

2025年检验仪器设备采购

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阿拉善分院

采购代理机构名称：内蒙古铭卓项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-X-H-250694**

2025年10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

内蒙古铭卓项目管理有限公司 受 内蒙古自治区特种设备检验研究院阿拉善分院 委托，采用询价方式组织采购 2025年检验仪器设备采购 。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： 2025年检验仪器设备采购

项目编号： NMGZCS-X-H-250694

采购计划备案号： 内政采计划[2025]26647

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 500,000.00

采购包最高限价（元）： 500,000.00

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	安全阀维修自动 研磨台	1. 00	121,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
2	安全阀气密性试 验装置	1. 00	75,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	高压空气压缩机	1. 00	80,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	叉车（机械传动 ）	1. 00	67,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	可燃气体分析设 备	3. 00	1,800.00	台	工业	否	否	否	否
6	黑白密度计	1. 00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	黑光辐照度计	1. 00	2,700.00	台	工业	否	否	否	否
8	测温仪	2. 00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	光照度计	2. 00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	红外测温仪	1. 00	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
11	石墨炉原子吸收 仪	1. 00	118,000.0 0	台	工业	否	否	否	否

12	便携式水质分析仪	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	人体静电释放仪	2.00	1,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）：600,000.00

采购包最高限价（元）：600,000.00

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	高压清洗机	1.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	液氯瓶翻瓶架	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	抽残泵	1.00	14,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	移动式装卸阀机	1.00	38,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	水压试验机（耐压试验）	1.00	82,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	蒸汽发生器	1.00	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	中压空气储罐	1.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	中压空气压缩机	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	钢瓶外壁除锈机	1.00	146,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	喷烤一体房	1.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	单臂旋转吊	1.00	102,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	单臂旋转吊	1.00	37,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：500,000.00

采购包最高限价（元）：500,000.00

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	超声波探伤仪	1. 0 0	56,000.0 0	台	工业	是	否	否	否
2	接地电阻测试仪	2. 0 0	2,100.00	台	工业	否	否	否	否
3	PE管道测厚仪	1. 0 0	58,000.0 0	台	工业	是	否	否	否
4	真空度测试仪	2. 0 0	17,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
5	静电阻测量仪	2. 0 0	5,600.00	台	工业	否	否	否	否
6	地下管道防腐层探测 检漏仪	1. 0 0	134,000. 00	台	工业	是	否	否	否
7	杂散电流检测仪	1. 0 0	46,900.0 0	台	工业	是	否	否	否
8	土壤电阻率测试仪	1. 0 0	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
9	无线多根钢丝绳探伤 仪（防爆）	1. 0 0	75,000.0 0	台	工业	是	否	否	否
10	防爆气体检测仪	2. 0 0	5,700.00	台	工业	否	否	否	否
11	防爆温湿度计	1. 0 0	1,200.00	台	工业	否	否	否	否
12	起重机多功能测试仪	1. 0 0	48,000.0 0	台	工业	是	否	否	否

13	厂车综合检测仪	1. 0 0	48,000.0 0	台	工业	是	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，相关信用情况通过“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

采购包2:

无

采购包3:

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： 内蒙古铭卓项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗巴彦浩特镇云尚都A6

邮编： 750300

联系人： 何玉嘉

联系电话： 15204833483

采购单位名称： 内蒙古自治区特种设备检验研究院阿拉善分院

地址： 内蒙古自治区特种设备检验研究院阿拉善分院

邮编： 750300

联系人： 安娜

联系电话： 13948060060

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 3 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 采购包2：最低评标价法 采购包3：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 采购包2：不接受 采购包3：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：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：代理服务费参照相关收费标准，实行市场调节，按中标金额的1.5%计取。
13	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
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%。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包3： 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 采购包2：3家 采购包3：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名
22	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：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阿拉善分院。

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 内蒙古铭卓项目管理有限公司。

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2：

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3：

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2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

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。）
-------------------	--

采购包2：

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。）

采购包3：

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：

本次采购的特种设备检验仪器主要功能是进行特种设备的检验检测用，以确保特种设备的检验检测质量，同时需满足：**1**高精度：能够准确检验检测出特种设备的缺陷和潜在风险，确保检验结果的可靠性。**2**高可靠性：设备能够在恶劣的工作环境下长期稳定运行，减少因设备故障导致的停机时间。**3**易操作：设备操作简便，易于学习和使用，减少对专业人员的依赖，提高工作效率。需满足的要求：特种设备检验仪器设备需要满足以下要求：•符合国家关于特种设备检验的相关法律法规和标准；•具有高精度、高灵敏度，能够准确检验检测出设备的缺陷和潜在风险；•操作简便，易于学习和使用，减少对专业人员的依赖；•耐用性强，能够在恶劣的工作环境下长期稳定运行；•供应商能够提供及时的技术支持和售后服务，确保设备在使用过程中遇到问题时能够得到快速解决。

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	2025年10月
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	中标后5日内完成供货并通过安装调试验收。
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	符合国家相关验收标准
6		合同支付方式	1、验收合格后视财政资金拨付情况给予支付；，达到付款条件起30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：不缴纳

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	2025年10月
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	2025年10月
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	符合国家相关验收标准
6		合同支付方式	1、验收合格后视财政资金拨付情况给予支付，达到付款条件起30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：不缴纳

采购包3：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	2025年10月
2		标的提供地点	采购人指定地点

3		合同履约期限	质保期：一年（自验收合格之日起算）
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	符合国家相关验收标准
6		合同支付方式	1、验收合格后视财政资金拨付情况给予支付，达到付款条件起30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：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：安全阀维修自动研磨台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、本设备采用动态研磨法修复安全阀阀芯阀座密封面。工作方式为阀座旋转，手持模具保持静止，模具平面与阀座密封面紧密接触，实现均匀磨削。实践证明，该方法效果显著。</p> <p>2、阀瓣在研磨过程中需要多轨迹运动，以确保密封面达到均匀磨削和平整度要求，实现阀瓣密封面的均匀磨削。</p> <p>3、研磨通径范围为DN32-150mm。</p> <p>4、阀座动态研磨：阀体旋转，手持模具研磨，结合手工研磨的优点，克服手工研磨效率低的缺点。</p> <p>5、双工位设计：可同时研磨阀座及阀瓣，两工位可同时转动，也可分别停止或转动，灵活适应不同工序要求，提高工作效率。</p> <p>6、高效优质：装夹及换规格操作简便，劳动强度低，无需专门培训。</p> <p>7、用途广泛：配备多种规格的定位头及多孔板，适用于不同通径、各类安全阀及其他平面型金属面的研磨。</p> <p>8、可调式自动加磨剂（油）装置：实现研磨过程中的自动润滑。</p> <p>9、单相220V民用电驱动：使用方便，适应性强。</p> <p>10、安全阀动态研磨机由单向交流电机、变速箱、变频调速器、工作台盘及附件组成。</p> <p>11、根据不同安全阀通径，配备变频调速装置及多孔板配置，以适应不同的线速度需求。</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：安全阀气密性试验装置

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

1		<p>符合 TSG ZF001-2006 《安全阀安全技术监督规程》中对密封性能的检测；</p> <p>1、适用于各类封闭式安全阀进行密封性能检测；最大测量通径至 DN300；</p> <p>2、采用光电开关感应气泡，可实时查看气泡产生和破裂的过程；</p> <p>3、采用工业级高精度计数器，准确记录气泡数量；</p> <p>4、采用工业级高精度自动计时器，计时停止后计数器可自动停止计数；</p> <p>5、配备铝合金防护箱，抗震防摔，适用于各种工作环境；</p> <p>6、采用快速连接方式，保证良好的连接密封，适用性高；</p> <p>7、设置复位按钮，可一键清零；</p> <p>8、自带 485 通讯接头可与上位机进行通讯，在上位机实时查看气泡数量；</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：高压空气压缩机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>流量：1.5 m³/min</p> <p>进气温度：30℃</p> <p>工作压力：15.0MPa</p> <p>最终排气温度(后冷却器之后)：环境温度+30℃</p> <p>压缩级数：4级</p> <p>气缸数：4个</p> <p>转速：950转/分</p> <p>压缩介质：空气</p> <p>驱动方式：皮带驱动</p> <p>冷却方式：风冷</p> <p>全智能自动控制：PLC触摸屏</p> <p>电缆信号线：3米</p> <p>电机：30 KW</p> <p>电机类型：三相异步电机</p> <p>电机转速：1470 rpm</p> <p>电机防护等级：IP54</p> <p>电压/频率：380V、50HZ</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：叉车（机械传动）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、额定载荷：≥3吨</p> <p>2、载荷中心距 500~600mm</p> <p>3、起升高度 3.0~6.0米（标准门架）</p> <p>4、驱动方式 前轮驱动，后轮转向</p> <p>5、整车尺寸：约2.8m×1.4m×2.3m</p> <p>6、防护装置：顶部车架、摄像头</p> <p>7、加装顶部吊钩</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：可燃气体分析设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.检测气体:CH ₄ , C ₃ H ₈ , H ₂ , CO等（可多气体组合） 2.量程范围 :0-100%LEL（爆炸下限）， 0-100%VOL（体积浓度） 3.分辨率:0.1%LEL/0.01%VOL 4.检测精度 :±2%FS（常规）， ±1%FS（高精度型） 5.响应时间 :T90<15s（扩散式）， T90<5s（泵吸式） 6.报警设置 :两级报警（低报20%LEL/高报50%LEL可调） 7.工作温度 :-40℃~70℃（高温型可选） 8.电池类型 :防爆锂电池（3.7V/6000mAh） 9.连续工作时长 :泵吸式>8h/扩散式>24h
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：黑白密度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.密度范围： 0.00~6.00D（可扩展至8.00D） 2.分辨率： 0.001D（高端型）/0.01D（常规型） 3.测量精度： ±0.02D（0~4D段）/±0.05D（>4D段） 4.重复性： ≤±0.01D（3σ） 5.光源类型 :LED 6.光谱响应: 可见光波段（400~700nm） 7.测量光斑 :Φ0.5/1/2/3mm可换 8.探测器:硅光电二极管（线性度±0.2%） 9.样品厚度 :≤15mm（带加压装置） 10.测量压力 :50±5g（接触式防刮伤探头） 11.环境适应性:温度10~35℃/湿度20~80%RH（无冷凝） 12.电源:AC 220V±10%/内置锂电池（续航>8h）
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：黑光辐照度计

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

1	<div>1.测量原理:紫外光敏传感器（峰值响应365nm）</div> <div>2.光谱范围: 320-400nm（UVA波段）</div> <div>长:365±5nm（可定制395nm）</div> <div>200,000 μW/cm²（自动量程切换）</div> <div>m²（低量程）/1 μW/cm²（高量程）</div> <div>2字（NIST可溯源校准后）</div> <div>7.传感器类型 :硅光电二极管（带UV滤光片）</div> <div>8.工作温度 :-10~50℃（高温型可达80℃）</div> <div>光干扰:可见光抑制比>100:1</div> <div>3.中心波</div> <div>4.量程范围: 0.1-</div> <div>5.分辨率:0.01 μW/c</div> <div>6.测量精度:±5%读数±</div> <div>9.抗</div>
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：测温仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.测量原理:红外非接触式 2.光谱响应:8-14μm（长波红外）/可选0.7-1.1μm（短波高温型） 3.温度范围:-50℃~3000℃（分段量程，如-50~550℃/300~1600℃） 4.分辨率:0.1℃（-50~199.9℃）/1℃（>200℃） 5.精度:±1%读数或±1.5℃（取大值，23±5℃时） 6.发射率可调:0.10~1.00（步进0.01），预置20种材料预设值 7.距离系数比（D:S）:50:1（高端型）/30:1（常规型） 8.最小测量光斑:Φ1mm（50:1机型在50cm距离时） 9.响应时间:<150ms（95%响应） 10.双激 光定位:可视光斑指示（Class 2激光，功率<1mW） 11.工作温度:-15~50℃（高温型可达70℃） 12. 防护等级:IP65（防尘防水） 13.相对湿度:10 ~95%RH（无冷凝） 14.抗干扰能力:环境光抑 制>10000:1
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：光照度计

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

1		<div>1.测量原理:硅光电二极管（带V(λ)视觉修正滤光片）</div> <div>2.量程范围:0.01~200,000 Lux（自动量程切换）</div> <div>分辨率:0.01 Lux（0-9.99 Lux段）/1 Lux（>10,000 Lux段）</div> <div>精度:±4%读数±10字（JIS AA级）/±7%读数±10字（JIS A级）</div> <div>.线性度:±1%（全量程）</div> <div>6.温度特性:<±0.1%/°C（10~40°C范围内）</div> <div>劳特性:<±2%（连续光照1小时后）</div> <div>0~50°C（高温型可达60°C）</div> <div>防尘防溅水）</div> <div>>100:1</div> <div>3..</div> <div>4.</div> <div>5</div> <div>7.疲</div> <div>8.工作温度:-1</div> <div>9.防护等级:IP54（</div> <div>10.抗干扰能力:紫外/红外抑制比</div>
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：红外测温仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div>1.测量原理:非接触式红外测温（8-14μm波段）</div> <div>2.温度范围:-50℃～+3000℃（分段量程：-50～550℃/300～1600℃/800～3000℃）</div> <div>3.分辨率:0.1℃（<200℃时）/1℃（≥200℃）</div> <div>4.基本精度:±1.5℃或±1.5%读数（取大值，23±5℃时）</div> <div>5.发射率调节:0.10～1.00可调（步长0.01），预置20+种材料预设值</div> <div>6.距离系数比(D:S):12:1（基础型）/50:1（高端型）/100:1（超远距型）</div> <div>7.最小光斑直径:Φ1.2mm（50:1机型在50cm距离时）</div> <div>8.响应时间:<150ms（95%响应）</div> <div>9.瞄准系统:单/双激光定位（Class 2，<1mW）</div> <div>10.工作温度:-20℃～+60℃（高温型可达+80℃）</div> <div>1.防护等级:IP65（防尘防水）</div> <div>12.抗干扰能力:环境光抑制比>30:1</div>
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：石墨炉原子吸收仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		波长范围： 190～900nm 单色器 ： 消象差C-T型单色器 光谱带宽： 0.1、0.2、0.4、1.0、2.0nm,五档自动可选 波长准确度： ±0.25nm 波长重复性： 0.15nm 基线漂移： 0.005nm/30min 特征量（Cd）： 0.5×10-12g 检出限（Cd）： 1.0×10-12g 精密度 ： RSD≤3% 加热温度范围： 室温～2650°C

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：便携式水质分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		pH/pX 级别: 0.01 级 电导率级别: 1.0 级 pH/pX: (-2.00~20.00) pH/pX mV : (-2000.0~2000.0)mV 离子浓度: (1.000e-9~9.999e+9), 可选单位 mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L, ppm, ppb 电导率: 0.000µS/cm~ 500mS/cm 电阻率: 5.00 Ω·cm~20.00MΩ·cm TDS: 0.00mg/L~300g/L 盐度: (0.00~8.00)% 溶解氧: (0.00~50.00)mg/L 饱和度: (0.0~300.0)% 温度: (-5.0~110.0)°C /(23.0~230.0)°F 配套测量范围: (0.00~14.00) pH/pX (0.00~50.00)mg/L 同时可显示pH、电导率

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：人体静电释放仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、工作电源：高性能内置锂电池 2、休眠电源：<1mA 3、工作电流：<5mA 4、工作温度：-40℃ - 60℃ 5、响应时间：≤1s 6、接地电阻：≤55Ω 7、气体防爆等级：ExibIICT6 Gb 8、粉尘防爆等级：ExibIICT80℃ Db 9、防护等级：IP66 10、报警方式：声音播报+红绿灯指示

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。

采购包2：

标的名称：高压清洗机

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

1		性能要求：采用高压水清洗，配备专用清洗枪，可全方位清洗瓶体内部。 主要技术参数 (1)压力：不低于5Mpa (2)最大出水量：不低于40L/Min
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：液氯瓶翻瓶架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		（1）改变液氯钢瓶的卧立状态，方便残液回收以及倒水； （2）转动角度：90°； （3）工位数：1 工位； （4）气源压力：0.6～0.8MPa； （5）旋转台架采用 10#槽钢制作，； （6）支腿采用 50*50*4 方管焊接，有杯脚； （7）外表全部喷塑处理，与瓶体接触部位采用厚度 10mm 聚氨脂板衬面，以保护气瓶。
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：抽残泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		（1）流量：6.3m³/h； （2）扬程：50米； （3）转速：2900r/min； （4）轴功率：2.26KW。
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：移动式装卸阀机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		移动式装卸阀机通过机械及电器的联合动作，可实现移动自动卸阀和装阀之作用。要求结构牢固，性能可靠，技术先进，操作方便。 主要技术参数 （1）满足:800L液氯钢瓶自动卸阀和装阀 （2）气缸工作压力： 0.6-0.8MPa （3）电源电压： 380V/50HZ （46）装阀门扭矩： 30kg/m
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：水压试验机（耐压试验）

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

1		<p>概述</p> <p>该水压试验机适用于液氯钢瓶的水压测试。要求操作简单合理，测试结果准确。由但不限于水压试验系统、控制系统、增压泵等部分组成。操作流程：人工连接钢瓶-注水-水压试验-排水（水压试验要求自动采集数据、数据自动保存数据）</p> <p>5.5.2 主要技术参数</p> <p>（1）水压试验压力： 3Mpa</p> <p>（2）进水压力： >0.3 Mpa</p> <p>（3）工 位： 1只</p> <p>（4）工作效率： 2~3只/h</p> <p>（5）保压时间可调</p> <p>（6）具备超压保护功能</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：蒸汽发生器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>主要用于水压试验后液氯钢瓶内壁的清洗与烘干</p> <p>一、主体设备要求：</p> <p>(1)采用优质锅炉钢板，符合国家JB/T10393 标准；</p> <p>(2)有汽水分离装置，避免蒸汽带水；</p> <p>(3)结构紧凑，极快的加温速度，数分钟之内达到使用压力；</p> <p>(4)散热损耗小，热效率达到99%。</p> <p>二、 电控系统要求：</p> <p>(1)具备安全阀自动排放装置；</p> <p>(2)水位过高/过低，发出警报并立即停止加热；</p> <p>(3)电热元件发生短路时，立即停止该组运行并切断电源。</p> <p>(4)全自动智能化运行，无人值守；</p> <p>(5)功率分档切换功能；</p> <p>(6)出汽压力可调节；</p> <p>三、 主要技术参数</p> <p>(1)额定加热功率：小于等于36KW</p> <p>(2)额定蒸汽量： 30kg/h</p> <p>(3)饱和蒸汽温度： 171℃</p> <p>(4)蒸汽压力： 大于等于0.7Mpa</p> <p>(5)控制方式：液晶显示器控制器</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：中压空气储罐

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

1		<p>用于储存压缩空气，平衡压缩机输出与实际使用需求之间的不平衡，从而稳定整个压缩空气系统的压力和流量</p> <p>主要技术参数</p> <p>(1)设计压力：大于等于3.0MPa</p> <p>(2)容积：大于等于1m³</p> <p>(3)安装形式：立式</p> <p>(4)符合GB/T150《压力容器》</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：中压空气压缩机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>用于气密测试的气源供给</p> <p>(1)工作压力：大于等于3.0MPa</p> <p>(2)排气量：大于等于1.0m³/min</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：钢瓶外壁除锈机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、设备功能</p> <p>钢瓶外壁除锈机用于800L液氮钢瓶外壁的抛丸清理，以去除其表面的氧化皮，增大涂敷粘着力。</p> <p>设备应结构紧凑、性能安全可靠、技术先进、操作简便，能显著提高效率、减轻劳动强度，并具备良好的环保性能。</p> <p>整机设备应由除锈主机、抛丸器、传动装置、提升装置、除尘装置及电气控制系统等部分部分组成。</p> <p>除尘装置能有效收集并处理除锈过程中产生的粉尘，确保排放符合环保要求。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>(1)工作效率： 4～6只/h</p> <p>(2)除锈等级： 达到Sa2.5</p> <p>(3)功率： 小于等于45KW</p> <p>(4)尾气排放标准：符合国家相关标准</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：喷烤一体房

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

1		<p>一、设备概述</p> <p>喷漆房用于工件的喷涂作业，为工件提供一个良好的涂覆场所和为操作工提供舒适的作业环境，以提高工件表面的涂层质量。需符合现行的环保法和相关标准。</p> <p>喷烤一体房应包括：室体系统，照明系统、空气净化系统、送风机系统、排风机系统、漆雾处理系统、烘干系统、电控系统等部分组成。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>(1)设备工作时噪声：≤85dB</p> <p>(2)室内光照度：≥800</p> <p>(3)总送风量：≥20000m3/h</p> <p>(4)总排风量：≥25000m3/h</p> <p>(5)总功率：≤30kw</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：单臂旋转吊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>单臂旋转吊作用是实现液氯钢瓶检验流程的精益化与流水化作业，为操作人员提供精准、高效的定点起重和移动服务，降低操作人员的劳动强度与工伤风险。</p> <p>主要技术参数</p> <p>(1)数量：2台</p> <p>(2)起重量：≥3T</p> <p>(3)起重高度：≥2米</p> <p>(4)臂长：≥3.6米</p> <p>(5)旋转角度：180°</p> <p>(6)旋转方式：电动</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：单臂旋转吊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>单臂旋转吊作用是实现液氯钢瓶检验流程的精益化与流水化作业，为操作人员提供精准、高效的定点起重和移动服务，降低操作人员的劳动强度与工伤风险。</p> <p>主要技术参数</p> <p>(1)数量：1台</p> <p>(2)起重量：≥1.5T</p> <p>(3)起重高度：≥2米</p> <p>(4)臂长：≥2米</p> <p>(5)旋转角度：180°</p> <p>(6)旋转方式：电动</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。		

采购包3：

标的名称：超声波探伤仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1、硬件要求</p> <p>1.1.脉冲类型：负方波脉冲</p> <p>1.2.发射脉冲电压：≥400V</p> <p>1.3.脉冲前沿：≤10ns</p> <p>★1.4.采样频率：≥400MHz</p> <p>1.5.采样位数：≥10bits</p> <p>1.6.检波方式：数字检波</p> <p>1.7.衰减器精度：<+1dB/12dB</p> <p>1.8.增益范围：≥120dB</p> <p>1.9.动态范围：≥30dB</p> <p>1.10.信号带宽：≥25MHz</p> <p>1.11.垂直线性误差：≤3%</p> <p>1.12.水平线性误差：≤0.3%</p> <p>1.13.分辨力：>36dB</p> <p>1.14.灵敏度余量：>60dB(深200mmΦ2平底孔)</p> <p>1.15.波形显示方式：射频波、检波（全波、负或正半波）</p> <p>★1.16.输出方式：WIFI、USB2.0、VGA</p> <p>1.17.显示屏：≥5.7"</p> <p>★1.18.控制方式：前板密封键盘、飞梭、触摸屏</p> <p>1.19.尺寸：≤266×164×45mm含电池</p> <p>1.20.重量：≤1.5kg（含电池）</p> <p>2、技术要求</p> <p>2.1.仪器可通过WIFI连接Internet，实现云检测,配备手机APP评图。</p> <p>★2.2.仪器可在探伤主页面对比波形调节脉冲宽度、发射电压、阻抗匹配等硬件参数，达到仪器与探头匹配最优化。</p> <p>2.3.仪器应具备全屏显示功能、裂纹测高功能、性能校验功能、频谱分析功能。</p> <p>2.4.具备焊缝图形设置功能，显示缺陷在焊缝中的位置。</p> <p>★2.5.仪器应内置帮助键、说明书，具备焊缝、锻件自动探伤功能，能直接显示缺陷Q值。</p> <p>2.6.仪器应具备无线联网在线升级功能。</p> <p>★2.7.仪器应含有直探头、横斜、纵斜、爬表、C扫描专用通道。</p> <p>3、安全要求</p> <p>3.1.具备完善的电控系统过流、过压、过热保护功能。</p> <p>4、为保证产品质量以及用户实际工作需求供应商需满足以下要求：</p> <p>4.1中标供应商需在合同签订前到采购单位提供设备样机对标★核心功能参数进行演示验证，不演示、演示内容不满足招标要求的，均为无效投标。</p> <p>4.2若产品在使用过程中出现问题，为保证使用单位的正常使用，中标供应商需在2小时内到达使用现场解决问题。</p> <p>4.3供应商中标后在产品安装调试及培训时需派遣生产厂家的技术工程师（提供生产厂家给工程师盖章的派遣证明文件及为其缴纳的社保证明）给予安装使用及培训指导，否</p>

	<p>则取消供货资格；</p> <p>4.4投标人需承诺在使用过程中因设备质量原因导致的任何事故所造成的一切后果由中标供应商承担（提供承诺函并加盖公章，格式自拟）。</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：接地电阻测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																			
1		<p>1.电阻量程：0.010Ω～200Ω</p> <p>2.电阻测量精度</p> <table> <tr> <td>测量范围</td><td>分辨力</td><td>准确度</td></tr> <tr> <td>0.010Ω-0.099Ω</td><td>0.001Ω</td><td>±（1%rdg+0.01Ω）</td></tr> <tr> <td>0.10Ω-0.99Ω</td><td>0.01Ω</td><td>±（1%rdg+0.01Ω）</td></tr> <tr> <td>1.0Ω-49.9Ω</td><td>0.1Ω</td><td>±（1%rdg+0.1Ω）</td></tr> <tr> <td>50.0Ω-99.5Ω</td><td>0.5Ω</td><td>±（1.5%rdg+0.5Ω）</td></tr> <tr> <td>100Ω-199Ω</td><td>1Ω</td><td>±（2%rdg+1Ω）</td></tr> <tr> <td>200Ω-395Ω</td><td>5Ω</td><td>±（5%rdg+5Ω）</td></tr> <tr> <td>400Ω-590Ω</td><td>10Ω</td><td>±（10%rdg+10Ω）</td></tr> <tr> <td>600Ω-880Ω</td><td>20Ω</td><td>±（20%rdg+20Ω）</td></tr> <tr> <td>900Ω-1200Ω</td><td>30Ω</td><td>±（25%rdg+30Ω）</td></tr> </table> <p>3.电流测量精度</p> <table> <tr> <td>测量范围</td><td>分辨力</td><td>准确度</td></tr> <tr> <td>0.00mA -9.95mA</td><td>0.05mA</td><td>±（2.5%rdg+1mA）</td></tr> <tr> <td>10.0mA -99.0mA</td><td>0.1mA</td><td>±（2.5%rdg+5mA）</td></tr> <tr> <td>100mA -300mA</td><td>1mA</td><td>±（2.5%rdg+10mA）</td></tr> <tr> <td>0.30A-2.99A</td><td>0.01A</td><td>±（2.5%rdg+0.1A）</td></tr> <tr> <td>3.0A-9.9A</td><td>0.1 A</td><td>±（2.5%rdg+0.3A）</td></tr> <tr> <td>10.0A-20.0A</td><td>0.1 A</td><td>±（2.5%rdg+0.5A）</td></tr> </table> <p>4.钳口尺寸：≥65mm×32mm</p> <p>5.钳表尺寸：约长宽厚285mm×85mm×56mm</p> <p>6.钳表质量：约1100g（含电池）</p> <p>7.单次测量时间：≤0.5秒</p> <p>8.液晶显示器：4位LCD数字显示，长宽约47mm×28.5mm</p> <p>9.数据存储：不少于99组</p> <p>10.声光报警：按AL键开、关</p> <p>11.报警临界值设定范围：电阻：1-199Ω；*电流：1-499mA（仅限C型）</p> <p>12.钳口张开尺寸：≥32mm</p> <p>13.保护等级：双重绝缘</p> <p>14.换 档：全自动换档</p>	测量范围	分辨力	准确度	0.010Ω-0.099Ω	0.001Ω	±（1%rdg+0.01Ω）	0.10Ω-0.99Ω	0.01Ω	±（1%rdg+0.01Ω）	1.0Ω-49.9Ω	0.1Ω	±（1%rdg+0.1Ω）	50.0Ω-99.5Ω	0.5Ω	±（1.5%rdg+0.5Ω）	100Ω-199Ω	1Ω	±（2%rdg+1Ω）	200Ω-395Ω	5Ω	±（5%rdg+5Ω）	400Ω-590Ω	10Ω	±（10%rdg+10Ω）	600Ω-880Ω	20Ω	±（20%rdg+20Ω）	900Ω-1200Ω	30Ω	±（25%rdg+30Ω）	测量范围	分辨力	准确度	0.00mA -9.95mA	0.05mA	±（2.5%rdg+1mA）	10.0mA -99.0mA	0.1mA	±（2.5%rdg+5mA）	100mA -300mA	1mA	±（2.5%rdg+10mA）	0.30A-2.99A	0.01A	±（2.5%rdg+0.1A）	3.0A-9.9A	0.1 A	±（2.5%rdg+0.3A）	10.0A-20.0A	0.1 A	±（2.5%rdg+0.5A）
测量范围	分辨力	准确度																																																			
0.010Ω-0.099Ω	0.001Ω	±（1%rdg+0.01Ω）																																																			
0.10Ω-0.99Ω	0.01Ω	±（1%rdg+0.01Ω）																																																			
1.0Ω-49.9Ω	0.1Ω	±（1%rdg+0.1Ω）																																																			
50.0Ω-99.5Ω	0.5Ω	±（1.5%rdg+0.5Ω）																																																			
100Ω-199Ω	1Ω	±（2%rdg+1Ω）																																																			
200Ω-395Ω	5Ω	±（5%rdg+5Ω）																																																			
400Ω-590Ω	10Ω	±（10%rdg+10Ω）																																																			
600Ω-880Ω	20Ω	±（20%rdg+20Ω）																																																			
900Ω-1200Ω	30Ω	±（25%rdg+30Ω）																																																			
测量范围	分辨力	准确度																																																			
0.00mA -9.95mA	0.05mA	±（2.5%rdg+1mA）																																																			
10.0mA -99.0mA	0.1mA	±（2.5%rdg+5mA）																																																			
100mA -300mA	1mA	±（2.5%rdg+10mA）																																																			
0.30A-2.99A	0.01A	±（2.5%rdg+0.1A）																																																			
3.0A-9.9A	0.1 A	±（2.5%rdg+0.3A）																																																			
10.0A-20.0A	0.1 A	±（2.5%rdg+0.5A）																																																			

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：PE管道测厚仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>一、主要用途：PE管厚度测量、穿透漆层测厚、小直径管测厚。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p>★1、厚度测量范围：金属材料不低于0.3~400mm，PE材料：1.0mm ~ 100mm；管径适应：DN20 ~ DN1200；a门限、a延迟、b门限、b延迟可同屏调节。a延迟，b延迟调节步进量为5、1、0.1、0.01 us可选。</p> <p>2、测量精度：分辨率：0.1、0.01、0.001可调，误差范围：±(0.5%H+0.1mm)；</p> <p>3、扫描范围：最小0~7.2 mm，最大0~500 mm（钢）；</p> <p>4、设备可连接单晶探头、双晶探头；</p> <p>5、超声波传播速度：1000-19999 m/s；</p> <p>6、可进行穿透30mm漆层测厚；</p> <p>7、频率范围：0.5-20 MHz（-6dB）；</p> <p>8、增益控制范围：92dB，0.5 dB步长；自动增益控制不低于30dB；</p> <p>9、金属棒材最小允许曲率半径：3mm；</p> <p>10、存储：100个传感器设置，250个A扫描结果，250个B扫描结果；</p> <p>11、通信接口：USB；</p> <p>12、电源：内置锂电池，至少12小时工作时间；</p> <p>13、工作温度范围：-25℃ ~ +55℃；</p> <p>14、重量：不超过240g；</p> <p>★15、软件须支持数字直接显示、A扫描信号显示和B扫描显示三种模式；（在投标文件中提供该项里面的所有证明图片）</p> <p>16、具有测量厚度结果统计功能，统计格式为表格矩阵文件；</p> <p>17、须具有两个独立的闸门，方便对测量信号进行监控；</p> <p>18、测量模式：0-回声、回声-回声；</p> <p>19、系统语言：中文；</p> <p>★20、具有TCG和AGC补偿模式菜单，TCG和AGC可同屏调节；（提供实物照片佐证）</p> <p>21、配置：测厚主机（中文菜单）1台，PE管测厚探头1个，透漆层测厚探头1个，小径管探头1个，合格证1份，操作手册1份，校准证书1份，仪器箱1个。</p> <p>三、为保证产品质量以及用户实际工作需求供应商需满足以下要求：</p> <p>1、中标供应商需在合同签订前到采购单位提供设备样机对标★核心功能参数进行演示验证，不演示、演示内容不满足招标要求的，均为无效投标。</p> <p>2、若产品在使用过程中出现问题，为保证使用单位的正常使用，中标供应商需在2小时内到达使用现场解决问题。</p> <p>3、供应商中标后在产品安装调试及培训时需派遣生产厂家的技术工程师（提供生产厂家给工程师盖章的派遣证明文件及为其缴纳的社保证明）给予安装使用及培训指导，否则取消供货资格；</p> <p>4、投标人需承诺在使用过程中因设备质量原因导致的任何事故所造成的一切后果由中标供应商承担（提供承诺函并加盖公章，格式自拟）。</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：真空度测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.测量范围：</p> <p>ZJ-51（0.1～200）Pa；</p> <p>ZJ-54D（0.1～2000）Pa；</p> <p>DV-4(1.3～5000）Pa；</p> <p>DV-6（0.13～200）Pa；</p> <p>VG0系列（0.1～5000）Pa。</p> <p>2.可测真空规管：ZJ-51/ZJ-54D/DV-4/DV-6/VG0</p> <p>3.电流设定范围：</p> <p>ZJ-51（80～160）mA；</p> <p>ZJ-54D（20～30）mA；</p> <p>DV-4 和 DV-6 以及 VG0 为自适应，无须设定电流</p> <p>4.电流设定：轻触设定、电子自动调节，过电流保护</p> <p>5.显示方式：多参数同屏显示</p> <p>6.显示内容：规管型号；真空度低提示；真空测量范围</p> <p>7.提示：电量消耗指示、电量低及充电提示；同屏显示</p> <p>8.两种单位的测量数据；校准点及校准提示；真空/加</p> <p>9.热电流切换显示；</p> <p>10.测量单位：Pa / Torr / mTorr 之间可任意转换</p> <p>11.显示屏：不小于2.5 寸带背光 LCD 多参数显示屏</p> <p>12.测量精度：≤±25%（读数精度）</p> <p>13.电源开关：微功耗软启动电源开关</p> <p>14.供电电源：DC 12V 1500 mAh 大容量锂电池</p> <p>15.电源适配器：DC12.6V 1A</p> <p>16.重量：≤550g</p> <p>17.仪表尺寸：约182×80×57 mm</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：静电阻测量仪

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

1		<p>1.测量范围：</p> <p>103=1千欧姆 绿色LED</p> <p>104=10千欧姆 绿色LED</p> <p>105=100千欧姆 绿色LED</p> <p>3×105=1兆欧姆 黄色LED</p> <p>106=10兆欧姆 黄色LED</p> <p>107=10兆欧姆 黄色LED</p> <p>108=100兆欧姆 黄色LED</p> <p>109=1000兆欧姆 黄色LED</p> <p>3×109=1000兆欧姆 桔色LED</p> <p>1010=10000兆欧姆 桔色LED</p> <p>1011=100000兆欧姆 红色LED</p> <p>1012=1000000兆欧姆 红色LED</p> <p>>1012=绝缘红色LED</p> <p>2.电源：9伏PP3碱性电池</p> <p>3.测量电压：额定9伏</p> <p>4.相对湿度：0%~90%（无结露）</p> <p>5.精度：±10%</p> <p>6.重复误差：±5%</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：地下管道防腐层探测检漏仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>技术指标要求：</p> <p>一、接收机：</p> <p>1.结构类型：高抗冲热塑性（ABS）注塑壳体；</p> <p>2.可拆卸ABS脚模（含磁力计）；</p> <p>3.重量：约2.6公斤；</p> <p>4.尺寸：约320mm x 125mm x 789mm；</p> <p>★5.显示器：彩色显示屏，480*272像素，16位色素，高亮度LED彩色显示屏4.3英寸，适合阳光下使用；</p> <p>6.电池：可充电锂电池，配有100-240V交流电源充电器，在需要时可使用6节标准AA碱性电池；</p> <p>★7.3D接收天线：2组3D天线；</p> <p>8.电池使用时间：碱性电池-在21℃时通常能够不间断使用12小时；</p> <p>9.锂电池-在21℃时通常能够连续使用12-27小时（所有背光开启）。</p> <p>10.蓝牙：内置蓝牙模块；</p> <p>11.GPS：内置GPS，也可选配外部高精度GPS；</p> <p>12.显示的信息：信号强度- 移动的关注和数值</p> <p>13.模式指示（“峰值模式”“谷值模式”和“峰值箭头”等定位模式）</p> <p>14.罗盘：方向指示器</p>

1	★	<p>15.信号方向</p> <p>16.线路定位: 深度和电流测量, 电流测量</p> <p>17.增益等级 (单位dB)</p> <p>18.0GPS经纬度的显示</p> <p>19.破损点的大小通过DB值大小显示。</p> <p>20.电池状态,扬声器音量,工作频率,蓝牙和GPS状态,配置菜单和子菜单</p> <p>21.实时测绘并在屏幕上显示 (回走功能)</p> <p>22.A字架实时测绘并在屏幕上显示等</p> <p>23.内部数据日志: 至少1000万条记录, 每个定位点都储存有所有数据, 包括深度、电流、模式、增益设定和频率。如果连接有GPS (通过蓝牙), 还会记录方位和数据时间可以存储为.kml,.xls.txt. csv.shp.等格式。</p> <p>24.数据内存: 4GB</p> <p>★25.运行频率: (磁力计) 频率: 3Hz/6Hz , 4Hz/8Hz, 相关定位频率: 98Hz, 128Hz, 512Hz, 640Hz, 可选用频率范围50Hz 至200 kHz.支持定制特定频率。</p> <p>失真信号源时的性能:</p> <p>1.测量精度</p> <p>2.定位与测深测量精度$\pm 2.5\%$</p> <p>3.电流测量精度$\pm 2.5\%$</p> <p>4.缺陷点定位$\pm 5\text{cm}$</p> <p>5.发射机兼容: Loc-150Tx, Loc-25Tx,Loc-10Tx, Loc-5Tx, Loc-1Tx</p> <p>★6.失真信号识别: 红、蓝、绿三种颜色编码显示失真级别;</p> <p>★7.多种探测模式: 经典定位模式, 示踪探头模式, 3D导向定位模式, 横向定位模式, 平面视图模式。</p> <p>★8.经典定位模式: 峰值, 谷值, 峰值箭头, 宽峰, 双谷值, 全方向峰值, 全方向宽峰。</p> <p>★9.新管道测量: 可添加新管道测量, 记录管道属性。在线新建测量文档, 便于后期数据的分类。</p> <p>10.防护等级: IP65软件升级: 免费升级软件, 不需更改硬件。</p> <p>★11.探测范围: 0~30m。</p> <p>★12.电流曲线绘制: 接收机实时现场绘制电流曲线, 帮助测量者快速分析检测数据。</p> <p>★13.缺陷点定位: 管线定位、电流测绘、缺陷点定位同步进行, 且独有的实时自动绘制ACVG曲线。</p> <p>★14.警告功能: 架空电缆警告, 摇摆过度警告, 埋深过浅警告, 信号过载警告。</p> <p>★15.DFT功能:可自动搜索现场所有的可以接收到的频率, 自动寻找出此现场最优, 干扰最小的频率。</p> <p>16.SD信号方向识别:在密集管线的情况下, 可识别目标管线。</p> <p>★17.自检功能:可在现场随时进行设备的校验, 无需返厂校验。</p> <p>18.工作温度:-20℃~+50℃</p> <p>19.质量认证:产品符合CE和FCC认证, 通过ISO9001。</p> <p>★二、便携式多功能发射机技术:</p> <p>1.屏幕: 单色点阵图形LCD显屏, 带LED背光。</p>
---	---	--

		<p>2.电池：锂离子电池底座（可选碱性电池底座，碱性电池功率限制10W）。</p> <p>3.防水等级：IP65</p> <p>4.输出保护：4A/250V</p> <p>5.输出功率：最大25w</p> <p>6.输出电流：1A RMS</p> <p>7.输出频率：32Hz、98Hz、128Hz、256Hz、491Hz、512Hz、640Hz、982Hz、8.19KHz、9.82KHz、SD-USA/EUR、3Hz/98Hz、3Hz/128Hz、4Hz/98Hz、4Hz/128Hz、3Hz/6Hz/98Hz、3Hz/6Hz/128Hz、3Hz/6Hz/512Hz、3Hz/6Hz/640Hz、4Hz/8Hz/98Hz、4Hz/8Hz/128Hz、4Hz/8Hz/512Hz、4Hz/8Hz/640z。</p> <p>8.输出模式：夹钳法、直连法</p> <p>★三、A字架技术：</p> <p>1.功能：识别电缆对地绝缘故障和对地面接触的管道涂层缺陷的位置。</p> <p>2.故障定位频率兼容：兼容3Hz+6Hz,4Hz+8Hz，8KFF，FF</p> <p>3.故障定位灵敏度：在2M的范围内检测到2兆欧的故障。</p> <p>4.工作温度：-20℃-50℃</p> <p>四、数据传输：</p> <p>1.通过专用软件MyLocator3,将设备用数据线连接，导出对应的数据，数据格式有kml, .xls.txt. csv.shp.等格式</p> <p>2.通过不同的需求对应导出不同的格式，需要查看管道走向报告时，可导出KML数据放入地图中显示。</p> <p>3.如需数据分析则可以导出Exc。</p> <p>五、为保证产品质量以及用户实际工作要求供应商需满足以下要求：</p> <p>1、中标供应商需在合同签订前到采购单位提供设备样机对标★核心功能参数进行演示验证，不演示、演示内容不满足招标要求的，均为无效投标。</p> <p>2、若产品在使用过程中出现问题，为保证使用单位的正常使用，中标供应商需在2小时内到达使用现场解决问题。</p> <p>3、供应商中标后在产品安装调试及培训时需派遣生产厂家的技术工程师（提供生产厂家给工程师盖章的派遣证明文件及为其缴纳的社保证明）给予安装使用及培训指导，否则取消供货资格；</p> <p>4、投标人需承诺在使用过程中因设备质量原因导致的任何事故所造成的一切后果由中标供应商承担（提供承诺函并加盖公章，格式自拟）。</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：杂散电流检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、产品特点：</p> <p>★数据同步采集：利用GPS时钟信号可实现多台仪器不同地点同步数据采集；</p> <p>★利用GPS采集测试点的地理位置信息；</p> <p>交流和直流数据同时采集；</p> <p>具有DCVG测量功能；</p>

1	★	<p>★交流和直流杂散电流波形实时显示，交流和直流干扰状态一目了然；</p> <p>锂电池组供电，充电一次使用48小时，体积小携带方便；</p> <p>具有背光功能，可适合不同的环境条件下工作；</p> <p>专用数据分析软件可以对现场采集数据进行杂散电流分析。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、测量精度：0.001V</p> <p>★2、测量范围：直流电压 -40V~+40V；交流电压 0-400V，自动量程；</p> <p>3、DCVG 量程：-25V~+25V，自动量程；</p> <p>4、输入阻抗：10MΩ；</p> <p>5、工作时间：≥48 小时；</p> <p>6、时间同步误差：可接收 GPS 信号时小于 50μs，无 GPS 信号 24h 内累积误差小于 1s；</p> <p>7、采样速率：1~25 次/秒（可设定）；</p> <p>★8、屏 显：不小于320×320LCD 大屏显示</p> <p>★9、工作语言：中英文可设置；</p> <p>★10、界面显示：实时数据、实时波形；</p> <p>11、电源：内置锂电池组；</p> <p>12、工作环境：-10℃-40℃，相对湿度<80%RH；</p> <p>13、储存环境：-20℃-60℃，相对湿度<90%RH；</p> <p>14、体积：约275×227×97mm；</p> <p>15、重量（含电池）：不大于1.8Kg；</p> <p>三、软件功能：</p> <p>杂散电流测试仪数据分析软件用于将现场采集的数据上传到计算机并进行相关计算分析，该软件具有以下功能：</p> <p>1、通过 USB 端口下载仪器中的保存的数据；</p> <p>2、自动生成交流电位曲线；</p> <p>3、自动生成直流电位曲线；</p> <p>4、自动定位测量点的地理位置信息。</p> <p>四、为保证产品质量以及用户实际工作要求供应商需满足以下要求：</p> <p>1、中标供应商需在合同签订前到采购单位提供设备样机对标★核心功能参数进行演示验证，不演示、演示内容不满足招标要求的，均为无效投标。</p> <p>2、若产品在使用过程中出现问题，为保证使用单位的正常使用，中标供应商需在2小时内到达使用现场解决问题。</p> <p>3、供应商中标后在产品安装调试及培训时需派遣生产厂家的技术工程师（提供生产厂家给工程师盖章的派遣证明文件及为其缴纳的社保证明）给予安装使用及培训指导，否则取消供货资格；</p> <p>4、投标人需承诺在使用过程中因设备质量原因导致的任何事故所造成的一切后果由中标供应商承担（提供承诺函并加盖公章，格式自拟）。</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：土壤电阻率测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.土壤电阻率: 0.01Ω·m~20kΩ·m 2.接地电阻: 0.01Ω~20kΩ, 精度: ±(1.5%+7字) 3.测试频率: 128Hz 4.测试电流: 1mA~20mA 5.输出电压: ≤50V AC 6.硬件配置:主机:≥6.5寸LCD触屏, IP54防护,电极: 不锈钢探针/铜棒(标配4根, 极距可选), 连接线: 20m/50m卷线(耐磨损屏蔽线), 辅助工具: 地桩锤、线缆盘、校准电阻 7. 工作温度: -20℃~60℃ 8.连续工作时长:≥12小时(常温)
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: 无线多根钢丝绳探伤仪(防爆)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、性能要求:</p> <p>1、能在线检测电梯钢丝绳内外部断丝、磨损、锈蚀、变形、松股、跳丝、材质变化等各种缺陷功能, 同时满足防爆工况的应用, 计算机软件自动采集运行速度、断丝波形及损耗情况, 软件版本: Windows或Android均可。</p> <p>2、符合GB/T21837-2008《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》与GB/T26832-2011《无损检测仪器钢丝绳电磁检测仪技术条件》标准要求。</p> <p>3、满足TSG T7001—2023 《特种设备安全技术规范》A1.2.5.1中对钢丝绳的检验检测要求;</p> <p>4、固件升级: 测量主机及APP程序均可远程通过数据平台自行选择版本升级, 无需返厂。</p> <p>★5、测量主机防爆等级不低于Ex ib IIB T4 Gb, 外壳防护等级不低于IP65。</p> <p>二、技术参数要求:</p> <p>1、传感主机采用合金材料导套, 具有高耐磨性、高灵敏度特性, 永磁结构、轴向磁化, 将钢丝绳瞬间磁化到饱和状态。</p> <p>2、传感主机具有双模功能: WiFi、HYTF卡闪存。</p> <p>3、主机能与手机互通功能, 同时具备蓝牙与WiFi多重联接方式, 可连接移动电源续电工作。</p> <p>4、一次最多可检测钢丝绳根数: 1-8根单排(两根绳间距可调)。</p> <p>5、仪器可在线自动标定, 缺陷自动评估诊断功能, 检测电梯曳引钢丝绳的各类损伤, 钢丝绳直径范围: 6-16mm(覆盖电梯规格)。</p> <p>6、利用Wifi直接采样处理分析, 具有在线声光报警与实时显示结果功能。</p> <p>7、仪器能根据缺陷程度分限值与危值不同的报警。</p> <p>8、在同个界面能显示单根、或多根钢丝绳检测曲线, 并能对多根检测数据同步分析, 生成Word报告。</p> <p>9、软件适应于各种Windows或Android版本的操作系统。</p> <p>10、(损伤局部缺陷)检测能力:</p>

1	★	<p>(1) 断绳定性检测准确率: 100%, 断绳定量检测准确率: $\geq 95\%$;</p> <p>(2) 断股定性检测准确率: 100%, 断股定量检测准确率: $\geq 95\%$;</p> <p>(3) 断丝定性检测准确率: 95%, 断丝定量检测准确率: $\geq 90\%$。</p> <p>(4) 位置(L)检测能力: 检测长度示值百分比误差: $\pm 0.5\%$。</p> <p>11、利用计算机直接采样处理分析, 具有在线声光报警与实时显示结果功能; 传感器圆型结构、周向环绕、轴向磁化, 将钢丝绳瞬间磁化到饱和状态; 传感器采用合金铝外壳, 具有IP54防水、防尘、防震、防潮功能; 工作稳定, 性能可靠, 检测精度高, 抗干扰性能强, 数据准确。</p> <p>12、专用触控终端及配置:</p> <p>(1) 6.5寸以上液晶触屏, wifi.蓝牙, GPS, 4g全网通, USB及HDMI接口;</p> <p>(2) 触控操作, 硬度7H以上, 防刮花, 握感舒适材质轻盈, 前后双置摄像头;</p> <p>(3) 存储容量: 不小于64G;</p> <p>(4) 电池至少可连续工作8小时;</p> <p>(5) 专用软件: 通信、测量、分析、打印原始数据, 生成office检测报告。</p> <p>★13、数据传输模式: 可升级为网络监控模式(物联网传输数据), 能够对检测数据进行统一管理, 自有物联网用户数据平台(测量数据自动上传), 可生成钢丝绳检测报告, 报告中数据图文并茂, 测量结果自动评估测量长度、最大断丝、最大磨损百分比、缺陷位置并附上位置信息、缺陷详细附录及被测波形曲线图。</p> <p>14、工作电压: DC 12V; 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$;</p> <p>三、配置要求:</p> <p>专用触控终端(曳引钢带探伤评估系统V1.0) 1台, 多根钢丝绳探伤仪1台, 移动电源1个, 市级及以上计量检定或校准证书1份, 说明书保修卡等文件资料 1 套, 专用包装箱体1个。</p> <p>四、为保证产品质量以及用户实际工作需求供应商需满足以下要求:</p> <p>1、投标供应商需提供生产厂家针对本项目的产品质量承诺书和售后服务承诺书。(承诺书需加盖生产厂家公章)</p> <p>2、中标供应商需在合同签订前到采购单位提供设备样机对标★核心功能参数进行演示验证, 不演示、演示内容不满足招标要求的, 均为无效投标。</p> <p>3、若产品在使用过程中出现问题, 为保证使用单位的正常使用, 中标供应商需在2小时内到达使用现场解决问题。</p> <p>4、供应商中标后在产品安装调试及培训时需派遣生产厂家的技术工程师(提供生产厂家给工程师盖章的派遣证明文件及为其缴纳的社保证明) 给予安装使用及培训指导, 否则取消供货资格;</p> <p>5、投标人需承诺在使用过程中因设备质量原因导致的任何事故所造成的一切后果由中标供应商承担(提供承诺函并加盖公章, 格式自拟)。</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: 防爆气体检测仪

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

1		1.检测气体可燃气体(EX)、氧气(O ₂)、一氧化碳(CO)、硫化氢(H ₂ S)； 2.检测精度：≤±3%（F.S）； 3.报警方式：声光报警、振动报警、视觉报警、报警可关闭。 4.使用环境：温度-40℃~+70℃； 5.相对湿度≤0-99%RH； 6.数据存储：标配不少于10万条数据容量，存储时间间隔任意设置； 7.通讯接口：USB（充电与通讯）；
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：防爆温湿度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.湿度量程：0%~100 %RH； 2.湿度准确度：10%~90%，±2.0%RH； 3.空气温度量程：-30℃~100℃； 4.温度准确度：-30℃~0℃，±0.5℃； 5.防爆标志:Exib I Mb； 6.防护等级:不低于IP54。
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：起重机多功能测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、主要功能：</p> <p>适用于起重机主梁的拱度、挠度、静刚度（回弹量）的测量。</p> <p>二、优势特点：</p> <p>1、轻薄智能手持终端与主机无线蓝牙连接。</p> <p>★2、室外测量，无需担心找不到激光点，主机有彩色液晶屏，可准确清晰显示激光点打到被测目标物位置，并且可通过手持终端控制放大缩小彩色图像。（提供符合此条要求的软件界面截图）</p> <p>★3、智能手持终端有多系统可选择，支持windows操作系统/安卓系统。（提供符合此条要求的两个系统的软件界面截图做佐证）</p> <p>4、一键操作即可完成单点数据的多次测量，自动滤波算法消除测量误差。</p> <p>5、专用测量软件可进行数据采集、分析、自动测得数据结果，并且可数据保存、查看、报告打印等。</p> <p>★6、可导出PC端可编辑Excel报告，也可以现场蓝牙无线打印报告。（提供符合此条要求的打印报告截图做佐证）</p> <p>7、主机及蓝牙打印机均为充电式。</p> <p>8、室外测量，无需担心找不到激光点。</p> <p>9、分析软件：提供中文，英文，德文，日文，西班牙文等语言界面。</p> <p>★10、手持终端可实时查看主机电量，以防主机电量过低影响检测工作。（提供符合此条要求的软件界面截图做佐证）</p> <p>★11、设备采用DC 12V锂电池供电，软件界面有电量显示功能；（提供符合此条要求</p>

1	★	<p>的软件界面截图做佐证)</p> <p>12、采用三螺旋式水平底座，可通过三螺旋钮调节设备水平；</p> <p>★13、设备可实现水平360°无限旋转，0-90°垂直旋转，并通过垂直旋转旋钮实现俯仰角的固定。（提供符合此条要求的实物图片做佐证）</p> <p>三、技术参数：</p> <p>1、测距范围：0.05-200m</p> <p>2、拱度/挠度/回弹量测量精度：≤0.5mm</p> <p>3、角度测量范围：0°～90°</p> <p>4、角度测量精度：0.01°</p> <p>5、工作温度：-20℃～50℃；</p> <p>6、工作湿度：0-90% RH。</p> <p>7、仪器尺寸：约220*208*85（mm）</p> <p>四、配置</p> <p>手持操作终端，主机数据采集器，蓝牙打印机，电源适配器，操作说明书，第三方计量检测报告，合格证，保修卡，防水密封ABS仪器箱。</p> <p>五、为保证产品质量以及用户实际工作需求供应商需满足以下要求：</p> <p>1、中标供应商需在合同签订前到采购单位提供设备样机对标★核心功能参数进行演示验证，不演示、演示内容不满足招标要求的，均为无效投标。</p> <p>2、若产品在使用过程中出现问题，为保证使用单位的正常使用，中标供应商需在2小时内到达使用现场解决问题。</p> <p>3、供应商中标后在产品安装调试及培训时需派遣生产厂家的技术工程师（提供生产厂家给工程师盖章的派遣证明文件及为其缴纳的社保证明）给予安装使用及培训指导，否则取消供货资格；</p> <p>4、投标人需承诺在使用过程中因设备质量原因导致的任何事故所造成的一切后果由中标供应商承担（提供承诺函并加盖公章，格式自拟）。</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：厂车综合检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>★一、主要功能</p> <p>该设备针对《场（厂）内专用机动车辆安全技术规程》（TSG81-2022）的要求，用于检测场(厂)内专用机动车辆：制动距离检测、手刹力检测、脚刹力检测。</p> <p>二、功能特点：</p> <p>1.整机多功能一体化，而非多款独立仪器模块拼装组合，设备安装好，可一次性测量出多个性能指标，无需二次拆卸安装其他任何测量模块。</p> <p>2.基于加速度传感器的测量方式，可实现对非公路用旅游观光车车辆和叉车的制停初车速、制停距离的测量，主机内置强磁，可直接吸附到车辆上，安装方便。</p> <p>3.设备可自动捕获操纵过程中手刹力、踏板力的最大值，同时手刹力具有施力位置限定装置，可保证每次施力点的一致性；（提供符合此条要求的实物图片做佐证）</p> <p>★4.可实现制动距离与脚刹力同时测量，记录制停过程中的最大脚刹力；（提供符合此条要求的软件测量数据结果的界面截图做佐证）</p>

★5.软件可对测量数据生成二维曲线，可通过触摸屏对二维曲线进行放大和缩小，并显示每个坐标点的真实测量数据，实现对测量全程任何测量点的查看。（提供符合此条要求的软件测量数据结果的界面截图做佐证）

6.手持操作终端为智能安卓平板电脑，主机传感器与智能手持终端之间无线蓝牙连接，APP 操作，内置蓝牙无线数据传输，有效传输距离50米以上。

★7.支持蓝牙打印功能，可打印含有二维曲线的检测报告，方便用户查看和分析。（提供符合此条要求的打印报告图片做佐证）

★8.可根据选择的车辆类型（观光车、观光列车、叉车）自动设置判断标准。（提供符合此条要求的软件截图做佐证）

★9.手刹力传感器装置设有滑动调节环，紧密贴合不同尺寸的手刹杆，不需更换不同尺寸的部件；（提供符合此条要求的实物图片做佐证）

10.充电接口为 TYPE-C 形式，可采用通用手机充电宝为设备充电。

11.智能操作终端可实现安卓平板/手机双端适配，以适应现场检测人员需求；

★12.设备采用一体化设计，与软件APP连接只需匹配一个主机蓝牙MAC地址，无需匹配多个蓝牙；（提供符合此条要求的软件界面截图做佐证）

★13.测量主机与手刹力、脚刹力传感器采用有线连接，无需担心无线网络延时问题；（提供符合此条要求的实物图片做佐证）

★14.智能终端软件可实现与主机、打印机自动蓝牙连接，无需再次连接；（提供符合此条要求的软件界面截图做佐证）

★15.手刹力与脚刹力设置参数设置界面，可对传感器进行量程设定、清零以及校准标定，保证设备测量精度。（提供符合此条要求的软件界面截图做佐证）

三、技术参数

1.制停距离

距离测量精度：0.01m

2.手刹力

力测量范围：0~1000N

分辨率：0.1N

误差：±1%F.S

3.脚刹力

力测量范围：0~2000N

分辨率：0.1N

误差：±1%F.S

★四、标准配置：

主机1个；手刹力传感器1个；脚刹力传感器1个；移动终端1个；充电器1个；蓝牙打印机1套；第三方检测报告1份；说明书1本；合格证1份；防水密封ABS仪器箱1个。

五、为保证产品质量以及用户实际工作需求供应商需满足以下要求：

1、中标供应商需在合同签订前到采购单位提供设备样机对标★核心功能参数进行演示验证，不演示、演示内容不满足招标要求的，均为无效投标。

2、若产品在使用过程中出现问题，为保证使用单位的正常使用，中标供应商需在2小时内到达使用现场解决问题。

3、供应商中标后在产品安装调试及培训时需派遣生产厂家的技术工程师（提供生产厂

		<p>家给工程师盖章的派遣证明文件及为其缴纳的社保证明）给予安装使用及培训指导，否则取消供货资格；</p> <p>4、投标人需承诺在使用过程中因设备质量原因导致的任何事故所造成的一切后果由中标供应商承担（提供承诺函并加盖公章，格式自拟）。</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					

采购包2:

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					

采购包3:

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。

采购包2:

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。

采购包3:

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				

采购包2：

采购包2：

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				

采购包3：

采购包3：

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

采购包2:

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

采购包3：

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