

国家质量基础设施集成服务基地（晶硅材料）**2025**年度技术能力建设项目

公开招标文件

采购单位名称：包头市检验检测中心

采购代理机构名称：正源信通项目管理有限公司

项目编号：**BTZCS-G-H-250169**

2025年08月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

正源信通项目管理有限公司 受 包头市检验检测中心 委托，采用公开招标方式组织采购 国家质量基础设施集成服务基地（晶硅材料）2025年度技术能力建设项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 国家质量基础设施集成服务基地（晶硅材料）2025年度技术能力建设项目

项目编号： BTZCS-G-H-250169

采购计划备案号： 包政采计划[2025]04408

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：400,000.00

采购包最高限价（元）：400,000.00

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	气象色谱仪	1.00	400,000.00	套	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：930,000.00

采购包最高限价（元）：930,000.00

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	1000kN 微机控制电液伺服万能试验机（及夹具）装置	1.00	200,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	2000kN 微机控制电液伺服压力试验机装置	1.00	130,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	交直流耐压试验装置	1.00	100,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	交直流标准分压器装置	1.00	80,000.00	套	工业	否	否	否	否

5	火花直读光谱仪装置	1.00	210,000.00	套	工业	是	否	否	否
6	滴头和滴灌管（带）水力性能试验台装置	1.00	140,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	矿用电缆负载燃烧试验机装置	1.00	70,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：1,174,000.00

采购包最高限价（元）：1,174,000.00

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	三相电能质量分析仪装置	1.00	60,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	高精度电流钳装置	1.00	80,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	电池内阻测试仪	1.00	50,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	红外热像仪装置	1.00	60,000.00	套	工业	是	否	否	否
5	钳形表	1.00	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	电池单体性能测试设备	1.00	150,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	电池单体性能测试设备	1.00	60,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	电池挤压试验机	1.00	240,000.00	套	工业	是	否	否	否
9	温控型电池短路试验机	1.00	120,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	热失控试验设备	1.00	130,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	电池自由跌落试验设备	1.00	50,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	电池低气压模拟试验装置	1.00	70,000.00	套	工业	否	否	否	否

13	双层高低温试验箱 (电芯)	1. 00	100,000. 00	套	工业	否	否	否	否
----	------------------	----------	----------------	---	----	---	---	---	---

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人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.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 正源信通项目管理有限公司

地址： 包头市青山区万达广场写字楼A座1601

邮编： 014030

联系人： 李娟娟

联系电话： 0472-5199098-804

采购单位名称： 包头市检验检测中心

地址： 包头市青山区钢铁大街34号

邮编： 014000

联系人： 张女士

联系电话： 0472-5128093

第二章 投标人须知

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	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	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	投标文件数量	（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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	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：中标金额的1.5%
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	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。 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	<p>采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包3： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p>
19	有效投标人家数	<p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>采购包3：3家</p>
20	中标供应商数量	<p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p>
21	中标候选供应商数量	<p>采购包1：3名</p> <p>采购包2：3名</p> <p>采购包3：3名</p>
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	<p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包3：组织现场踏勘：否</p>
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投3包，本项目可兼中3包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
		<p>特别提示1：投标报价：投标人的投标报价为总价报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达包头市检验检测中心指定交货地点并包含验收所产生的全部费用（还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等）。特别提示2：报价不得超出招标文件中规定的最高限价，1包最高限价：总价：肆拾万元整（400000.00元），分项最高限价：气相色谱仪（以此名称为准）：400000.00元；2包最高限价：总价：玖拾叁万元整（930000.00元），分项最高限价：1000kN微机控制电液伺服万能试验机（及夹具）装置：200000.00元，2000kN 微机控制电液伺服压力试验机：130000.00元，交直流耐压试验装置：100000.00元，交直流标准分压器装置：80000.00元，火花直读光谱仪装置：210000.00元，滴头和滴灌管（带）水力性能试验台装置：140000.00元，矿用电缆负载燃烧试验机装置：70000.00元；3包最高限价：总价：为壹佰壹拾柒万肆仟元整（1174000.00元），分项最高限价：三相电能质量分析仪装置：60000.00元，高精度电流钳装置：80000.00元，电池内阻测试仪：50000.00元，红外热像仪装置：60000.00元，钳形表：4000.00元，电池单体性能测试设备：150000.00元，电池单体性能测试设备：60</p>

26	其他	<p>000.00元，电池挤压试验机：240000.00元，温控型电池短路试验机：120000.00元，热失控试验设备：130000.00元，电池自由跌落试验设备：50000.00元，电池低气压模拟试验装置：70000.00元，双层高低温试验箱（电芯）：100000.00元。超出最高限价总价及单价，否决其投标。特别提示3：评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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（包括：报价构成分析、近三年同类案例、可诚信履约的具体理由）；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。特别提示4：由于招标文件中《合同与验收》为固定模板，无法修改。本项目采购合同详见附件。特别提示5：本项目为电子投标，制作投标文件时请到自治区采购网首页自行学习操作方法(网站上有操作视频)，如遇问题无法解决可直接联系软件公司咨询，技术支持400-0471-010。特别提示6：本项目为远程开标，投标人需开标时远程解锁、确认。各投标人必须保证电脑可正常登陆、解密及签章。本项目设置解密、签章、确认时间均为30分钟，如投标人在规定时间内无法解密或签章、确认等，造成废标的，招标人及招标代理机构不承担任何责任。特别提示7：关于纸质投标文件的说明：投标人中标后，须于中标结果公告后提供与电子投标文件内容完全一致的纸质投标文件4份(用于备案存档)。纸质投标文件要求由投标文件制作工具直接打印(内容必须完整)、装订后并加盖单位公章，如与电子版投标文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由投标人自行承担，并记入诚信档案。纸质投标文件中所有要求盖章、签字的地方都按“招标文件”中“签字、盖章要求”执行。打印注意事项：纸质投标文件要以胶装形式牢固装订。按招标文件中“投标文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的投标文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入各种活页装订打孔式塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。特别提示8：合同融资：为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，包头市政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅：http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng。</p>
----	----	--

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人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，才可进行网上投标操作，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。

-投标人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投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，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，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2. 投标保证金

2.1 投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人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 投标人选择“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，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2 投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，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，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各投标人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。

各投标人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。投标人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**。

各投标人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（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前**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。

开标时，投标人应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标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投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以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。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- （2）**CA**证书无法解密投标文件的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人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、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用**CA**证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标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投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）**CA**证书无法解密投标文件的；
- （2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“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

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第**87**号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，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。本招标文件的采购人特指包头市检验检测中心。

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。本招标文件的采购代理机构特指正源信通项

目管理有限公司。

4.3“投标人”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“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，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，并作为投标文件组成部分。

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，并在投标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投标人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投标人确定资质等级。

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投标人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，就采购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.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15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15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标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 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“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. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

（1）宣布纪律；

- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人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投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，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。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示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的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

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	审查投标人有效的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	审查投标人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。审查投标人提供的2024年度经会计师事务所或审计机构出具的财务审计报告或银行出具的近一年内的银行资信证明，以上形式的证明资料提供任何一种即可。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 1.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据。(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准) 2.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证。(以专用收据或社会保险缴纳清单为准) 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人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。如设备明细或设备购置发票或设备租赁协议、专业人员证件、劳动合同等。
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	审查投标人参加本次投标活动前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	开标结束后资格审查时，投标人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“中国执行信息公开网”“信用中国”网站、“中国政府采购网”等渠道查询。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

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	审查投标人有效的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	审查投标人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。审查投标人提供的2024年度经会计师事务所或审计机构出具的财务审计报告或银行出具的近一年内的银行资信证明，以上形式的证明资料提供任何一种即可。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 1.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据。(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准) 2.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证。(以专用收据或社会保险缴纳清单为准) 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人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。如设备明细或设备购置发票或设备租赁协议、专业人员证件、劳动合同等。
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	审查投标人参加本次投标活动前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	开标结束后资格审查时，投标人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“中国执行信息公开网”“信用中国”网站、“中国政府采购网”等渠道查询。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

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	审查投标人有效的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	审查投标人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。审查投标人提供的2024年度经会计师事务所或审计机构出具的财务审计报告或银行出具的近一年内的银行资信证明，以上形式的证明资料提供任何一种即可。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人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。如设备明细或设备购置发票或设备租赁协议、专业人员证件、劳动合同等。
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	审查投标人参加本次投标活动前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	开标结束后资格审查时，投标人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“中国执行信息公开网”“信用中国”网站、“中国政府采购网”等渠道查询。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

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
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

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。）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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。投标人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 投标人认为招标文件、采购过程、中标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。

投标人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。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标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投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，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中标结果的，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 投标人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）投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。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 投标人提交的质疑函，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 投标邀请）。

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。

投标人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投标人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 招标内容与技术要求

一.项目概况

国家质量基础设施集成服务基地（晶硅材料）2025年度技术能力建设项目，包含气相色谱仪、1000kN万能材料试验机（及夹具）装置、2000kN 微机控制电液伺服压力试验机装置、交直流耐压试验装置、交直流标准分压器装置等设备采购。

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	合同签订后30日历天到货并安装调试完成，达到规范使用要求。
2		标的提供地点	包头市检验检测中心
3		合同履约期限	合同签订后30日历天到货并安装调试完成，达到规范使用要求
4		合同履约地点	包头市检验检测中心
5		验收要求	验收将根据包头市检验检测中心相关规定组织验收。供应商一般在到货交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人指定地点后，由采购人依据内控制度及相关规定并按照招标文件和采购合同规定的技术、服务等要求。由采购单位一般在到货后30日内对采购标的、供应商履约情况进行全面组织验收。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。
6		合同支付方式	1、合同生效后10个工作日内，支付30%的合同价款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、货到安装、调试、运行稳定、验收合格后10个工作日内，支付60%的合同价款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00% 3、剩余10%的合同价款留为保证金，期满后10个工作日无息支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8		其他	<p>1.报价：投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达包头市检验检测中心指定交货地点并包含验收所产生的全部费用（还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等）。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。</p> <p>2.商品包装和快递包装：（1）政府采购货物、项目中涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库（2020）123号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。（2）中标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由中标人承担。</p> <p>3.采购合同签订流程：中标（成交）公示期结束→招标代理机构联系中标人草拟合同（3个工作日）→招标代理机构草拟完的合同发给采购人审核→采购人审核后返给招标代理机构→招标代理机构通知中标人签订合同，中标人负责胶装→采购人审核签字并备案合同。</p>
9		其他	<p>气相色谱仪：</p> <p>1.检定/校准证书要求。 符合JJG 700-2016《气相色谱仪检定规程》中要求。</p> <p>2.培训要求</p> <p>2.1到货后，须提供免费安装工具、并由仪器工程师或技术人员免费安装调试，要求设备可正常运行，并确保各项技术指标符合投标文件技术承诺；技术人员提供建立标准分析方法服务，确保仪器状态满足相应标准方法中对仪器的线性、检出限、精密度等要求。</p> <p>2.2 提供不少于3名人员参加厂家工厂或分析中心培训的免费名额(含差旅)（培训内容至少包括仪器基本原理、操作使用、常用注意事项及设备保养维护等）。</p> <p>2.3安装验收后，应用工程师上门进行方法开发服务等免费技术服务不少于3次。</p> <p>3.质保要求</p> <p>3.1保证提供的产品应为该类产品中先进、可靠、成熟的产品，且100%满足技术要求，同时满足产品说明书的技术指标。</p> <p>3.2对设备配置的完整性负责，提供产品质量合格证书。质保期不少于3年。</p>

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日历天到货并安装调试完成，达到规范使用要求。
2		标的提供地点	包头市检验检测中心
3		合同履约期限	合同签订后30日历天到货并安装调试完成，达到规范使用要求
4		合同履约地点	包头市检验检测中心

5		验收要求	验收将根据包头市检验检测中心相关规定组织验收。供应商一般在到货交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人指定地点后，由采购人依据内控制度及相关规定并按照招标文件和采购合同规定的技术、服务等要求。由采购单位一般在到货后 30 日内对采购标的、供应商履约情况进行全面组织验收。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。
6		合同支付方式	<p>1、合同生效后10个工作日内，支付30%的合同价款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、货到安装、调试、运行稳定、验收合格后10个工作日内，支付60%的合同价款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00%</p> <p>3、剩余10%的合同价款留为保证金，期满后10个工作日无息支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%</p>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	<p>1.报价：投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达包头市检验检测中心指定交货地点并包含验收所产生的全部费用（还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等）。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。</p> <p>2.商品包装和快递包装：(1)政府采购货物、项目中涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库（2020）123号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。(2)中标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由中标人承担。</p> <p>3.采购合同签订流程：中标（成交）公示期结束→招标代理机构联系中标人草拟合同（3个工作日）→招标代理机构草拟完的合同发给采购人审核→采购人审核后返给招标代理机构→招标代理机构通知中标人签订合同，中标人负责胶装→采购人审核签字并备案合同。</p>

9		其他	<p>(一) 1000kN微机控制电液伺服万能试验机 (及夹具) 装置</p> <p>1.检定/校准证书要求。</p> <p>/</p> <p>2.培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务, 并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训, 包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3.质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算, 本项目要求提供不少于1年 (即12个月) 免费质保, 在免费质保期内, 除人为损坏和不可抗力因素外, 中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题, 中标人在接到采购人维修函电后, 必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应, 并在12小时内到达维修现场, 在最短时间内修复完毕, 否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内, 中标人应保证采购人能更换到原厂零部件, 确保设备的正常使用。</p> <p>4.安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物, 按照招标文件上的技术要求、GB/T 228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收, 符合的给予签收, 不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时, 中标人需负责安装, 并协助采购人一起调试, 直到符合技术要求, 采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括: 数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求, 无瑕疵和缺陷, 质量为合格产品。中标供应商对质量问题负责包退、包换和包修, 因此发生的费用由中标供应商自行负责。</p>
---	--	----	---

10		其他	<p>(二) 2000kN微机控制电液伺服压力试验机装置</p> <p>1.检定/校准证书要求。</p> <p>/</p> <p>2.培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3.质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4.安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 2542-2011《砌墙砖试验方法》、GB/T 4111-2013《混凝土砌块和砖试验方法》、GB/T 50081-2019《混凝土物理力学性能试验方法标准》和有关国家质量标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	----	--

11		其他	<p>(三) 交直流耐压试验装置</p> <p>1. 检定/校准证书要求。</p> <p>/</p> <p>2. 培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3. 质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4. 安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 12706.3-2020《额定电压1kV(Um=1.2 kV)到35kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第3部分：额定电压35kV(Um=40.5kV)电缆》、GB/T 16927《高电压和大电流试验技术》系列标准、和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件（配）件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标供应商对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	----	---

12		其他	<p>(四) 交直流标准分压器装置</p> <p>1. 检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2. 培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3. 质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4. 安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、作为标准器能够按照JJF(浙)1144-2018交流高压试验装置校准规范、JJF(浙) 1146-2018 直流高压试验装置校准规范进行检定校准和有关国家质量标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	----	--

13		<p>(五) 火花直读光谱仪装置</p> <p>1. 检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2. 培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3. 质保要求</p> <p>为保障售后，设备厂家在内蒙古有至少1名全职售后工程师，并提供终身维修、维护服务。</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4. 安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》、GB/T 11170-2008《不锈钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标供应商对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	---

14		<p>(六) 滴头和滴灌管(带)水力性能试验台装置</p> <p>1.检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书,证明设备的技术指标满足合同要求,否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2.培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务,并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训,包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3.质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算,本项目要求提供不少于1年(即12个月)免费质保,在免费质保期内,除人为损坏和不可抗力因素外,中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题,中标人在接到采购人维修函电后,必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应,并在12小时内到达维修现场,在最短时间内修复完毕,否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内,中标人应保证采购人能更换到原厂零部件,确保设备的正常使用。</p> <p>4.安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物,按照招标文件上的技术要求、GB/T19812.1-2017《塑料节水灌溉器材 单翼迷宫式滴灌带》GB/T19812.2-2017《塑料节水灌溉器材 压力补偿式滴头及滴灌带》、GB/T19812.3-2017《塑料节水灌溉器材 内镶式滴灌带》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收,符合的给予签收,不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时,中标人需负责安装,并协助采购人一起调试,直到符合技术要求,采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括:数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求,无瑕疵和缺陷,质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修,因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	---

15		其他	<p>(七) 矿用电缆负载燃烧试验机装置</p> <p>1. 检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2. 培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3. 质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4. 安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、MT818-2009系列标准、MT/T 386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判定规则》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附（配）件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标供应商对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	----	---

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日历天到货并安装调试完成，达到规范使用要求。
2		标的提供地点	包头市检验检测中心
3		合同履约期限	合同签订后30日历天到货并安装调试完成，达到规范使用要求
4		合同履约地点	包头市检验检测中心
5		验收要求	验收将根据包头市检验检测中心相关规定组织验收。供应商一般在到货交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人指定地点后，由采购人依据内控制度及相关规定并按照招标文件和采购合同规定的技术、服务等要求。由采购单位一般在到货后30日内对采购标的、供应商履约情况进行全面组织验收。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。

6		合同支付方式	<p>1、合同生效后10个工作日内，支付30%的合同价款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、货到安装、调试、运行稳定、验收合格后10个工作日内，支付60%的合同价款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00%</p> <p>3、剩余10%的合同价款留为保证金，期满后10个工作日无息支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%</p>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	<p>1.报价：投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达包头市检验检测中心指定交货地点并包含验收所产生的全部费用（还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等）。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。</p> <p>2.商品包装和快递包装：（1）政府采购货物、项目中涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库（2020）123号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。（2）中标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由中标人承担。</p> <p>3.采购合同签订流程：中标（成交）公示期结束→招标代理机构联系中标人草拟合同（3个工作日）→招标代理机构草拟完的合同发给采购人审核→采购人审核后返给招标代理机构→招标代理机构通知中标人签订合同，中标人负责胶装→采购人审核签字并备案合同。</p>

9		其他	<p>(一) 三相电能质量分析仪装置</p> <p>1. 检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2. 培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3. 质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4. 安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 36548-2024《电化学储能电站接入电网测试规程》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
---	--	----	---

10		其他	<p>(二) 高精度电流钳装置</p> <p>1. 检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2. 培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3. 质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4. 安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 36548-2024《电化学储能电站接入电网测试规程》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	----	--

11		其他	<p>(三) 电池内阻测试仪</p> <p>1.检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2.培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3.质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对招标人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4.安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 36276-2023《电力储能用锂离子电池》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标供应商对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	----	--

12		其他	<p>(四) 红外热像仪装置</p> <p>1. 检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2. 培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3. 质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4. 安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 36276-2023《电力储能用锂离子电池》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	----	---

13		<p>（五）钳形表</p> <p>1.检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2.培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3.质保要求</p> <p>（1）免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>（2）如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>（3）在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4.安装调试和验收</p> <p>（1）采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 36276-2023《电力储能用锂离子电池》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>（2）采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>（3）货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	---

14		其他	<p>(六) 电池单体性能测试设备</p> <p>1. 检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2. 培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3. 质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4. 安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 36276-2023《电力储能用锂离子电池》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	----	---

15		<p>(七) 电池单体性能测试设备</p> <p>1.检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标供应商资格。</p> <p>2.培训要求</p> <p>中标供应商应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标供应商应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3.质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标供应商负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标供应商在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标供应商承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标供应商应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4.安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标供应商提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 36276-2023《电力储能用锂离子电池》和有关国家质量标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标供应商提供的货物在使用前进行调试时，中标供应商需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标供应商对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标供应商自行负责。</p>
----	--	---

16		其他	<p>(八) 电池挤压试验机</p> <p>1. 检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2. 培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3. 质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4. 安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 36276-2023《电力储能用锂离子电池》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	----	---

17		其他	<p>(九) 温控型电池短路试验机</p> <p>1. 检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2. 培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3. 质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4. 安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 36276-2023《电力储能用锂离子电池》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	----	--

18		其他	<p>(十) 热失控试验设备</p> <p>1.检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2.培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3.质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4.安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 36276-2023《电力储能用锂离子电池》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	----	---

19		其他	<p>(十一) 电池自由跌落试验设备</p> <p>1.检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2.培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合采购人验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3.质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人维修函电后，必须在2小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证采购人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4.安装调试和验收</p> <p>(1) 采购人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 36276-2023《电力储能用锂离子电池》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	----	--

20		其他	<p>(十二) 电池低气压模拟试验装置</p> <p>1. 检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2. 培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合甲方验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3. 质保要求</p> <p>(1) 免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>(2) 如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到招标人维修函电后，必须在2小时内对招标人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>(3) 在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证招标人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4. 安装调试和验收</p> <p>(1) 招标人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 36276-2023《电力储能用锂离子电池》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>(2) 招标人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助招标人一起调试，直到符合技术要求，招标人才做最终验收。</p> <p>(3) 货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	--	----	---

21	其他	<p>(十三) 双层高低温试验箱（电芯）</p> <p>1.检定/校准证书要求。</p> <p>设备验收时需提省级及以上法定计量单位出具有效的检定/校准证书，证明设备的技术指标满足合同要求，否则采购人有权终止合同并取消其中标人资格。</p> <p>2.培训要求</p> <p>中标人应提供免费的现场安装调试服务，并配合甲方验收。</p> <p>中标人应提供免费的上门技术培训，包括设备操作、设备故障说明和简单的维修方法及日常的维护保养讲解。</p> <p>3.质保要求</p> <p>（1）免费质保期自验收合格之日起计算，本项目要求提供不少于1年（即12个月）免费质保，在免费质保期内，除人为损坏和不可抗力因素外，中标人负责对其提供的物品进行免费维修或更换。</p> <p>（2）如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到招标人维修函电后，必须在2小时内对招标人所提出的维修要求作出响应，并在12小时内到达维修现场，在最短时间内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。</p> <p>（3）在设备的设计使用寿命周期内，中标人应保证招标人能更换到原厂零部件，确保设备的正常使用。</p> <p>4.安装调试和验收</p> <p>（1）招标人对中标人提交的货物，按照招标文件上的技术要求、GB/T 36276-2023《电力储能用锂离子电池》和有关国家质量技术标准进行现场初步验收，符合的给予签收，不合格的不予签收。</p> <p>（2）招标人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人需负责安装，并协助招标人一起调试，直到符合技术要求，招标人才做最终验收。</p> <p>（3）货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、随机资料等。所有设备和附（配）件应符合招标时约定的技术指标和性能要求，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。</p>
----	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：气象色谱仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>气相色谱仪（实质性参数“★”14个；重要参数“▲”8个）</p> <p>一、用途：用于测定符合中华人民共和国化工行业标准《NB/SH/T 0663-2014 汽油中醇类和醚类含量的测定 气相色谱法》和《SH/T 0693-2000汽油中芳烃含量测定法(气相色谱法)》两个标准中的各项醚类、醇类及芳烃类参数的定量测定。</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范：</p> <p>《NB/SH/T 0663-2014 汽油中醇类和醚类含量的测定 气相色谱法》和《SH/T 0693-2000汽油中芳烃含量测定法(气相色谱法)》</p> <p>三、技术指标</p> <p>（一）柱温箱</p>

- ★1.柱箱温度：最高使用温度不低于420℃；
- ★2.温度稳定性：柱温箱内部控温10min内，温度变化 $\leq 0.2\%$ ；
- ★3.仪器分别配置可容纳阀和极性柱的辅助柱箱，每个柱箱炉温度均可调节。
- ★4.程序升温：不低于31阶32平台；
- ★5.可设定升温速率：不低于 $\pm 250^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ，支持程序降温；

（二）进样单元

1.分流/不分流进样口：

- ★1.1可设置反吹模式，兼容柱前，柱中以及柱后反吹，且具有专为反吹设计的图示化控制软件。
- ★1.2压力设定精度： $\leq 0.001\text{psi}$
- ★1.3最高温度：不低于450℃

2.液体自动进样器

- ▲2.1 自动进样器：转盘式，可同时使用的样品容量 ≥ 80 位
- ▲2.2进样量范围：最小体积 $\leq 0.5\mu\text{L}$ ；最大体积 $\geq 50\mu\text{L}$ 。
- ▲2.3进样精度：进样量 $1\mu\text{L}$ 时， $\text{RSD} \leq 1.0\%$
- 2.4交叉污染： $\leq 0.01\%$

3.阀系统

- ★3.1 须配置十通阀，具备自动阀切功能。
- ★3.2 阀自带可独立加热阀箱（不允许放置在柱温箱内），耐温不低于150℃。

（三）检测器单元.：配置 FID火焰离子化检测器

- ★1.基线漂移： $\leq 5\text{ pA}$ （30min）
 - ★2.基线噪声： $\leq 0.5\text{pA}$
 - ★3.最高使用温度：不低于450℃
- 4.线性范围：不低于 10^7

（四）主机和电子流量控制器单元

1.配置适用于NB/SH/T0663-2014\ SH/T 0693-2000方法色谱柱

- ▲2.主机具有节能模式及自动开始/关闭功能，实验完成后可使仪器进入节能模式或关闭系统，从而节省能源和成本。
- ▲3.主机具有自动（无人工）泄漏检测，可在主机显示屏上显示漏气检查的结果。
- ▲4.主机具有报错功能，遇到系统报错时，主机触摸屏自动显示此错误信息，分析人员可快速了解和解决问题，提高效率。
- 5.具备气路控制系统：可实现恒流、恒压、程序增流、程序升压等功能。

（五）数据处理系统

- ★1.主机整体性能要求：保留时间重现性 $\text{RSD} \leq 0.05\%$ ，峰面积重现性 $\text{RSD} \leq 1\%$ ，屏界面可实时访问仪器状态、配置和流路信息。
- ▲2.具备智能监控和诊断功能：可实施监控基线、噪声，并可导出图谱。
- ▲3.具备智能报告编辑功能：报告模板版式可编辑。

四、设备配置

- 1.气相色谱仪主机含柱箱 1套
- 2.分流/不分流进样口 1个
- 3.自动进样器 1台

		<p>4.气路控制系统 1套</p> <p>5.全自动十通阀 1套</p> <p>6.可加热阀箱1个</p> <p>7.FID检测器1个</p> <p>8.柱温箱1个</p> <p>9.适用于NB/SH/T0663-2014\ SH/T 0693-2000方法色谱柱 不少于3根</p> <p>10.色谱工作站 1套</p> <p>11.适用于NB/SH/T0663-2014\ SH/T 0693-2000的标准物质：13种含氧化合物混标（甲基叔丁基醚(MTBE)、乙基叔丁基醚(ETBE)、甲基叔戊基醚(TAME)、二丙基(DIPE)、甲醇、乙醇异丙醇、正丙醇、异丁醇、叔丁醇、仲丁醇、正丁醇及叔戊醇）及1,2-二甲氧基乙烷(乙二醇二甲基醚 DME)内标；5种芳香化合物混标（苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、1、2、4-三甲苯）及2-己酮内标。（一级或二级/CRM或RM；并附证书）各不少于1套。</p> <p>12.供气系统：氢气发生器，空气发生器</p> <p>13.数据处理系统（含软件、硬件） 1套</p> <p>14.提供配套的调试工具和其他专用工具，提供全套仪器操作说明书（包括产品说明说，操作手册，视频指导文件等）。</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2：

标的名称：1000kN 微机控制电液伺服万能试验机（及夹具）装置

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

1		<p>1000kN微机控制电液伺服万能试验机（及夹具）装置（实质性参数“★”5个；重要参数“▲”1个）</p> <p>一、用途：提升机电产品力学性能检测能力</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》</p> <p>三、技术指标</p> <p>★1.最大试验力：1000kN；</p> <p>★2.试验机级别：0.5 级；</p> <p>3.试验力测量范围：1%-100%FS；</p> <p>4.试验力分辨率：满量程的1/500000(全程不分档, 分辨率不变)；</p> <p>★5.试验力示值相对误差：±0.5%；</p> <p>6.位移测量分辨率：0.007mm；</p> <p>★7.位移示值相对误差：±0.5%；</p> <p>★8.变形示值相对误差：±0.5%；</p> <p>▲9.加荷速率范围：200N/s～20kN/s；</p> <p>10.拉伸夹头间最大距离：≥800mm；</p> <p>11.最大压缩空间：≥700mm；</p> <p>12.圆试样夹持可选范围：Φ15-Φ30mm, Φ30-Φ45mm, Φ45-Φ60mm；</p> <p>13.板试样夹持可选范围：2-20mm，20-40mm；</p> <p>14.上下压板尺寸：≥Φ200mm；</p> <p>15.活塞最大行程：≥250mm；</p> <p>四、设备配置</p> <p>附带配套操作软件、钢丝绳夹具，螺栓螺母测试全套夹具。</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：2000kN 微机控制电液伺服压力试验机装置

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

1		<p>2000kN微机控制电液伺服压力试验机装置（实质性参数“★”3个）</p> <p>一、用途：提升机电产品力学性能检测能力</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 2542-2011《砌墙砖试验方法》</p> <p>GB/T 4111-2013《混凝土砌块和砖试验方法》</p> <p>GB/T 50081-2019《混凝土物理力学性能试验方法标准》</p> <p>三、技术指标</p> <p>★1. 最大试验力：2000kN；</p> <p>★2. 试验机级别：0.5 级；</p> <p>3.试验力测试量程：最大试验力的1%~100%；</p> <p>4.试验力分辨率：满量程的1/500000(全程不分档, 分辨率不变)；</p> <p>★5. 试验力示值相对误差：±0.5%；</p> <p>6. 立柱间有效距离：≥480mm；</p> <p>7. 上下压板间距离：≥300mm；</p> <p>8. 上下压板尺寸：≥300×300mm；</p> <p>9. 工作活塞最大行程：≥100mm；</p> <p>四、设备配置</p> <p>附带配套操作软件</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：交直流耐压试验装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>交直流耐压试验装置（实质性参数“★”2个；重要参数“▲”1个）</p> <p>一、用途：提升机电器产品耐电压测试检测能力</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 12706.3-2020《额定电压1kV(Um=1.2 kV)到35kV(Um=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第3部分：额定电压35kV(Um=40.5kV)电缆》等</p> <p>三、技术指标</p> <p>★1.变压器：容量≥50kVA，</p> <p>★2.高压侧电压：150kV，电流：333.3mA；</p> <p>▲3.低压侧电流：125A，电压：400V；</p> <p>4.测量变比：1500；</p> <p>5.60min温升：≤50℃；</p> <p>6.阻抗电压：8%，空载电流：<4%；</p> <p>四、设备配置</p> <p>成套设备由油浸式试验变压器、电动控制台、放电保护球隙及水电阻组成。变压器带散热器和油枕，带保护球隙和限流电阻。控制台电动调节，数显表头显示电压电流，高压电流和电压电流双重保护，,过压过流及时长到自动降压回零位。</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：交直流标准分压器装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>交直流标准分压器装置（实质性参数“★”1个）</p> <p>一、用途：提升机高压实验装置校准能力</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>JJF(浙)1144-2018交流高压试验装置校准规范</p> <p>JJF(浙) 1146-2018 直流高压试验装置校准规范</p> <p>三、技术指标</p> <p>★500kV 0.5级分体式干式交直流标准分压器</p> <p>四、设备配置</p> <p>设备为分体式，可现场组装，附带现场手提箱。</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：火花直读光谱仪装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>火花直读光谱仪装置（实质性参数“★”2个；重要参数“▲”4个）</p> <p>一、用途：提升金属材料成分快速检测能力</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 4336-2016 《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》</p> <p>GB/T 11170-2008 《不锈钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》</p> <p>三、技术指标</p> <p>1.技术要求</p> <p>设备技术性能必须符合本供货要求的技术指标及要求，供货品目必须按照配置清单提供。该设备主要用于金属材料化学成分定量分析。</p> <p>2.设备要求和主要技术参数</p> <p>2.1 设备主机要求</p> <p>2.1.1 该设备需符合：</p> <p>GB/T 4336-2016 《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》</p> <p>GB/T 11170-2008 《不锈钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》</p> <p>2.1.2 检测基体要求：铁基、铝基</p> <p>★2.1.3提供小样品夹具，可分析1mm～6mm规则棒状与丝状小样品，并可进行0.3mm以上薄片（不锈钢）分析。对于激发面积大于φ6的不规则样品，可选择更换异形样品激发台面。</p> <p>★2.1.4 充氩型、单个光室。</p> <p>拥有智能控制潮汐式充气系统，冷机（关机12小时以上）启动不大于30min，热机启动时间不大于5min，待机流量小于60ml/min，降低使用成本。光室为单个光室，采用直射式采光，不使用光导纤维采光导光，降低后期故障率。</p> <p>▲2.1.5 具有微型氩气净化器，无须单独配置气体净化机，降低使用成本。</p>

1	<p>▲2.1.6 恒温控制：两级全自动恒温系统，要求光室整体覆盖加热，加热均匀、稳定，温度控制精度：$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$。（需提供温度控制证明文件或证明图片）</p> <p>2.1.7 检测器：为确保仪器稳定性，要求配置为多块CCD检测器而非CMOS检测器，不限最大检测通道数量。</p> <p>▲2.1.7 波长范围：不低于 160-500nm，后期元素扩展性好。</p> <p>2.1.8 光栅焦距：$\geq 500\text{mm}$，以提高分光效果，降低各个谱线之间的干扰，确保仪器的灵敏度与准确度。</p> <p>2.1.10 光栅：高发光全息光栅，刻线不小于 2700 条/mm。</p> <p>2.1.11 一级色散率：应达到 0.74nm/mm。</p> <p>2.1.12 分辨率：优于 0.01nm。</p> <p>2.1.13 高分辨 CCD 检测器像素数不少于 3648+46；像素尺寸不大于 8um。</p> <p>2.1.14 控制及数据获取电子单元：16位模/数转换微处理器。</p> <p>2.1.15 分析时间：可通过软件设定，对于钢铁样品的分析应在 10-30 秒内完成。</p> <p>2.1.16 同轴自旋式气路激发台，具有自旋气路，激发充分，减少清理次数，减轻工作量。</p> <p>2.1.17 要求配有一体化透镜隔离阀，自动隔断激发台与光学系统气氛，以防止因日常维护导致的光室污染造成强度下降，且可以避免误操作引起的光学系统污染。</p> <p>2.2 软件功能要求：</p> <p>2.2.1 软件应具有激发数据保存后，可以查看，并且可以延续上一次结果进行新的激发的功能。</p> <p>2.2.2 软件应具有牌号自动鉴别和显示，并且可以手动添加牌号库功能。</p> <p>▲2.2.5 积分采集：</p> <p>可进行分组式积分，实现一次激发，分组曝光，同时采集，同时回数；可独立控制不同 CCD 的积分曝光时间。可随波段调节积分时间，提升仪器的稳定性。应具备二次积分功能，根据分析元素强度设置不同积分条件，提升仪器分析精度。（提供软件截图）</p> <p>2.2.6 曲线分段跳转自动控制：元素含量高低曲线分段，自动匹配，分析范围广。</p> <p>2.2.7 第三元素干扰自动校正：自动扣除元素间加合、倍增干扰，分析结果更加精准。</p> <p>2.2.8 采集系统：网口传输方式，数据传输稳定、可靠；多线程数据采集，采集速度快、频率高。</p> <p>2.2.9 高速智能校正功能：单次激发即可校正全谱，自动校准像素漂移，保证光学系统稳定性。</p> <p>四、设备配置</p> <p>配套软件系统 1 套；</p> <p>净化交流稳压电源 1 台；</p> <p>磨样机 1 台；</p> <p>仪器常用备品备件 1 套；</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：滴头和滴灌管（带）水力性能试验台装置

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

1		<p>滴头和滴灌管（带）水力性能试验台装置（实质性参数“★”4个）</p> <p>一、用途：提升滴灌带产品检测能力</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T19812.1-2017 《塑料节水灌溉器材 单翼迷宫式滴灌带》</p> <p>GB/T19812.2-2017 《塑料节水灌溉器材 压力补偿式滴头及滴灌带》</p> <p>GB/T19812.3-2017 《塑料节水灌溉器材 内镶式滴灌带》</p> <p>三、技术指标</p> <p>电压： 220V @50HZ 5A</p> <p>（1）试验工位25（滴头或滴灌单元）</p> <p>（2）实验方法闭路法、环路法</p> <p>★（3）自动测量单元25点 测量范围： 0~2L（≤2000g）；</p> <p>★（4）测量精度≤0.5%FS 分辨率： ≤0.1mL（g）</p> <p>★（5）适用滴水元件间距 100mm-500mm(可扩展) 采用导轨滑动</p> <p>（6）最小计时单位 0.1s</p> <p>恒温供水加压系统</p> <p>电压： 380V @50HZ 60A</p> <p>★（1）、压力范围： 10kPa~1000kPa；分辨率： ≤0.1kPa；</p> <p>（2）、压力控制精度： ≤1%FS</p> <p>（3）、恒温温度： 室温~40℃； 恒温精度： ±1℃；</p> <p>（4）、加热功率： 3 kw； 制冷机： 1 kw；</p> <p>附带中继控制系统及软件</p> <p>四、设备配置</p> <p>设备做成分体，可进入门宽为90的实验室门。</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：矿用电缆负载燃烧试验机装置

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

1		<p>矿用电缆负载燃烧试验机装置（实质性参数“★”3个）</p> <p>一、用途：矿用电缆负载燃烧</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>MT818-2009系列标准</p> <p>MT/T 386-2011《煤矿用电缆阻燃性能的试验方法和判定规则》</p> <p>三、技术指标</p> <p>输入电压AC 380V 50HZ</p> <p>★负载电流设定后自动调节：0～3000A</p> <p>★喷灯高度可调，喷灯角度最大角度90°</p> <p>★测温范围0～800℃</p> <p>集成燃烧灯标定装置集成燃烧灯标定装置</p> <p>温控表显示范围0～1999.9℃</p> <p>计时器范围0～999.99S/M/H</p> <p>试验容积0.5m³，带排风装置</p> <p>四、设备配置</p> <p>/</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：三相电能质量分析仪装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>三相电能质量分析仪装置（实质性参数“★”3个）</p> <p>一、用途：开展储能电站并网检测能力，形成储能产品及相关检测能力。</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 36548-2024电化学储能电站接入电网测试规程</p> <p>三、技术指标</p> <p>1.可按照全球标准检查电能质量问题（IEC61000-4-30 ClassA）</p> <p>★2.连续进行高精度的测量</p> <p>（V：标准电压的±0.1%，A：±0.1% rdg. ±0.1% f.s. W：±0.2% rdg. ±0.1% f.s .）</p> <p>还可测量高次谐波成分（Supraharmonics），电压测量高达80kHz的宽频带</p> <p>★3.瞬间过电压峰值最大6000V，可测量最高700kHz</p> <p>★4.最大可测AC 6000A</p> <p>5.使用（ch1，ch2，ch3）和ch4可进行双系统的功率测量和效率运算</p> <p>6.可以进行变频器的简单测量，基本频率40～70Hz载波频率～20kHz</p> <p>7.使用附件PQ ONE能够制作简单的报告。</p> <p>四、设备配置</p> <p>附带配套箱及接线</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：高精度电流钳装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>高精度电流钳装置（实质性参数“★”2个）</p> <p>一、用途：开展储能电站并网检测能力，形成储能产品及相关检测能力。</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 36548-2024电化学储能电站接入电网测试规程</p> <p>三、技术指标</p> <p>1套（3个）高精度电流钳</p> <p>1.★电流：AC/DC1000A 频率DC~100kHz</p> <p>2.★精度±0.2%</p> <p>四、设备配置</p> <p>及配套转换接口（共3个）配套电源</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：电池内阻测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>电池内阻测试仪装置（实质性参数“★”4个）</p> <p>一、用途：储能电池单体检测设备，购置后基本可进行电池单体全项检测</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 36276-2023 电力储能用锂离子电池</p> <p>三、技术指标</p> <p>1.★电阻量程：3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω</p> <p>2.★电阻精度：1%+8/0.8%+6/0.8%+6/0.8</p> <p>3.★电压量程：6V/60V/600V</p> <p>4.★电压精度：0.09%+5/0.09%+5/0.09%+5</p> <p>5.IP 等级：IP40</p> <p>四、设备配置</p> <p>/</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：红外热像仪装置

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

1		<p>红外热像仪装置（实质性参数“★”2个）</p> <p>一、用途：储能电池单体检测设备，购置后基本可进行电池单体全项检测</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 36276-2023 电力储能用锂离子电池</p> <p>三、技术指标</p> <p>1.★帧频：≥27Hz，</p> <p>2.红外辐射波长的范围：7.5～14μm，</p> <p>3.★温度测量范围：-20℃～550℃，</p> <p>4.发射率：0.01～1连续可调</p> <p>四、设备配置</p> <p>/</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：钳形表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>钳形表装置（实质性参数“★”3个）</p> <p>一、用途：储能电池单体检测设备，购置后基本可进行电池单体全项检测</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 36276-2023 电力储能用锂离子电池</p> <p>三、技术指标</p> <p>1.★进行真有效值电压和电流测量，在交流和直流模式下，可读取交直流电压 0~1000 v和交直流电流0~1000安</p> <p>2.★分辨率：≤0.1 A</p> <p>3.★精确度 2% ± 5 位 (10-100 Hz); 2.5% ± 5 位 (100-500 Hz)</p> <p>4.波峰因数 (50/60 Hz) 3（500 A 时）（仅限于 375 和 376）2.5（600 A 时）1.42（1000 A 时）（仅限于 376）</p> <p>5.C.F. > 2 时增加 2%</p> <p>四、设备配置</p> <p>/</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：电池单体性能测试设备

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

1		<p>电池单体性能测试设备装置（实质性参数“★”8个）</p> <p>一、用途：储能电池单体检测设备，购置后基本可进行电池单体全项检测</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 36276-2023 电力储能用锂离子电池</p> <p>三、技术指标</p> <p>1.★8通道：充电电压范围：0V~6V，</p> <p>2.★精度±0.05%FS, 分辨率：≤1mV。</p> <p>3.★放电电压范围：0V~6V，</p> <p>4.★精度：±0.05%FS,</p> <p>5.★分辨率：≤1mV。</p> <p>6.★电流范围：≥800A,</p> <p>7.最小电流：100mA</p> <p>8.★精度：±（0.05%FS +0.05%RD）</p> <p>9.★分辨率≤1mA。</p> <p>四、设备配置</p> <p>配套控制软件</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：电池单体性能测试设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>电池单体性能测试设备装置（实质性参数“★”6个）</p> <p>一、用途：储能电池单体检测设备，购置后基本可进行电池单体全项检测</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 36276-2023 电力储能用锂离子电池</p> <p>三、技术指标</p> <p>1.★输入：功率9000W；电源AC380V50HZ；阻抗≥1MΩ</p> <p>2.★电压量程30V；输出范围-20V~30V；</p> <p>3.★精度±0.05%FS（满量程）（25℃±5℃）；</p> <p>4.分辨率5 位有效数字（自动）；</p> <p>5.★电流：量程160A，支持通道在线并联，最大并联到640A；</p> <p>6.★输出范围充电：量程2‰~100%满量程放电：量程2‰~100%满量程</p> <p>7.★精度±0.05%FS（满量程）（25℃±5℃）</p> <p>8.量程切换支持按照电流大小自动切换量程</p> <p>9.分辨率5 位有效数字（自动）</p> <p>四、设备配置</p> <p>配套控制软件</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：电池挤压试验机

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

1		<p>电池挤压试验机装置（实质性参数“★”2个）</p> <p>一、用途：储能电池单体检测设备，购置后基本可进行电池单体全项检测</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 36276-2023 电力储能用锂离子电池</p> <p>三、技术指标</p> <p>★1) 最大挤压压力：50kN</p> <p>2) 最大相对挤压行程（可调节）：≤300 mm</p> <p>3) 挤压动力：伺服驱动；</p> <p>4) 挤压速度调节：0.02-10mm/s设置；</p> <p>5) 挤压保持时间：9999秒；</p> <p>6)最大的试验样品尺寸：≥400*400*400mm（该尺寸以下样品均适用，圆柱形由乙方搭配固定夹具）</p> <p>★7)测试空间（长×宽×高）：不小于500×500×500mm。</p> <p>8)视窗：8-10mm厚双层防爆玻璃；</p> <p>四、设备配置</p> <p>配套控制软件</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：温控型电池短路试验机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>温控型电池短路试验机装置（实质性参数“★”4个）</p> <p>一、用途：储能电池单体检测设备，购置后基本可进行电池单体全项检测</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 36276-2023 电力储能用锂离子电池</p> <p>三、技术指标</p> <p>工作电压： AC220V 50HZ；</p> <p>★可测电池最大电压 DC：0-1500V(根据需求选定)</p> <p>★最大短路电流15000A；5000平方的短路连接铜排线；</p> <p>★短路装置线组1mΩ±0.2 mΩ</p> <p>★电流短路工位：≥15000A 一组</p> <p>四、设备配置</p> <p>配套控制软件</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：热失控试验设备

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

1		<p>热失控试验设备装置（实质性参数“★”3个）</p> <p>一、用途：储能电池单体检测设备，购置后基本可进行电池单体全项检测</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 36276-2023 电力储能用锂离子电池</p> <p>三、技术指标</p> <p>1.★加热温度范围 常温+10℃-400℃</p> <p>2.★加热功率 单通道最小功率:30W ， 最大加热功率:3000W ， 加热功率范围可调（30~3000W）</p> <p>3.★温度分辨率 ≤0.1℃</p> <p>4.温度稳定度 ≤0.5℃</p> <p>四、设备配置</p> <p>附带系统及软件一套</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：电池自由跌落试验设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>电池自由跌落试验设备装置（实质性参数“★”2个）</p> <p>一、用途：储能电池单体检测设备，购置后基本可进行电池单体全项检测</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 36276-2023 电力储能用锂离子电池</p> <p>三、技术指标</p> <p>★1）跌落高度范围：300mm~1500mm</p> <p>2）高度允差范围：0 ～ +5mm</p> <p>3）跌落底面面积：≥600mm×600mm</p> <p>4）适用样品最大重量：30kg</p> <p>★5）适用样品尺寸不小于：400X400X400mm</p> <p>四、设备配置</p> <p>配套控制软件</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：电池低气压模拟试验装置

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

1		<p>电池低气压模拟试验装置</p> <p>一、用途：储能电池单体检测设备，购置后基本可进行电池单体全项检测</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 36276-2023 电力储能用锂离子电池</p> <p>三、技术指标</p> <p>废水处理 电池放置在不锈钢盘上面，如有电池液流出，可接水管排出室外。</p> <p>消防、防爆要求 电池防爆室。</p> <p>四、设备配置</p> <p>抽风、排气要求 强力抽风电机400W；2M3/H；通过排风管道将废气及烟雾排出室外。</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：双层高低温试验箱（电芯）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>双层高低温试验箱（电芯）装置（实质性参数“★”2个，重要参数“▲”3个）</p> <p>一、用途：储能电池单体检测设备，购置后基本可进行电池单体全项检测</p> <p>二、依据的主要标准、计量检定规程及校准规范</p> <p>GB/T 36276-2023 电力储能用锂离子电池</p> <p>三、技术指标</p> <p>★内箱尺寸不小于：W1500×H600×D1000mm</p> <p>★温度范围 -40℃～+150℃</p> <p>▲温度波动度 ≤±0.5℃ （空载，恒定状态时）</p> <p>▲温度均匀度 ≤2℃ （空载，恒定状态时）</p> <p>▲温度偏差 ≤±2℃ （空载，恒定状态时）</p> <p>升温速率 ≥2℃/min （空载，全程平均）</p> <p>降温速率 ≥1℃/min （空载，全程平均）</p> <p>四、设备配置</p> <p>配套控制软件</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 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，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。如投标人是企业（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”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人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；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，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投标人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、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人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）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

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,具体按照本招标文件相关要求执行。

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,投标人提供的货物、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，投标人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：

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，投标人应提供《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》。投标人应当按照《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。

投标人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.评标程序

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	本项目不收取投标保证金。

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最高限价，投标报价不得缺项、漏项。评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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（包括：报价构成分析、近三年同类案例、可诚信履约的具体理由）；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	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“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、数量等； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件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	本项目不收取投标保证金。
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最高限价，投标报价不得缺项、漏项。评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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（包括：报价构成分析、近三年同类案例、可诚信履约的具体理由）；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	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“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、数量等； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件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	本项目不收取投标保证金。
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最高限价，投标报价不得缺项、漏项。评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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（包括：报价构成分析、近三年同类案例、可诚信履约的具体理由）；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	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“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、数量等； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件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:

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 40.00 分 商务部分 5.00 分 报价得分 55.00 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术指标响应评审（实质性参数14个，重要参数8个）	<p>根据招标文件中采购需求的各项技术参数要求，对投标人所供的产品参数响应程度进行综合评审：视所投产品参数是否满足招标文件中有关技术标准的要求，完全满足招标文件中参数要求的得20分；带★号为本项目的实质性参数，负偏离或不满足，则投标无效。带▲号为本项目的重要技术参数，重要技术参数负偏离或不满足每一项扣2分，一般技术参数每有一项不满足扣1分，扣完为止。注：1.实质性参数及重要参数必须提供佐证材料（包括但不限于由权威机构出具的CMA资质认定检验检测报告或省级及以上法定授权计量检定机构出具的检定校准证书或制造商公开发布的印刷资料（如产品彩页或加盖制造商公章的技术白皮书等证明文件）；一般参数可根据技术偏离表填写内容进行评审。2.投标人须对技术偏离表中的实质性参数及重要参数，备注栏中明确标出佐证资料对应的技术参数的页码，并在佐证材料中标注出来，如未标注或标注不对应，导致评标委员会无法找到对应的佐证资料，投标人后果自负。</p>	20.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

供货计划及进度保障方案	根据采购需求，视投标人提供的供货计划及进度保障方案进行评审，方案内容应包括：① 供货进度安排及保证措施；②货物的包装、运输、装卸；③货物的保管及配送；以上三项内容完整、不存在瑕疵，得3分；每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形）。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-------------	--	--------	----	--

技术评审	安装调试方案	根据投标人提供的安装调试方案进行评审，方案内容应包括：①安装调试具体措施；②安装调试人员配备及技术支持；③应急预案；④测试验收程序；以上四项内容完整、不存在瑕疵，得4分；每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形）	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审，方案内容应包括：①培训计划；②培训内容；③培训团队；以上三项内容完整、不存在瑕疵，得3分，每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

	售后服务方案	投标人根据本项目采购需求编制售后服务方案，方案内容应包括：①售后服务具体措施、故障处理措施；②售后服务人员配备；③售后服务响应时间；④维护保养方案；⑤升级服务；以上五项内容完整、不存在瑕疵，得10分；每缺一项内容或不符合要求扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	业绩	<p>投标人提供2022年1月1日至投标截止之日（以合同签订时间为准），类似采购项目，每提供1个得2.5分，此项最多得5分。注：1.类似采购项目：提供包括本次核心产品的业绩；2.投标文件须提供采购合同原件扫描件及对应的发票，内容不清晰无法识别或未提供，均不得分。3.上述产品如非投标人生产，必须提供生产厂家的授权委托书，业绩可提供具有授权的投标产品的业绩资料。</p>	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	----	---	--------	----	--

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	55.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

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					

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分40.00分 商务部分5.00分 报价得分55.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术指标响应评审（实质性参数20个，重要参数6个）	<p>根据招标文件中采购需求的各项技术参数要求，对投标人所供的产品参数响应程度进行综合评审：视所投产品参数是否满足招标文件中有关技术标准的要求，完全满足招标文件中参数要求的得20分；带★号为本项目的实质性参数，负偏离或不满足，则投标无效。带▲号为本项目的重要技术参数，重要技术参数负偏离或不满足每一项扣2分，一般技术参数每有一项不满足扣0.5分，扣完为止。注：1.实质性参数及重要参数必须提供佐证材料（包括但不限于由权威机构出具的CMA资质认定检验检测报告或省级及以上法定授权计量检定机构出具的检定校准证书或制造商公开发布的印刷资料（如产品彩页或加盖制造商公章的技术白皮书等证明文件）；一般参数可根据技术偏离表填写内容进行评审。2.投标人须对技术偏离表中的实质性参数及重要参数，备注栏中明确标出佐证资料对应的技术参数的页码，并在佐证材料中标注出来，如未标注或标注不对应，导致评标委员会无法找到对应的佐证资料，投标人后果自负。</p>	20.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	---------------------------	--	---------	----	---

<p>供货计划及进度保障方案</p>	<p>根据采购需求，视投标人提供的供货计划及进度保障方案进行评审，方案内容应包括：① 供货进度安排及保证措施；②货物的包装、运输、装卸；③货物的保管及配送；以上三项内容完整、不存在瑕疵，得3分；每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）。</p>	<p>3.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
--------------------	---	---------------	-----------	--

技术评审	安装调试方案	根据投标人提供的安装调试方案进行评审，方案内容应包括：①安装调试具体措施；②安装调试人员配备及技术支持；③应急预案；④测试验收程序；以上四项内容完整、不存在瑕疵，得4分；每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形）	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审，方案内容应包括：①培训计划；②培训内容；③培训团队；以上三项内容完整、不存在瑕疵，得3分，每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

	售后服务方案	投标人根据本项目采购需求编制售后服务方案，方案内容应包括：①售后服务具体措施、故障处理措施；②售后服务人员配备；③售后服务响应时间；④维护保养方案；⑤升级服务；以上五项内容完整、不存在瑕疵，得10分；每缺一项内容或不符合要求扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（ 本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	业绩	<p>投标人提供2022年1月1日至投标截止之日（以合同签订时间为准），类似采购项目，每提供1个得2.5分，此项最多得5分。注：1.类似采购项目：提供包括本次核心产品的业绩；2.投标文件须提供采购合同原件扫描件及对应的发票，内容不清晰无法识别或未提供，均不得分。3.上述产品如非投标人生产，必须提供生产厂家的授权委托书，业绩可提供具有授权的投标产品的业绩资料。</p>	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	----	---	--------	----	---

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	55.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

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					

采购包3:

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分40.00分 商务部分5.00分 报价得分55.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术指标响应评审（实质性参数41个，重要参数3个）	根据招标文件中采购需求的各项技术参数要求，对投标人所供的产品参数响应程度进行综合评审：视所投产品参数是否满足招标文件中有关技术标准的要求，完全满足招标文件中参数要求的得20分；带★号为本项目的实质性参数，负偏离或不满足，则投标无效。带▲号为本项目的重要技术参数，重要技术参数负偏离或不满足每一项扣2分，一般技术参数每有一项不满足扣0.5分，扣完为止。注：1.实质性参数及重要参数必须提供佐证材料（包括但不限于由权威机构出具的CMA资质认定检验检测报告或省级及以上法定授权计量检定机构出具的检定校准证书或制造商公开发布的印刷资料（如产品彩页或加盖制造商公章的技术白皮书等证明文件）；一般参数可根据技术偏离表填写内容进行评审。2.投标人须对技术偏离表中的实质性参数及重要参数，备注栏中明确标出佐证资料对应的技术参数的页码，并在佐证材料中标注出来，如未标注或标注不对应，导致评标委员会无法找到对应的佐证资料，投标人后果自负。	20.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

供货计划及进度保障方案	根据采购需求，视投标人提供的供货计划及进度保障方案进行评审，方案内容应包括：① 供货进度安排及保证措施；②货物的包装、运输、装卸；③货物的保管及配送；以上三项内容完整、不存在瑕疵，得3分；每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-------------	--	--------	----	--

技术评审	安装调试方案	根据投标人提供的安装调试方案进行评审，方案内容应包括：①安装调试具体措施；②安装调试人员配备及技术支持；③应急预案；④测试验收程序；以上四项内容完整、不存在瑕疵，得4分；每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形）	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审，方案内容应包括：①培训计划；②培训内容；③培训团队；以上三项内容完整、不存在瑕疵，得3分，每缺一项扣1分，存在瑕疵的一项扣0.5分，扣完为止。（本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

	售后服务方案	投标人根据本项目采购需求编制售后服务方案，方案内容应包括：①售后服务具体措施、故障处理措施；②售后服务人员配备；③售后服务响应时间；④维护保养方案；⑤升级服务；以上五项内容完整、不存在瑕疵，得10分；每缺一项内容或不符合要求扣2分，存在瑕疵的一项扣1分，扣完为止。（ 本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形）	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	业绩	<p>投标人提供2022年1月1日至投标截止之日（以合同签订时间为准），类似采购项目，每提供1个得2.5分，此项最多得5分。注：1.类似采购项目：提供包括本次核心产品的业绩；2.投标文件须提供采购合同原件扫描件及对应的发票，内容不清晰无法识别或未提供，均不得分。3.上述产品如非投标人生产，必须提供生产厂家的授权委托书，业绩可提供具有授权的投标产品的业绩资料。</p>	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	----	---	--------	----	--

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	55.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

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					

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 service 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: 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: 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: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

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: 投标人(供应商)应提交的相关证明

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: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

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: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

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: 法定代表人授权委托书

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: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

采购包2:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 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: 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: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

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：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

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：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

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：法定代表人授权委托书

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：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包3：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：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：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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

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：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

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：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

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：法定代表人授权委托书

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：开标一览表

详见附件：分项报价表