

采购检验仪器设备

询价通知书

采购单位名称：内蒙古自治区特种设备检验研究院鄂尔多斯分院

采购代理机构名称：中岐能工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-X-H-250783**

2025年11月

目录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

中岐能工程项目管理有限公司 受 内蒙古自治区特种设备检验研究院鄂尔多斯分院 委托，采用询价方式组织采购 采购检验仪器设备 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 采购检验仪器设备

项目编号： **NMGZCS-X-H-250783**

采购计划备案号： 内政采计划[2025]30046

2.内容及划分采购包情况

采购包**1**：

采购包预算金额（元）：**1,410,000.00**

采购包最高限价（元）：**1,410,000.00**

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	起重机无线遥控装置综合 检测仪	1. 0 0	75,000.0 0	台套	工业	否	否	否	否
2	起重机无线应力应变检测 仪	2. 0 0	200,000. 00	台套	工业	否	否	否	否
3	观光车综合检测仪	2. 0 0	136,000. 00	台套	工业	否	否	否	否
4	电梯检验视频记录仪	8. 0 0	136,000. 00	台套	工业	否	否	否	否
5	电梯护脚板强度测试仪	4. 0 0	102,000. 00	台套	工业	否	否	否	否
6	电扶梯接地故障测试仪	6. 0 0	180,000. 00	台套	工业	否	否	否	否
7	数控机加工中心（加工中 心机）	1. 0 0	246,000. 00	台套	工业	否	否	否	否

8	相控阵双侧小径管工艺包	1. 0 0	94,000.0 0	台套	工业	否	否	否	否
9	便携式氢电导率仪	1. 0 0	64,000.0 0	台套	工业	否	否	否	否
10	压力管道检验检测信息智能系统（设备）	1. 0 0	55,000.0 0	台套	工业	否	否	否	否
11	测厚仪	1. 0 0	15,300.0 0	台套	工业	否	否	否	否
12	瓶阀装卸机	1. 0 0	20,800.0 0	台套	工业	否	否	否	否
13	气密性试验机	1. 0 0	31,900.0 0	台套	工业	否	否	否	否
14	气瓶判废压扁机	1. 0 0	38,000.0 0	台套	工业	否	否	否	否
15	气动打标机	1. 0 0	16,000.0 0	台套	工业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求

采购包1:

无

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 中岐能工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市回民区阳光绿洲A座13层

邮编： 010010

联系人： 杨敏

联系电话： 18547171119

采购单位名称： 内蒙古自治区特种设备检验研究院鄂尔多斯分院

地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什恩和北路4号

邮编： 017000

联系人： 聂磊

联系电话： 13948572211

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	响应文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：按照原内蒙古自治区工程建设协会关于印发《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知（内工建协【2022】34号）文件下浮20%
13	兼投不兼中规则	本项目不涉及
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。
16	签字、盖章要求	说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	面向中小企业采购	采购包1: 属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名
22	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
23	报价形式	详见第一章, “内容及划分采购包情况”。
24	其他	无

二. 询价须知

1. 询价采取网上响应方式, 操作流程如下:

供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号, 完善信息后, 才可进行网上响应, 办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网 (<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 进行查询。

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面, 点击“政府采购云平台”, 输入用户名、密码、验证码完成登录后, 点击左侧“交易执行—应标—项目应标”, 在未参与项目列表中选择要响应的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目响应信息页面, 在右侧选择要响应的采购包, 填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息, 点击“确认参与”按钮后, 获取所响应项目询价通知书, 并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2. 保证金

2.1 保证金缴纳 (如需缴纳保证金)

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取保证金, 同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1 供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的, 在所投项目下采购包选择电子保函模式, 跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函, 供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2 供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行信息确认后, 应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”, 选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在响应文件开启时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称, 且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间, 将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息, 将保证金足额汇入以上账户, 并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号: ***、采购包: ***的保证金”格式注明, 以便核对。

2.1.3 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的, 供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中, 同时在开启时提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准, 由于保证金到账需要一定时间, 请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2 保证金的退还

2.2.1 未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还, 成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的, 保证金将不予退还:

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的;
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的;
- (3) 除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外, 成交供应商不与采购人签订合同的;

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

各供应商应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前**30分钟**，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用**CA证书**在开始解密后**30分钟**内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA证书**的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) **CA证书**无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（**U盘或光盘**）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用**CA证书**完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) **CA证书**无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本询价通知书依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第**74**号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。不论询价结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本询价通知书的采购人特指 内蒙古自治区特种设备检验研究院鄂尔多斯分院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本询价通知书的采购代理机构特指 中岐能工程项目管理有限公司。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本询价通知书规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知，不足3个工作日

的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出

询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

资格审查表

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 询价邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

单位现有检验仪器设备无法满足检验工作需求，需要采购相关检验仪器设备用于保障检验工作顺利进行

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后25日内供货
2		标的提供地点	内蒙古自治区特种设备检验研究院鄂尔多斯分院
3		合同履约期限	签订合同后25日内供货
4		合同履约地点	内蒙古自治区特种设备检验研究院鄂尔多斯分院
5		验收要求	中标供应商提供的货物必须符合国家（或行业）规定标准，严格按照采购文件规定及响应文件的技术参数、服务等要求由采购人组织对中标供应商履约进行验收
6		合同支付方式	1、中标供应商提供的货物必须符合国家（或行业）规定标准，严格按照采购文件规定及响应文件的技术参数、服务等要求由采购人组织对中标供应商履约进行验收，验收合格后一次性付款，达到付款条件起45日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账 缴纳比例(%)：5 缴纳说明：签订合同后三日内，中标供应商将履约保证金缴纳至采购单位账户，一年质保期满后三十日内退还

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：起重机无线遥控装置综合检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、功能要求：</p> <p>1、该设备应符合起重机械的相关无线遥控装置技术要求，适用于起重机监督检验、定期检验、安全评估、事故分析鉴定等方面；</p> <p>2、应具有检测起重机无线遥控装置被动急停功能，通过定频干扰时域图谱分析（dB•A/t），对停止指令响应时间的毫秒级监测；</p> <p>3、应具有检测起重机无线遥控装置主动急停功能，对停止指令响应时间的毫秒级监测；</p>

1

- 4、应具有宽频段智能频谱扫查识别功能，可自动识别起重机遥控装置载波频率（分辨率**0.1MHz**），并采用低功率高效定频干扰，电磁信号对人体无害；
- 5、应具有电池安全警示检测功能，对遥控装置电池仓进行电压模拟测试（U/t），验证标准极限电压下的电池安全警示的有效性；
- 6、设备应具有信号干扰技术，能够精确识别起重机无线遥控装置信号并发出特定频率干扰；
- 7、主机检测以数值及图形化工具显示，以便于检测人员直观分析；
- 8、设备应具有宽频域检测特点，可覆盖起重机标准内的所有测量频段要求；
- 9、设备应具有频谱源监测分析、电磁环境分析等，可用于多种不同的电磁环境。
- 二、技术参数要求：
- 1、被动停止指令响应时间：分辨率不低于**0.1ms**；
- 2、主动停止指令响应时间：分辨率不低于**0.1ms**；
- 3、载波频率：分辨率不低于**0.1MHz**；
- 4、输出电压：**0-10V**，分辨率不低于**0.1V**；
- 5、频段范围：应覆盖**100MHz至1.0GHz**。
- 三、设备配置要求：
- 至少包含：
- 1、测试主机**1**台（含专业分析软件）；
- 2、无线信号测量模块**1**套；
- 3、校准报告**1**份；
- 4、随机技术文件**1**套。
- 四、售后服务要求：
- 1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少**1**次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；
- 2、质量保证期不得少于验收合格之日起**12**个月。在系统验收合格后运行的**12**个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：起重机无线应力应变检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、功能要求：</p> <p>该设备应满足可无线采集应变片或力传感器信号，可应用于起重机的表面静载测试、</p>

动载测试、疲劳测试和载荷测试。

二、技术参数要求：

- 1、测量范围： $\pm 5000\mu\epsilon$ ；
- 2、输入接口：防水接插件；
- 3、支持桥路：120~1000欧姆，四分之一桥/半桥/全桥；
- 4、桥压：2.5V；
- 5、测量参数：三通道应变+1路温度；
- 6、AD分辨率：不低于18位AD；
- 7、采样频率：测控软件程控配置，最高不低于5kHz；
- 8、精度：0.1%示值 $\pm 2\mu\epsilon$ ；
- 9、非线性度：优于0.02%；
- 10、分辨率： $\pm 0.2\mu\epsilon$ ；
- 11、温漂： $< 1\mu\epsilon/^{\circ}\text{C}$ ；
- 12、零漂： $< 3\mu\epsilon/4\text{h}$ ；
- 13、温度测量：内部集成温度测量功能，精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；
- 14、应变调零：测控软件程控调零；
- 15、同步精度：10us；
- 16、存储容量：不低于1GB；
- 17、通讯距离：应满足空旷环境下典型值500m，室内最小值200m；
- 18、天线：应具有较强的抗干扰能力；
- 19、传输频段：ISM 2.4GHz；
- 20、工作时间：在连续数据采集状态下，持续工作不低于24小时；
- 21、待机时间：不低于3个月；
- 22、充电接口：支持USB数据下载，充电时间不能超过5小时；
- 23、模块尺寸：考虑安装方便，模块尽量轻巧；
- 24、固定方式：M3×4；
- 25、工作温度：应覆盖 $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 。

三、配置要求：

至少包含：

- 1、无线应变测试仪4组（12通道）；
- 2、无线网关1个；
- 3、系统测试分析软件1套；

		<p>4、应变片含2米连接线20片；</p> <p>5、附件和资料各1套。</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少1次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；</p> <p>2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提供终身技术支持及备件供应。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：观光车综合检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、功能要求：</p> <p>1 、能够满足《场（厂）内机动车辆安全技术监察规程》相关游览观光车各项目的最新检验要求。设备采用RTK精确定位技术，可检测观光车坡度、速度、制动距离、手刹力、踏板力等参数，安装操作方便；</p> <p>★2 、至少包含1个坡度检测模块（含RTK接收机和摄像头）、1个RTK基准站、手刹力、踏板力等；</p> <p>3 、检测模块可以测量实时坡度值、实时速度值、最大坡度值、坡度超过标准的实时距离、坡度超过标准的最大距离以及总的距离，并锁定最大运行速度；</p> <p>4 、检测模块可以测量锁定手刹力、踏板力值，设备按照检规速度提示刹车，可检测制动距离、制动减速度等；</p> <p>5 、检测模块可以通过磁吸或空气吸盘快速安装在观光车上，无需调模块水平，也不需要安装测距的编码轮；</p> <p>6 、APP界面可以切换观光车（30Km/h）、观光车（20Km/h）、观光列车（20Km/h）、观光列车（10Km/h）四种不同要求的观光车；</p> <p>7 、能够按照起始距离记录整个道路不合格的路段以及超标长度，并加载百度或高德地图；</p> <p>★8 、能够实时显示观光车行驶路径、行进方向并通过颜色标注超标路段；能够调取不合格路段的起始视频；</p> <p>9 、能够生成PDF检测报告并通过微信分享。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1 、坡度测量范围：0-100%；</p> <p>2 、坡度测量精度：不低于±0.5%；</p> <p>3 、速度测量分辨率：不低于0.01km/h；</p> <p>4 、速度测量精度：不低于±1%；</p>

		<p>5、制动距离分辨率：不低于0.01m；</p> <p>6、制动距离精度：不低于±0.02m；</p> <p>7、制动减速度分辨率：不低于0.01m/s²；</p> <p>8、手刹力测量范围：应覆盖0-500N；</p> <p>9、手刹力测量精度：不低于±0.1N；</p> <p>10、踏板力测量范围：应覆盖0-1000N；</p> <p>11、踏板力测量精度：不低于±0.1N；</p> <p>12、测量频率：≥20Hz；</p> <p>13、RTK最大检测直线范围：≥50km；</p> <p>14、卫星跟踪：至少满足GPS和BDS；</p> <p>15、水平定位误差：≤±2cm；</p> <p>16、海拔定位误差：≤±2cm；</p> <p>17、连续测量时间：≥4h。</p> <p>三、配置要求：见功能要求。</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少1次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；</p> <p>2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提供终身技术支持及备件供应。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电梯检验视频记录仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、功能要求：</p> <p>1、适合在TSG T7001-2023《电梯监督检验和定期检验规则》中要求的相关试验音像记录工作使用。</p> <p>2、能够拍摄的功能包括不限于：</p> <p>（1）曳引驱动电梯的轿厢限速器-安全钳试验、对重限速器-安全钳试验、非金属材质非线性蓄能型缓冲器试验、有载工况曳引能力试验、125%额定载重量制动试验等；</p> <p>（2）自动扶梯与自动人行道的制停距离试验、附加制动器试验；</p>

(3) 支持与采购人检验系统对接, 影音资料可直接上传至系统检验报告中, 可在原始电子报告中直接查看并调取影音资料。

现场安装:

1、带有多种配件, 支持多种安装方式, 满足电梯使用现场。连接方便, 安装方式稳定可靠;

2、结构设计: 拍摄仪器可选择头戴式、胸前佩戴、肩带、三角支架、磁吸、吸盘、卡具等多种方式灵活运用, 满足复杂的检验现场需求;

3、电池容量: 需大容量电池和低能耗芯片设计, 配备箱内充电系统, 设备不用时可放入箱内及时补充电量。

软件操作:

1、软件布局应清晰, 简洁易操作, 功能齐全。可对检验项目实现全面拍摄, 视频、音频同步拍摄并记录;

2、软件各项功能及布局能够满足采购人的个性化定制;

3、远程操控: 软件内能够支持远程终端显示并且通过远程终端可控制设备进行实时在线拍摄照片或录制视频, 可控制单独摄像头录制, 也可进行多路同步录制;

4、多位置同步拍摄功能: 对于要求多位置同步拍摄的试验, 能够根据实际需要选择多个摄像头联合拍摄(亦可调用手机或平板摄像头作为其中一个拍摄画面);

5、软件内能够实现远程遥控摄像头水平 360° 及垂直旋转角度上下不低于 60° 拍摄, 摄像头画面能够通过终端电梯影音记录专用软件实时同步显示, 并且通过软件可操控单个及多个摄像头开始、停止、保存等, 拍摄时能够选择是否录制声音。实现拍摄时能够实现人机分离, 保证使用人员人身安全;

6、信息管理: 能够在电梯影音记录专用软件内设置检验单位、人员、地点、设备编号等信息并在视频录制完成后自动生成带有相关信息的视频;

7、自动扫描及信号传输: 打开电梯影音记录专用软件能够自动扫描可用录像采集器, 能够支持设备预览画面。具有超强通讯技术能够确保复杂工况下, 底坑、井道及机房信号畅通, 视频画面清晰流畅;

8、视频文件保存命名方式多样能够选择时间加检验人员、时间加地点、时间加检测单位、时间加维保单位、时间加检验项目等, 并支持个性化定制;

9、结果页面能够支持关键词检索视频文件功能, 并支持多种排序方式;

10、软件能够支持检测数据, 检测完毕后, 能够实现数据一键上传至云端、网络存储器、本地存储等, 安全资源集中管理, 能够按照采购人要求定制与采购人所用系统对接, 输出的视频资料能够直接上传至用户所用系统, 储存路径能够根据用户指定, 视频存储目录为使用单位名称/产品编号/试验项目名称;

11、能够支持多平台运行。APP免费安装及后期升级, 升级上架后采购人能够自动在APP上检查更新;

12、账户安全性保证: 登录账户时效管理, 能够采用用户密码、校验码、手机短信等

多种验证方式。

硬件要求：

- 1、能够根据需求配备多只摄像头，能够调用手机摄像头，配件齐全，能够适应多种复杂现场环境，能够通过终端进行远程控制进行在线采集影音资料；
- 2、全套设备整体应小巧便携，性能稳定，工作可靠。摄像头形状及电池容量能够支持定制；
- 3、暗光拍摄：应具有红外夜视和照明补偿功能，能够满足例如轿厢缓冲器等照明较暗的实验场所拍摄；
- 4、后期软件应提供免费升级，硬件更新按照成本价终身免费升级；
- 5、后期能够免费升级声控版，无需手动操作，全程语音控制；
- 6、摄像头及信号放大器支持typeC充电模式。

视频录制要求：

- 1、录制形式：能够支持多路摄像头视频合成录制为一个视频文件同屏显示（1/2/3/4/5/6摄像头画面同屏），也能够同屏显示录制，分别按照摄像头1/2/3/4/5/6储分别储存为多段影音录像；
- 2、保存的视频应具有时间水印显示，视频拍摄时间可追溯，同时能够输入自定义水印，支持文字编辑或者不添加水印，每个摄像头能够单独设置水印内容；
- 3、录制结果：在线采集影音资料，整个试验过程中能够自由选择任意时间开始及结束，避免录制无用时间，录制后无需任何剪辑工作，结束既是检规要求内容，能够自动过滤大部分无用时间，避免浪费储存空间资源。采用先进数字视频技术1080P高清影音30秒的影音资料大小为6M左右；
- 4、能够支持高清及夜视功能，能够实现防抖要求，符合检验检测工作特性，并对拍摄过程中的抖动进行修正。

视频同屏录制要求：

- 1、同屏录制：能够支持多路摄像头视频合成录制为一个视频文件同屏显示（1/2/3/4摄像头画面同屏）；
- 2、分屏录制：能够同屏显示录制，分别按照摄像头1/2/3/4储分别储存为多段影音录像；
- 3、同屏时视频画面内应有实验名称、检验单位、检验人员、维保单位、小区、楼号、电梯名、设备编号等关键信息，并且在开始测量界面可一键调用用户信息，能够实现任意编辑。

视频上传要求：

能够支持多种视频存储方式：

- 1、导出方式应满足可单选、多选或全选后进行本地终端导出；
- 2、能够支持网络存储器上传保存，采购人能够选配存储器空间大小，存储器内存不

低于**12T**，回办公室后连接局域网能够自动上传新录制影音资料，配备一个网络存储器即可满足存储需求，**12T**网络储存器能够储存约**150**万部定检影音资料，或**30**万部监检影音资料数据；

3、能够支持云服务器上传保存（需开放端口）；

4、能够支持一键云服务器上传：免费配合采购人按需求定制云上传服务，能够开源代码将软件嵌入用户单位**APP**；

5、专用软件能够支持视频文件保存、查看、检索、删除等功能。

二、技术参数要求：

1、摄像头像素标配：不低于**300**万；

2、画面质量：**2560*1440**；

3、夜视:能够支持红外夜视且配有**LED**灯；

★4、摄像头连接方式：主动连接终端，能够多台连接同一终端实时在线查看拍摄画面；

5、对焦：物理对焦；

6、存储方式：内存卡、控制终端、云存；

7、充满电时长：不大于**5**小时；

★8、远程遥控：全景**360°**旋转；

★9、传输距离：不低于**200m**；

10、电池：**3.7V**锂聚合物电池且四段式**led**灯开机即显示当前电量；

11、充电工作指示：四段式且清晰显示当前电量并具有低电量报警功能；

12、工作温度：**-20-50℃**；

13、终端配置要求：存储容量不低于**512GB**；电池容量不低于**5000mAh**；前后双摄，后置摄像头像素不低于**5000**万；

14、持续工作时长：不低于**8**小时。

三、配置要求：

至少包含：

1、摄像头***3**；

2、信号放大器***2**；

3、专用软件***1**；

4、专用终端***1**；

5、专用配件；

6、微型支架（**GoPro**通用）；

7、电源适配器；

		<p>8、合格证；</p> <p>9、保修卡和说明书。</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少1次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；</p> <p>2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提供终身技术支持及各件供应。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电梯护脚板强度测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、功能要求：</p> <p>1、设备能够从层站方向垂直作用于护脚板垂直部分下边任何5cm²的位置施加最大300 N的静力，以测试护脚板强度；</p> <p>2、能够满足TSG T7001-2023《电梯监督检验和定期检验规则》中轿厢护脚板的强度测试要求。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、采用嵌入式操作系统，不低于5寸液晶触控屏；能够实现不需连接主机以外的其他任何显示终端实现快速单机测量；</p> <p>2、应具有自动加载、手动加载两种测量模式，自动模式下能够实现按键一次即可完成检测、手动加载需持续按键直至完成检测；</p> <p>3、应具有智能识别加载力及形变量，在超标位置自动停止，防止过载破坏护脚板；软件护脚板形变量数值与力值施加数值能够实时显示，自动锁定300N静力时护脚板形变量或35mm形变量时所施加的压力值；</p> <p>4、护脚板自动加载力范围：不低于0～500N，分辨率≤0.01，精度≤1%；</p> <p>5、护脚板形变量测量范围：不低于0～50mm，分辨率≤0.01，精度≤1%；</p> <p>6、主机检测界面应具有实显力-位移曲线及自锁测量数据值；</p> <p>7、采用力与位移传感器的一体化设计，携带便捷、操作简单；</p> <p>8、采用开放式卡扣固定方式，放置即安装，无需复杂固定布置；</p> <p>9、能够用于中分、旁开、滑动门等形式下的护脚板；</p> <p>10、驱动方式：电动推杆、定制压块；应具有手动快速泄力调节装置，完成检测后一次性释放压力；</p> <p>11、主机四段电量显示，能够直读电量，软件连接后能够显示测量主机电量百分比，</p>

		<p>应具有低电量报警功能，方便使用人员时刻关注设备电量；</p> <p>12、压块水平位移量：可方便调节，满足不同现场要求；</p> <p>13、持续使用时长：不低于8小时；</p> <p>14、测量结果：可储存、打印、导出。</p> <p>三、配置要求：</p> <p>至少包含：</p> <p>1、一体式主机1台（含测力传感器、测距传感器和显示器）；</p> <p>2、专用充电器1个；</p> <p>3、仪器专用箱体1个；</p> <p>4、校准报告1份；</p> <p>5、合格证和说明书各1份。</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少1次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；</p> <p>2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提供终身技术支持及备件供应。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电扶梯接地故障测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、功能要求：</p> <p>1、能够检测出老旧电梯控制电路中接地保护装置的有效性，发现因特定条件下造成的关键电路短路、断路、失效保护失效情况；</p> <p>2、应满足GB/T 10059-2023《电梯试验方法》，GB/T 7588-2020《电梯制造与安装安全规范》，GB/T 10058-2023《电梯技术条件》，TSG T7001—2023《电梯监督检验和定期检验规则》的检验要求。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>★1、能够测试电梯线路接地的有效性及安全防护装置的有效性功能，自动适应判断交流/直流电路类型，自动测量各参数的智能化检测系统功能；</p> <p>2、实时嵌入式操作系统下能够无损、快速模拟关键性电路接地故障；</p> <p>3、高速多路精密数据采集、多路精密电子负载分配；</p> <p>4、主机四段电量显示，能够直读电量，具有低电量报警功能，方便使用人员时刻关</p>

注设备电量；

5、主机不小于3寸液晶显示屏，能够实时电流、电压、时间、电阻显示。能够测量漏电开关的跳脱电流、跳脱时间，漏电开关的环路电阻，漏电开关的在线电压；

6、交流相电压：0V-440V；

7、频率测量DC、45Hz-65Hz；

8、测试电流倍率：1/2、1、5；

9、快/慢速电流测试档位：10、30、100、300、500mA；

10、交流相电压：0V-440V；精度： $\pm(10\% + 0.2V)$ ；

11、量程选择：全自动量程；

12、频率检测：自动；

13、功率消耗： $\leq 100\text{mW}$ ；

14、内置可充电大容量锂电池，持续工作时间 ≥ 10 小时；

15、能够在线测试，检测时无需拆电梯线路，快速检测电梯回路隐患。

三、配置要求：

至少包含：

1、测量主机1台；

2、电流电压采集线1套；

3、充电器1套；

4、使用说明书1份；

5、保修卡1份；

6、合格证1份；

7、出厂检验报告1份；

8、检测报告（第三方）1份。

四、售后服务要求：

1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少1次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；

2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提

	供终身技术支持及备件供应。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：数控机加工中心（加工中心机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、功能要求：</p> <p>1、床身、底座优质铸铁联为一体，30°斜床身；</p> <p>★2、能够同时侧面钻孔和端面钻孔、铣和攻牙一次性完成。以及可连续完成铣、钻、扩、铰、镗、攻丝及三维曲面，斜面的精确加工；</p> <p>★3、刀塔动力头，端铣和侧铣灵活搭配。</p> <p>二、技术参数要求：加工范围要求：</p> <p>1、床身最大回转直径：600mm；</p> <p>2、盘类最大加工直径：210mm；</p> <p>3、过拖板最大加工直径：160mm；</p> <p>4、棒料最大加工长度：300mm；</p> <p>5、最大棒材通孔直径：Φ46；</p> <p>行程进给要求：</p> <p>1、X轴最大行程：800mm；</p> <p>2、Y轴最大行程：550mm；</p> <p>3、Z轴最大行程：550mm；</p> <p>4、X/Z轴快速移动率：30/30m/min；</p> <p>5、X/Z丝杆直径/螺距：32/10；</p> <p>6、X/Z直线导轨宽度：30mm；</p> <p>7、X轴伺服电机：11N.M（带抱闸）；</p> <p>8、Z轴伺服电机：11N.M；</p> <p>9、动力头电机：11N.M；</p> <p>10、刀塔电机：3N.M；</p> <p>精度要求：</p> <p>1、X、Z轴定位精度：±0.003/300mm；</p> <p>2、X、Z轴重复精度：±0.003/300mm；</p> <p>主轴要求：</p> <p>1、主轴鼻端型式：A2-5；</p> <p>2、主轴通孔直径：Φ56；</p> <p>3、主轴最高转速：6000rpm；</p>

4、主轴电机功率：5.5/7.5KW；

刀塔要求：

1、动力刀塔：70中心高 12工位；

2、刀塔大小：BMT40/240；

3、刀座规格：20*20/20*25；

4、动力头：ER20/3000转；

其它要求：

1、总电容量：20KW；

2、机床净重：≤3500kg（因地基承载限制有限，重量需满足要求）；

3、机床尺寸(长*宽*高)：≤2300*1700*1960（因场地有限，尺寸需满足要求）。

三、配置要求：

至少包含：

1、数控系统：1套；

2、主轴伺服：1套；

3、进给轴伺服：1套；

4、动力头伺服：1套；

5、刀塔伺服：1套；

6、套式主轴：1套；

7、丝杠轴承：P4级；

8、滚柱直线导轨：P级；

9、滚珠丝杆：C3级；

10、动力刀塔：1套；

11、中空回转轴缸：6寸；

12、筒夹+夹头：1套；

13、液压系统：1套；

14、自动润滑系统：1套；

15、冷却水泵：1台；

16、电气元件：1套；

17、刀座(3圆3方)：6个；

18、0°动力头：1个；

19、90°动力头：1个；

		<p>20、随机文件：出厂合格证*1份、系统操作说明书*1份、系统编程说明书*1份</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少3次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；</p> <p>2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提供终身技术支持及备件供应。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：相控阵双侧小径管工艺包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、功能要求：</p> <p>1、应匹配检测系统软件要求；</p> <p>★2、必须能匹配采购人现有高清全聚焦相控阵探伤仪系统软件使用（投标时供应商需提供承诺函）；</p> <p>3、能够支持自动识别功能，自动识别探头及楔块类型，自动带入探头及楔块工艺参数；</p> <p>4、应符合GB/T 42399 .2-2023国家标准要求,供货前需提供性能测试报告。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、探头接口：IPEX；</p> <p>2、探头线长不少于2 .5m；</p> <p>3、编码器接口：80-70085-7P接口（为满足现场防水、防尘要求，减少故障率，不接受使用转接器）；</p> <p>4、编码数量：每毫米不少于5 .4脉冲；</p> <p>5、必须满足7 .5L16x2-0 .5x10探头双侧夹持要求；</p> <p>6、至少保证可适用于Φ32-Φ159管道对接环焊缝检测；</p> <p>7、能够满足现场防水、防尘要求。</p> <p>三、配置要求：</p> <p>至少包含：</p> <p>1、相控阵小径管双侧链式扫查器1套；</p> <p>2、相控阵探头7 .5L16x2-0 .5x10 1只；</p>

		<p>3、相控阵楔块横波折射角60度共14只 (Φ32、Φ48、Φ60、Φ76、Φ89、Φ114、Φ159各两只)；</p> <p>2、喷水耦合装置1套；</p> <p>3、备品配件1套；</p> <p>4、保护箱1只；</p> <p>5、工具1套；</p> <p>6、探头性能测试报告1份。</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训不小于3次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；</p> <p>2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提供终身技术支持及备件供应；</p> <p>3、质量保证期内，如发现设备不符合要求或制造质量问题，供应商接到采购人电话应立即响应，若电话里不能解决问题，立刻着手安排人员尽快到达采购人现场（24个小时内），采取措施对该设备进行修理或更换，确保检测的正常运行。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：便携式氢电导率仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、功能要求：</p> <p>1、应符合GB12145《火力发电机组及蒸汽动力设备水汽质量》、DLT502.29《火力发电厂水汽分析方法第二十九部分:氢电导率的测定》、DL/T912《超临界火力发电机组水汽质量标准》，具备同时检测锅炉水汽中氢电导率、电导率、pH值的功能；</p> <p>2、仪器应采用模块化设计，能够在主机基础上同时选择PH/电导率/氢电导率/溶解氧等参数，能够定制升级脱气氢电导。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、氢电导率测量范围至少满足：0～20μs/cm；</p> <p>2、氢电导率分辨率：不低于0.001μs/cm；</p> <p>3、氢电导率精度：±1.5%F.S（全量程覆盖，全量程0.001μs/cm高精度测量）；</p> <p>4、pH值测量范围：1～14；</p> <p>5、pH值分辨率：不低于 0.01；</p>

6、pH值精度：±0.1；

7、电导率测量范围至少满足：0~2000μs/cm；

8、电导率分辨率：不低于0.001μs/cm；

9、电导率精度：±1.5%F.S（全量程覆盖，全量程0.001μs/cm高精度测量）；

10、温度补偿：自动，补偿范围：0~50℃，测温精度±0.1℃；

11、采用TK-LINK无线连接传输APP，能够实时监测数据的准确性；

12、内置阳离子交换器：阳离子去除率>99.9%，维护周期≥6个月；

13、内置流通池，空气阻隔率≥99.9%；

14、仪器应具备根据水质自动选择电极和自动切换检测柱的功能；

15、能实现实时绘制氢电导率变化曲线的功能；

16、防水等级：IP67；

17、操作界面:仪器应配置无线智能操作系统，具有相关操作软件，使用蓝牙连接设备，能够实现检测、校准、数据储存等功能，具备校准编辑功能；

18、记录类型：自动；测试报告自动生成，能够导出PDF格式文件；记录编辑能够末条删除或全部删除；实现数据查询功能；

19、数据存储：≥100000条；

20、工作条件至少满足：工作压力<0.1MPa，最大流量：300~700mL/min。

三、配置要求：

至少包含：

1、便携式氢电导检测仪主机（内含电导率，氢电导率，PH模块）1套；

2、无线智能app操作系统1套；

3、阳离子交换器1套；

4、PH电极密闭流通池1个；

5、电导电极密闭流通池1个；

6、配件箱1个；

7、卡箍2个；

8、聚氨酯进出水口连接管2根；

9、乳胶进出水口连接管2根；

10、充电器1套；

		<p>11、合格证及说明书各1套。</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少1次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；</p> <p>2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提供终身技术支持及备件供应。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：压力管道检验检测信息智能系统（设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、功能要求：</p> <p>1、能够满足轴测图测绘仪和操作终端组合使用， 自动生成单线图 and 压力管道定期检验综合记录，图片直接插入检验记录中，单线图无限编辑，在管道元素上添加检验检测信息，项目至少包含宏观检验、壁厚测量、磁粉检测、渗透检测、超声检测、射线检测、安全附件检查等；</p> <p>2、系统能够扩展设置管道组成件强度校核计算模块、管子局部减薄计算模块、压力容器立体图和展开图绘制模块；</p> <p>★3、测厚仪、磁粉探伤仪、超声波探伤仪、硬度计等检测仪器能够无线连接系统软件，检测数据能够自动传输填写到单线图对应元素部位的固定数据框。（投标时提供软件连接测厚仪操作的照片，以佐证“系统软件无线连接测厚仪”的功能）。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>1、工作模式：应包括但不限于企业名称、项目名称、管线名称、装置名称、区域、时间等内容创建检验任务；</p> <p>2、绘图模式：至少包含两种绘图模式，测绘仪和操作终端组合使用的自动绘图模式、模块化操作的手动绘图模式；</p> <p>3、显示屏：测绘仪显示屏≥2.4寸，高亮度LCD，分辨率≥320*240，实时显示当前水平方位角、俯仰角，以及东、南、西、北的指向；</p> <p>4、水平方位角范围：0°~360°，步进0.1°，精度±1°；</p> <p>5、俯仰角范围：-90°~90°，步进0.1°，精度±1°；</p> <p>6、按键：三维立体按键，按键上有直管、弯头、三通、异径管等管件符号，按动一次按键即可在软件上自动生成对应的管件图标，图标的方向与测绘仪的指向相同。（投标时提供1张轴测图测绘仪的外观图片，图片应能同时展示绘制有单线图的操作界面。）；</p> <p>★7、图标类型：软件操作界面至少包含直管、弯头、三通、异径管、阀门、法兰、</p>

过滤器、阻火器、膨胀节等图标（投标时提供1张软件操作界面图片，图片的单线图应同时展示此功能涉及的所有图标。）；

8、防护：金属外壳，磨砂质感，防撞防摔，不怕油污，应配有防跌落保护手带；

9、显示内容：至少包含管道单线图、管道编号、管道元件符号、宏观检验内容、测厚数据、无损检测信息、现场照片等；

10、数据格式：内置固定的数据填写格式，默认弯头测厚数据至少有9个数据框，三通测厚数据至少有12个数据框，异径管测厚数据至少有9个数据框，每个框填写一个测厚值；

11、检验项目：能够自动生成压力管道定期检验综合记录，每份记录至少包含宏观检查、壁厚测定、磁粉检测、渗透检测、射线检测、超声检测、安全附件等检测项目，宏观检查项目填写的内容至少包含TSG D7005要求的检查项目，无损检测项目填写的内容应符合NB/T47013的要求，并根据缺陷类型和尺寸评定检测等级；

12、数据处理：能够按照采购人的压力管道定期检验记录格式，将软件系统收集的检验检测电子数据自动抄写在采购人固定的纸质版压力管道检验记录表格，抄写笔迹自由定义；

★13、输入数据：单线图上任意元素均能够输入检验和检测数据信息，软件自动检查错误数据，以不同颜色的数值表示不同的错误类型，数据判误范围 $\geq \pm 10\%$ 公称值；（投标时提供1张照片显示测厚数据输入的操作界面截图，以佐证“以不同颜色的数值表示不同的错误类型”的功能，图片应同时显示公称值的125%、95%、75%这三个数值，并用不同颜色区别显示。）

★14、导出数据：应支持jpg、doc、dxf等格式文件导出，能够按照采购人指定的格式导出压力管道定期检验记录，至少包含宏观检查、壁厚测定、磁粉检测、渗透检测、射线检测、超声检测、安全附件、管道信息汇总表、单线图等项目，PC端软件可同步查看、编辑导出的数据；（投标时提供数据导出的操作界面截图，以佐证“导出压力管道定期检验记录”的功能。）

15、数据传输：测绘仪能够通过蓝牙、WiFi等方式与操作终端无线连接，操作终端能够通过无线或数据线等方式传输数据，将检验检测信息传输到采购人的压力管道检验报告系统；

16、电源：锂离子充电电池，Type-C充电，充电时间 ≤ 4 小时，续航时间 ≥ 6 小时。

三、配置要求：

至少包含：

1、操作终端（内置压力管道轴测图绘制软件）1台；

2、轴测图测绘仪1台；

3、PC端操作软件1套；

4、充电器1个；

		<p>5、数据线1条；</p> <p>6、操作终端防护套1个；</p> <p>7、测绘仪防护带1条；</p> <p>8、包装箱1个。</p> <p>四、售后服务要求：</p> <p>1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少2次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；</p> <p>2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提供终身技术支持及备件供应。</p>
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：测厚仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、技术参数要求：</p> <p>1、测量范围最低满足：0.65-600mm；</p> <p>2、应具有彩色液晶显示屏，亮度可调；</p> <p>3、仪器能够适配多种型号的双晶探头，具备探头识别和自校准功能；</p> <p>4、应具有发射-回波、界面-回波、回波-回波测量模式；</p> <p>5、能够实现穿透涂层测量；</p> <p>6、仪器能够动态补偿探头变化和耦合差异带来的测量误差，提升测量精度；</p> <p>7、应具有零位校准、声速校准、两点校准等多种校准方式；</p> <p>8、分辨率为0.001、0.01、0.1毫米可选（或0.0001、0.001、0.01英寸可选）；</p> <p>9、应具有增益调节功能；</p> <p>10、应具有单值B扫描显示功能；</p> <p>11、可实现开启高达每秒20次的快速测量模式；</p> <p>12、应具有报警功能，能够自由设置报警上、下限；</p> <p>12、应具有差值、最大最小值显示方式；</p> <p>13、能够存储多达50000个测量值，具有二维栅格存储功能；</p> <p>14、应具备在线升级功能；</p> <p>15、能够通过USB和蓝牙通讯，还可由USB接口提供供电；</p> <p>★16、能够通过蓝牙对接检验检测信息智能系统；</p> <p>17、应具备RS485扩展接口；</p> <p>18、测厚仪能够无线连接压力管道检验检测信息智能系统，检测数据能够自动传输填写到单线图对应元素部位的固定数据框。（投标时供应商需提供软件连接测厚仪操作的照片，以佐证“系统软件无线连接测厚仪”的功能）</p> <p>二、售后服务要求：</p> <p>1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少1次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；</p> <p>2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提供终身技术支持及备件供应。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：瓶阀装卸机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、技术参数要求：</p> <p>1、能够针对气瓶阀门进行自动安装与拆卸（全自动装卸）；</p> <p>2、适用气瓶范围：φ200-425mm 、长度600-2000mm；</p> <p>3、适用瓶阀范围：可更换无缝气瓶、消防焊接气瓶阀通用夹具；</p> <p>4、型式：立式；</p> <p>5、气缸工作压力:0 .6~0 .8MPa（可调，带压力传感器）；</p> <p>6、电源电压:380V/50HZ，三相五线制；</p> <p>7、过流继电器动作电流：2 .8~3 .5A；</p> <p>8、最大装卸扭矩：≤50N.m（可设定，带扭矩传感器）；</p> <p>9、紧急停止响应时间：≤0 .5s。</p> <p>二、售后服务要求：</p> <p>1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少1次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；</p> <p>2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提供终身技术支持及备件供应。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气密性试验机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、技术参数要求：</p> <p>1、由气密水槽、升降吊栏、气动压瓶机构、导气充气汇流排及控制台组成；</p> <p>2、系统管路设计压力：30MPa，试验压力：22MPa；</p> <p>3、适用气瓶规格：直径：φ200~φ250mm，</p> <p>4、长度：L600~2000mm；</p> <p>5、工作效率：不低于20只/小时；</p> <p>6、气源压力：0.6~0.8MPa；</p> <p>7、工位数：2；</p> <p>8、气密机进出瓶框架两侧应具有防护钢板，具备基本防护功能；</p> <p>9、应带串气功能，能有效的节气节电和气密性测试时间，提高效率；</p> <p>10、气密机配气瓶上下装置，减轻劳动强度；</p> <p>11、试验压力能够自由设定，到达压力自动停止充气；</p> <p>12、气密机应配备高清摄像头，配监控显示屏，能远距离观察测试状况，视频且实时记录保存。</p> <p>二、售后服务要求：</p> <p>1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少1次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；</p> <p>2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提供终身技术支持及备件供应。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气瓶判废压扁机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、功能要求：</p> <p>用于对报废的缠绕气瓶、无缝钢瓶、焊接气瓶等进行永久性、不可恢复的破坏处理，使其无法再次充装使用，消除安全隐患。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>（1）气瓶适用范围：直径：φ219~φ426mm，长度：L600~2000mm；</p> <p>（2）工作效率：0~35只/h；</p> <p>（3）单次压扁行程：不少于180mm，气缸行程：不少于500mm；</p> <p>（4）油压千斤顶：不少于100T；</p> <p>（5）外形尺寸：不小于850×650×1800mm。</p> <p>三、售后服务要求：</p> <p>1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少1次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；</p> <p>2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提供终身技术支持及备件供应。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气动打标机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>一、技术参数要求：</p> <p>1、打印范围：90x30可调；</p> <p>2、运行系统：打标机专用系统；</p> <p>3、打印深度：0.2-1.2mm；</p> <p>4、气源压力：0.3-0.7GYa；</p> <p>5、电源功率：220V功率300W；</p> <p>6、字体：多种字体可调；</p> <p>7、打印内容：汉字，数字0-9，字母A-Z，图形、二维码，常用图形符号等；</p> <p>8、适用工件：气瓶；</p> <p>9、打印方向：弧面360度方向；</p> <p>10、打印速度：1-100字符/分钟。</p> <p>二、售后服务要求：</p> <p>1、按采购人提出的地点要求，现场免费培训至少1次，主要培训操作人员对基本原理、软件使用、操作、维护等的理解以及实际应用，培训应持续至操作人员完全掌握对该设备的使用为止；</p> <p>2、质量保证期不得少于验收合格之日起12个月。在系统验收合格后运行的12个月内，负责因设备本身缺陷导致的各种故障的免费技术服务和维修，设备保修期过后，应提供终身技术支持及备件供应。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1 询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.响应无效的情形

- (1) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

7.终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

8.成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本询价通知书相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部民政部

中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：【相应的价格扣除】

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评审程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
无					

序号	评审因素	评审价格权 重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文 件
无				

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标（磋商、谈判）文件或询价通知书及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：_____。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____（填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

（一）乙方交付货物的包装和标识应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；**4.**符合绿色环保、运输及安全性等要求。

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约

责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：_____

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____(大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1.采购人代表：</p> <p>2.采购代理机构代表：</p> <p>3.第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4.其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1.采购人代表：</p> <p>2.采购代理机构代表：</p> <p>3.第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4.其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1.采购人代表： 2.采购代理机构代表： 3.第三方专业机构代表及专家： 4.其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 联合体协议

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 其他材料

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表