
{
    "data": true,
    "success": true
}
```

5) SM2 加密

接口 URL： http://127.0.0.1:15321/api/ukey/encryptDataSm2

Content-Type： *application/x-www-form-urlencoded*

请求方式： *post*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 码
originalData	0123456789abcdefghyjkABCDEFCHYJK%E4%B8%80%E4%BA%8C%E4%B8%89%E5%9B%9B%E4%BA%94%E5%85%AD%E4%B8%83%E5%85%AB%E4%B9%9D%E5%8D%81%2C.%2F%3B'%5B%5D%EF%BC%8C%E3%80%82%E3%80%81%EF%BC%9B%E2%80%98%E3%80%90%E3%80%91	String	是	待加密数据（注：需要使用 UrlEncode 对数据进行 UTF-8 编码）

返回参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
data	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAD3Yg2z5ImyNsolKxm071Ez6veqFYkgmA7HeYs6htEBnAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

	oVJHVKAOFlo2b9tYuHQAATkWF Gs8xwUSXkmpiIDVS7XYnFoeHg HvkNAE05mi2lYPRh/gC50ONZo cg9wutE+olV4T4AAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAA=		
success	true	Boolean	成功响应

返回示例：


```
{
    "data":
"AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAD3Yg2z5ImyNsolKxm07lEz6veqFY
kgmA7HeYs6htEBnAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAhZVwbYhh6dGpW
Ys+ZcWjyI68eNHD9ia5Qy0FqnQol6Od1zMFn71B17GE1i/ytrpJ4qu0Gdwa3mki9+05+L5v
FloAAADnbSzNv/6XdTo8xd+k4qEFslfEcKjl+XoVJHVKAOFlo2b9tYuHQAATkWFGs8xwUSX
kmpiIDVS7XYnFoeHgHvkNAE05mi2lYPRh/gC50ONZocg9wutE+olV4T4AAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
```

请求方式：*post*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 码
encryptData	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAADEOVrLhgcC4N fdPcAEfNDTjQ%2F6%2BKBwOP81B G1LB9MFDgAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAIkS OjSu%2FaOEfmaBteNsExYgjZDlu iB%2FmDcTCPsJV6M9wfaEl23bkH ScihPYpxd%2FVeYiLO4e41PB%2F TmZamNTvnFoAAADzr2bIt1wod1A dQMAGPooBU9eteXLDHfDkdzSgmf vn4qa2CbOvXbwR3gf6R6pXYResv o7pKNT1TKA%2F5ebt1IoUa5ZIpB LzVWFgggPMxNwoHPL9vZIdcO%2F KjwAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA%3D	String	是	待解密数据（注：需要使用 UrlEncode 对数据进行 UTF-8 编码）

返回参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
data	0123456789abcdefghyjkABCD EFCHYJK 一二三四五六七八九 十,./;'[],。、；‘【】	String	解密后的数据
success	true	Boolean	成功响应

返回示例：

```
{
```

```
    "data": "0123456789abcdefghyjkABCDEFCHYJK 一二三四五六七八九
十,./;'[], 。、；‘【】",
    "success": true
}
```

7) 获取随机数

接口 URL：http://127.0.0.1:15321/api/ukey/getRandom

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*get*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 码

返回参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
data	imOuGHeafkxQIZAm60zB0g==	String	随机数（注:UTF-8 格式的 base64 编码）
success	true	Boolean	成功响应

返回示例：

```
{
    "data": "imOuGHeafkxQIZAm60zB0g==",
    "success": true
}
```

8) 调用签章助手

接口 URL：http://127.0.0.1:15321/external/batchFileSign

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
signInfo	%7B%22signType%22%3A%20%22pdf%22%2C%22isRemote%2	String	是	需要使用 UrlEncode 对数据进行 UTF-8 编码的

	2%3A%201%2C%22token%22%3A%20%22fd21fe5f45f6g5f4sf5er4e545sfd45%22%2C%22signInfo%22%3A%20%5B%7B%22fileUrl%22%3A%20%22http%3A%2F%2F127.0.0.1%3A8080%2Fdownload%2Ftest.pdf%22%2C%22fileName%22%3A%20%22test.ofd%22%2C%22keyWord%22%3A%20%22%E4%B8%80%E6%97%A5%22%2C%22offsetY%22%3A%200%2C%22offsetX%22%3A%20100%2C%22location%22%3A%20%221%22%2C%22callBackUrl%22%3A%20%22http%3A%2F%2F127.0.0.1%3A15321%2Fapi%2Fseal%2FuploadTest%22%7D%2C%20%7B%22fileUrl%22%3A%20%22http%3A%2F%2F127.0.0.1%3A8080%2Fdownload%2Ftest1.pdf%22%2C%22fileName%22%3A%22test2.pdf%22%2C%22keyWord%22%3A%20%22%E5%88%9B%E5%BB%BA%E6%96%87%E4%BB%B6%22%2C%22offsetY%22%3A%200%2C%22offsetX%22%3A%20100%2C%22location%22%3A%20%223%22%2C%22callBackUrl%22%3A%20%22http%3A%2F%2F127.0.0.1%3A15321%2Fapi%2Fseal%2FuploadTest%22%7D%5D%7D			json 字符串： {"signType": "ofd",//签章类型 pdf 和 ofd 必填 "isRemote":1,//0 本地文件，1 远程文件 必填 "token": "fd21fe5f45f6g5f4sf5er4e545sfd45", //回传地址 token. 必填 "signInfo": [//签章信息 { "fileUrl": "www.baidu.com", //文件来源地址 必填 "fileName":"test.ofd", "keyWord": "签字处", //关键字 "offsetY": 0, //x 轴的偏移量，默认 0. "offsetX": 0, //y 轴的偏移量 默认，0 "location":1,//关键字出现的位置：1 第一个，2 全部，3 最后一个, "callBackUrl": "回传地址", //文件回传地址，必填 }] }

返回参数：

状态为 200 则说明调用成功。

附录 5 前置机客户端软件安装部署和使用说明

1) 简述

前置机客户端软件是由省平台提供，用于交易系统向省平台上传数据并可对交易系统的运行状态进行监测的软件。需由交易系统开发人员部署在交易系统运行环境中，并按照规范要求与交易系统对接。

2) 运行环境要求

前置机服务器：应选择安全，运行稳定的服务器，可以是物理机或虚拟机。CPU 应≥4 核，内存≥16GB，硬盘≥1T。

操作系统为 Liunx，字符集编码为 UTF-8，推荐使用 Centos7。

前置机应放置到互联网环境中，保证能与交易系统和省平台正常通讯。

3) 安装步骤

安装需要包含 FTPServer、mysql、JDK1.8 等支撑软件和下载到的 hbqzj.jar、application.yml。安装 hbqzj.jar 时需要确认是生产环境还是测试环境。不同版本的安装包安装之后将对接不同环境的省平台。

a) FTPServer 安装

请逐步执行以下命令进行安装：

```
yum install -y vsftpd
mv /etc/vsftpd/vsftpd.conf /etc/vsftpd/vsftpd.conf.bak
cp /home/hbqzj/vsftpd.conf /etc/vsftpd/vsftpd.conf   (注：先将
vsftpd.conf 放到/home/hbqzj 下)

adduser hbqzj                  (注：FTPClient 登录名)
passwd hbqzj                  (注：FTPClient 登录密码)
mkdir /home/hbqzj/ftp/upload     (注：FTPClient 上传路径)
systemctl enable vsftpd.service
systemctl start vsftpd.service
```

安装完成之后，验证 FTPServer 是否启动：

```
netstat -antup | grep ftp
```

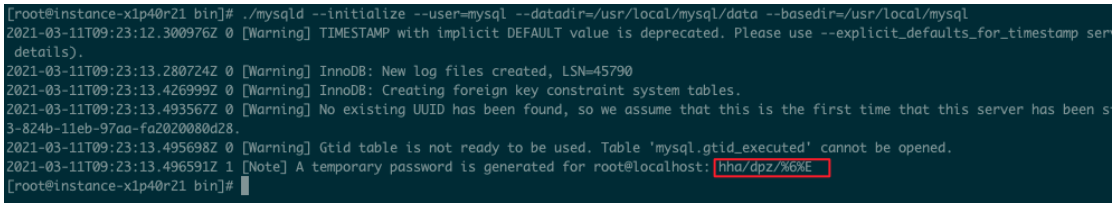
b） MySql 安装

mysql 版本：mysql-5.7.24-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz

请逐步执行一下命令安装：

```
mkdir /usr/local/mysql
mv mysql-5.7.24-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz /usr/local/mysql
cd /usr/local/mysql
tar -zxvf mysql-5.7.24-linux-glibc2.12-x86_64.tar.gz
mkdir data
chown -R root:root /usr/local/mysql
chmod -R 755 /usr/local/mysql
./mysqlId --initalize --user=root --datadir=/usr/local/mysql/data --
basedir=/usr/local/mysql
```

编译后会有密码显示，请牢记。



执行完成之后，编辑配置文件：

```
vim my.cnf
```

按 A 键进入文本编辑，调整配置与以下相同。

```
[mysqld]
datadir=/usr/local/mysql/data
port = 3306
sql_mode=NO_ENGINE_SUBSTITUTION,STRICT_TRANS_TABLES
symbolic-links=0
max_connections=400
innodb_file_per_table=1
lower_case_table_names=1
character_set_server=utf8
```

编辑完成之后，：按 esc，输入:wq！，回车确认保存成功。

启动 mysql

```
/usr/local/mysql/support-files/mysql.server start
ln -s /usr/local/mysql/support-files/mysql.server /etc/init.d/mysql
ln -s /usr/local/mysql/bin/mysql /usr/bin/mysql
service mysql restart
```

链接 MySql

```
mysql -u root -p
```

根据提示输入前面编译后显示的密码。

修改登录密码。

```
Set password for root@localhost = password('hbqzj');
use mysql;
update user set user.Host='%' where user.User='root';
flush privileges;
```

先将 hbqzj.sql 放到/home/hbqzj 中，运行以下代码初始化数据库表。

```
source /home/hbqzj/hbqzj.sql;
```

c) JDK 1.8 安装

JDK 版本：jdk-8u171-linux-x64.tar.gz

先将 JDK 安装包放到/home/hbqzj/jdk，进入目录减压缩文件。

```
cd /home/hbqzj/jdk
tar -zxvf jdk-8u171-linux-x64.tar.gz
```

进入配置文件：

```
vim /etc/profile
```

按 A 键进入文本编辑，追加以下配置：

```
EXPERT JAVA_HOME=/home/hbqzj/jdk-8u171-linux-x64
EXPERT CLASSPATH=$:CLASSPATH:$JAVA_HOME/lib/
EXPERT PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
```

编辑完成之后，按 esc，输入:wq！，回车确认保存成功。

输入以下命令刷新环境变量。

```
source /etc/profile
```

输入以下命令，若正确显示 JDK 版本号，则安装成功。

```
Java -version
```

d) 前置机客户端软件安装

执行以下命令创建文件夹：

```
mkdir /home/hbqzj/application
mkdir /home/hbqzj/upload/wait/
mkdir /home/hbqzj/file/chunk/
mkdir /home/hbqzj/upload/success/
mkdir /home/hbqzj/xsdtemporary/
mkdir /home/hbqzj/xsdtemplate/
mkdir /home/hbqzj/sensitivewords/
```

先将 hbqzj.jar、application.yml 放到/home/hbqzj/application 目录下。执行以下命令创建 plate_config.properties 文件：

```
cd /home/hbqzj/application
vim plate_config.properties
```

按 A 键进入文本编辑，添加以下配置：

```
plate_code=交易平台编码
trading_baseUrl=交易系统心跳请求地址
```

编辑完成之后，按 esc，输入:wq！，回车确认保存成功。

修改 application.yml 将 spring.datasource 中的 url，name 和 password 替换为 mysql 安装的配置。

执行以下代码运行程序：

```
cd /hom/hbqzj/application
java -jar hbqzj.jar
```

4) 使用说明

当有交易系统需要上报数据时，交易系统应当首先使用 FTPClient 上传附件到/home/hbqzj/ftp/upload，再使用 http 协议进行报文上传。其中附件名称需要与报文中的 FileID 一致，否则视为未传附件。

前置机请求地址为 http://前置机 ip:8080/receivce。上传报文均需要使用 sm2 进行加密，使用 sm2+sm3 的方式进行签名。请求方式为 post 方式。具体参见《湖北省政府采购数据交换同步规范 第 1 部分 交易系统数据交换同步规范》。

5) 常见问题排查

Q1：数据上报到前置机后，长时间（一般是五分钟左右）未接收到省平台反馈报文

a) 检查前置机是否与互联网联通；

b) 连接前置机 mysql 数据库，输入如下 SQL 进行查询：

```
select * from sys_upload_xml where id =’报文 ID’;
```

查询到的记录中字段解释如下：

字段名	说明
UPLOAD_CENTER	是否上报省平台　0-未上报　1-已上报
UPLOAD_FLAG	上报省平台是否成功　0-失败　1-成功
UPLOAD_RESPONSE	上报省平台反馈信息
ENABLE	报文数据是否有效 0-无效　1-有效

c) 若前置机日志反应上报省平台已成功，则需检查接收报文的反馈接口

是否正常；

d) 若上述检查都无异常，请和省平台运维人员联系。

Q2:前置机空间不足

a) 前置机客户端软件在部署时应选择有足够空间的服务器进行部署；

b) 可尝试删除已上报成功的报文，路径为 /home/hbqzj/upload/success/。

Q3：上传报文时接收到“前置机配置文件加载失败”的错误提示

a) 检查前置机是否与互联网联通；

b) 重启前置机应用程序。

附录 6 交易系统接入政府采购数据交换汇聚平台申请材料

交易系统接入政府采购数据交换汇聚平台申请表

交易系统名称			
交易系统简介			
系统运营单位名称			
负责人		**负责人电话**	
系统运维单位名称			
联系人		**联系人电话**	
是否对所有社会代理机构开放			
系统部署地址			
安全责任承诺	1) 承诺遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》和《信息安全等级保护管理办法》及其他国家网络安全的有关法律、法规和行政规章制度。 2) 保证不利用网络危害国家安全、泄露国家秘密，不侵犯国家的、社会的、集体的利益和第三方合法权益，不从事违法犯罪活动; 3) 按照“谁主管，谁负责；谁运营，谁负责”的原则，作为接入交易系统安全管理的负责人，对接入交易系统安全管理工作负总责； 4) 加强信息系统安全，落实信息系统安全等级保护制度； 5) 承诺规范数据采集和使用，不采集超越职责范围的数		

	据，保障数据安全； 6） 承诺当信息系统发生安全事件，迅速进行报告和处置，将损害和影响降到最小，并按照要求进行整改； 7） 若违反本承诺书有关条款和国家相关法律法规的，本单位愿承担责任。 承诺时间：
运营单位盖章	运维单位盖章

运营单位交易系统负责人授权委托函

兹授权本单位 姓名 （身份证号：_____ ） 为交易系统名称 负责人。授权人全权负责本单位交易系统名称 接入事宜。该授权人在交易系统接入和运维过程中，所有行为视为本单位行为。

特此授权！

授权单位（盖章）：

法定代表人（签名）：

被授权人（签名）：

日期： 年 月 日

被授权人身份证复印件

湖北省政府采购供应商客户端建设规范

湖北省财政厅政府采购管理处

2023 年 3 月

目 录

1. 范围 2

2. 规范性引用文件 2

3. 术语和定义 3

3.1. 数据完整性 3

3.2. 密钥 3

3.3. 数据签名 3

4. 政府采购数据交换汇聚平台的架构 3

5. 交易系统功能要求 4

5.1. 资格预审公告列表 5

5.1.1. 资格预审公告列表展示 5

5.1.2. 资格预审详情查看 5

5.1.3. 资格预审文件获取 6

5.2. 采购公告列表 6

5.2.1. 采购公告列表 6

5.2.2. 采购项目详情查看 6

5.2.3. 采购文件（征集文件）获取 7

5.3. 受邀项目列表 7

5.3.1. 受邀项目列表展示 7

5.3.2. 受邀项目详情查看 7

5.3.3. 受邀回执 8

5.4. 已参与资格预审项目 8

5.4.1. 已参与资格预审项目列表 8

5.4.2. 已参与资格预审项目详情 8

5.4.3. 资格预审申请文件递交 9

5.4.4. 查看资格预审申请文件递交记录 9

5.4.5. 资格预审申请文件撤回 10

5.5. 已参与政府采购项目 10

5.5.1. 已参与项目列表 10
5.5.2. 已参与项目详情 10
5.5.3. 响应文件递交 11
5.5.4. 查看响应文件递交记录 11
5.5.5. 响应文件撤回 11
5.6. 跳转到交易系统开标大厅和评审等候大厅 12
5.7. 已成交项目 12
5.7.1. 成交项目列表 12
5.7.2. 成交（成交）通知书签收 12
5.8. 问和质疑 13
5.8.1. 询问 13
5.8.2. 质疑 13
5.9. 变更公告查看 13
5.10. 合同签订 14
5.10.1. 草拟合同列表 14
5.10.2. 草拟合同意见反馈 14
5.10.3. 已签订合同列表 14
5.11. 文件下载 15
5.12. 响应文件编制 15
6. 集成湖北政采证书助手 15
7. 安全保障要求 15
7.1. 用户身份认证 15
7.2. 数据保密性 16
7.3. 访问控制 16
7.4. 数据完整性 16
7.5. 可靠性 16
7.6. 安全防范 17
7.7. 系统日志 17
8. 运行环境要求 17

9. 接入政府采购数据交换汇聚平台 17

9.1. 提交纸质申请文件 17

9.2. 测试环境对接测试 18

9.2.1. 获取测试环境秘钥 18

9.2.2. 接口测试 18

9.2.3. 获取测试报告 19

9.3. 生产环境接入 19

9.3.1. 获取生产环境秘钥 19

附录 1 湖北政采证书助手对接使用说明 21

1) 获取证书介质号 21

2) 获取证书信息 21

3) 使用证书签名 23

4) 数据签名验签 24

5) SM2 加密 25

6) SM2 解密 27

7) 获取随机数 28

8) 调用签章助手 29

附录 2 供应商客户端接入政府采购数据交换汇聚平台申请材料 31

前　言

湖北省政府采购供应商客户端建设规范依据政府采购法律法规规章，规定了湖北省政府采购数据交换汇聚平台的架构、功能要求、非功能性要求、系统安全保障要求和接入政府采购数据交换汇聚平台说明。为各供应商客户端产品接入政府采购数据交换汇聚平台提供指导。实现供应商客户端基于政府采购数据交换汇聚平台的互联互通，提高政府采购活动的便捷性、安全性、规范性和统一性。

本标准规范的制定由湖北省财政厅政府采购管理处牵头，由以下编制组成员参与编制。

组　　长： 牛庆义

副 组 长： 李　进　王　俊　向　冰

组　　员： 程　薇　陈　静　刘　军　颜国欢　綦用政　肖　屏　康邓禹

编制成员： 余天义　吴晓民　滕湘蜀　陈　超　吴长贵　王为之　马育明
谷　骏　田之目　王世龙　向秋忆　张　影　黎学兰　唐雪芹
邱小丽

1. 范围

本规范对湖北省政府采购供应商客户端的功能、安全保障和接入“湖北省政府采购数据交换汇聚平台”的步骤进行规定。

本规范适用于湖北省范围内政府采购供应商客户端的研发。

2. 规范性引用文件

以下文件的相关条款通过引用而成为本规范的内容。凡是加注日期的引用文件，其随后所有的修改或修订版（勘误的内容除外）均不适用于本规范，但鼓励根据本规范达成协议的各方经协商一致适用以下文件的修订版本。凡是未加注日期的引用文件，其修订版本应自动适用于本规范。

GB/T 18793-2002 信息技术 可扩展置标语言（XML）1.0

GB/Z 21025-2007 XML 使用指南

GB 18030-2005 信息技术 中文编码字符集

GM/T 0004-2012 SM3 密码杂凑算法

GM/T 0009-2012 SM2 密码算法使用规范

GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 10113-2003 分类与编码通用术语

GB/T 17710-2008 信息技术 安全技术 校验字符系统

GB 50174-2017 数据中心设计规范

GB/T 22239-2019 信息安全技术网络安全等级保护基本要求

GBT 25070-2019 信息安全技术 网络安全等级保护安全设计技术要求

湖北省政府采购数据交换同步规范 第 2 部分 供应商客户端数据交换同步规范

湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 1 部分 通用规则

湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 2 部分 政府采购文件、资格预审

文件数字化规范

湖北省政府采购交易文件数字化规范 第3部分 政府采购响应文件、资格预审申请文件数字化规范

湖北省政府采购交易文件数字化规范 第4部分 政府采购过程文件数字化规范

3. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.数据完整性

数据完整性是指数据的准确性、一致性和可靠性。数据完整性是指确保数据在存储和传输过程中没有被意外或故意地篡改、删除或损失的能力。

3.2.密钥

密钥是一种参数，它是在明文转换为密文或将密文转换为明文的算法中输入的参数。密钥分为对称密钥与非对称密钥。

3.3.数据签名

数字签名（又称公钥数字签名）是只有信息的发送者才能产生的别人无法伪造的一段数字串，这段数字串同时也是对信息的发送者发送信息真实性的一个有效证明。

4. 政府采购数据交换汇聚平台的架构

湖北省政府采购数据交换汇聚平台架构如下图所示。

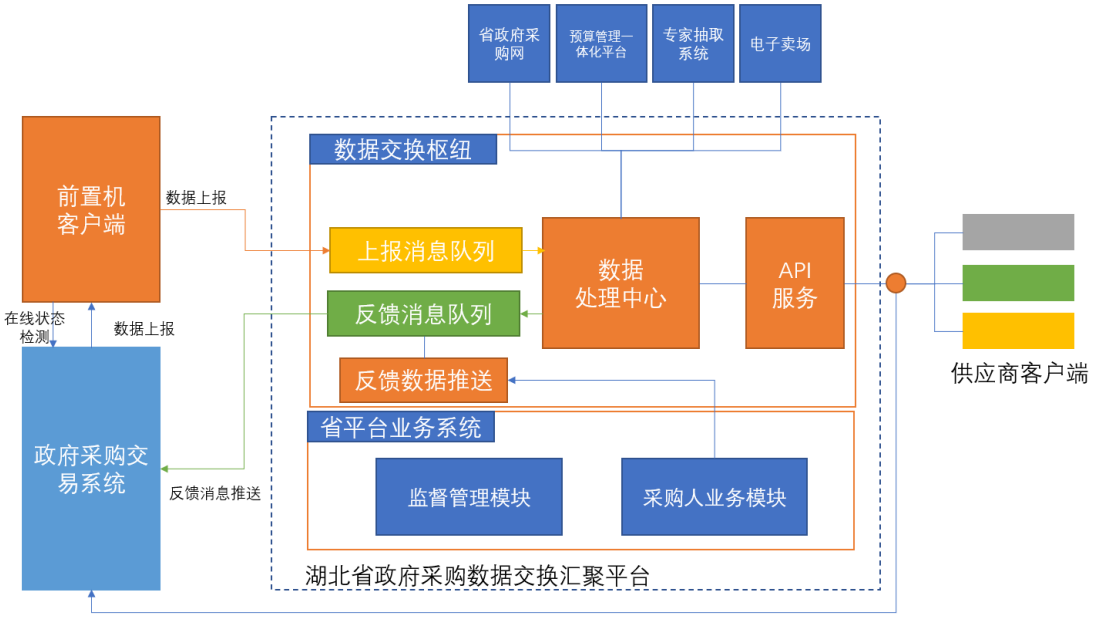


图 1 湖北省政府采购数据交换汇聚平台架构

湖北省政府采购数据交换汇聚平台通过数据交换枢纽模块为交易系统和供应商客户端提供数据交换共享服务。数据交换枢纽模块的 API 服务则为供应商客户端和交易系统提供实时的访问接口，提供一些需要及时访问数据的访问服务。

5. 交易系统功能要求

供应商客户端应当按照政府采购业务流程设置。应包括：采购文件（资格预审文件）获取、参与项目（资格预审）查看、受邀项目查看回复、在线递交响应文件、响应文件撤回、成交项目查看、成交合同签订、响应文件编制、在线质疑询问、跳转到交易系统开标大厅和评审等候大厅等功能。

以下的功能要求描述中，涉及到与湖北省政府采购数据交换汇聚平台（以下简称省平台）进行数据交互的，其数据接口和数据结构的定义，需满足《湖北省政府采购数据交换同步规范 第 2 部分 供应商客户端数据交换同步规范》中的要求。采购文件、响应文件、政府采购过程文件函件等文件的格式，需满足《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 1 部分 通用规则》、《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 2 部分 政府采购文件、资格预审文件数字化规

范》、《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第3部分 政府采购响应文件、资格预审申请文件数字化规范》、《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第4部分 政府采购过程文件数字化规范》等文件的要求。

以下功能要求仅为满足政府采购数据交换汇聚平台接入的基本要求，供应商客户端开发厂家在设计交易系统时，应充分考虑业务流程的合理性和业务的完整性。

5.1.资格预审公告列表

资格预审公告列表模块为供应商提供最新发布的且在资格预审文件获取截止时间之前的资格预审公告。供应商可在该模块中查看资格预审项目的信息，并获取资格预审文件。

5.1.1. 资格预审公告列表展示

资格预审公告列表展示模块应满足以下要求：

1) 通过“获取资格预审公告列表”接口按照分页读取资格预审公告；
2) 提供按照关键字查询资格预审公告的功能。关键字支持代理机构名称、采购人名称、项目名称的模糊匹配；
3) 如有变更公告的要以显眼标记显示有变更公告提示。

5.1.2. 资格预审详情查看

资格预审详情查看模块应满足以下要求：

1) 通过“获取资格预审公告详情”接口获取项目的基本信息、分包和采购清单，并能正确的显示；
2) 已登记获取资格预审文件的分包显示资格预审文件下载链接；
3) 已获取资格预审文件的分包显示资格预审文件获取凭证下载链接、在线开标大厅链接和评审等候大厅链接；
4) 未获取资格预审文件的分包提供获取资格预审文件登记功能。

5.1.3. 资格预审文件获取

资格预审文件获取功能应满足以下要求：

1) 在资格预审详情查看界面中填写供应商联系信息，并通过“登记获取资格预审文件”接口提交供应商获取资格预审文件登记信息。
2) 登记信息提交成功后重新调取“获取资格预审公告详情”接口，显示资格预审文件下载链接。供应商第一次下载资格预审文件之后省平台生成资格预审文件获取凭证。

5.2.采购公告列表

采购公告列表模块为供应商提供最新发布的且在采购文件获取截止时间之前的招标（采购）公告。供应商可在该模块中查看采购项目的信息，并获取资格采购文件。

5.2.1. 采购公告列表

采购公告列表展示模块应满足以下要求：

1) 通过“获取发布项目列表”接口按照分页读取采购公告和封闭式框架协议征集公告；
2) 提供按照关键字查询公告的功能。关键字支持代理机构名称、采购人名称、项目名称的模糊匹配；
3) 如有变更公告的要以显眼标记显示有变更公告提示。

5.2.2. 采购项目详情查看

采购项目详情查看模块应满足以下要求：

1) 通过“获取发布项目详情”接口获取项目的基本信息、分包和采购清单，并能正确的显示；
2) 已登记获采购文件的分包显示采购文件下载链接；

3) 已获取采购文件的分包显示采购文件获取凭证下载链接。

4) 未获取采购文件的分包提供获取采购文件登记功能。

5.2.3. 采购文件（征集文件）获取

采购文件（征集文件）获取功能应满足以下要求：

1) 在项目详情查看界面中填写供应商联系信息，并通过“登记获取采购文件”接口提交供应商获取采购文件登记信息。

2) 登记信息提交成功后重新调取“获取发布项目详情”接口，显示资格采购文件下载链接。供应商第一次下载采购文件之后省平台生成采购文件获取凭证。

5.3.受邀项目列表

政府采购项目采用推荐供应商、抽取供应商或资格预审等方式的，在确认邀请名单之后对名单内的供应商发出邀请。受邀项目模块为供应商提供受邀回执、采购文件获取等功能。

5.3.1. 受邀项目列表展示

受邀项目列表展示模块应满足以下要求：

1) 通过“获取受邀项目列表”接口按照分页读取受邀项目；

2) 提供按照关键字查询受邀项目的功能。关键字支持代理机构名称、采购人名称、项目名称的模糊匹配；

3) 如有变更公告的要以显眼标记显示有变更公告提示。

5.3.2. 受邀项目详情查看

受邀项目详情查看模块应满足以下要求：

1) 通过“获取受邀项目详情”接口获取项目的基本信息、分包和采购清单，并能正确的显示；

2) 已登记获采购文件的分包显示采购文件下载链接；
3) 已获采购文件的分包采购文件获取凭证下载链接；
4) 未进行受邀回执的分包提供受邀回执功能。

5.3.3. 受邀回执

受邀回执应满足以下要求：

1) 在项目分包详情中确认是否接受邀请，若不接受邀请的需要填写不参与原因，并调用“湖北政采证书助手”接口使用供应商 CA 证书对不参与原因进行签名。若接受邀请的则点击接受邀请。填写完成之后通过“受邀项目回复”提交受邀回执。
2) 确认参与项目的，在受邀回执提交成功之后显示下载采购文件登记界面。操作同采购文件获取。

5.4.已参与资格预审项目

在该模块中向供应商提供已登记参与资格预审项目的相关操作。

5.4.1. 已参与资格预审项目列表

已参与资格预审项目列表应满足以下要求：

1) 通过“获取已参与资格预审项目”接口按照分页读取已参与项目列表；
2) 提供按照关键字查询参与资格预审项目的功能。关键字支持代理机构名称、采购人名称、项目名称的模糊匹配；
3) 如有变更公告的要以显眼标记显示有变更公告提示；

5.4.2. 已参与资格预审项目详情

已参与资格预审项目详情应满足以下要求：

1) 通过“获取受邀项目详情”接口获取项目的基本信息、分包和采购清单，并能正确的显示
2) 分包在申请文件递交截止时间之前且不为终止状态，显示“资格预审申请文件递交”和“资格预审申请文件递交记录”功能按钮；
3) 分包在申请文件递交截止时间之后且不为终止状态和评审完成状态，显示“进入开标大厅”和“进入评审等候大厅”功能按钮；
4) 在有评审结果之后，显示资格预审是否有产生结果，若有产生结果则显示是否通过资格预审。若未产生资格预审结果，则需要显示资格预审失败原因。
5) 应提供“询问”和“质疑”功能按钮。

5.4.3. 资格预审申请文件递交

资格预审申请文件递交应满足以下要求：

1) 点击“资格预审申请文件递交”，显示上传资格预审申请文件界面；
2) 资格预审申请文件支持直接在供应商客户端中读取或由供应商选择文件上传。供应商客户端应验证文件的后缀名是否满足《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第1部分 通用规则》中规定的要求；
3) 供应商客户端中按照要求组织报文调用“上传文件接口”上传文件之后，组装资格预审申请文件递交报文，通过“资格预审申请文件递交”接口上传。

5.4.4. 查看资格预审申请文件递交记录

查看资格预审申请文件递交记录应满足以下要求：

1) 点击“资格预审申请文件递交记录”按钮，通过“获取资格预审申请文件递交记录”接口读取资格预审文件递交记录；
2) 尚未到递交截止时间时，在未撤回状态的递交记录（最后一次递交的记录）中显示“撤回”按钮。

5.4.5. 资格预审申请文件撤回

资格预审申请文件撤回应满足以下要求：

1) 撤回需要供应商写明撤回原因，并使用 CA 证书对撤回原因进行签名；
2) 按照要求组装报文，通过“资格预审申请文件撤回”接口撤回递交的资格预审申请文件；
3) 在临近递交截止时间时，应提醒供应商谨慎操作。

5.5.已参与政府采购项目

在该模块中向供应商提供已登记参与项目的相关操作。

5.5.1. 已参与项目列表

已参与项目列表应满足以下要求：

1) 通过“获取已参与项目列表”接口按照分页读取已参与项目列表；
2) 提供按照关键字查询参与项目的功能。关键字支持代理机构名称、采购人名称、项目名称的模糊匹配；
3) 如有变更公告的要以显眼标记显示有变更公告提示；

5.5.2. 已参与项目详情

已参与项目详情应满足以下要求：

1) 通过“获取参与项目详情”接口获取项目的基本信息、分包和采购清单，并能正确的显示
2) 分包在响应文件递交截止时间之前且不为终止状态，显示“响应文件递交”和“响应文件递交记录”功能按钮；
3) 分包在响应文件递交截止时间之后且不为终止状态和评审完成状态，显示“进入开标大厅”和“进入评审等候大厅”功能按钮；
4) 在有评审结果之后，显示项目是否有成交，若项目成交，则显示当前

供应商是否是成交供应商。若项目未成交，则需要显示采购失败原因。

5) 应提供“询问”和“质疑”功能按钮。

5.5.3. 响应文件递交

响应文件递交应满足以下要求：

1) 点击“响应文件递交”，显示递交响应文件界面；
2) 响应文件支持直接在供应商客户端中读取或由供应商选择文件上传。供应商客户端应验证文件的后缀名是否满足《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第1部分 通用规则》中规定的要求；
3) 供应商客户端中按照要求组织报文调用“上传文件接口”上传文件之后，组装响应文件递交报文，通过“递交响应文件”接口上传。响应报文中应包含项目所有需要提交的响应文件（如：报价文件、资格性响应文件、其他响应文件等），否则将导致递交响应文件失败。

5.5.4. 查看响应文件递交记录

查看查看响应文件递交记录应满足以下要求：

1) 点击“响应文件递交记录”按钮，通过“获取响应文件递交记录”接口读取响应文件递交记录；
2) 尚未到递交截止时间时，在未撤回状态的递交记录（最后一次递交的记录）中显示“撤回”按钮。

5.5.5. 响应文件撤回

响应文件撤回应满足以下要求：

1) 撤回需要供应商写明撤回原因，并使用CA证书对撤回原因进行签名；
2) 按照要求组装报文，通过“响应文件撤回”接口撤回递交的响应文件；

3） 在临近递交截止时间时，应提醒供应商谨慎操作。

5.6.跳转到交易系统开标大厅和评审等候大厅

项目采用远程开评标的，在项目详情中应提供“开标大厅”和“评审等候大厅”链接。

供应商客户端需要根据获取到的 URL 地址，通过 POST 的方式传入登录后获取到的 subject_access_token 参数。跳转到交易系统的开标大厅和评审等候大厅中参与开标和评审。

5.7.已成交项目

5.7.1. 成交项目列表

成交项目列表应满足以下要求：

1） 通过“获取已成交项目列表”读取成交项目列表；

2） 按分页显示成交项目信息；

3） 成交（中标）通知书未签收的显示“成交（中标）通知书签收”按钮，成交通知书已签收的显示成交通知书下载链接。

5.7.2. 成交（成交）通知书签收

成交（成交）通知书签收应满足以下要求：

1） 供应商点击“成交（中标）通知书签收”后，供应商客户端应调用湖北政采证书助手中的数据签名接口，让供应商使用 CA 证书对对成交（中标）通知书的 ID 进行签名。

2） 供应商客户端组装报文，通过“中标(成交)通知书签收”接口提交。

5.8.问和质疑

5.8.1. 询问

询问模块应满足以下要求：

1) 参与项目（或资格预审）的供应商在项目中点击“询问”按钮，弹出询问界面，询问界面通过“获取询问回复情况”获取询问记录列表。应按照时间先后顺序显示询问记录和回复情况；
2) 提供新增询问功能，供应商可在系统中编辑询问函信息，生成 OFD 格式的询问函，使用电子签章签署后上传文件；
3) 组装询问函提交报文通过“询问函提交”接口提交询问函。

5.8.2. 质疑

质疑模块应满足以下要求：

1) 参与项目（或资格预审）的供应商在项目中点击“质疑”按钮，弹出质疑界面，询问界面通过“获取质疑回复情况”获取质疑记录列表。应按照时间先后顺序显示质疑记录和回复情况；
2) 提供新增质疑功能，供应商可在系统中编辑质疑函信息，生成 OFD 格式的质疑函，使用电子签章签署后上传文件；
3) 组装质疑函提交报文通过“质疑函提交”接口提交质疑函。

5.9.变更公告查看

在以上功能模块的列表中，若项目有发布变更公告，需提显示变更公告按钮。

供应商客户端应按照所在列表的数据类型，通过“获取变更公告列表”获取变更公告信息。变更公告查看功能应满足以下要求：

按照所在列表的数据类型分别获取显示资格预审变更公告、采购公告和采购文件便跟公告、结果变更公告。

5.10. 合同签订

5.10.1. 草拟合同列表

草拟合同列表应满足以下要求：

1) 通过“获取成交项目草拟合同”接口读取在草拟合同状态的合同列表；
2) 交易系统应按照分页显示；
3) 提供草拟合同查看功能。

5.10.2. 草拟合同意见反馈

草拟合同意见反馈应满足以下要求：

1) 供应商通过草拟合同查看功能打开草拟合同；
2) 若供应商对草拟合同条款有异议，需要填写意见；
3) 若供应商对草拟合同条款无异议，需要对草拟合同进行电子签章；
4) 供应商客户端组装草拟合同意见反馈报文，通过“草拟合同意见反馈”接口提交。

5.10.3. 已签订合同列表

供应商无异议且已使用电子签章签署的合同，采购人再使用电子签章签署后则生效。

已签订合同列表应满足以下功能：

1) 通过“获取已签订合同”接口读取在已签订的合同列表；
2) 交易系统应按照分页显示；
3) 提供合同查看功能。

5.11. 文件下载

在以上功能中，涉及到采购文件获取、采购文件获取凭证、采购文件递交凭证等连接。供应商客户端可以根据连接请求下载文件。

具体应遵从《湖北省政府采购数据交换同步规范 第 2 部分 供应商客户端数据交换同步规范》中的规定。

5.12. 响应文件编制

响应文件编制功能应满足《湖北省政府采购交易文件数字化规范 第 3 部分 政府采购响应文件、资格预审申请文件数字化规范》的要求。

6. 集成湖北政采证书助手

湖北省政府采购数据交换汇聚平台提供统一的湖北政采证书助手，为供应商客户端提供基于 CA 证书的的电子签章、签名、加密、解密等功能。

湖北政采证书助手以桌面端软件的方式安装在用户电脑上，供应商客户端可以采用 API 调用的方式与湖北政采证书助手进行通讯。其使用方式详见附录 1。

7. 安全保障要求

7.1.用户身份认证

供应商客户端应对供应商用户进行身份认证，对用户的访问操作进行身份验证，确保用户身份不会被伪造冒用。

1) 采用用户名密码登录的，应对用户的登录密码复杂度进行验证，并且设置密码有效期。
2) 供应商在供应商客户端中需要供应商承担法律责任的操作时，应通过

CA 数字证书再次验证供应商身份。

3) 供应商客户端应严格按照湖北省政府采购数据交换汇聚平台标准要求访问省平台接口。

7.2.数据保密性

数据保密性要求数据只能由授权实体存取和识别，防止非授权泄露。

系统交互时输入的各类密码必须加密传输及存放，在应用系统中只能以密文的方式存在。

应用系统与其它系统进行数据交换时在特定安全需求下需进行端对端的加解密处理，防止交易数据被截取利用。

7.3.访问控制

访问控制规定主体对客体访问的限制，并在身份识别的基础上，根据身份对提出资源访问的请求加以控制，证应用系统资源不被非法访问。

1) 具备按照用户设置功能权限、数据访问权限的功能。权限设置应遵循边界清晰、权限唯一性和最小化原则。
2) 能够拦截对系统的非法访问，并记录非法访问日志；
3) 具备禁止统一账户多处同时登录的功能；
4) 应对重要信息资源的访问进行严格的访问控制，并对重要信息资源的访问日志做详细记录。

7.4.数据完整性

应能够检测传输过程中数据报文的完整性，在检测到完整性错误时，应提示用户采取必要的措施。应采用加密等措施实现数据传输的保密性

7.5.可靠性

1) 应对关键数据提供自动定时本地备份与恢复功能。

7.6.安全防范

1） 加强系统安全防范，能够识别和抵御程序恶意攻击；

2） 不应存在可能引起安全缺陷的代码、命令；

3） 不应存在任何程序后门。

7.7.系统日志

完整地记录用户的访问过程，记录的关键元素包括：用户登录名、登录IP、操作日期及时间、操作名称、相关数据等。

8. 运行环境要求

支持在 Windows、linux 等主流操作系统中安装。

9. 接入政府采购数据交换汇聚平台

9.1.提交纸质申请文件

供应商接入湖北省政府采购数据交换汇聚平台，需由运营单位提交以下资料：

1） 供应商客户端接入申请表扫描件（加盖鲜章）

2） 运营单位交易系统负责人委托函扫描件（加盖鲜章）

3） 运营单位统一社会信用代码证扫描件（加盖鲜章）

供应商客户端接入申请表和运营单位负责人委托函格式见附录 2。

9.2.测试环境对接测试

9.2.1. 获取测试环境秘钥

提交纸质文件并通过审核之后，由省平台运维人员通过邮件的方式发送测试环境中的平台编号、运营单位用户名、运营单位用户密码。

运营单位可使用用户名和密码登录省平台填写以下信息：

1) 供应商客户端产品名称

2) 供应商客户端产品简介

3) 运营单位名称

4) 运营单位交易系统负责人

5) 运营单位交易系统负责人电话

6) 客户端运维单位名称

7) 客户端运维单位联系人

8) 客户端运维单位联系人电话

9) 供应商客户端接入申请表扫描件（加盖鲜章）

10) 运营单位统一社会代码证扫描件（加盖鲜章）

11) 运营单位供应商客户端负责人委托函扫描件（加盖鲜章）

填写完成之后，由运维人员进行审核，审核通过之后可获取以下信息：

1) 省平台测试环境的公钥；

2) 供应商客户端测试环境的私钥；

9.2.2. 接口测试

供应商客户端在测试环境中采用模拟的方式，按照《湖北省政府采购数据交换同步规范》和《湖北省政府采购交易文件数字化规范》的要求完成所有接口的测试。

9.2.3. 获取测试报告

测试完成后，可在省平台中获取到测试报告，测试报告反映各个接口是否有成功调用。

9.3.生产环境接入

9.3.1. 获取生产环境秘钥

供应商客户端测试完成之后，运营单位可使用户名和密码登录省平台填写以下信息：

1） 供应商客户端产品名称

2） 供应商客户端产品简介

3） 运营单位名称

4） 运营单位交易系统负责人

5） 运营单位交易系统负责人电话

6） 客户端运维单位名称

7） 客户端运维单位联系人

8） 客户端运维单位联系人电话

9） 供应商客户端接入申请表扫描件（加盖鲜章）

10) 运营单位统一社会代码证扫描件（加盖鲜章）

11) 运营单位供应商客户端负责人委托函扫描件（加盖鲜章）

12) 测试环境接口测试报告

填写完成之后，由运维人员进行审核，审核通过之后可获取以下信息：

1） 省平台的公钥；

2） 供应商客户端的私钥。

9.3.2. 供应商客户端上架申请

供应商客户端接入审核通过之后，运营主体就可以上传打包好的供应商客户端安装包，以供供应商下载使用。

供应商客户端可以添加多个版本，每个版本都必须提交审核通过之后才能正式上架。

附录 1 湖北政采证书助手对接使用说明

湖北政采证书助手由湖北省政府采购数据交换汇聚平台统一体用，为交易系统提供基于 CA 证书的的电子签章、加密解密等功能。

湖北政采证书助手以桌面端软件的方式安装在用户电脑上，交易系统可以采用 API 调用的方式与湖北政采证书助手进行通讯。

湖北政采证书助手提供的接口访问说明如下：

1) 获取证书介质号

接口 URL：http://127.0.0.1:15322/api/ukey/getUkeyId

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*get*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 密码

返回参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
data	64780B357AE54B92120A8774288F9E2	String	介质号
success	true	String	成功响应

返回示例：

```
{
    "data": "64780B357AE54B92120A8774288F9E2",
    "success": true
}
```

2) 获取证书信息

接口 URL：http://127.0.0.1:15321/api/ukey/getUkeyCertificate

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式： *get*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 码
type	1	Integer	是	1 签名，0 加密

返回参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
data		Object	返回数据
data.subject	C=CN,DC=0,SERIALNUMBER=913503035575960242,OU=ORGANIZATIONAL,CN=XX电子印章示章	String	证书主题
data.certificateType	SM2	String	证书类型
data.validityStartTime	2022-10-21 17:06:22	String	证书有效开始时间
data.validityEndTime	2023-10-21 17:06:22	String	证书有效结束时间
data.issuer	********	String	证书颁发者
data.serialNumber	6af7baacf86424afece61574694196c8	String	证书唯一标识
data.userName	XX 电子印章示章	String	证书使用者
data.ukeyId	64780B357AE54B92120A8774288F9E2	String	介质 ID 号
data.subjectMap		Object	证书主题详情，map 对象
data.subjectMap.C	CN	String	暂无描述
data.subjectMap.SERIALNUMBER	913503035575960242	String	暂无描述
data.subjectMap.OU	ORGANIZATIONAL	String	暂无描述
data.subjectMap.CN	XX 电子印章示章	String	暂无描述
data.subjectMap.DC	0	String	暂无描述
success	true	Boolean	成功响应

userNumber	913503035575960242	String	使用者证件号

返回示例：


```
{
    "data": {
        "subject":
"C=CN,DC=0,SERIALNUMBER=913503035575960242,OU=ORGANIZATIONAL,CN=XX 电子印
章示章",
        "certificateType": "SM2",
        "validityStartTime": "2022-10-21 17:06:22",
        "validityEndTime": "2023-10-21 17:06:22",
        "issuer": "**************",
        "serialNumber": "6af7baacf86424afece61574694196c8",
        "userName": "XX 电子印章示章",
        "userNumber": "913503035575960242",
        "ukeyId": "64780B357AE54B92120A8774288F9E2",
        "subjectMap": {
            "C": "CN",
            "SERIALNUMBER": "913503035575960242",
            "OU": "ORGANIZATIONAL",
            "CN": " XX 电子印章示章",
            "DC": "0"
        }
    },
    "success": true
}
```


3) 使用证书签名

接口 URL： http://127.0.0.1:15321/api/ukey/signData

Content-Type： *application/x-www-form-urlencoded*

请求方式： *post*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 码
originalData	0123456789abcdefghyjkABCDEFCHYJK 一二三四五六七八九十,./;'[],。、;	String	是	待签名数据

	‘【】			

返回参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
data	MEUCIBxu//b88DPyBP+efZ6mBmK6NyGRy+3aSik7PvnjywsfAiEAuGkwGEt7xTB7wHco+yWI13Muc/pMUrQkgEPc50b1HGU=	String	签名后的数据（注:UTF-8 格式的 base64 编码）
success	true	Boolean	成功响应

返回示例：

```
{
    "data":
"MEUCIBxu//b88DPyBP+efZ6mBmK6NyGRy+3aSik7PvnjywsfAiEAuGkwGEt7xTB7wHco+y
WI13Muc/pMUrQkgEPc50b1HGU=",
    "success": true
}
```

4) 数据签名验签

接口 URL：http://127.0.0.1:15321/api/ukey/verifySign

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 码
originalData	0123456789abcdefghyjkABCDEFCHYJK%E4%B8%80%E4%BA%8C%E4%B8%89%E5%9B%9B%E4%BA%94%E5%85%AD%E4%B8%83%E5%85%AB%E4%B9%9D%E5%8D%81%2C.%2F%3B'%5B%5D%EF%BC%8C%E3%80%82%E3%80%81%EF%BC%9B%E2%80%98%E3%80%90%E3%80%91	String	是	原文（注：需要使用 UrlEncode 对数据进行 UTF-8 编码）
signData	MEUCIQCr4Ik%2F3lu5dApykNGswJ50Y1dci%2BEEtLAoINmfxB0VjgIgDk8blWWbwD%2BQGWsbugLi	String	是	签名数据（注：需要使用 UrlEncode 对数

	pme4qg5zljmHhY1iw60E8x0%3D			据进行 UTF-8 编码）

返回参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
data	true	String	验证结果
success	true	Boolean	成功响应

返回示例：

```
{
    "data": true,
    "success": true
}
```

5) SM2 加密

接口 URL： http://127.0.0.1:15321/api/ukey/encryptDataSm2

Content-Type： *application/x-www-form-urlencoded*

请求方式： *post*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 码
originalData	0123456789abcdefghyjkABCDEFCHYJK%E4%B8%80%E4%BA%8C%E4%B8%89%E5%9B%9B%E4%BA%94%E5%85%AD%E4%B8%83%E5%85%AB%E4%B9%9D%E5%8D%81%2C.%2F%3B'%5B%5D%EF%BC%8C%E3%80%82%E3%80%81%EF%BC%9B%E2%80%98%E3%80%90%E3%80%91	String	是	待加密数据（注：需要使用 UrlEncode 对数据进行 UTF-8 编码）

返回参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
data	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAD3Yg2z5ImyNsolKxm07lEz6veqFYkgmA7	String	加密后的数据（注：UTF-8 格式的 base64 编码）

	HeYs6htEBnAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAhZVwbYhh6dGpWYs+ZcWjyI 68eNHD9ia5Qy0FqnQol6Od1zM Fn71B17GE1i/ytrpJ4qu0Gdwa 3mki9+05+L5vFloAAADnbSzNv /6XdTo8xd+k4qEFslfEcKjl+X oVJHVKAOFlo2b9tYuHQAATkWF Gs8xwUSXkmpiIDVS7XYnFoeHg HvkNAE05mi2lYPRh/gC50ONZo cg9wutE+olV4T4AAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAA=		
success	true	Boolean	成功响应

返回示例：


```
{
    "data":
"AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAD3Yg2z5ImyNsolKxm07lEz6veqFY
kgmA7HeYs6htEBnAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAhZVwbYhh6dGpW
Ys+ZcWjyI68eNHD9ia5Qy0FqnQol6Od1zMFn71B17GE1i/ytrpJ4qu0Gdwa3mki9+05+L5v
FloAAADnbSzNv/6XdTo8xd+k4qEFslfEcKjl+XoVJHVKAOFlo2b9tYuHQAATkWFGs8xwUSX
kmpiIDVS7XYnFoeHgHvkNAE05mi2lYPRh/gC50ONZocg9wutE+olV4T4AAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
```

```
}
```

6) SM2 解密

接口 URL：http://127.0.0.1:15321/api/ukey/decryptDataSm2

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 码
encryptData	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAADEOVrLhgcC4NfdPcAEfNDTjQ%2F6%2BKBwOP81BG1LB9MFDgAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

参数名	示例值	参数类型	参数描述
data	0123456789abcdefghyjkABCDEFCHYJK 一二三四五六七八九十,./;'[],。、; ‘【】	String	解密后的数据
success	true	Boolean	成功响应

返回示例：

```
{
    "data": "0123456789abcdefghyjkABCDEFCHYJK 一二三四五六七八九
十,./;'[], 。、; ‘【】",
    "success": true
}
```

7) 获取随机数

接口 URL：http://127.0.0.1:15321/api/ukey/getRandom

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*get*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
pin	1234	String	是	pin 码

返回参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
data	imOuGHeafkxQIZAm60zB0g==	String	随机数（注:UTF-8 格式的 base64 编码）
success	true	Boolean	成功响应

返回示例：

```
{
    "data": "imOuGHeafkxQIZAm60zB0g==",
    "success": true
}
```

8) 调用签章助手

接口 URL：http://127.0.0.1:15321/external/batchFileSign

Content-Type：*application/x-www-form-urlencoded*

请求方式：*post*

请求体参数：

参数名	示例值	参数类型	是否必填	参数描述
signInfo	%7B%22signType%22%3A%20%22pdf%22%2C%22isRemote%22%3A%201%2C%22token%22%3A%20%22fd21fe5f45f6g5f4sf5er4e545sfd45%22%2C%22signInfo%22%3A%20%5B%7B%22fileUrl%22%3A%20%22http%3A%2F%2F127.0.0.1%3A8080%2Fdownload%2Ftest.pdf%22%2C%22fileName%22%3A%20%22test.ofd%22%2C%22keyWord%22%3A%20%22%E4%B8%80%E6%97%A5%22%2C%22offsetY%22%3A%200%2C%22offsetX%22%3A%20100%2C%22location%22%3A%20%221%22%2C%22callBackUrl%22%3A%20%22http%3A%2F%2F127.0.0.1%3A15321%2Fapi%2Fseal%2FuploadTest%22%7D%2C%20%7B%22fileUrl%22%3A%20%22http%3A%2F%2F127.0.0.1%3A8080%2Fdownload%2Ftest1.pdf%22%2C%22fileName%22%3A%22test2.pdf%22%2C%22keyWord%22%3A%20%22%E5%88%9B%E5%BB%BA%E6%96%87%E4%BB%B6%22%2C%22offsetY%22%3A%200%2C%22offsetX%22%3A%20100%2C%22location%22%3A%20%223%22%2C%22callBackUrl%22%3A%20%22http%3	String	是	需要使用 UrlEncode 对数据进行 UTF-8 编码的 json 字符串： {"signType": "ofd",//签章类型 pdf 和 ofd 必填 "isRemote":1,//0 本地文件，1 远程文件 必填 "token": "fd21fe5f45f6g5f4sf5er4e545sfd45", //回传地址 token. 必填 "signInfo": [//签章信息 { "fileUrl": "www.baidu.com", //文件来源地址 必填 "fileName":"test.ofd", "keyWord": "签字处", //关键字 "offsetY": 0, //x 轴的偏移量，默认 0. "offsetX": 0, //y 轴的偏移量 默认，0 "location":1,//关键字出现的位置：1 第一个，2 全部，3 最后一个, "callBackUrl": "回传地址", //文件回传地

	A%2F%2F127.0.0.1%3A15321%2Fapi%2Fseal%2FuploadTest%22%7D%5D%7D			址，必填 }] }

返回参数：

状态为 200 则说明调用成功。

附录 2 供应商客户端接入政府采购数据交换汇聚平台申请材料

供应商客户端接入政府采购数据交换汇聚平台申请表

产品名称			
产品简介			
系统运营单位名称			
负责人		**负责人电话**	
系统运维单位名称			
联系人		**联系人电话**	
安全责任承诺	1) 承诺遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》及其他国家网络安全的有关法律、法规和行政规章制度。 2) 保证不利用网络危害国家安全、泄露国家秘密，不侵犯国家的、社会的、集体的利益和第三方合法权益，不从事违法犯罪活动; 3) 按照“谁主管，谁负责；谁运营，谁负责”的原则，作为接入供应商客户端产品安全管理的负责人，对接入安全管理工作负总责； 4) 承诺规范数据采集和使用，不采集超越职责范围的数据，保障数据安全； 5) 承诺当信息系统发生安全事件，迅速进行报告和处置，将损		

	害和影响降到最小，并按照要求进行整改； 6) 若违反本承诺书有关条款和国家相关法律法规的，本单位愿承担责任。 承诺时间：
运营单位盖章	运维单位盖章

运营单位交易系统负责人授权委托函

兹授权本单位 姓名 （身份证号：_____ ） 为供应商客户端产品名称 负责人。授权人全权负责本单位供应商客户端产品名称 接入事宜。该授权人在供应商客户端接入和运维过程中，所有行为视为本单位行为。

特此授权！

授权单位（盖章）：

法定代表人（签名）：

被授权人（签名）：

日期： 年 月 日

被授权人身份证复印件