

2026年专业计量设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区计量测试研究院

采购代理机构名称：并辉建设工程招标代理有限公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260457

2026年06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

并辉建设工程招标代理有限公司 受 内蒙古自治区计量测试研究院 委托，采用公开招标方式组织采购 2026年专业计量设备采购项目 。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： 2026年专业计量设备采购项目
项目编号： NMGZCS-G-H-260457
采购计划备案号： 内政采计划[2026]16665

2.内容及划分采购包情况
采购包1： 专业计量设备（测绘所）
采购包预算金额（元）： 433,000.00
采购包最高限价（元）： 433,000.00
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	自然资源地籍调查数 据质量检查软件	1. 0 0	73,000. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
2	全景运动相机	2. 0 0	8,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
3	实景三维数据生产软 硬件设备	1. 0 0	270,000 .00	套	工业	是	否	否	否
4	无人机激光雷达设备	1. 0 0	82,000. 00	台	工业	否	否	否	否

采购包2： 专业计量设备（长度所）
采购包预算金额（元）： 1,101,700.00
采购包最高限价（元）： 1,101,700.00
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	数显量仪测力计	1. 0 0	6,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
2	显微镜校准检具（包含标准玻璃线纹尺、倍率计、分划目镜）	1. 0 0	55,000. 00	套	工业	否	否	否	否
3	读数显微镜检定装置	1. 0 0	45,000. 00	台	工业	否	否	否	否
4	高度计（含显示器）	1. 0 0	80,000. 00	套	工业	否	否	否	否
5	标准多刻线样板	1. 0 0	25,000. 00	套	工业	否	否	否	否
6	滚轮测距法出租车计价器（使用） 检定装置	1. 0 0	522,00 0.00	套	工业	是	否	否	否
7	一级标准焦度计	1. 0 0	12,000. 00	台	工业	否	否	否	否
8	紫外辐照计	1. 0 0	8,700.0 0	台	工业	否	否	否	否
9	OBD诊断仪标准试验装置	1. 0 0	348,00 0.00	套	工业	是	否	否	否

采购包3：专业计量设备（热工所）

采购包预算金额（元）：3,183,000.00

采购包最高限价（元）：3,183,000.00

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	全自动压力检定系统	1. 0 0	950,000. 00	套	工业	是	否	否	否
2	水三相点瓶	1. 0 0	12,000.0 0	支	工业	否	否	否	否

3	水三相点瓶保存冻制装置	1.00	37,000.00	支	工业	否	否	否	否
4	汞固定点复现装置	1.00	330,600.00	台	工业	否	否	否	否
5	超低温可调恒温器	1.00	278,400.00	台	工业	否	否	否	否
6	精密数字温度计（铂电阻传感器）	1.00	21,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	纳伏微欧测温仪	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	标准铂铑10-铂热电偶	1.00	14,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	便携式超声波流量计	1.00	320,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	全站仪	1.00	350,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	0.2级标准表法水流量标准装置	1.00	820,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包4：专业计量设备（力声所）

采购包预算金额（元）：742,317.00

采购包最高限价（元）：742,317.00

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	是否属于节能环保产品	是否属于环境标志产品
1	电涡流传感器动静态特性校准装置	1.00	304,500.00	套	工业	是	否	否	否
2	全自动应变计校准装置	1.00	278,400.00	套	工业	否	否	否	否

3	水泥软练设备测量仪	1.00	54,980.00	套	工业	否	否	否	否
4	数显压力传感器	1.00	4,437.00	套	工业	否	否	否	否
5	E2等级砝码标准套装	2.00	17,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	1000kN标准测力仪	1.00	26,500.00	套	工业	否	否	否	否
7	2000kN标准测力仪	1.00	30,500.00	套	工业	否	否	否	否
8	多通道风速测量系统	1.00	26,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包5：专业计量设备（电磁所）

采购包预算金额（元）：1,705,000.00

采购包最高限价（元）：1,705,000.00

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	大功率交直流模拟电阻器	1.00	280,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	专用电感器	5.00	60,000.00	支	工业	否	否	否	否
3	零磁通交直流开口电流表	1.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	过程信号测试系统	1.00	330,000.00	台	工业	是	否	否	否
5	电能质量校准器	1.00	320,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	二次压降负荷测试仪	1.00	160,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	安全工器具耐压试验系统	1.00	200,000.00	套	工业	否	否	否	否

8	多功能校准装置	1.00	140,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	耐电压测试仪校验仪	1.00	65,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包6：专业计量设备（质量所）

采购包预算金额（元）：567,000.00

采购包最高限价（元）：567,000.00

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	砝码	1.00	96,500.00	批	工业	否	否	否	否
2	砝码	55.00	390,500.00	块	工业	是	否	否	否
3	叉车	1.00	80,000.00	辆	工业	否	否	否	否

采购包7：专业计量设备（理化所）

采购包预算金额（元）：1,758,100.00

采购包最高限价（元）：1,758,100.00

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	酸度（离子）计检定仪	3.00	63,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	湿度发生器	1.00	480,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	臭氧气体分析仪标准装置	1.00	659,000.00	套	工业	是	否	否	否
4	水中标准溶解氧发生装置	1.00	432,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	锗钨滤光片	3.00	3,600.00	片	工业	否	否	否	否
6	氧化钬滤光片	3.00	7,800.00	片	工业	否	否	否	否
7	紫外可见光区透射比滤光片	3.00	15,600.00	套	工业	否	否	否	否
8	杂散光滤光片	3.00	6,600.00	套	工业	否	否	否	否

9	衰减片	1.00	2,000.00	片	工业	否	否	否	否
10	移液器	2.00	4,200.00	支	工业	否	否	否	否
11	移液器	2.00	4,200.00	支	工业	否	否	否	否
12	移液器	2.00	4,200.00	支	工业	否	否	否	否
13	移液器	3.00	6,300.00	支	工业	否	否	否	否
14	移液器	3.00	6,300.00	支	工业	否	否	否	否
15	移液器	3.00	6,300.00	支	工业	否	否	否	否
16	电导仪电计检定标准	2.00	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	甲醛分析仪	1.00	33,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包8：专业计量设备（能源所）

采购包预算金额（元）：445,000.00

采购包最高限价（元）：445,000.00

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	石油密度计	1.00	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
2	混样仪	1.00	244,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	全自动分装仪	1.00	198,500.00	套	工业	是	否	否	否

采购包9：专业计量设备（医疗所）

采购包预算金额（元）：2,552,300.00

采购包最高限价（元）：2,552,300.00

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	剂量面积乘积仪	1.00	115,000.00	套	工业	否	否	否	否

2	提取回收率校准单元	1. 0 0	120,000. 00	套	工业	否	否	否	否
3	便携式医用内窥镜质量检测仪	1. 0 0	380,000. 00	台	工业	否	否	否	否
4	血压模拟器多参数校准装置	1. 0 0	350,000. 00	台	工业	否	否	否	否
5	剂量仪	1. 0 0	900,000. 00	套	工业	是	否	否	否
6	医用磁共振成像系统全身SAR 测量装置	1. 0 0	250,000. 00	套	工业	否	否	否	否
7	电动洗胃机检测仪	1. 0 0	158,000. 00	台	工业	否	否	否	否
8	医用消杀冻存计量标准	1. 0 0	180,000. 00	套	工业	否	否	否	否
9	等中心检测装置	1. 0 0	21,600.0 0	台	工业	否	否	否	否
10	源皮距测试板	1. 0 0	15,200.0 0	台	工业	否	否	否	否
11	激光定位模体	1. 0 0	62,500.0 0	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包4：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包5：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包6：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包7：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包8：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包9：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

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：专业计量设备（测绘所）

无

采购包2：专业计量设备（长度所）

无

采购包3：专业计量设备（热工所）

无

采购包4：专业计量设备（力声所）

无

采购包5：专业计量设备（电磁所）

无

采购包6：专业计量设备（质量所）

无

采购包7：专业计量设备（理化所）

无

采购包8：专业计量设备（能源所）

无

采购包9：专业计量设备（医疗所）

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：

无。

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： 并辉建设工程招标代理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区海东路东方银座2号楼10层1012

邮编： 010000

联系人： 王女士，南先生

联系电话： 15598219471、18004717523

采购单位名称： 内蒙古自治区计量测试研究院

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区博爱北巷1号

邮编： 010000

联系人： 杨婧娜

联系电话： 3337018

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 9 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 采购包4：综合评分法 采购包5：综合评分法 采购包6：综合评分法 采购包7：综合评分法 采购包8：综合评分法 采购包9：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	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受 采购包5：不接受 采购包6：不接受 采购包7：不接受 采购包8：不接受 采购包9：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：按每标包的中标金额的1.35%收取
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	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 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%。 采购包4： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包5： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包6： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包7： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包8： 属于专门面向小微企业采购，预留比例为100%。 采购包9： 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 采购包4：3家 采购包5：3家 采购包6：3家 采购包7：3家 采购包8：3家 采购包9：3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 采购包4：1名 采购包5：1名 采购包6：1名 采购包7：1名 采购包8：1名 采购包9：1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 采购包4：3名 采购包5：3名 采购包6：3名 采购包7：3名 采购包8：3名 采购包9：3名
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	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 采购包4：组织现场踏勘：否 采购包5：组织现场踏勘：否 采购包6：组织现场踏勘：否 采购包7：组织现场踏勘：否 采购包8：组织现场踏勘：否 采购包9：组织现场踏勘：否

24	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。
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
26	其他	无

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内蒙古自治区计量测试研究院。

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。本招标文件的采购代理机构特指并辉建设工程招标代理有限公司。

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：专业计量设备（测绘所）

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2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据或依法缴纳税收的声明函（格式自拟）。（2）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证或依法缴纳社会保险的声明函（格式自拟）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证及缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
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，供应商未被列入中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ www.creditchina.gov.cn ）“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单（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”。
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：专业计量设备（长度所）

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2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	(1) 提供投标文件提交截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据或依法缴纳税收的声明函(格式自拟)。(2) 提供投标文件提交截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证或依法缴纳社会保险的声明函(格式自拟)。注: 其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证及缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
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, 供应商未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单(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”。
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: 专业计量设备(热工所)

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2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函(格式自拟)。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	(1) 提供投标文件提交截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据或依法缴纳税收的声明函(格式自拟)。(2) 提供投标文件提交截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证或依法缴纳社会保险的声明函(格式自拟)。注: 其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证及缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
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，供应商未被列入中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ www.creditchina.gov.cn ）“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单（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”。
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4：专业计量设备（力声所）

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2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据或依法缴纳税收的声明函（格式自拟）。（2）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证或依法缴纳社会保险的声明函（格式自拟）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证及缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
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，供应商未被列入中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ www.creditchina.gov.cn ）“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单（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”。
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5：专业计量设备（电磁所）

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2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	(1) 提供投标文件提交截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据或依法缴纳税收的声明函(格式自拟)。(2) 提供投标文件提交截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证或依法缴纳社会保险的声明函(格式自拟)。注: 其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证及缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
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, 供应商未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单(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”。
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6: 专业计量设备(质量所)

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2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函(格式自拟)。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	(1) 提供投标文件提交截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据或依法缴纳税收的声明函(格式自拟)。(2) 提供投标文件提交截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证或依法缴纳社会保险的声明函(格式自拟)。注: 其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证及缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
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，供应商未被列入中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ www.creditchina.gov.cn ）“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单（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”。
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7：专业计量设备（理化所）

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2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据或依法缴纳税收的声明函（格式自拟）。（2）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证或依法缴纳社会保险的声明函（格式自拟）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证及缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
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，供应商未被列入中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ www.creditchina.gov.cn ）“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单（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”。
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8：专业计量设备（能源所）

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2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	(1) 提供投标文件提交截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据或依法缴纳税收的声明函(格式自拟)。(2) 提供投标文件提交截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证或依法缴纳社会保险的声明函(格式自拟)。注: 其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证及缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
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, 供应商未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单(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”。
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9: 专业计量设备(医疗所)

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2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函(格式自拟)。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	(1) 提供投标文件提交截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据或依法缴纳税收的声明函(格式自拟)。(2) 提供投标文件提交截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证或依法缴纳社会保险的声明函(格式自拟)。注: 其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证及缴纳社保的凭证。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明
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，供应商未被列入中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ www.creditchina.gov.cn ）“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单（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”。
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：专业计量设备（测绘所）

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：专业计量设备（长度所）

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：专业计量设备（热工所）

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：专业计量设备（力声所）

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：专业计量设备（电磁所）

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包6：专业计量设备（质量所）

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包7：专业计量设备（理化所）

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包8：专业计量设备（能源所）

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包9：专业计量设备（医疗所）

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

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

面向中小企业情况审查	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
面向中小企业情况审查	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4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	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5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	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6：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	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7：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	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8：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	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9：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	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

内蒙古自治区计量测试研究院是研究、建立、保存、维护、使用经国家批准建立的计量基准、标准和自治区最高社会公用计量标准；承担量值传递、量值溯源，开展强制检定、计量校准、测试及计量器具产品质量检验工作；承担计量科学研究、技术咨询和服务工作；承担测绘地理信息成果质量监督检验、评价型检验、鉴定、仲裁检验和测绘服务等工作；开展相关技术人员培训工作，承担计量技术人员相关考核工作；按取得资质开展相关业务及其他委托性业务；承担相关国家计量中心、重点实验室的职能。取得了国家法定计量检定机构《计量授权证书》、中国合格评定国家认可委员会《实验室认可证书》、检验检测机构《资质认定证书》等全部资质。建立计量标准229项（国家级76项、自治区级153项），开展1000余项计量检定、校准、检测和计量器具产品质量检验等工作。此外还开展计量器具产品质量检验、节能监测、能效测试等工作。量值传递覆盖了全区，建立了完整的量值溯源体系。本次采购项目所涉及专业设备用于全区的计量标准检测等工作，完善我院计量服务体系，提高服务能力和水平。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：专业计量设备（测绘所）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起30个日历日内
2		标的提供地点	内蒙古自治区计量测试研究院新华院区
3		合同履约期限	自合同签订之日起至保修期满止
4		合同履约地点	内蒙古自治区计量测试研究院

5		验收要求	<p>1期（开箱验收）：1.外观检查。（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；2.数量验收。（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>2期（性能验收）：1.质量验收。（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书的规定和程序，进行试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。2.验收确认。货到安装调试、培训完成及预验收后，采购方安排货物最终验收时间，由采购方负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成交货，合同货物验收责任人是采购人。</p>
6		合同支付方式	<p>1、合同签订后5个工作日内乙方向甲方交纳合同总金额5%的履约保证金，甲方在收到乙方提供的履约保证金票据后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、开箱验收通过后，乙方提供本合同总金额的全额发票（专票）后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、性能验收通过后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的20.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例：5</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：合同总金额5%</p>

8		其他	<p>一、售后服务要求： 1.中标方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购方提供未经使用的全新产品，保证所提供货物为原装正品。2.保证货物，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。3.中标人提供的货物经正确安装、正常运转和保养情况下，在其使用寿命内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足、或故障负责。对达不到售后要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：（1）更换:由中标人承担所发生的全部费用。（2）退货处理：中标方应退还采购方支付的合同条款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。4.保证甲方对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，甲方所在地之内的应在48小时内派技术人员赶到现场；甲方所在地之外或需外地厂家协助的，应在72小时内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。5.对厂家提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知甲方的义务，在甲方同意接受这些服务的情况下提供便利条件。6.中标供应商到最终甲方验收现场为甲方提供货物使用、维护等方面的技术培训。7.严格遵守响应文件中售后服务承诺以及双方议定的售后服务承诺。8.在质保期内，中标方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。</p> <p>二、包装方式： 泡沫包装防磕碰</p> <p>三、质量保修范围和保修期： 保修期至少一年，参数中另有规定的从其规定。超过保修期的仪器设备，由中标供应商提供维修服务，技术支持、软件升级仅收取成本费用，中标人应保证零配件的供应，并提供长期优质维护维修服务。</p>
---	--	----	---

采购包2：专业计量设备（长度所）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60天内全部到货
2		标的提供地点	内蒙古呼和浩特市新城区博爱北巷1号内蒙古自治区计量测试研究院（鸿盛院区）
3		合同履约期限	自合同签订之日起至保修期满止
4		合同履约地点	内蒙古自治区计量测试研究院

5		验收要求	<p>1期（开箱验收）：1.外观检查。（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；2.数量验收。（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>2期（性能验收）：1.质量验收。（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书的规定和程序，进行试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。2.验收确认。货到安装调试、培训完成及预验收后，采购方安排货物最终验收时间，由采购方负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成交货，合同货物验收责任人是采购人。（5）证书溯源要求：1.供应商所提供的每台仪器设备，均须满足对应标的技术要求中规定的溯源要求，并提供由法定计量检定机构出具的、处于有效期内的检定或校准证书。，所有证书应清晰注明仪器设备的型号、规格、出厂编号、检定或校准日期、有效期等信息，确保仪器设备的量值溯源性和准确性。2.在设备交付时，供应商应同时提供证书原件，以供需方存档和查询。需方有权对证书的真实性和有效性进行核实，如发现证书不符合要求或存在虚假情况，供应商应承担相应的法律责任。</p>
6		合同支付方式	<p>1、合同签订后5个工作日内乙方向甲方交纳合同总金额5%的履约保证金，甲方在收到乙方提供的履约保证金票据后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、开箱验收通过后，乙方提供本合同总金额的全额发票（专票）后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、性能验收通过后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的20.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例：5</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：合同总金额5%</p>

8		其他	<p>①售后服务要求： 一、安装调试：1.供应商需在设备到货后20个工作日内，派遣专业技术人员到需方指定地点进行免费安装调试，确保设备能够正常运行，并达到合同约定的技术指标和性能要求。2.安装调试过程中，技术人员应严格遵守需方实验室的安全规定和操作规程，采取必要的安全防护措施，确保人员和设备安全。如因供应商原因造成的安全事故，由供应商承担全部责任。</p> <p>二、培训服务：1.供应商应在设备验收合格后，为需方提供免费的操作培训和维护培训，使需方操作人员和维护人员能够熟练掌握设备的操作方法、日常维护和常见故障排除技能。2.操作培训应包括设备的基本原理、操作流程、参数设置、数据处理等内容，确保操作人员能够独立、正确地操作设备。维护培训应包括设备的结构组成、维护要点、故障诊断、维修方法等内容，使维护人员具备一定的设备维护能力。3.培训方式可采用现场培训、在线培训等形式，培训时间和地点由供需双方协商确定。培训资料应包括设备操作手册、维护手册、培训课件等，供应商应向需方提供纸质版和电子版培训资料。</p> <p>三、质保期服务：1.设备质保期自验收合格之日起计算，质保期为1年。在质保期内，供应商应负责免费维修或更换因设备质量问题导致的故障部件，确保设备正常运行。2.供应商应在接到需方故障报修通知后，应在5个工作日内到达现场进行维修。如因特殊情况无法按时到达，应及时与需方沟通并说明原因。3.对于无法现场修复的设备，供应商应提供备用设备，确保需方的正常使用。在设备维修期间，供应商应及时向需方通报维修进度和维修情况。超过保修期的仪器设备由中标供应商提供维修服务，技术支持、软件升级仅收取成本费用，中标人应保证零配件的供应，并提供长期优质维护维修服务。</p> <p>②质量保修范围和保修期： 保修期至少一年，参数中另有规定的从其规定。超过保修期的仪器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。</p>
---	--	----	---

采购包3：专业计量设备（热工所）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起60个日历日内
2		标的提供地点	内蒙古自治区计量测试研究院
3		合同履约期限	自合同签订之日起至保修期满止
4		合同履约地点	内蒙古自治区计量测试研究院

5		验收要求	<p>1期（开箱验收）：1.外观检查。（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；2.数量验收。（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>2期（性能验收）：1.质量验收。（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书的规定和程序，进行试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。</p> <p>2.验收确认。货到安装调试、培训完成及预验收后，采购方安排货物最终验收时间，由采购方负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成交货，合同货物验收责任人是采购人。（5）所有标段设备要求出具符合建标要求的法定计量检定机构溯源证书。其中水三相点瓶、水三相点瓶保存冻制装置、汞固定点复现装置、超低温可调恒温器、0.2级标准表法水流量标准装置需提供中国计量科学研究院出具的检定/校准证书。</p>
6		合同支付方式	<p>1、合同签订后5个工作日内乙方向甲方交纳合同总金额5%的履约保证金，甲方在收到乙方提供的履约保证金票据后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、开箱验收通过后，乙方提供本合同总金额的全额发票（专票）后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、性能验收通过后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的20.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例：5</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：合同总金额5%</p>

8		其他	<p>一、售后服务要求：1.中标方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购方提供未经使用的全新产品，保证所提供货物为原装正品。2.保证货物，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。3.中标人提供的货物经正确安装、正常运转和保养情况下，在其使用寿命内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足、或故障负责。对达不到售后要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：（1）更换:由中标人承担所发生的全部费用。（2）退货处理：中标方应退还采购方支付的合同条款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。4.保证甲方对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，甲方所在地之内的应在48小时内派技术人员赶到现场；甲方所在地之外或需外地厂家协助的，应在72小时内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。5.对厂家提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知甲方的义务，在甲方同意接受这些服务的情况下提供便利条件。6.中标供应商到最终甲方验收现场为甲方提供货物使用、维护等方面的技术培训。7.严格遵守响应文件中售后服务承诺以及双方议定的售后服务承诺。8.在质保期内，中标方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。</p> <p>二、其他商务要求（包装和运输、保险等）：1.费用包含设备的安装运输调试费及第三方验收费用。2.验收参照现行有效的国家标准和国家计量检定规程进行验收，现场验收时需要邀请上级法定计量机构对设备进行检定校准工作并出具相应的证书。完成以后协同整套产品一并附成清单，同时提供完整的设备使用说明书和相关技术文件。3.提供应用数据处理软件，承诺终身免费提供操作软件和数据处理软件的升级换代服务，软件设计紧跟国家有关标准、规程。</p> <p>三、包装方式：成交供应商提供的全部设备，均应按标准保护措施进行包装。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。</p> <p>四、质量保修范围和保修期：保修期至少一年，参数中另有规定的从其规定，内因未按使用说明操作或其他正常使用产品的原因出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的仪器设备，由中标供应商提供维修服务，技术支持、软件升级仅收取成本费用，中标人应保证零配件的供应，并提供长期优质维护维修服务。</p>
---	--	----	--

采购包4：专业计量设备（力声所）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起，标的1为180个日历日内，标的2、3、4、5、6、7、8为90个日历日内。
2		标的提供地点	内蒙古自治区计量测试研究院（鸿盛院区）
3		合同履约期限	自合同签订之日起至保修期满止
4		合同履约地点	内蒙古自治区计量测试研究院

5		验收要求	<p>1期（开箱验收）：1.外观检查。（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；2.数量验收。（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>2期（性能验收）：1.质量验收。（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书的规定和程序，进行试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。2.验收确认。货到安装调试、培训完成及预验收后，采购方安排货物最终验收时间，由采购方负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成交货，合同货物验收责任人是采购人。（5）标的1、2、3设备需配备中国计量科学研究院检定或校准证书，标的4和5设备需配备华北国家计量测试中心或中国计量科学研究院检定证书，验收参照现行有效的国家标准和国家计量检定规程，JJG 644-2003《振动位移传感器》、JJG298-2015《标准振动台》、JJG（交通）156-2020《振弦式应变测量系统》、GB/T3408.2-2008《大坝监测仪器应变计》、JJF1939-2021《热式风速仪》、JJG 974-2002《水泥软练设备测量仪》、JJF1867-2020《水泥胶砂振动台校准规范》、JJ99-2022《砝码》、JJF（建材）124-2021《水泥胶砂试体成型振实台校准规范》、JJG144-2007《标准测力仪》等，所有标的设备和溯源证书满足规程要求后方可验收。</p>
6		合同支付方式	<p>1、合同签订后5个工作日内乙方向甲方交纳合同总金额5%的履约保证金，甲方在收到乙方提供的履约保证金票据后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、开箱验收通过后，乙方提供本合同总金额的全额发票（专票）后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、性能验收通过后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的20.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例：5</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：合同总金额5%</p>

8	其他	<p>一、售后服务要求： 1.中标方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购方提供未经使用的全新产品，保证所提供货物为原装正品；2.保证货物，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用；3.中标人提供的货物经正确安装、正常运转和保养情况下，在其使用寿命内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足、或故障负责。对达不到售后要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：（1）更换:由中标人承担所发生的全部费用。（2）退货处理：中标方应退还采购方支付的合同条款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。4.保证甲方对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，甲方所在地之内的应在72小时内派技术人员赶到现场；甲方所在地之外或需外地厂家协助的，应在72小时内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。5.对厂家提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知甲方的义务，在甲方同意接受这些服务的情况下提供便利条件。6.中标供应商到最终甲方验收现场为甲方提供货物使用、维护等方面的技术培训。7.严格遵守响应文件中售后服务承诺以及双方议定的售后服务承诺。8.在质保期内，中标方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。9.设备技术指标、规格型号满足使用要求。</p> <p>二、其他商务要求（包装和运输、保险等）： 1.费用包含设备的安装运输调试费及第三方验收费用。2.验收参照现行有效的国家标准和国家计量检定规程，JJG 644-2003《振动位移传感器》、JJG298-2015《标准振动台》、JJG（交通）156-2020《振弦式应变测量系统》、GB/T3408.2-2008《大坝监测仪器应变计》、JJF1939-2021《热式风速仪》、JJG 974-2002《水泥软练设备测量仪》、JJF1867-2020《水泥胶砂振动台校准规范》、JJ99-2022《砝码》、JJF（建材）124-2021《水泥胶砂试体成型振实台校准规范》、JJG144-2007《标准测力仪》等，所有设备和溯源证书满足规程要求后进行验收。完成以后协同整套产品一并附成清单，同时提供完整的设备使用说明书和相关技术文件。3.提供应用数据处理软件，承诺终身免费提供操作软件 and 数据处理软件的升级换代服务，软件设计紧跟国家有关标准、规程。</p> <p>三、包装方式： 成交供应商提供的全部设备，均应按标准保护措施进行包装。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。</p> <p>四、质量保修范围和保修期： 保修期至少一年，参数中另有规定的从其规定，内因未按使用说明操作或其他正常使用产品的原因出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的仪器设备，由中标供应商提供维修服务，技术支持、软件升级仅收取成本费用，中标人应保证零配件的供应，并提供长期优质维护维修服务。</p>
---	----	--

采购包5：专业计量设备（电磁所）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起90个日历日内

2		标的提供地点	内蒙古自治区计量测试研究院
3		合同履约期限	自合同签订之日起至保修期满止
4		合同履约地点	内蒙古自治区计量测试研究院
5		验收要求	<p>1期（开箱验收）：1.外观检查。（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；2.数量验收。（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>2期（性能验收）：1.质量验收。（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书的规定和程序，进行试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。2.验收确认。货到安装调试、培训完成及预验收后，采购方安排货物最终验收时间，由采购方负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成交货，合同货物验收责任人是采购人。（5）中标方需提供所有标的设备由中国计量科学研究院出具的计量溯源证书。（非CNAS证书）</p>
6		合同支付方式	<p>1、合同签订后5个工作日内乙方向甲方交纳合同总金额5%的履约保证金，甲方在收到乙方提供的履约保证金票据后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、开箱验收通过后，乙方提供本合同总金额的全额发票（专票）后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、性能验收通过后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的20.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例：5</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：合同总金额5%</p>

8		其他	<p>一、售后服务要求：售后服务: 1.中标方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购方提供未经使用的全新产品，保证所提供货物为原装正品。2.保证货物，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。3.中标人提供的货物经正确安装、正常运转和保养情况下，在其使用寿命内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足、或故障负责。对达不到售后要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：（1）更换:由中标人承担所发生的全部费用。（2）退货处理： 中标方应退还采购方支付的合同条款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。4.保证甲方对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，甲方所在地之内的应在48小时内派技术人员赶到现场；甲方所在地之外或需外地厂家协助的，应在72小时内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。5.对厂家提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知甲方的义务，在甲方同意接受这些服务的情况下提供便利条件。6.中标供应商到最终甲方验收现场为甲方提供货物使用、维护等方面的技术培训。7.严格遵守响应文件中售后服务承诺以及双方议定的售后服务承诺。8.在质保期内，中标方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。</p> <p>二、其他商务要求（包装和运输、保险等）：含运费</p> <p>三、包装方式：成交供应商提供的全部设备，均应按标准保护措施进行包装。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。</p> <p>四、质量保修范围和保修期：保修期至少三年，参数中另有规定的从其规定。超过保修期的仪器设备，由中标供应商提供维修服务，技术支持、软件升级仅收取成本费用，中标人应保证零配件的供应，并提供长期优质维护维修服务。</p>
---	--	----	---

采购包6：专业计量设备（质量所）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起70个日历日内
2		标的提供地点	内蒙古自治区呼和浩特市新城区博爱北巷1号， 内蒙古自治区计量测试研究院
3		合同履约期限	自合同签订之日起至保修期满止
4		合同履约地点	内蒙古自治区计量测试研究院

5		验收要求	<p>1期（开箱验收）：1.外观检查。（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；2.数量验收。（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、产品检验合格证书等。（3）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>2期（性能验收）：1.质量验收。（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书的规定和程序，进行试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。砝码验收参照现行有效的国家标准和国家计量检定规程JJG 99-2022《砝码检定规程》（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。</p> <p>2.验收确认。货到安装调试、培训完成及预验收后，采购方安排货物最终验收时间，由采购方负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成交货，合同货物验收责任人是采购方。</p>
6		合同支付方式	<p>1、合同签订后5个工作日内乙方向甲方交纳合同总金额5%的履约保证金，甲方在收到乙方提供的履约保证金票据后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、开箱验收通过后，乙方提供本合同总金额的全额发票（专票）后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、性能验收通过后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的20.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例：5</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：合同总金额5%</p>

8		其他	<p>一、售后服务要求：1.中标方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购方提供未经使用的全新产品，保证所提供货物为原装正品。2.保证货物，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。3.中标方提供的货物经正确安装、正常运转和保养情况下，在其使用寿命内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足、或故障负责。对达不到售后要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：（1）更换:由中标方承担所发生的全部费用。（2）退货处理：中标方应退还采购方支付的合同条款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。4.保证采购方对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，采购方所在地之内的应在48小时内派技术人员赶到现场；采购方所在地之外或需外地厂家协助的，应在72小时内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。5.对厂家提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知采购方的义务，在采购方同意接受这些服务的情况下提供便利条件。6.中标供应商到最终采购方验收现场为采购方提供货物使用、维护等方面的技术培训。7.严格遵守响应文件中售后服务承诺以及双方议定的售后服务承诺。8.在质保期内，中标方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。9.设备技术指标、规格型号满足使用要求。</p> <p>二、其他商务要求（包装和运输、保险等）：负责货物包装和运输，确保货物安全无损地运抵约定的现场。</p> <p>三、采购项目的其他要求：费用包含设备的安装运输调试费。2.砝码验收参照现行有效的国家标准和国家计量检定规程JJG 99-2022《砝码检定规程》。</p> <p>四、包装方式：成交供应商提供的全部设备，均应按标准保护措施进行包装。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。</p> <p>五、质量保修范围和保修期：保修期至少一年，参数中另有规定的从其规定，内因未按使用说明操作或其他正常使用产品的原因出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的仪器设备，中标供应商提供的维修服务、技术支持、软件升级仅收取成本费用，中标人应保证零配件的供应，并提供长期优质维护维修服务。</p>
---	--	----	---

采购包7：专业计量设备（理化所）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	甲醛分析仪自合同签订之日起180个日历日内，湿度发生器自合同签订之日起60个日历日内，其它自合同签订之日起30个日历日内。
2		标的提供地点	内蒙古自治区计量测试研究院（鸿盛院区）
3		合同履约期限	自合同签订之日起至保修期满止
4		合同履约地点	内蒙古自治区计量测试研究院

5		验收要求	<p>1期（开箱验收）：1.外观检查。（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；2.数量验收。（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>2期（性能验收）：1.质量验收。（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书的规定和程序，进行试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。2.验收确认。货到安装调试、培训完成及预验收后，采购方安排货物最终验收时间，由采购方负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成交货，合同货物验收责任人是采购人。（5）所有标的设备在供货验收时按照以下要求提供相应的计量溯源证书：标的（1）酸度/离子计检定仪提供国家级法定计量检定机构的检定证书；标的（16）电导仪电计检定标准提供国家级法定计量检定机构通过计量标准考核的溯源证书；标的（2）湿度发生器提供中国计量科学研究院通过计量标准考核的溯源证书；标的（5）镨钕滤光片、标的（6）氧化钬滤光片、标的（7）紫外可见光区透射比滤光片、标的（8）杂散光滤光片提供中国计量科学研究院的检定证书；标的（3）臭氧气体分析仪标准装置、标的（4）水中标准溶解氧发生装置、标的（9）衰减片、标的（10）移液器提供中国计量科学研究院的溯源证书；标的（11）~（15）移液器、标的（17）甲醛分析仪提供省级及以上法定计量检定机构的检定证书。</p>
6		合同支付方式	<p>1、合同签订后5个工作日内乙方向甲方交纳合同总金额5%的履约保证金，甲方在收到乙方提供的履约保证金票据后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、开箱验收通过后，乙方提供本合同总金额的全额发票（专票）后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、性能验收通过后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的20.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例：5</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：合同总金额5%</p>

8		其他	<p>一、售后服务要求： 1.中标方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购方提供未经使用的全新产品，保证所提供货物为原装正品。2.保证货物，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。3.中标人提供的货物经正确安装、正常运转和保养情况下，在其使用寿命内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足、或故障负责。对达不到售后要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：（1）更换:由中标人承担所发生的全部费用。（2）退货处理：中标方应退还采购方支付的合同条款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。4.保证甲方对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，甲方所在地之内的应在48小时内派技术人员赶到现场；甲方所在地之外或需外地厂家协助的，应在72小时内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。5.对厂家提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知甲方的义务，在甲方同意接受这些服务的情况下提供便利条件。6.中标供应商到最终甲方验收现场为甲方提供货物使用、维护等方面的技术培训。7.严格遵守响应文件中售后服务承诺以及双方议定的售后服务承诺。8.在质保期内，中标方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。</p> <p>二、其他商务要求（包装和运输、保险等）： 成交供应商提供的全部设备，均应按标准保护措施进行包装。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。</p> <p>三、包装方式： 成交供应商提供的全部设备，均应按标准保护措施进行包装。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。</p> <p>四、质量保修范围和保修期： 修期至少一年，参数中另有规定的从其规定，内因未按使用说明操作或其他正常使用产品的原因出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的仪器设备，由中标人提供维修服务，技术支持、软件升级仅收取成本费用，中标人应保证零配件的供应，并提供长期优质维护维修服务。</p>
---	--	----	---

采购包8：专业计量设备（能源所）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起2个月内
2		标的提供地点	内蒙古自治区计量测试研究院
3		合同履约期限	自合同签订之日起至保修期满止
4		合同履约地点	内蒙古自治区计量测试研究院

5		验收要求	<p>1期（开箱验收）：1.外观检查。（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；2.数量验收。（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>2期（性能验收）：1.质量验收。（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书的规定和程序，进行试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。2.验收确认。货到安装调试、培训完成及预验收后，采购方安排货物最终验收时间，由采购方负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成交货，合同货物验收责任人是采购人。（5）石油密度计应配备省级及以上法定计量检定机构检定证书。</p>
6		合同支付方式	<p>1、合同签订后5个工作日内乙方向甲方交纳合同总金额5%的履约保证金，甲方在收到乙方提供的履约保证金票据后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、开箱验收通过后，乙方提供本合同总金额的全额发票（专票）后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、性能验收通过后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的20.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例：5</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：合同总金额5%</p>

8		其他	<p>一、售后服务要求：1中标方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购方提供未经使用的全新产品，保证所提供货物为原装正品。2保证货物，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。3中标人提供的货物经正确安装、正常运转和保养情况下，在其使用寿命内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足、或故障负责。对达不到售后要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：（1）更换:由中标人承担所发生的全部费用。（2）退货处理： 中标方应退还采购方支付的合同条款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。4保证甲方对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，甲方所在地之内的应在48小时内派技术人员赶到现场；甲方所在地之外或需外地厂家协助的，应在72小时内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。5对厂家提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知甲方的义务，在甲方同意接受这些服务的情况下提供便利条件。6中标供应商到最终甲方验收现场为甲方提供货物使用、维护等方面的技术培训。7格遵守响应文件中售后服务承诺以及双方议定的售后服务承诺。8在质保期内，中标方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。</p> <p>二、包装方式： 成交供应商提供的全部设备，均应按标准保护措施进行包装。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。</p> <p>三、质量保修范围和保修期： 质保期至少一年，参数中另有规定的从其规定，超过保修期的仪器设备，由中标供应商提供维修服务，技术支持、软件升级仅收取成本费用，中标人应保证零配件的供应，并提供长期优质维护维修服务。</p>
---	--	----	---

采购包9：专业计量设备（医疗所）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起90个日历日内
2		标的提供地点	内蒙古自治区计量测试研究院
3		合同履约期限	自合同签订之日起至保修期满止
4		合同履约地点	内蒙古自治区计量测试研究院

5		验收要求	<p>1期（开箱验收）：1.外观检查。（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；2.数量验收。（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>2期（性能验收）：1.质量验收。（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书的规定和程序，进行试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。（5）标的设备的计量溯源证书要求见拟采购标的的技术要求。2.验收确认。货到安装调试、培训完成及预验收后，采购方安排货物最终验收时间，由采购方负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成交货，合同货物验收责任人是采购人。</p>
6		合同支付方式	<p>1、合同签订后5个工作日内乙方向甲方交纳合同总金额5%的履约保证金，甲方在收到乙方提供的履约保证金票据后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、开箱验收通过后，乙方提供本合同总金额的全额发票（专票）后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、性能验收通过后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的20.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例：5</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：合同总金额5%</p>
			<p>一、售后服务要求：</p> <p>（1）剂量面积乘积仪（配套CBCT性能检测模体）：自验收合格之日免费保修一年，按照检定规程对人员进行培训，保证使用人员完全独立使用为止。5年内检定规程更新免费升级。</p> <p>（2）提取回收率校准单元（配套振动频率校准模块）：自验收合格之日免费保修一年，终身维修。所购设备各部件发生非人为故障，免费更换全新的，等同于原价位、规格、型号的部件。当设备需要升级时免费升级。发生的运输、保险、安装、检测等有关的全部费用。免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。</p> <p>（3）便携式医用内窥镜质量检测仪：自验收合格之日免费保修一年，配件原厂供应，确保仪器性能稳定。常规故障 24 小时内修复，复杂问题提供备用机保</p>

障设备正常运行。免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。设备全生命周期维护支持，质保期外提供优惠维修及升级服务。

（4）血压模拟器多参数校准装置:自验收合格之日免费保修一年，质保期内非人为故障，免费更换零部件。当设备需要升级时免费升级。设备停产5年内持续提供备品备件、技术支持与维修服务。免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。

（5）剂量仪（配套射线束扫描测量系统）：自验收合格之日硬件产品免费保修一年，软件产品免费保修两年，3年内规程更新提供免费升级。在质量保证期内提供保养服务。超过保修期的设备，维修时只收部件的成本费用。免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。

（6）医用磁共振成像系统全身 SAR 测量装置：自验收合格之日免费保修一年，质保期内非人为故障，免费更换零部件。终身免费软件升级、固件更新、功能优化。设备停产5年内持续提备品备件、技术支持与维修服务。免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。

（7）电动洗胃机检测仪：自验收合格之日硬件产品免费保修三年，免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。设备全生命周期维护支持，质保期外提供优惠维修及升级服务。

（8）医用消杀冻存计量标准：自验收合格之日免费保修一年，终身维修。所购设备各部件发生非人为故障，免费更换全新的，等同于原价位、规格、型号的部件。当设备需要升级时免费升级。发生的运输、保险、安装、检测等有关的全部费用。免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。

（9）等中心检测装置：自验收合格之日硬件产品免费保修一年，软件产品免费保修两年，3年规程更新内提供免费升级。在质量保证期内提供保养服务。超过保修期的设备，维修时只收部件的成本费用。免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。

（10）源皮距测试板：自验收合格之日硬件产品免费保修一年，软件产品免费保修两年，3年规程更新内提供免费升级。在质量保证期内提供保养服务。超过保修期的设备，维修时只收部件的成本费用。免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。

（11）激光定位模体：自验收合格之日硬件产品免费保修一年，软件产品免费保修两年，3年规程更新内提供免费升级。在质量保证期内提供保养服务。超过保修期的设备，维修时只收部件的成本费用。免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。

二、其他商务要求（包装和运输、保险等）： 所有采购项目的仪器均需配备仪器便携运输箱。

三、包装方式： 成交供应商提供的全部设备，均应按标准保护措施进行包装。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。

四、质量保修范围和保修期： 保修期至少一年，参数中另有规定的从其规定，内因未按使用说明操作或其他正常使用产品的原因出现的故障不在免费保修范

2.技术标准与要求

采购包1：专业计量设备（测绘所）

标的名称：自然资源地籍调查数据质量检查软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、任务管理模块：</p> <p>(1)支持任务工程模式管理检查数据，包含检查任务、参数设置、检查日志。</p> <p>★(2)检查任务模块支持新建质检任务、导入检查数据。</p> <p>二、数据检查模块：</p> <p>(1)支持单项检查与基于方案的一键式全面检查。</p> <p>(2)单项检查：应包括图形检查、属性检查、拓扑检查以及逻辑关系检查。</p> <p>(3)全面检查：支持通过质检任务与方案执行一键全检。</p> <p>★(4)质检规则应包含：数据成果完整性检查、数据准确性检查、图层空间关系检查、属性数据检查、逻辑一致性检查。</p> <p>三、检查错误定位模块：</p> <p>质检结果应以质检列表的形式展示，并给出详细错误描述，所属图层等信息。</p> <p>四、成果导出模块：</p> <p>(1)支持检查结果的导出，并记录各类错误情况，包括质检结果的导出和质量评价两个模块。</p> <p>(2)质检结果导出应包含：图形输出、错误明细输出、检查记录表。</p> <p>(3)数据质量评价：支持自定义评价模型，依据模型开展综合评价并输出结果。</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：全景运动相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★支持全景拍摄，主摄像头像素≥2900万像素；</p> <p>防水能力≥5米，支持广角拍摄，支持镜头防抖，支持≥8k拍摄；</p> <p>电池续航时间≥150分钟，支持触屏操作。</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：实景三维数据生产软硬件设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>▲一、硬件参数 存储服务器：CPU：≥8 核 16 线程，合计 ≥16 核 32 线程；基准主频≥2.2GHz；制程工艺≤14nm</p> <p>内存：≥64G 存储空间：≥1T *4。</p> <p>计算节点：CPU：≥16 核 24 线程（8 性能核 + 8 能效核）；基准主频≥3.0GHz；制程工艺≤10nm，内存：≥64GB，内存频率≥3600MHz 硬盘：≥1TB，M.2 接口，NVMe 协议 显卡：显存容量≥12GB，显存位宽≥192bit，支持光线追踪、AI 加速与通用计算加速。</p> <p>二、系统整体要求：</p> <p>(1)一体整机交付，具备全备生产能力；</p>

1

(2)内置地理场景生产、LOD1.3 城市建筑模型构建、二三维一体化实体构建等生产工艺；

(3)计算、存储和程序运行集成于统一物理环境，数据安全封闭流转。

(4)支持多种高性能处理器和全高 GPU 卡，节点独立供电，可热拔插；

(5)支持异构平台服务的扩展。

三、协同生产平台：

(1) 支持分布式文件系统，提供数据共享策略服务，通过中间件技术避免数据在各作业流程间拷贝传输；

(2) 分布式数据库支持高并发，支持分布式部署、读写分离，支持 OpenGIS 规范的 PostGIS 扩展；

(3) 支持生产组件模板配置，可搭建生产流程模板，模板支持任务分解与分配；

(4) 支持协同管理，实现作业员间要素成果共享；

(5) 支持协同作业生产模式。

(6) 支持存量数据库更新，解决多人同一要素协同更新冲突问题；

(7) 支持项目进度管理。

四、分布式计算中心：

具备多节点分布式计算，可将任务分解给多台机器处理。

五、数据智能处理工具：

★(1) 提供地理场景生产工具，支持全自动空三计算、密集点云生成、自动纹理映射，支持实景三维模型全自动生成；

(2) 提供三维图元采集工具，支持模型重建与城市三维模型快速构建，支持多源数据联合建模；

★(3) 提供场景修饰工具，支持自动建模成果局部编辑修饰，具备几何修正、数字雕刻、图像编辑功能；

(4) 提供实体构建工具，支持实景三维地理实体数据构建、存量数据映射、实体关系构建；

(5) 提供数据质检工具，支持质检模板配置，支持自动化与人工交互质检，支持多维度检查与标准成果输出；

(6) 提供数据更新工具，支持按范围线更新地理场景数据，包括更新区域识别、裁剪接边重构、匀光匀色、瓦片格网大小转换；

(7) 提供数据融合工具，支持单体化模型与 Mesh 场景融合；

(8) 提供标准统一工具，包括坐标统一、格式统一、格网大小统一、色彩调节。

六、可视化应用平台：

具备多源数据管理与发布能力，支持多源数据融合可视化、数据查询统计、综合分析。

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：无人机激光雷达设备

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

1	<p>一、机身要求</p> <p>重量≤1.1kg，工作温度包含-20℃~+55℃，储存空间：机内存储≥64 GB；</p> <p>二、LIDAR参数：</p> <p>★(1)测距≥190m@10%反射率，≥260m@20%反射率，≥450m@80%反射率；</p> <p>★(2)激光安全等级≥905nm Class1(IEC 60825-1:2014)，激光线数≥等效64线，测距精度不低于1σ(@20m)<2cm；</p> <p>★(3)数据量≥三次回波，≥720,000点/秒，视场角≥70°</p> <p>三、POS 参数</p> <p>(1)更新频率≥200HZ；俯仰精度≤0.025°横滚精度≤0.025°；</p> <p>(2)航向精度≤0.080°，定位精度≤0.05 m；</p> <p>(3)GNSS信号包含GPS L1/L2;GLONASS L1/L2, BDS B1/B2a/B3;GAL E1/E5b/E5a。</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：专业计量设备（长度所）

标的名称：数显量仪测力计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、设备用途要求</p> <p>用于测微量具(千分尺、深度千分尺)、指示式量具(百分表、千分表、杠杆表、内径表、扭簧比较仪)及光学仪器(光学计、接触式干涉仪)等测力的检定/校准，满足JJG21-2008《千分尺》、JJG34-2022《指示表》、JJG 24-2016《深度千分尺》、JJG35-2006《杠杆表》检定规程对标准器的要求。</p> <p>二、设备性能要求</p> <p>★1.测量范围：（0~15）N；（佐证材料：提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>★2.分辨力≤0.01N；（佐证材料：提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>★3.MPE：±0.5%±0.01N；（佐证材料：提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>4.输入电压：AC 100~240V，50~60HZ</p> <p>三、溯源要求</p> <p>供货时须提供中国计量科学研究院出具的检定/校准证书</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：显微镜校准检具（包含标准玻璃线纹尺、倍率计、分划目镜）

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

1	<p>一、设备用途及总体要求</p> <p>本套件用于生物显微镜及金相显微镜的校准，技术指标需完全满足 JJF 1402-2013 《生物显微镜校准规范》、JJF 1914-2021 《金相显微镜校准规范》对标准器的技术要求。</p> <p>供货清单包含：标准玻璃线纹尺4块、倍率计2台、标准分划目镜4只，十字分划板、网格板、A4号分辨力板、A5号分辨力板、A7号分辨力板各2块。所有器具须配备便携包装盒。</p> <p>二、核心技术指标要求</p> <p>★1. 标准玻璃线纹尺（2块）：量程（0~1）mm，分度值0.01mm，最大允许误差：$\pm 2\mu\text{m}$；（佐证材料：提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>★2. 标准玻璃线纹尺（2块）：量程（0~10）mm，分度值0.1mm，最大允许误差：$\pm 2\mu\text{m}$；（佐证材料：提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>★3. 倍率计（2台）：分度值0.1mm，最大允许误差：$\pm 5\mu\text{m}$；具备标准目镜筒接口（需在投标文件中注明适配口径），成像清晰无畸变；（提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>★4. 标准分划目镜（4只）：放大倍率10×，分度值0.1mm。任意两分划线间的最大允许误差不超过$\pm 5\mu\text{m}$（提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>三、溯源要求</p> <p>供货时须提供中国计量科学研究院出具的检定/校准证书</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：读数显微镜检定装置

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

1	<p>一、参数要求</p> <p>满足JJG 571-2004《读数、测量显微镜》检定规程对标准器的要求。包含检定台1套和2块专用玻璃刻度尺。</p> <p>检定台1套：</p> <p>★1.有一体可视化屏幕(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)；</p> <p>★2.X向调节范围：13mm，Y向调节范围：13mm；(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>▲3.旋转调节范围:360°；(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>▲4.配有专用led照明光源，专用显微镜夹具，可以任意夹持被检显微镜(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>专用玻璃刻度尺2块：</p> <p>★5.专用玻璃刻度尺：测量范围（0～1）mm，分度值:0.01mm，MPE:±2μm；（提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>★6.专用玻璃刻度尺：测量范围（0～10）mm，分度值:0.1mm，MPE:±2μm；（提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>二、溯源要求：供货时须提供中国计量科学研究院出具的检定/校准证书</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：高度计（含显示器）

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

1	<p>一、参数要求</p> <p>★1.测量范围：（0～50）mm，分辨力0.01μm；（提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>★2.系统精度：±0.2 μm；(佐证材料：响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>★3.重复性：≤0.1μm；（提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>★4.装夹杆直径：φ8；(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>★5.测量方向：任意方向；(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>6.测量速度：≤7.2m/s</p> <p>7.测量力：垂直方向（1.25-1.75）N，水平方向（0.6-1.1）N；</p> <p>▲8.测量传感器：零膨胀高精度海德汉光栅；(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>★9.驱动系统：被测物驱动，弹簧复位；(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>10.测头：硬质合金球形测头；</p> <p>★11.输出接口：RS232，支持连接PC进行数据传输；(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>12.输入电压：AC 100～240V，50～60HZ；</p> <p>▲13.其他功能:自动归零/预设值/数据存储/数据校准/单位切换；(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>★14.包含数字显示器和陶瓷台架(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>▲15.显示器：≥4.3吋触摸屏</p> <p>★16.包含检测指示类量具检定仪全自动软件软件，支持连接PC端，具备自动采集数据、生成检定记录、计算示值误差及重复性、自动生成并打印检定证书等功能。(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>二、溯源要求：供货时须提供中国计量科学研究院出具的检定/校准证书</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：标准多刻线样板

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

1	<p>一、设备用途及总体要求</p> <p>本套件用于触针式表面粗糙度测量仪的计量校准，技术指标需完全满足 JJF 1105-2018《触针式表面粗糙度测量仪校准规范》对标准器的要求。</p> <p>二、核心技术指标要求</p> <p>★1. 标称值覆盖范围：Ra(0.05~6.3)μm。供货清单须完整包含 Ra0.05、Ra0.1、Ra0.2、Ra0.4、Ra0.8、Ra1.6、Ra3.2、Ra6.3 标准值的多刻线样板；（提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>★2.不确定度：U₉₅：(3nm+0.02A)~(5nm+0.05A)（其中：A为标准多刻线样板表面粗糙度参数Ra的标准值,Ra 单位为μm）；（提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>▲3. 基体材质：采用高稳定性光学玻璃或微晶玻璃基体，具备极低的热膨胀系数和优异的耐磨性能；（佐证材料：提供官方技术资料对应参数页和产品彩页。）</p> <p>★4.采用模拟正弦轮廓沟槽(佐证材料：响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>三、溯源要求</p> <p>供货时须提供中国计量科学研究院出具的检定/校准证书</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：滚轮测距法出租车计价器（使用）检定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>滚轮测距法出租车计价器使用误差检定装置的技术指标必须满足JJG517-2016《出租汽车计价器》、JJG 738-2024《出租汽车计价器检定装置》的要求。该装置须具备针对诸如电动汽车或其他重型、宽体出租汽车的检定能力。</p> <p>▲一、基本参数(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>1.主滚轮周长：1000mm，MPE：±0.2%；</p> <p>2.计数器计数范围：（0~9999）r，MPE：±0.1%；</p> <p>3.正常检定时速度：（0~60）km/h。MPE：±2km/h（在60km/h时）；</p> <p>4.噪音：空转≤75 dB、重载≤85 dB。</p> <p>▲二、功能要求(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>1.装置总宽度不得小于3000mm，有效检测轮距宽度不得低于950~2500 mm。</p> <p>2.装置框架须采用整体式钢板结构，钢板厚度不得低于14mm；总质量不得少于1500kg，确保重载下的运行稳定性。</p> <p>3.装置必须采用内置电机，并通过联轴器直接驱动主滚轮，电机和变频器的功率不得低于15kW，可无级调速；须采用进口高速轴承。</p> <p>4.所有滚轮均须采用无缝钢管制作，表面镀硬铬，镀层不低于3丝以增加耐磨性，均须经动平衡校正。</p> <p>★5.装置须采用高性能伺服驱动刹车系统，驱动刹车横杆实现自动刹车功效，大小滚轮的制动力矩不得小于3000n/m，确保紧急情况下能迅速、平稳制动。(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p>

1	<p>★6.检定装置须装备具有限位保护及升降功能的整体式平台。防侧滑限位保护功能采用功率不低于0.4kw的伺服电机作为动力源，起落升降功能采用不低于1.5kw的伺服电机作为动力源，驱动传动丝杆及活灵方式实现相应功效。检定结束后防侧滑装置自动张开，起落装置自动顶起方便车辆驶出。防侧滑装置夹进距离和起落装置起落高度可以自行设定。(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>▲7.装置具有自动注油系统，定时定量给运动部位注润滑油。(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>★8.整套装置无气动及液压设备，全电动控制，降低维护成本。(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>▲9.装置须配备一台多功能测控系统，集成测量、采集、显示、传输、计算、调速等功能，并具备操作人员身份识别与权限管理功能。(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>10.须有车号自动摄入识别系统，用于自动识别车牌号并将信息显示在LED屏幕上。</p> <p>11.装置须配一块LED点阵显示屏，用来显示信息、检定数据，增强检定透明度。</p> <p>★12.检定装置须配备手持智能检测终端，可无线操控整个检定流程，液晶显示，具备二维码/条码识别功能，用于便捷录入车辆信息及铅封号。(提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等)</p> <p>三、软件部分技术要求</p> <p>1.软件必须有整车检定、本机检定、收费、查询、统计、管理等系统功能；具备针对不同轮胎型号的修正系数设置与计算功能。</p> <p>2.可自动生成原始记录、检定证书，文档可编辑，对检定结果和修正系数等进行系统分析，能自动进行数据处理、判断检测结果、交换数据、打印检定证书和使用误差记录报表；</p> <p>3.可以在线检测和脱机检测功能，并能把脱机检测数据保存到微机。</p> <p>四、其他</p> <p>1.中标人须提供详细的设备安装土建图纸及施工技术要求，并按图纸要求完成设备基坑施工，确保满足设备安装及正常运行条件。</p> <p>2.配备1台台式电脑（含液晶显示器，已预装检测软件）以及1台激光打印机、1台二维码打印机。</p> <p>五、溯源要求</p> <p>供货时设备须提供省级及以上法定计量检定机构出具的检定证书</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：一级标准焦度计

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

1	<p>一、设备用途及总体要求</p> <p>本设备用于验光镜片箱的计量检定，技术指标需完全满足 JJG 579-2025 《验光镜片箱 检定规程》中对于一级标准器的要求。</p> <p>二、参数要求</p> <p>▲设备采用 LED 彩色显示屏（尺寸 ≥ 5.7 英寸），搭载智能触控操作系统，可视角度 $\geq 160^\circ$，可适配不同身高操作人员多角度清晰读数；测量过程具备动态彩色测量图功能，通过颜色区分操作步骤，便于流程管控。（提供佐证材料，佐证材料是指响应产品的技术白皮书或产品彩页或说明书等）</p> <p>★分辨力：0.01m^{-1}；非线性误差：$\pm 0.06\text{ m}^{-1}$；重复性：$< 0.03\text{ m}^{-1}$；</p> <p>球镜度：$(-25\sim+25)\text{ m}^{-1}$，棱镜度：$(0\sim 10)\text{ cm/m}$，柱镜度：$\pm 1.50\text{ m}^{-1}$。（佐证材料：提供官方技术资料对应参数页和省级以上法定计量检定机构出具的同型号有效检定/校准证书佐证。）</p> <p>三、溯源要求</p> <p>供货时设备须提供中国计量科学研究院出具的检定证书</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：紫外辐照计

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

1	<p>一、设备用途及总体要求</p> <p>设备性能满足JJG 879-2015《紫外辐射照度计》中一级标准器要求</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>★设备包含紫外辐照计主机1台+2个探头（UVA探头、UVB探头）</p> <p>▲UVA探头参数要求：</p> <p>1) 光谱响应: 315nm-400nm, $\lambda_p = 365\text{nm}$</p> <p>2) 功率测量范围: 0 - 200000$\mu\text{W}/\text{cm}^2$</p> <p>3) 功率分辨率: $\leq 0.1 \mu\text{W}/\text{cm}^2$</p> <p>4) 能量测量范围: 0 - 9999999$\mu\text{J}/\text{cm}^2$</p> <p>5) 记录时间: 0 - 99999S</p> <p>6) 测量精度(H为标准值): $H < 50\mu\text{W}/\text{cm}^2$: $\pm 5\mu\text{W}/\text{cm}^2$, $H \geq 50\mu\text{W}/\text{cm}^2$: $\pm 10\%$ H</p> <p>7) 取样速度: ≤ 6次/秒</p> <p>8) 可选单位: $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (默认), mW/cm^2, W/m^2</p> <p>9) 测试光孔直径: $\leq \Phi 10\text{mm}$</p> <p>10) 探头尺寸: \leq长39mm\times宽32mm\times厚15mm</p> <p>▲UVB探头参数要求</p> <p>1) 光谱响应: 280nm-315nm, $\lambda_p = 310\text{nm}$</p> <p>2) 功率测量范围: 0 - 200000$\mu\text{W}/\text{cm}^2$</p> <p>3) 功率分辨率: $\leq 0.1 \mu\text{W}/\text{cm}^2$</p> <p>4) 能量测量范围: 0 - 9999999$\mu\text{J}/\text{cm}^2$</p> <p>5) 记录时间: 0 - 99999S</p> <p>6) 测量精度(H为标准值): $H < 50\mu\text{W}/\text{cm}^2$: $\pm 5\mu\text{W}/\text{cm}^2$, $H \geq 50\mu\text{W}/\text{cm}^2$: $\pm 10\%$ H</p> <p>7) 取样速度: ≤ 6次/秒</p> <p>8) 可选单位: $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (默认), mW/cm^2, W/m^2</p> <p>9) 测试光孔直径: $\leq \Phi 10 \text{mm}$</p> <p>10) 探头尺寸: \leq直径39mm\times厚15mm</p> <p>三、溯源要求</p> <p>供货时设备须提供中国计量科学研究院出具的检定证书</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：OBD诊断仪标准试验装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>OBD诊断仪标准试验装置应符合GB18285-2018、GB3847-2018、HJ1237-2021、T/CMAJD042—2021标准要求，应由以下几部分组成：显示器主机、校准软件系统、诊断接头、线束以及校准辅件组成。</p> <p>★1、核心参数：</p> <p>具备ISO13400,SAE J1850 VPW,SAE J1850 PWM,ISO15765,ISO9141,ISO,1423</p>

0,SAE J1939,ISO27145协议类型的车辆信息、故障代码、就绪状态、IUPR、数据流、通讯协议、波特率等数据的模拟功能；（佐证材料：提供省级及以上机构出具的同型号包含以上参数项目的有效溯源证书）

2、显示器主机：

▲2.1、系统平台：鸿蒙或安卓系统；（佐证材料：提供平板系统满足参数2.1-2.5的截图）

2.2、WIFI：2.4G+5G 双频，支持 Wi-Fi 6 (802.11ax) 协议，保障网络低延时；

2.3、Bluetooth：BT5.1或5.2，向下兼容BT5.0，保障传输距离和稳定性；

2.4、硬件载体：采用≥10寸高清触摸防护型平板，便于现场操作；

2.5、性能参数：运行内存≥8G；存储空间≥128G；

2.6、工作环境：适应温度-10℃~50℃，相对湿度45%~90%；

2.7、防护性：具备保护外壳和平板支架。

3、诊断接头：

3.1、VCI引脚参数：满足ISO13400,SAE J1850 VPW,SAE J1850 PWM,ISO15765,ISO9141,ISO,14230,SAE J1939,ISO27145协议测试指标；

3.2、模拟功能：模拟OBD信息、故障代码、就绪状态、IUPR、实时数据流等项目；

3.3、通讯方式：支持有线和无线两种通讯连接方式；

3.4、电气特性：模拟电压兼容12V和24V，支持40V以内的电压波动保护；

▲3.5、物理结构：金属防护外壳，轻便易携带。（佐证材料：提供实物图片，设计图纸）

4、校准系统：

▲4.1、自动化校准：支持≥3家不同品牌的OBD诊断仪实现逐条协议的自动化校准；（佐证材料：提供自动校准的协议文档，操作说明书，实操照片）

▲4.2、文件校准：支持OBD诊断仪的读取数据结果文件的自动比对；（佐证材料：提供文件格式样例，校准报告单）

4.3、支持燃油类型：柴油OBD和汽油OBD校准协议类型；

4.4、记录保存：支持对校准过程的全程数据自动记录与证书生成；

4.5、模板设置：支持随机故障码，参数修改，随机模板等个性化设置；

4.6、通讯时长：具备OBD诊断仪读取校准协议通讯响应时间记录，并图形化显示。

5、校准辅件：

▲5.1、远程校准联网平台：通过远程在线校准系统可以同时控制多设备终端实现异地在线校准；（佐证材料：提供联网平台远程控制终端校准功能的截图，不低于3张）

▲5.2、远程校准终端：具备无线联网和液晶显示屏功能，实时显示平台下发协议和校准状态；（佐证材料：提供实物图，实操测试图片，远程校准操作说明书）

▲5.3、校准存证模块：具备采集、记录、分析被检OBD诊断仪异常数据功能，指导OBD诊断仪整改完善；（佐证材料：提供软件截图，实物实拍图片）

▲5.4、校准存证模块协议：支持采集记录被检OBD诊断仪与OBD标准试验装置通讯数据，支持采集的协议类型涵盖SAE J1850 VPW,SAE J1850 PWM,ISO15765,ISO9141,ISO,14230,SAE J1939,ISO27145协议；（佐证材料：提供采集不同协议数据截图，模块操作说明书）

5.5、DoIP通讯协议数据采集器：满足ISO13400协议的通讯数据的记录分析功能；

		<p>5.6、连接主线：提供具备外接供电的连接线，方便为被检OBD诊断仪提供电源；</p> <p>6、服务与升级： 提供≥三年的软件免费升级服务。</p> <p>7.溯源要求：供货时提供省级及以上法定计量检定机构出具的溯源证书</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：专业计量设备（热工所）

标的名称：全自动压力检定系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1、压力范围：(-0.1～60)MPa, 为气体介质和液体介质, 气体测量范围(-0.1～6)MPa；液体介质(0～60)MPa, 准确度等级0.02级。(佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页)。</p> <p>2、电源：220V，50 Hz；工作环境温度：(15～35)℃；工作环境相对湿度：(25～85)%RH；</p> <p>★3、技术指标必须满足JJG 52-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程》的要求。(佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页)。</p> <p>4、检验工位分为两工位和三工位，对量程为（-0.1～60）MPa、准确度等级为0.4/1.0/1.6/2.5级的压力表实现自动化检定，两工位检定装置配置量程分别为（-0.1～0.6）、（0～6.0）MPa，准确度等级≤0.02级的数字压力计或压力模块；三工位检定装置配置量程分别为（-0.1～0.6）、（0～6.0）、（0～60）MPa，准确度等级≤0.02级的数字压力计或压力模块。</p> <p>5、装置配备高压供气功能，满足独立检定作业需求。</p> <p>6、装置要有自动/定时排污的功能，具有检测介质液位高低、自动补液、自动排液等功能。</p> <p>7、压力表检定时，安装要有快速接头。检定全过程中快速接头稳固连接，无脱落风险，保障检定稳定性。</p> <p>8、每套装置的每个工位,能够独立采集每个压力表的信息，并保证视觉中心位置与压力表表盘中心位置重合；该系统需具备全自动运行能力，可完成表盘大小自动识别、位置自动调节、自动对中、自动对焦功能，全程无需人工干预。能自动识别被检压力表实时示值，识别被检压力表最大量程、生产厂商、出厂编号、分度值等被检压力表信息，避免因过压过冲造成设备损坏，并将数据传输至检定软件。</p> <p>★9、配置压力表检定测控系统，能实现自动控制、自动采集、自动传输、自动判别结果等功能。能与本院业务管理系统链接自动生成检定记录、检定证书。(佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页)。</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：水三相点瓶

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

1		<p>★1.水三相点是能准确复现的固定点。90国际温标1990,简称（ITS-90）中定义水三相点温度值（0.01℃）。（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）</p> <p>▲2.材质：石英（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）；</p> <p>3.满足JJF1178-2007《用于标准铂电阻温度计的固定点装置校准规范》、JJG160-2007《标准铂电阻温度计》检定规程；</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：水三相点瓶保存冻制装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.采用触摸屏设计，只需按照屏幕提醒晃动水三相点瓶一次，即可完成冻制过程。</p> <p>▲2.具备断电记忆功能。若突然断电，重启后，可选择继续运行或者重新启动（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>3.可提前设定启动/停止时间。</p> <p>4.多种保护措施可保护水三相点瓶不会冻制时间过长或者温度过低。</p> <p>▲5.不仅可以冻制水三相点瓶，还可当作普通制冷槽使用。</p> <p>6.水三相点瓶工作状态微调功能（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>★7.温度调控范围:≤-10℃～≥100℃（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>★8.温度稳定性:≤0.01℃/10min（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>★9.温度均匀性:≤0.01℃（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>10.水三相点瓶冻制保存装置以防冻液或酒精为工作介质，通过控制模块对介质进行制冷或保温控制，实现水三相点瓶的冻制保存过程。可根据用户设定的程序自动完成降温、冻制、保温过程，可提前设定启动/停止时间，减少冻制过程中等待时间，超温保护、超时保护多种保护措施可保护水三相点瓶不会冻制时间过长或者温度过低。</p> <p>11.依据JJF1178-2007《用于标准铂电阻温度计的固定点装置校准规范》、JJG160-2007《标准铂电阻温度计》检定规程</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：汞固定点复现装置

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

1		<p>★1.温坪温度（℃）：-38.8344℃（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）</p> <p>2.内径（mm）：9mm。</p> <p>3.外径（mm）：36mm。</p> <p>4.容器高度（mm）：250 mm。</p> <p>5.浸没深度（mm）：180 mm。</p> <p>6.不确定度（mK，k=2）：≤U=0.6mK。</p> <p>▲7.保存装置温度范围：≤-45℃~≥100℃（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>★8.温度均匀性：≤0.006℃（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>★9.温坪点温度波动性：≤0.008℃/10min（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>10.依据JJF1178-2007《用于标准铂电阻温度计的固定点装置校准规范》、JJG160-2007《标准铂电阻温度计》检定规程。</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：超低温可调恒温器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.温度范围：≤-196℃~≥0℃；（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）</p> <p>★2.（-180~0）℃孔间温差：≤5mK。（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）</p> <p>★3.-196℃孔间温差（不控温）：≤2mK（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>★4.（-180~0）℃温场波动性：≤5mK/10min（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>★5.-196℃波动性（不控温）：≤2mk/10min（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>6.显示分辨率：≤1mk。</p> <p>7.最小控温能力：≤1mk。</p> <p>8.测试孔深度：≥430mm。</p> <p>▲9.测试孔数量：≥4个（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>10.控制方式：7吋液晶屏。</p> <p>▲11.稳定时间：≤2小时（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>12.校准点：-196℃、-180℃、-100℃、0℃。</p> <p>13.依据JJF1178-2007《用于标准铂电阻温度计的固定点装置校准规范》、JJG160-2007《标准铂电阻温度计》检定规程。</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：精密数字温度计（铂电阻传感器）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.手持式测温仪两个铂电阻温度计输入通道，PT100,4线制（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>2.满足捕捉4000个测量点的最小值，最大值和平均值。</p> <p>3.记录速度在1秒至30分钟之间选择。</p> <p>▲4.测量范围：≤-200℃～≥850℃（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>★5.测量精度：≤±0.012℃ (-80～199)℃；≤±0.02℃ (200～660)℃（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）。</p> <p>6.分辨率≤0.001℃。</p> <p>7.显示：两行LCD同时显示单通道或双通道。</p> <p>8.依据JJG205-2005《机械式温湿度计》检定规程JJF1076-2020《数字式温湿度计校准规范》JF1171-2024《温湿度巡回检测仪校准规范》JJG229-2010《工业铂、铜热电阻》检定规程、JJG130-2011《工作用玻璃液体温度计》、JJF1030-2023《温度校准用恒温槽技术性能测试规范》、JJG161-2010《标准水银温度计》检定规程；</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：纳伏微欧测温仪

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

1		<p>★1.测量分辨力$\leq 10\text{nV}/10\mu\Omega$（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）</p> <p>▲2.年稳定性：准确度$\leq 30\text{ppm}$（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）</p> <p>★3.铂电阻测温范围：$\leq -189^{\circ}\text{C}\sim\geq 850^{\circ}\text{C}$（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）</p> <p>★4.准确度：$\leq 0.003^{\circ}\text{C}$（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）</p> <p>5.电压测量范围：$-5.000000\text{mV}\sim 55.000000\text{V}$</p> <p>6.年准确度：$40+25(\text{ppm读数}+\text{ppm量程})$</p> <p>7.电阻测量范围：$0\sim 10\text{K}\Omega$</p> <p>8.年准确度：$30+240+25(\text{ppm读数}+\text{ppm量程})$</p> <p>9.内置热电偶参考端：$10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$</p> <p>▲10.精确度等级0.005级及以上，准确度优于通用7位温度量程分辨力等同通用8位半数字表,后置多路全功能测量通道, 7.4V 6800mAh, 可充电锂电池, 工业级7.0英寸TF T彩屏。支持4种标准热电偶, 2种标准铂电阻, 8种工业铂电阻, 11种工作用热电偶, 能够高灵敏度进行电压, 电阻, 电流及各类温度信号的采集分析, 3种快速接线方式, 具有寄生电势自动清零功能, 具有巡检, 单通道跟踪, 温差测量三种工作模式, 可以对实时数据进行最大/最小/平均值计算, 并进行多种温度波动性计算</p> <p>11.依据JJG229-2010《工业铂、铜热电阻》检定规程、JJG130-2011《工作用玻璃液体温度计》、JJF1030-2023《温度校准用恒温槽技术性能测试规范》、JJG161-2010《标准水银温度计》检定规程</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：标准铂铑10-铂热电偶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.温度范围：$\leq 300^{\circ}\text{C}\sim\geq 1300^{\circ}\text{C}$（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）；</p> <p>★2.稳定性：$\leq 3\mu\text{V}$（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）</p> <p>▲3.热电势范围：$10.575\pm 0.015\text{mV}$（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）</p> <p>4.尺寸：直径$\Phi 0.5\text{mm}$、长度不小于1000mm，保护套管刚玉材质</p> <p>5.依据JJG141-2013《工作用贵金属热电偶》检定规程、JJG75-2022《标准铂铑10-铂热电偶》检定规程、JJF1637-2017《廉金属热电偶校准规范》</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：便携式超声波流量计

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

1		<p>★流量范围：≤5.0 m³/h～≥10000 m³/h；（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）；</p> <p>★不确定度/准确度等级/最大允许误差：±0.5级（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）；</p> <p>★测量管径DN10～DN5000,介质温度≥(0～160)℃；（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）；</p> <p>▲流速应可测量≤0.01 m/s～≥15 m/s,防护等级达到IP65级；</p> <p>★作为标准器应符合流量标准装置对标准表的要求，测量结果重复性应不超过相应准确度等级规定的最大允许误差绝对值的1/5；（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）；</p> <p>▲功能：应具有管径和介质数据库，现场标定时可直接从数据库中选取，测量过程中可显示介质的瞬时流量、累计流量、流速信息，具有显示信号波幅，并易于确定探头的最佳安装位置，具有≥100000数据存储能力。</p> <p>★计量性能需符合JJG 1030-2007《超声流量计》检定规程要求。</p> <p>（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）；</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：全站仪

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

1	<p>★测量范围：无棱镜测距模式下测程≥500m，有棱镜测量模式≥3000M；</p> <p>★不确定度/准确度等级/最大允许误差：标准模式：≤(1+1×10⁻⁶D) mm；无棱镜模式：≤(2+2×10⁻⁶D) mm（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）；</p> <p>★全站仪应装载立式金属罐容积标定软件及球形金属罐标定软件，并提供电脑端金属罐容量计算配套软件。（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）；</p> <p>★具备防爆证书；（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）；</p> <p>★设备需符合JJG 1000-2003《全站型电子速测仪》、JJG 703-2003《光电测距仪》检定规程、JJG 168-2018《立式金属罐》容量检定规程对标准器的要求。（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页）；</p> <p>测角精度：1′</p> <p>测量原理：相位原理（要求有同轴、可见红色激光）；</p> <p>最短测距：≤1.0 m；</p> <p>电池类型：有可更换的锂电池，使用时间至少达到3小时；</p> <p>工作温度可适应：≥(-20~50)℃；</p> <p>防尘防水等级/湿度：IP55/95%；</p> <p>▲导向光工作范围：≤10m~≥140m，定位精度：≤5cm在≥100m处；</p> <p>▲仪器接口类型：RS232/WLAN/微型USB端口；</p> <p>▲配备浮顶罐架设不稳升降脚架并能与全站仪完全匹配。</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：0.2级标准表法水流量标准装置

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

1	<p>★流量范围:≤0.3 m³/h~≥400 m³/h, 检表口径 DN65、DN80、DN100、DN125、DN150; (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页);</p> <p>不确定度/ 准确度等级:</p> <p>★装置扩展不确定度: $U_{rel}=0.2\%$ ($k=2$) 重复性≤0.07%; 流量稳定性: ≤0.5%。</p> <p>(佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页);</p> <p>★设备需符合JJG 643-2024 《标准表法流量标准装置检定规程》、JJG164-2000 《液体流量标准装置检定规程》、JJG1113-2015 《水表检定装置检定规程》、JJG162-2019 《冷水水表检定规程》的要求。(佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页);</p> <p>★DN15标准表: 选用科里奥利质量流量计, 准确度等级0.1级, 流量范围≥ (0.12~6.5)t/h (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页);</p> <p>★DN50、DN150标准表: 选用超声波流量计, 技术要求: 10声道, 分为5层, 每层2声道, 用于核查管道内部流速分布变化, 功能: 具备各声道流速、声速、传播时间、信号质量等原始信息的秒级输出和存储功能; 具备超声波形显示功能; 具备远程数据诊断功能。三台标准表的瞬时数据实时在PC上显示</p> <p>(佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页);</p> <p>流量自动调节: 装置在恒压供水的情况下, 应采用气动V型球阀进行流量控制自动调节流量。配备≥35m³304L不锈钢循环水池, 水泵3台(符合流量、扬程、压力的要求), 稳压罐(符合整体装置稳压源的要求)支持标准表法检定方法, 全自动检定, 自动采集、运算、存储、上传数据;</p> <p>▲检定水表时: 采集设备的分辨率要求≥1024*768帧率; 1280*1024; 240fps; 要求有多种通讯端口;</p> <p>检定机械表时, 要求满画幅拍摄机械水表表盘自动定位梅花针、自动定位红色指针、自动确认红色指针数量;</p> <p>要求对于带有电子液晶屏的电磁、超声波水表的, 对液晶屏数字进行采集识别, 进行示值误差计算;</p> <p>被检表信号采集要求: 机械水表(自动采集读取设备)、电子远传水表(通讯协议的采集与写入)、流量计(脉冲、频率、电流信号)、M-BUS、RS486(读取仪表参数信息)。要求检定过程与数据符合机械、远传、超声波、电磁水表及各类型流量计检定规程的要求, 支持扫码录入信息; 所有检定程序完成后自动生成一份完整的检定记录并自动传输到业务管理系统, 以达到自动生成对应的原始记录和检定证书等, 所需数据可对接一体化平台;</p> <p>其他参数: 受场地限制, 长*宽*高≤ 14.00m×5.00m×6.20m(±10mm), 检定管线DN65(套管)和DN80一条管线一次夹4台表, DN100一条管线一次夹3台表; DN125(套管)DN150一条管线一次夹2台表;</p> <p>▲配备智能平衡吊, 电脑、无线扫描枪及支持双面打印记录的打印机。</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4: 专业计量设备 (力声所)

标的名称: 电涡流传感器动静态特性校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、动态指标：（佐证材料：产品彩页或说明书等）</p> <p>▲1.1最大位移：1mm（峰峰值）；</p> <p>1.2最大加速度：100m/s²（峰值）；</p> <p>▲1.3工作频率：（5-1000）Hz；</p> <p>★1.4参考灵敏度校准不确定度U_{rel}=2.0% k=2；（佐证材料：省级以上法定计量检定机构出具的同型号产品的检定/校准证书）</p> <p>2、静态指标：（佐证材料：产品彩页或说明书等）</p> <p>★2.1最大位移：50mm；</p> <p>★2.2位置控制精度：≤0.01mm；</p> <p>★2.3位移测量精度：≤0.005mm；</p> <p>2.4电压测量精度：≤0.1%（10mV-24V）；</p> <p>3、机械系统（包括基座、导轨、滑台和滑块、试件、传感器支座等）；运动控制系统（包括伺服电机、控制器、光栅位移传感器及其二次仪表等）；计算机系统（包括数据采集器、计算机、测控软件等）。</p> <p>溯源证书：供货验收时提供中国计量科学研究院检定证书或校准证书，并能够满足建标考核。</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：全自动应变计校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1、适用标距：90-260mm；</p> <p>★2、测微表：有效测量行程0～3mm，示值误差≤±1.0μm，回程误差≤±0.5μm，数显分辨率0.1μm；（佐证材料：省级以上法定计量检定机构出具的同型号产品的检定/校准证书）</p> <p>★3、位移控制：最小步距0.1μm，定位精度0.1μm；</p> <p>4、拉压力：350N；</p> <p>★5、功能：自动拉/压加力、自动采集位移及应变计输出数据、自动数据处理/拟合计算/误差曲线生成、满量程循环拉压（次数/间隔可设）、校准数据数据库存储/查询、自动生成原始记录并导出Excel/PDF；</p> <p>6、组成配件：应变计标定架（含拉压加力机构、精密光栅尺、直线导轨、步进电机及减速机构、固定/活动夹持器）、应变计校准控制器、电脑及自动校准软件、测微表、数据传输电缆、专用工具包。</p> <p>溯源证书：供货验收时提供中国计量科学研究院检定证书或校准证书，并能够满足建标考核。</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：水泥软练设备测量仪

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

1		<p>★振动频率：测量范围（10.0～15000.0）Hz，（佐证材料：产品彩页或说明书等）</p> <p>★最大允许误差：±1.0%（佐证材料：省级以上法定计量检定机构出具的同型号检定/校准证书）</p> <p>★振动加速度：测量范围 2.0～100（m/s²）P，$U_{rel}=3\%$（$k=2$）；</p> <p>★振动位移：测量范围 0.1～2.0（mm）P—P，（45Hz-55Hz 范围内）：最大允许误差±1.5%；</p> <p>共5只振动传感器，数据采集器，数据线和信号线等；</p> <p>溯源证书：</p> <p>供货验收时提供华北国家计量测试中心或中国计量科学研究院检定证书。</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：数显压力传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1、量程（0-15）kg，分度值0.01kg</p> <p>★2、准确度等级：0.3级（佐证材料：省级以上法定计量检定机构出具的同型号产品的检定证书）</p> <p>3、配套显示仪表</p> <p>4、符合JJF（建材）124-2021《水泥胶砂试体成型振实台校准规范》。</p> <p>溯源证书：</p> <p>供货验收时提供华北国家计量测试中心证书或中国计量科学研究院检定证书。</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：E2等级砝码标准套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★测量范围：1mg～2kg</p> <p>★准确度等级：E₂（佐证材料：省级及以上法定计量检定机构出具的同型号产品的检定证书）</p> <p>包括1mg1个,2mg2个,5mg1个,10mg1个，20mg2个,50mg1个,100mg1个,200mg2个,500mg1个,1g1个,2g2个,5g1个,10g1个,20g2个,50g1个,100g1个，200g2个,500g1个，1kg1个,2kg2个，共计27只。</p> <p>配套设备：专用砝码套装箱</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：1000kN标准测力仪

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

1		★1、测量范围：（100～1000）kN； ★2、准确度等级：≤0.3级（佐证材料：省级及以上法定计量检定机构出具的同型号产品的检定证书）； ★3、结构形式：轮辐式拉压双向（拉、压通道不同）（佐证材料：产品彩页或说明书等）； 4、配套附件：压头、拉头、底座、专用运输箱； ▲5、测量仪表数量：2（适配力计等级：≤0.3%，显示位数：6位）； 6、测量仪表通道数：6。
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标准测力仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1、测量范围：（200～2000）kN； ★2、准确度等级：≤0.3级（佐证材料：省级及以上法定计量检定机构出具的同型号产品的检定证书）； ★3、结构形式：轮辐式拉压双向（拉、压通道不同）（佐证材料：产品彩页或说明书等）； 4、配套附件：压头、拉头、底座、专用运输箱； ▲5、测量仪表数量：2（适配力计等级：≤0.3%，显示位数：6位）； 6、测量仪表通道数：6。
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：多通道风速测量系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1、测量范围：（0.15～10）m/s；用户可调，最大50m/s；（佐证材料：产品彩页或说明书等）； ★2、最大允许误差：±（2%v+0.5%FS）m/s、风速可修正；（佐证材料：省级以上法定计量检定机构出具的同型号产品校准证书） ▲3、结构形式：热式风速传感器；（佐证材料：产品彩页或说明书等）； 4、传感器数量：2支； ★5、配套设备及功能：显示仪表（2通道以上） 6、传感器配线（不少于5米）、配套电源模块、便携仪器箱； 溯源证书：供货验收时提供中国计量科学研院校准证书
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5：专业计量设备（电磁所）

标的名称：大功率交直流模拟电阻器

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

1		<p>▲1.电阻：5μΩ～30kΩ；(佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</p> <p>▲2.电流：2mA～200A；(佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</p> <p>★3.准确度等级 0.02级；(佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</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。		

标的名称：专用电感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★2mH（100A）、5mH（50A）、10mH(10A)、20mH(5A)、100mH(1A)</p> <p>(佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</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。		

标的名称：零磁通交直流开口电流表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1.交直流电流测量范围：0～2000A；(佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</p> <p>▲2.显示精度：0.05%；(佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</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。		

标的名称：过程信号测试系统

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

1		<p>★1.直流电压输出/测量:10 mV~100 V; (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</p> <p>★2.直流电流输出/测量:0.1 mA~100 mA; (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</p> <p>★3.直流电阻模拟/测量(二线/三线/四线): 4Ω~4kΩ; (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</p> <p>★4.频率输出/测量: 10Hz~100kHz; (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</p> <p>★5.电压/电流准确度: 0.003级; (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</p> <p>6.辅助供电: 24VLoop模式供电;</p> <p>▲7.11种类型热电阻 (RTD) 和12种热电偶 (TC) 的模拟和测量; (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</p> <p>8.液晶触摸彩屏, 多电量直观显示;</p> <p>9.隐藏式仪器提手, 方便外出携带、搬运仪器;</p> <p>10.操作实体按键及旋转编码器, 用于辅助设置输出;</p> <p>11.配置: 主机1台;热电偶补偿线1套; 低热电势测试线1套; 测试导线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：电能质量校准器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.三相交流电压输出:0~500 V; (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</p> <p>★2.三相交流电流输出:1 mA~20 A; (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</p> <p>▲3.直流电压输出:0~500 V; (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</p> <p>▲4.直流电流输出:1 mA~20 A; (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</p> <p>▲5.2~80次谐波输出; (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)</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。		

标的名称：二次压降负荷测试仪

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

1	<p>1.电参测量基本参数：</p> <p>▲（1）电压测量范围：0.3～450V，全自动量程切换。</p> <p>▲（2）二次电流测量范围：0.01～10A，全自动量程切换，可经高精度互感器输入或经电流钳输入。</p> <p>▲（3）频率：45Hz～65Hz</p> <p>▲（4）相位测量范围：-180°～+180°</p> <p>（5）输入阻抗：电压输入阻抗≥300KΩ，电流输入阻抗≤0.01Ω</p> <p>（6）压降误差测量范围：-10%～+10%</p> <p>（7）压降引起的电能计量误差测量范围：-10%～+10%</p> <p>2.测量准确度：</p> <p>★（1）有功功率：±0.05%</p> <p>★（2）无功功率：±0.1%</p> <p>★（3）电压：±0.05%</p> <p>★（4）电流：±0.05%</p> <p>（5）频率：±0.01Hz</p> <p>（6）相位：±0.05°</p> <p>上述各量经电流钳输入时为0.1级。</p> <p>3.二次压降测量：</p> <p>★（1）测量范围</p> <p>比差（%）：0.001～99.9</p> <p>角差（分）：0.01～999.9</p> <p>（2）分辨率</p> <p>比差：0.001%</p> <p>角差：0.01′</p> <p>（3）基本误差</p> <p>比差：±（比差*1% + 角差*1% ± 2个字）</p> <p>角差：±（比差*1% + 角差*1% ± 2个字）</p> <p>（4）工作范围：0V～120.0V</p> <p>4.二次负荷测量：</p> <p>（1）测量范围：</p> <p>导纳（ms）：0.1～99.99</p> <p>阻抗（Ω）：0.1～50.00</p> <p>（2）基本误差：</p> <p>DX=（X×1% +Y×1%±2 个字）</p> <p>DY=（X×1% +Y×1%±2 个字）</p> <p>（3）工作范围：</p> <p>电压：0～120.0V</p> <p>电流：0.05～6.0A</p> <p>工作电源：交流85～400V外接适配器供电或机内大容量锂电池供电</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：安全工器具耐压试验系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.电源电压：220V，50Hz，变压器额定输出电压：50kV，额定容量：10kVA，测量方式：电容分压器，准确度$\leq\pm 1\%$，分辨率：0.01kV。</p> <p>★2.单路泄漏电流表测量范围：（0.1~30）mA，分辨率：0.01mA，准确度$\leq\pm 1\%$。（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等）</p> <p>★3.不少于8个测试工位，具备循环注水功能。每路试品均具备高压分断机构，每路单独测量泄漏电流，当任意一路击穿时，该路试品将自动脱离高压，不影响试验的进行。（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等）</p> <p>▲4.按照GB/T 17622—2008绝缘手套、GB 21148 —2020安全鞋、DL/T 1476 —2023、DL/T 976—2017要求进行不同类型的安全鞋、绝缘手套的耐电压试验，试验内容为软件依据标准、规程默认设置，只需勾选即可。（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等）</p> <p>▲5.泄漏电流阈值、试验电压值、试验时间可自定义设定，整个试验过程全自动完成，自动升压时升压速率应满足GB/T 17622—2008绝缘手套、GB 21148 —2020安全鞋相关要求。（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等）</p> <p>★6.装置应配套安全门禁系统，该系统可与试验系统联动。当试验系统工作时，安全门禁系统控制实验间大门无法打开。（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等）</p> <p>★7.配套绝缘杆耐压测试支架。额定电压250kV，采用圆形结构，总高度2.4米，耐压长度0.7~1.3米，一次可以进行8只绝缘杆的测试，上部均压环可以上下电动移动调节试验长度。（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等）</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。		

标的名称：多功能校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.直流电压：（100mV~1000V），最佳不确定度($k=2$)$\leq 0.01\%$</p> <p>★2.直流电流：（100μA~25A），最佳不确定度($k=2$)$\leq 0.03\%$（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等）</p> <p>3.交流电压：（100mV~1000V），最佳不确定度($k=2$)$\leq 0.05\%$</p> <p>★4.交流电流：（1mA~25A），最佳不确定度($k=2$)$\leq 0.06\%$（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等）</p> <p>5.电阻：（10Ω~200MΩ），最佳不确定度($k=2$)$\leq 0.04\%$；</p> <p>6.★交直流功率输出功能（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等）</p> <p>7.★配50匝线圈，可检1000A钳形电流表。（（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等）</p> <p>8.具有谐波输出功能，谐波次数2~100次谐波，谐波含量0~40%。</p> <p>（佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等）</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。		

标的名称：耐电压测试仪校验仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1.电压：(0.1~15)kV，最大允许误差 $\leq\pm 0.5\%$ (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等) ★2.电流：(0.1~200.0)mA，最大允许误差 $\leq\pm 0.5\%$ (佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等) 3.时间：(1.00~999.99)s 4.交流电压失真度0.50%~10.00%，准确度 $\leq 1\%$ （绝对误差）。 5.直流电压纹波系数0.50%~10.00%，准确度 $\leq 1\%$ （绝对误差）。 ★6.内置负载，阻值范围在0~111.50k Ω 线性可调，可承受端电压不低于1.2kV。(佐证材料包括但不限于技术白皮书或产品说明书或检测报告或产品彩页等)
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6：专业计量设备（质量所）

标的名称：砝码

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格及数量;100mg、200mg、500mg各50个；1g、2g、5g、10g、20g、50g、100g、200g、500g、1kg、2kg、5kg、10kg、20kg各20个； 2.等级：M ₁ 等级； ★3.材质：304不锈钢； ★4.砝码最大允许误差：控制在JJG99-2022《砝码》规程对M ₁ 等级的要求； 5.磁化率、密度等具体技术指标需满足国家现行有效JJG99-2022《砝码》检定规程中对M ₁ 等级的要求。 6.铝合金包装盒。
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：砝码

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.规格;1000kg； 2.等级：M ₁ 等级； ★3.材质：灰口铁铸造； ★4.形状：按内蒙古自治区计量测试研究院专利号ZL 200710165082.5 的要求进行铸造（说明书200720182190.9）； 5.砝码最大允许误差：控制在JJG99-2022《砝码》规程对M ₁ 等级的要求； 6.磁化率、密度等具体技术指标需满足国家现行有效JJG99-2022《砝码》检定规程中对M ₁ 等级的要求。
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

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.叉车类型：内燃平衡重式； ★2.发动机动力形式及名称：柴油，排放符合国四标准。启动平稳、无异响；功率达标、油耗正常，无漏油、漏水、漏气； ★3.额定起重量（kg）≥2500； 4.带有液压调距、侧移装置； ▲5.有驾驶室、暖风空调、自动挡； 6.最大起升高度≥3m,货叉长≥1m； 7.最小转弯半径(外侧)≥2270mm;荷载中心距≥500mm
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7：专业计量设备（理化所）

标的名称：酸度（离子）计检定仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		主要技术参数 1.直流电位基准源： 最大允许误差:(-1000.000~1000.000)mV±0.02mV (-2000.000~2000.000)mV±0.05mV 分辨力：0.001 mV ★2.pH、pX 基准源 最大允许误差：不超过±0.0006pH、不超过±0.0006pX 分辨力：0.0001 pH、0.0001pX 3.温度范围：(0.0~100.000)℃ 分辨力：0.001℃ 4.高阻最大允许误差：±10%（1GΩ），±10%（3GΩ） ★5.技术指标:满足JJG919-2023《pH计检定仪检定规程》，适用于JJG 119-2018《实验室 pH(酸度)计检定规程》、JJF1547-2015《在线 pH 计校准规范》，JJG 757-2018《实验室离子计检定规程》 二、功能要求 1.可任意输出不同温度条件下mV、pH、pX电位信号、以及加载/卸载高阻； 2.可按规程要求，依据不同的检定项目，自定义输出时间间隔，自动输出信号； 3.无需零点校准、稳定性高、预热时间短； ▲4.远程更新，无需返厂即可保持检定仪先进性； 5.内置锂电池，续航时间长不低于48 小时续航，无需外接供电，方便携带； 6.平板电脑无线操作、高效率、软件也可安装到手机或其它安卓设备； 7.专业屏蔽线，可根据需求加购定制，酸度计检定线、滴定仪检定线； 8.供货验收时提供国家级法定计量检定机构的检定证书。 备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。

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：湿度发生器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.工作原理：分流法原理</p> <p>▲2.主要用于温湿度计、二级精密露点仪、温湿度传感器、温度变送器等计量器具的检定校准。</p> <p>▲3.温度发生范围:满足(-30~95)°C</p> <p>4.湿度发生范围:在(5~80)°C范围内满足(5%~95%)</p> <p>★5.露点范围：-36.8°Cdp~80°Cdp</p> <p>6.温度分辨力:≤0.01°C；湿度分辨力:≤0.01%RH</p> <p>★7.温度波动度:不超过±0.05°C/30min</p> <p>★8.湿度波动度:不超过±0.3%RH/30min</p> <p>9.温度升降速度:在(-20°C~0°C)范围内≥1.0°C/min;在(0°C~50°C)范围内≥2.0°C/min; 湿度升降速度:≥3.0%RH/min</p> <p>★10.温度均匀度:在<5°C范围内≤0.6°C;在(5°C~50°C)范围内≤0.2°C;在>50°C范围内≤0.6°C</p> <p>★11.湿度均匀度:在(5%RH~80%RH)范围内≤0.8%RH;在(80%RH~90%RH)范围内≤1%RH</p> <p>12.温度均匀度在中心区域8L：在（< 5°C）范围内≤ 0.2°C；在（5°C~ 50°C）范围内≤ 0.05°C；在（> 50°C）范围内≤ 0.2°C</p> <p>13.湿度均匀度在中心区域8L：≤ 0.5%RH</p> <p>★14.工作腔容积:≥400L</p> <p>▲15.配套气源：露点温度≤-95°Cdp干气源，可与发生器实现通讯，可控制流量、压力，压力输出稳定性≤0.005MPa，露点稳定性≤0.05°Cdp/30min</p> <p>16.支持有线以太网和无线 WiFi 两种通信方式接入，支持通过 OTA 方式进行设备软件升级，支持手机 APP、PC监控设备的实时运行状态和数据，对设备进行远程控制。</p> <p>17.可以升级扩展烟气含湿量、高温高湿传感器的功能。</p> <p>18.供货验收时提供中国计量科学研究院通过计量标准考核的溯源证书。</p> <p>★19.设备保质期3年（提供承诺函）。</p> <p>备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。</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：臭氧气体分析仪标准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.臭氧气体分析仪标准装置</p> <p>(1) 输出气体流量：不低于1000 mL/min</p> <p>★ (2) 低浓度臭氧量：(0~1) μmol/mol, MPE : 2.0%</p> <p>★ (3) 高浓度臭氧量：(1~400) μmol/mol, MPE : 5.0%</p> <p>▲ (4) 产生臭氧方式：全量程均采用紫外线照射空气或氮中氧气体，无需其他气体</p> <p>(5) 测量浓度方式：紫外线吸收测量</p> <p>(6) 输出浓度稳定时间：≤500 s</p> <p>(7) 出口可接负载：≥0.1MPa</p> <p>▲ (8) 臭氧加湿及湿度测量：内置，便于校准电化学传感器</p> <p>(9) 触摸屏：不小于7吋LCD 彩色触摸屏</p> <p>(10) 人机交互：中文界面</p> <p>(11) 软件界面：图形化操作界面</p> <p>2.零空气发生模块</p> <p>(1) 输出气体流量：不低于4000mL/min;</p> <p>(2) 输出气体质量：O₃、NO和NO₂ <10 ppb, H₂O<-20℃露点</p> <p>(3) 输出气体压力：≥0.3 MPa</p> <p>3.氧气发生模块</p> <p>(1) 输出气体流量：不低于700mL/min</p> <p>(2) 输出气体浓度：名义值35%，可按臭氧气体分析仪标准装置需求调整</p> <p>(3) 输出气体压力：≥0.3 MPa</p> <p>4.流量控制器</p> <p>(1) 低流量调节范围：0~1 L/min</p> <p>(2) 高流量控制范围：0~5 L/min</p> <p>5.供货验收时提供中国计量科学研究院的溯源证书。</p> <p>备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。</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：水中标准溶解氧发生装置

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

1		<p>★1.水中氧含量测量范围为(0~100)μg/L，扩展不确定度≤5μg/L (k=3)；</p> <p>★2.检定回路中本底氧不大于5μg/L；</p> <p>3.电解电流最大允许误差不超过±0.02mA；</p> <p>4.法拉第电解效率测量标准偏差≤2.2%；</p> <p>5.流量在250mL/min，最大允许误差不超过±5mL/min。</p> <p>6.供货验收时提供中国计量科学研究院的溯源证书。</p> <p>备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。</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：锗钨滤光片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.波长范围：400nm~900nm</p> <p>2.波长不确定度：≤0.4nm(k=2)</p> <p>3.供货验收时提供中国计量科学研究院的检定证书。</p> <p>备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。</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：氧化钛滤光片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.波长范围：200nm~700nm</p> <p>2.波长不确定度：≤0.4nm(k=2)</p> <p>3.供货验收时提供中国计量科学研究院的检定证书。</p> <p>备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。</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：紫外可见光区透射比滤光片

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

1		★1.透射比标称值：10%、20%、30%各1片 ★2.定值波长：235.0nm、257.0nm、313.0nm、350.0nm、440.0nm、546.0nm、635.0nm 3.透射比不确定度： $U=0.30\%$ ($k=2$) 4.供货验收时提供中国计量科学研究院的检定证书。 备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。
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：杂散光滤光片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1.测试波长：220.0nm、360.0nm、420.0nm各1片 ★2.截止光区吸光度：>3.0 ★3.透光区平均透射比：>85.0% 4.供货验收时提供中国计量科学研究院的检定证书。 备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。
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：衰减片

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于紫外可见分光光度计的检定校准 ★1.透射比标称值：0.1%、1.0% ★2.测试波长：220.0nm、360.0nm、420.0nm 3.供货验收时提供中国计量科学研究院的溯源证书 备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。
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：移液器

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

1		<p>1.使用颜色识别体积，体积识别系统可快速识别所需的体积型号和其适合的移液吸头规格。</p> <p>★2.量程：（0.2～2）μL</p> <p>★3.容量允许误差和测量重复性</p> <p>测量点：0.2μL 容量允许误差：±20% 测量重复性：不大于10.0%</p> <p>测量点：1μL 容量允许误差：±12% 测量重复性：不大于6.0%</p> <p>测量点：2 μL 容量允许误差：±12% 测量重复性：不大于6.0%</p> <p>4.具有量程锁，以防止移液过程中意外的体积变化。</p> <p>5.可高温高压灭菌，耐紫外线。</p> <p>6.开放式吸头系统，不仅适用于供应商提供的吸头，还适用于第三方吸头。</p> <p>7.供货验收时提供省级及以上法定计量检定机构的溯源证书。</p> <p>备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。</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：移液器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.使用颜色识别体积，体积识别系统可快速识别所需的体积型号和其适合的移液吸头规格。</p> <p>★2.量程：（0.1～2.5）μL</p> <p>★3.容量允许误差和测量重复性</p> <p>测量点：0.2μL 容量允许误差：±20% 测量重复性：不大于10.0%</p> <p>测量点：1μL 容量允许误差：±12% 测量重复性：不大于6.0%</p> <p>测量点：2.5μL 容量允许误差：±12% 测量重复性：不大于6.0%</p> <p>4.具有量程锁，以防止移液过程中意外的体积变化。</p> <p>5.可高温高压灭菌，耐紫外线。</p> <p>6.开放式吸头系统，不仅适用于供应商提供的吸头，还适用于第三方吸头。</p> <p>7.供货验收时提供省级及以上法定计量检定机构的溯源证书。</p> <p>备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。</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：移液器

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

1		<p>1.使用颜色识别体积，体积识别系统可快速识别所需的体积型号和其适合的移液吸头规格。</p> <p>★2.量程：（0.5～10）μL</p> <p>★3.容量允许误差和测量重复性</p> <p>测量点：1μL 容量允许误差：±12% 测量重复性：不大于6.0%</p> <p>测量点：5μL 容量允许误差：±8% 测量重复性：不大于4.0%</p> <p>测量点：10 μL 容量允许误差：±8% 测量重复性：不大于4.0%</p> <p>4.具有量程锁，以防止移液过程中意外的体积变化。</p> <p>5.可高温高压灭菌，耐紫外线。</p> <p>6.开放式吸头系统，不仅适用于供应商提供的吸头，还适用于第三方吸头。</p> <p>7.供货验收时提供省级及以上法定计量检定机构的检定证书。</p> <p>备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。</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：移液器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.使用颜色识别体积，体积识别系统可快速识别所需的体积型号和其适合的移液吸头规格。</p> <p>★2.量程：（0.1～1）mL</p> <p>★3.容量允许误差和测量重复性</p> <p>测量点：100μL 容量允许误差：±2.0% 测量重复性：不大于1.0%</p> <p>测量点：500μL 容量允许误差：±1.0% 测量重复性：不大于0.5%</p> <p>测量点：1000μL 容量允许误差：±1.0% 测量重复性：不大于0.5%</p> <p>4.具有量程锁，以防止移液过程中意外的体积变化。</p> <p>5.可高温高压灭菌，耐紫外线。</p> <p>6.开放式吸头系统，不仅适用于供应商提供的吸头，还适用于第三方吸头。</p> <p>7.供货验收时提供省级及以上法定计量检定机构的检定证书。</p> <p>备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。</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：移液器

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

1		<p>1.使用颜色识别体积，体积识别系统可快速识别所需的体积型号和其适合的移液吸头规格。</p> <p>★2.量程：（0.5～5）mL</p> <p>★3.容量允许误差和测量重复性</p> <p>测量点：500μL 容量允许误差：±1.0% 测量重复性：不大于0.5%</p> <p>测量点：2500μL 容量允许误差：±0.5% 测量重复性：不大于0.2%</p> <p>测量点：5000μL 容量允许误差：±0.6% 测量重复性：不大于0.2%</p> <p>4.具有量程锁，以防止移液过程中意外的体积变化。</p> <p>5.可高温高压灭菌，耐紫外线。</p> <p>6.开放式吸头系统，不仅适用于供应商提供的吸头，还适用于第三方吸头。</p> <p>7.供货验收时提供省级及以上法定计量检定机构的检定证书。</p> <p>备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。</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：移液器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.使用颜色识别体积，体积识别系统可快速识别所需的体积型号和其适合的移液吸头规格。</p> <p>★2.量程：（1～10）mL</p> <p>★3.容量允许误差和测量重复性</p> <p>测量点：1000μL 容量允许误差：±1.0% 测量重复性：不大于0.5%</p> <p>测量点：5000μL 容量允许误差：±0.6% 测量重复性：不大于0.2%</p> <p>测量点：10000μL 容量允许误差：±0.6% 测量重复性：不大于0.2%</p> <p>4.具有量程锁，以防止移液过程中意外的体积变化。</p> <p>5.可高温高压灭菌，耐紫外线。</p> <p>6.开放式吸头系统，不仅适用于供应商提供的吸头，还适用于第三方吸头。</p> <p>7.供货验收时提供省级及以上法定计量检定机构的检定证书。</p> <p>备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。</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：电导仪电计检定标准

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

1		<p>▲1.符合JJG376—2007《电导率仪检定规程》要求、并依据JJF1636-2017《交流电阻箱校准规范》相关要求设计制造，适用于各类电导率仪及同类仪器的标准溶液电导模拟装置的校准需求；可显示电导值/电阻值，并随时切换</p> <p>★2.量程：0.05μS~2×10⁵μS</p> <p>★3.温度：（10~50）℃</p> <p>★4.设置温度传感器模拟电阻盘，能完成对电导率仪温度补偿系数的校准</p> <p>★5.交流电阻值相对误差不超过±0.07%</p> <p>▲6.体积：≤(40×25×20)cm，重量：≤4kg</p> <p>7.供货验收时提供国家级法定计量检定机构通过计量标准考核的证书。</p> <p>备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。</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：甲醛分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>性能参数：</p> <p>★测量范围：0~19.99ppm</p> <p>★分 辨 率：0.01ppm</p> <p>★准 确 度：±读数2%+0.01ppm</p> <p>★响应时间：< 60秒</p> <p>★线性误差：±1.0%</p> <p>★重 复 性：±0.5%</p> <p>★零点漂移：±1.0%/24h</p> <p>★跨度漂移：±2.0%/24h</p> <p>▲采样方式：连续泵吸式，1L/min</p> <p>供货验收时提供省级及以上法定计量检定机构的检定证书。</p> <p>体 积：≤180mm×110mm×230 mm</p> <p>重 量：≤2kg</p> <p>备注：以上凡是加★的技术参数需提供佐证材料：技术说明书或公开发布的印刷资料或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。</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。		

采购包8：专业计量设备（能源所）

标的名称：石油密度计

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

1		<p>★1.满足GB/T 1884-2000《原油和液体石油产品密度实验室测定法（密度计法）》5.2要求和表1中SY-5系列的要求。(需提供佐证材料,如技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或官方网站发布的技术资料截图等)</p> <p>▲2.测量范围（600～1100）kg/m³，共10支。(需提供佐证材料,如技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或官方网站发布的技术资料截图等)</p> <p>3.密度计全长：（335±10）mm。</p> <p>★4.分度值：0.5kg/m³。(需提供佐证材料,如技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或官方网站发布的技术资料截图等)</p> <p>5.最大允许误差：±0.6个分度值。</p> <p>★6.读数方式：下缘读数。(需提供佐证材料,如技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或官方网站发布的技术资料截图等)</p> <p>7.供货验收时提供省级及以上法定计量检定机构检定证书。(需提供佐证材料,佐证材料为同款式同型号仪器的省级及以上法定计量检定机构出具的检定证书)</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：混样仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.满足GB/T 22279-2008《煤炭成分分析和物理特性测量标准物质研制导则》3.2样品制备要求和JJF1342-2022《标准物质研制（生产）机构通用要求》7.5制样要求。(需提供佐证材料,如技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或官方网站发布的技术资料截图等)</p> <p>★2.混样容积包括但不限于2L、1L、500mL、100mL，根据需求选配。(需提供佐证材料,如技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或官方网站发布的技术资料截图等)</p> <p>▲3.使用100mL～2L容积时最高转速≥100转/分钟。(需提供佐证材料,如技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或官方网站发布的技术资料截图等)</p> <p>4.时间设置范围为1分～99小时59分，运行过程连续可调。</p> <p>★5.混样方式为三维（横向、纵向、轴向）混样。(需提供佐证材料,如技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或官方网站发布的技术资料截图等)</p> <p>6.可对干样、湿样及干湿混合样品进行混合。</p> <p>7.紧固方式为橡皮筋定位，不同体积混样瓶可灵活互换固定。</p> <p>8.需配有三维混样机1台、2L不锈钢混样瓶2个、1L不锈钢混样瓶2个、2L聚丙烯混样瓶2个、1L聚丙烯混样瓶2个、500ml聚丙烯混样瓶2个、100ml聚丙烯混样瓶1个、1L聚四氟乙烯混样瓶1个、紧固胶圈至少25根、适配器4个。</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：全自动分装仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.满足GB/T 22279-2008《煤炭成分分析和物理特性测量标准物质研制导则》3.2样品制备要求和JJF1342-2022《标准物质研制（生产）机构通用要求》7.5制样要求。（需提供佐证材料,如技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或官方网站发布的技术资料截图等）</p> <p>▲2.容器容积包含但不限于10mL、25mL、50mL、100mL、250mL、500mL；配有100个玻璃瓶、200个塑封袋等容器。（需提供佐证材料,如技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或官方网站发布的技术资料截图等）</p> <p>3.时间范围：（1～999）分钟。</p> <p>4.进样尺寸：小于10mm。</p> <p>★5.分样份数：不少于8分。（需提供佐证材料,如技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或官方网站发布的技术资料截图等）</p> <p>6.转速调节：（80～120）转/分钟。</p> <p>7.仪器应保证整份样品被均匀分成小份样品，每个小份样品具有相同的物理和化学性质，均能代表整体样品的属性。</p> <p>8.进样量/批次加料量：小于500ml。</p> <p>★9.配置同步化的进样仪，可实现自动化的进料,自动将粉体精准打到瓶子里，不飞粉、不污染。（需提供佐证材料,如技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或官方网站发布的技术资料截图等）</p> <p>10.仪器分样瓶、分样头、自动进样器等与样品接触部分具备快速装卸功能。</p> <p>11.可存储10组以上参数。</p> <p>▲12.仪器配有自动封膜密封功能，适配50mL西林瓶，分装稳定、定量稳定且均匀、封口严密、长期保存样品特性不失效。（需提供佐证材料,如技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或官方网站发布的技术资料截图等）</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9：专业计量设备（医疗所）

标的名称：剂量面积乘积仪

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

1		<p>1.剂量面积乘积率测量范围：（6~2220000）$\mu\text{Gym}^2/\text{min}$；</p> <p>2.剂量面积乘积率分辨力：$\leq 0.6\mu\text{Gym}^2/\text{min}$；</p> <p>3.剂量面积乘积测试范围：（0.1~99999999）μGym^2；</p> <p>4.剂量面积乘积分辨力：$\leq 0.01\mu\text{Gym}^2$；</p> <p>5.剂量率分辨力：$\leq 0.2\text{mGy}/\text{min}$；</p> <p>6.剂量分辨力：$\leq 0.003\text{mGy}$；</p> <p>7.时间分辨力：$\leq 1\text{ms}$；</p> <p>8.能量范围：（40~150）kV；</p> <p>9.重复性：$< 1\%$；</p> <p>★10.年稳定性：$< 2\%$（需满足实验室长期稳定条件下使用要求）</p> <p>11.校准因子不确定度：$< 10\%$（$k=2$）（需满足实验室长期稳定条件下使用要求）；</p> <p>12.透光率：$> 75\%$；</p> <p>★13.温度修正：自动。（提供佐证材料，佐证材料是指相应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等）</p> <p>CBCT性能检测模体（配套设备）：</p> <p>1.模体由有机玻璃（PMMA）和聚氯乙烯（PVC）组成，厚度误差在$\pm 0.25\text{mm}$以内，直径误差在$\pm 1.0\text{mm}$以内；</p> <p>2.模体可以检测奈奎斯特频率(NF)、对比度、噪声、对比度噪声比(CNR)、均匀性、调制传递函数(MTF)、伪影等性能指标；</p> <p>3.PMMA密度为$1.19\text{g}/\text{cm}^3$（$\pm 1\%$），PVC密度为$1.41\text{g}/\text{cm}^3$（$\pm 3\%$）；</p> <p>4.模体包含四个部分，四个模体区域为圆柱形部件，包含用于定位的铣槽；</p> <p>5.主体MTF测试结构模体为一个圆柱形模体配备附加结构，即一个低塑性聚氯乙烯(PVC)($1.41\text{g}/\text{cm}^3$)环带和一个充满空气的铣槽；</p> <p>6.空间分辨率：线扩散函数；</p> <p>7.分辨率：Z分辨率；</p> <p>8.标准试件：PMMA、空气、PVC；</p> <p>9.等效材料：空气、软组织、骨；</p> <p>10.模体包含定位工具：线性定位（模体顶部）和选择性定位（选择性标记）；</p> <p>11.整套模体包含三脚架，用于定位模体到特定检测位置；</p> <p>▲12.包含数据分析软件，软件可以自动评估并显示所有收集的参数，自动计算品质因数（系统指标）。（提供佐证材料，佐证材料是指相应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等）</p> <p>注：供货验收时提供中国测试技术研究院出具的校准证书。</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：提取回收率校准单元

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

1		1.光源：氙灯； ★2.波长范围：（190～850）nm； 3.波长精度：1nm； 4.光谱分辨率：2nm； 5.最短检测时间：≤4s； 6.样品量：（0.5～2.0）μl； 7.吸光率精确度：0.002Abs； 8.吸光率范围；（0.002～75）Abs； ★9、配有振动频率校准模块。测量范围为(0.1～500)Hz,0.1级或≥0.1级；采用非接触形式，模块在测量时放置于提取仪外部，对无观察窗的提取仪同样可以进行测量。 10.检测器：CCD 检测器 11.控温范围：（0～50）℃，控温精度：±0.1℃，温度均匀度：0.2℃，显示分辨率：0.01℃，控温速率>2℃/min； ★12.供电方式：无需外接电源供电，充满电后无外接电源下持续工作 ≥3小时； ★13.可由手机 APP 蓝牙/4G 控制，WEB 端数据查看导出。（提供佐证材料，佐证材料是指相应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等） 注：供货验收时提供国家级溯源证书。
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：便携式医用内窥镜质量检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.可测内窥镜直径范围：2mm～15mm； 2.可测内窥镜长度范围：50mm～600mm，最大允许误差±0.5mm； 3.视场(FOV)测量范围：0°～130°，最大允许误差±1°； 4.视向(DOV)测量范围：0°～70°，最大允许误差±1°； 5.光学传递函数最大允许误差：±0.07； 6.分辨力板为线宽：A1（40～160）μm，A3（10～40）μm，A5（2.5～10）μm，最大允许误差：±1 μm； 7.畸变测量最大允许相对误差：±3%； 8.光源均匀性≥98%，照度（亮度或灰度）的线性度≥±2%； 9.显色指数测量最大允许误差：±3%。 ▲10.配套智能化操作软件。（提供佐证材料，佐证材料是指相应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等） ★配置要求：专用数据处理终端1台。配置：核数≥10核，线程数≥16线程，SSD≥512GB，内存≥16GB，屏幕≥14吋。 注：供货验收时提供省级或省级及以上计量院出具的校准证书。
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：血压模拟器多参数校准装置

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

1		1. 静态压力测量范围：（0～60）kPa [(0～450)mmHg]； 2. 显示分辨率：0.001kPa（0.01mmHg）； ★3. 准确度：≤0.02级。（提供佐证材料，佐证材料是指相应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等） 4.控压稳定性：≤0.008%F.S； 5.压力转换电压输出范围：（0～5）V； 6.压力转换最大允许误差：在（0～34.5）kPa 范围内满足 ±0.0345 kPa； 7.电压测量范围：（0～5）V； 8.电压测量最大允许误差：±3%； 9.频率测量范围：（0～100）Hz； 10.频率测量最大允许误差：±0.1%； 11.频率测量带宽：100MHz。 配置要求：设备主机 1 套、数据连接线 1 套、配套硬质容器(100mL / 500mL)各 1套、医用接头组和胶管 1 套。 注：供货验收时提供中国计量科学研院校准证书。
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：剂量仪

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

1		<p>1.电流测量范围：±（1fA~1μA）；</p> <p>2.最高分辨力：1fA；</p> <p>3.电荷测量时间显示分辨力：1s，精度0.1ms；</p> <p>4.测量重复性：≤0.3%；</p> <p>5.长期稳定性：满刻度显示的50%偏差小于±0.2%/年；</p> <p>6.自动调零时间：≤±0.5%；</p> <p>7.非线性：≤±0.5%；</p> <p>8.响应时间：测量电流≤500pA，≤15s；</p> <p>9.光子能量响应：≤±2%（70~280）kV；≤±4%（200kV，60Co）</p> <p>10.直流高压输出：0V~±500V可调，步进1V；</p> <p>11.测量控制：支持遥控测量；</p> <p>★12.功能扩展：可扩展支持近距离后装源及永久性治疗粒子剂量分析。</p> <p>配套设备：射线束扫描测量系统</p> <p>1.扫描范围：(长x宽x高)：300mm x 300mm x 200mm</p> <p>2.扫描模式：步进模式、连续模式；</p> <p>3.扫描速度范围：≥25.0 mm/sec；</p> <p>4.最小步进距离：0.1mm；</p> <p>5.重复性：≤±0.1mm。</p> <p>6.核心控制器(含双通道静电计)</p> <p>6.1 电荷范围:2pC~10C,分辨率：10fC；</p> <p>6.2 电流范围:1 pA-200 nA；</p> <p>6.3 漏电:≤ 100.0fA，标准漏电≤ 10.0fA；</p> <p>6.4 测量电路时间常数:≤ 20ms。</p> <p>6.5 电压:(0~±450V),增量≤5V；</p> <p>6.6 静电计分辨率:≥10 fA；</p> <p>6.7 长期稳定性:≤±0.5%；</p> <p>6.8 重复性:≤±0.5%；</p> <p>6.9 探测器类型:支持 PTW,IBA ,SUNNUCLEAR 等常规探测器；（提供佐证材料，佐证材料是指相应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等）</p> <p>▲ 6.10 定位方式:自动水平和自动对位。</p> <p>★配置要求：水平调节平台1个、设备智能检测自动控制系统1套(无安装台数限制)</p> <p>注：供货验收时提供中国计量科学研究院出具的校准证书。</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：医用磁共振成像系统全身 SAR 测量装置

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

1		<p>1.光纤测温装置：</p> <p>1.1 光纤适用范围：（0～10）T；</p> <p>1.2 温度量程：15℃～45℃；</p> <p>1.3 最大允许误差：±0.1℃；</p> <p>1.4 响应时间：≤1.5秒；</p> <p>1.5 通道：≥3通道；</p> <p>★1.6 具备无线数据传输功能，数据记录自动计算。（提供佐证材料，佐证材料是指相应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等）</p> <p>2.SAR模体：</p> <p>2.1 模体头端：预留光纤温度探头和进出溶液的安装位置；</p> <p>2.2 模体长轴：300mm；模体短轴：260mm；模体长度外径：300mm； 模体顶部加水口直径：M20mm；</p> <p>2.3 温度探头测试孔≥2个，直径：10mm(加螺纹盖)。</p> <p>▲3 装置具备智能控温功能，无需在检测前24小时放到实验室进行预热。（提供佐证材料，佐证材料是指相应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等）</p> <p>注：供货验收时提供国家级溯源证书。</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：电动洗胃机检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.压力测量范围：（-70～100）kPa，最大允许误差：±0.5kPa。</p> <p>2.流量测量范围：（0.5～5）L/min，最大允许误差：±1%。</p> <p>3.主机内置计时功能模块，具备BNC信号输出标准接口，最大允许误差：±0.5 s/d。</p> <p>★4.设备显示及控制：测量软件为中文界面，可查询历史数据，自动计算平均值。（提供佐证材料，佐证材料是指相应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等）</p> <p>▲5.配置模拟胃1个。</p> <p>注：供货验收时提供中国计量科学研究院出具的校准证书。</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：医用消杀冻存计量标准

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

1		<p>1.系统整体</p> <p>★1.1 温度范围：（-90～150）℃，温度精度：±0.1℃；</p> <p>1.2 压力范围：（0～700)kPa，压力精度：±1.0kPa。</p> <p>2.温度记录器（6个）</p> <p>2.1 通道数量：单通道；</p> <p>2.2 工作温度范围：（-85～150）℃，温度精度：±0.1℃；</p> <p>2.3 测量间隔：最小 1 秒，最高无上限；</p> <p>▲2.4 单个记录器存储容量≥110,000 组，具有无线发射功能，可通过终端进行实时查看、编程、读取等操作，传输距离≥50 米（空旷环境）。</p> <p>3.温度压力数据记录器（2个）</p> <p>3.1 通道数量：双通道（温度+压力）；</p> <p>3.2 工作温度范围：（-20～150）℃。压力范围：(0～700)Pa。</p> <p>3.3 测量间隔：最小 1 秒，最高无上限；</p> <p>3.4 单个记录器存储容量≥110,000 组，具有无线发射功能，可通过终端进行实时查看、编程、读取等操作，传输距离≥50 米（空旷环境）。</p> <p>4 超低温温场控制模块</p> <p>★4.1 温度范围：（-90℃～-20）℃；温度精度：≤±0.1℃；温度均匀度：≤±0.2℃；</p> <p>4.2 电池续航：≥3 小时（-86℃）；</p> <p>4.3 降温时间≤90 分钟（从+25℃降到-90℃）。</p> <p>5 专用软件</p> <p>★5.1 专用软件：中英文软件，同一界面上能同时显示多条曲线，以便进行温场均匀性对比。（提供佐证材料，佐证材料是指相应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等）</p> <p>5.2 能够将所有检测数据以EXCEL格式导出，并可导出检测报告。</p> <p>▲配置要求：专用数据处理终端1台。配置：核数≥8核数，线程数≥12线程，SSD≥1T，内存≥16GB，屏幕≥16吋。</p> <p>注：供货验收时提供中国测试技术研究院出具的校准证书。</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：等中心检测装置

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

1		1.外形：立方体； 2.几何中心嵌入直径为(2 ± 0.02) mm高密度球； 3.除底面外,其余各表面几何中心处有一“+”字标记； 4.“+”标记长(2±0.02)mm、线宽(0.2±0.04)mm； 5.“+”标记4个方向的延长线上各有两个(0.2±0.04)mm、中心距不大于1mm的线形或圆形标记； 6.与立方体棱线交点处有5条宽(0.2±0.04)mm的短线，中间短线长3mm、两侧短线长2mm，短线中心距不大于1mm； 7.各标记的位置偏差不超过±0.1mm； ★8.检测装置的顶面测量区域外有一圆形水准泡，底部有3个可调节的支座，调节支座可使装置上表面处于水平状态。
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：源皮距测试板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1.形状与尺寸：圆形铝板，直径≥40 mm，厚度 (0.1 ± 0.02) mm； 2.标识：表面有十字标识中心。
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：激光定位模体

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.模体：底板上沿窄边中线有三个小圆柱体； 2.标记点：每个圆柱体内沿三维（X、Y、Z）方向分布直径为1.0mm的圆孔； 3.标记物：圆孔交汇处内含小铅珠； ★配套设备：水平仪 1.分度值≤0.02mm/m，最大允许误差：（1±0.2）分度值，长度约15cm。
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7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

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					

采购包4：

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5：

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6：

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7：

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8：

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9：

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

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					

采购包4：

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5：

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6：

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7：

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8：

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9：

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					

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：专业计量设备（测绘所）

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	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书”，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.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：专业计量设备（长度所）

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	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、规格型号或服务内容或工程量； 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：专业计量设备（热工所）

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	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、规格型号或服务内容或工程量； 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4：专业计量设备（力声所）

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	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、规格型号或服务内容或工程量； 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5：专业计量设备（电磁所）

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	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、规格型号或服务内容或工程量； 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6：专业计量设备（质量所）

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	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、规格型号或服务内容或工程量； 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7：专业计量设备（理化所）

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	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、规格型号或服务内容或工程量； 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8：专业计量设备（能源所）

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	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、规格型号或服务内容或工程量； 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9：专业计量设备（医疗所）

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	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、规格型号或服务内容或工程量； 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62.00分 商务部分8.00分 报价得分30.00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

	技术参数响应情况	所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得38分；“▲”项为重点参数（共1条），每负偏离一项的扣3分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣0.9分，扣完为止。注：参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，未按要求提供的不得分。	38.0000	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

项目实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案评： ①供货进度安排计划、保障措施； ②设备运输、安装方案； ③安装后调试、试运行方案； ④验收方案及缺陷处理方案。以上每项内容分值为1.5分，总计6分； 单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分； 单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分； 单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分； 无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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
--------	---	--------	----	---

技术评审	质量保障措施	根据投标人提供的质量保障措方案评审：①质量目标、质量控制计划；②质量保证体系、质量管控组织架构及责任分工；③产品全生命周期质量控制措施；④产品性能、运行状况、使用寿命能够满足采购人使用条件。 以上每项内容分值为1.5分， 总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分； 无相关描述的不得分。	6.0000	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

应急预案	<p>根据投标人提供的应急预案方案进行评审：①应急准备措施；②应急处置；③应急保障；④后期处置与总结评估。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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）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
------	---	--------	----	---

	售后和培训服务方案	根据投标人提供的售后和培训服务方案进行评审：①详细的售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③质保期外售后服务内容包括备品备件的支持等，④培训方案及培训人员安排。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。	6.0000	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	企业业绩	投标人提供2023年6月1日至本项目提交投标文件截止之日，同类产品业绩每提供一份得2分，满分8分。（提供合同，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期为准）	8.0000	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
------	------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	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。	30.0000	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
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包2：

采购包2：

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分62.00分 商务部分8.00分 报价得分30.00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

	技术参数响应情况	<p>所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得38分；“▲”项为重点参数（共21条），每负偏离一项的扣1分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣0.2分，扣完为止。注：参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，未按要求提供的不得分。</p>	38.0000	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

项目实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案评： ①供货进度安排计划、保障措施； ②设备运输、安装方案； ③安装后调试、试运行方案； ④验收方案及缺陷处理方案。以上每项内容分值为1.5分，总计6分； 单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分； 单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分； 单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分； 无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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
--------	---	--------	----	---

技术评审	质量保障措施	<p>根据投标人提供的质量保障措方案评审：①质量目标、质量控制计划；②质量保证体系、质量管控组织架构及责任分工；③产品全生命周期质量控制措施；④产品性能、运行状况、使用寿命能够满足采购人使用条件。 以上每项内容分值为1.5分， 总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分； 无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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

应急预案	<p>根据投标人提供的应急预案方案进行评审：①应急准备措施；②应急处置；③应急保障；④后期处置与总结评估。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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）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
------	---	--------	----	---

	售后和培训服务方案	根据投标人提供的售后和培训服务方案进行评审：①详细的售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③质保期外售后服务内容包括备品备件的支持等，④培训方案及培训人员安排。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。	6.0000	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	企业业绩	投标人提供2023年6月1日至本项目提交投标文件截止之日，同类产品业绩每提供一份得2分，满分8分。（提供合同，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期为准）	8.0000	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
------	------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	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。	30.0000	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62.00分 商务部分8.00分 报价得分30.00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

	技术参数响应情况	<p>所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得38分；“▲”项为重点参数（共17条），每负偏离一项的扣1分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣0.3分，扣完为止。注：参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，未按要求提供的不得分。</p>	38.0000	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

项目实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案评： ①供货进度安排计划、保障措施； ②设备运输、安装方案； ③安装后调试、试运行方案； ④验收方案及缺陷处理方案。以上每项内容分值为1.5分，总计6分； 单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分； 单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分； 单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分； 无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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	质量保障措施	<p>根据投标人提供的质量保障措方案评审：①质量目标、质量控制计划；②质量保证体系、质量管控组织架构及责任分工；③产品全生命周期质量控制措施；④产品性能、运行状况、使用寿命能够满足采购人使用条件。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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

应急预案	根据投标人提供的应急预案方案进行评审：①应急准备措施；②应急处置；③应急保障；④后期处置与总结评估。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。	6.0000	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）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
------	--	--------	----	---

	售后和培训服务方案	根据投标人提供的售后和培训服务方案进行评审：①详细的售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③质保期外售后服务内容包括备品备件的支持等，④培训方案及培训人员安排。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。	6.0000	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	企业业绩	投标人提供2023年6月1日至本项目提交投标文件截止之日，同类产品业绩每提供一份得2分，满分8分。（提供合同，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期为准）	8.0000	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
------	------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	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。	30.0000	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4：

采购包4：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分62.00分 商务部分8.00分 报价得分30.00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

	技术参数响应情况	所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得38分；“▲”项为重点参数（共5条），每负偏离一项的扣2分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣0.7分，扣完为止。注：参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，未按要求提供的不得分。	38.0000	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

项目实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案评： ①供货进度安排计划、保障措施； ②设备运输、安装方案； ③安装后调试、试运行方案； ④验收方案及缺陷处理方案。以上每项内容分值为1.5分，总计6分； 单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分； 单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分； 单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分； 无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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
--------	---	--------	----	---

技术评审	质量保障措施	<p>根据投标人提供的质量保障措方案评审：①质量目标、质量控制计划；②质量保证体系、质量管控组织架构及责任分工；③产品全生命周期质量控制措施；④产品性能、运行状况、使用寿命能够满足采购人使用条件。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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

应急预案	<p>根据投标人提供的应急预案方案进行评审：①应急准备措施；②应急处置；③应急保障；④后期处置与总结评估。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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）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
------	---	--------	----	---

	售后和培训服务方案	根据投标人提供的售后和培训服务方案进行评审：①详细的售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③质保期外售后服务内容包括备品备件的支持等，④培训方案及培训人员安排。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。	6.0000	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	企业业绩	投标人提供2023年6月1日至本项目提交投标文件截止之日，同类产品业绩每提供一份得2分，满分8分。（提供合同，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期为准）	8.0000	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
------	------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	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。	30.0000	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5：

采购包5：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分62.00分 商务部分8.00分 报价得分30.00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

	技术参数响应情况	所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得38分；“▲”项为重点参数（共14条），每负偏离一项的扣1分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣0.5分，扣完为止。注：参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，未按要求提供的不得分。	38.0000	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

项目实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案评：①供货进度安排计划、保障措施；②设备运输、安装方案；③安装后调试、试运行方案；④验收方案及缺陷处理方案。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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	质量保障措施	<p>根据投标人提供的质量保障措方案评审：①质量目标、质量控制计划；②质量保证体系、质量管控组织架构及责任分工；③产品全生命周期质量控制措施；④产品性能、运行状况、使用寿命能够满足采购人使用条件。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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

应急预案	根据投标人提供的应急预案方案进行评审：①应急准备措施；②应急处置；③应急保障；④后期处置与总结评估。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。	6.0000	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）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
------	--	--------	----	---

	售后和培训服务方案	根据投标人提供的售后和培训服务方案进行评审：①详细的售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③质保期外售后服务内容包括备品备件的支持等，④培训方案及培训人员安排。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。	6.0000	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	企业业绩	投标人提供2023年6月1日至本项目提交投标文件截止之日，同类产品业绩每提供一份得2分，满分8分。（提供合同，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期为准）	8.0000	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
------	------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	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。	30.0000	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6：

采购包6：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分62.00分 商务部分8.00分 报价得分30.00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

	技术参数响应情况	所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得38分；“▲”项为重点参数（共1条），每负偏离一项的扣4分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣1.9分，扣完为止。注：参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，未按要求提供的不得分。	38.0000	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

项目实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案评： ①供货进度安排计划、保障措施； ②设备运输、安装方案； ③安装后调试、试运行方案； ④验收方案及缺陷处理方案。以上每项内容分值为1.5分，总计6分； 单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分； 单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分； 单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分； 无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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
--------	---	--------	----	---

技术评审	质量保障措施	<p>根据投标人提供的质量保障措方案评审：①质量目标、质量控制计划；②质量保证体系、质量管控组织架构及责任分工；③产品全生命周期质量控制措施；④产品性能、运行状况、使用寿命能够满足采购人使用条件。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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

应急预案	<p>根据投标人提供的应急预案方案进行评审：①应急准备措施；②应急处置；③应急保障；④后期处置与总结评估。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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）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
------	---	--------	----	---

	售后和培训服务方案	根据投标人提供的售后和培训服务方案进行评审：①详细的售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③质保期外售后服务内容包括备品备件的支持等，④培训方案及培训人员安排。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。	6.0000	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	企业业绩	投标人提供2023年6月1日至本项目提交投标文件截止之日，同类产品业绩每提供一份得2分，满分8分。（提供合同，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期为准）	8.0000	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
------	------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	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。	30.0000	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7：

采购包7：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分62.00分 商务部分8.00分 报价得分30.00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

	技术参数响应情况	所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得38分；“▲”项为重点参数（共9条），每负偏离一项的扣1分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣0.3分，扣完为止。注：参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，未按要求提供的不得分。	38.0000	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）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

项目实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案评： ①供货进度安排计划、保障措施； ②设备运输、安装方案； ③安装后调试、试运行方案； ④验收方案及缺陷处理方案。以上每项内容分值为1.5分，总计6分； 单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分； 单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分； 单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分； 无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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	质量保障措施	<p>根据投标人提供的质量保障措方案评审：①质量目标、质量控制计划；②质量保证体系、质量管控组织架构及责任分工；③产品全生命周期质量控制措施；④产品性能、运行状况、使用寿命能够满足采购人使用条件。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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

应急预案	<p>根据投标人提供的应急预案方案进行评审：①应急准备措施；②应急处置；③应急保障；④后期处置与总结评估。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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）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
------	---	--------	----	---

	售后和培训服务方案	根据投标人提供的售后和培训服务方案进行评审：①详细的售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③质保期外售后服务内容包括备品备件的支持等，④培训方案及培训人员安排。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。	6.0000	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	企业业绩	投标人提供2023年6月1日至本项目提交投标文件截止之日，同类产品业绩每提供一份得2分，满分8分。（提供合同，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期为准）	8.0000	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
------	------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	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。	30.0000	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8：

采购包8：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分62.00分 商务部分8.00分 报价得分30.00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

	技术参数响应情况	所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得38分；“▲”项为重点参数（共4条），每负偏离一项的扣2分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣1.3分，扣完为止。注：参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，未按要求提供的不得分。	38.0000	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

项目实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案评： ①供货进度安排计划、保障措施； ②设备运输、安装方案； ③安装后调试、试运行方案； ④验收方案及缺陷处理方案。以上每项内容分值为1.5分，总计6分； 单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分； 单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分； 单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分； 无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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
--------	---	--------	----	---

技术评审	质量保障措施	<p>根据投标人提供的质量保障措方案评审：①质量目标、质量控制计划；②质量保证体系、质量管控组织架构及责任分工；③产品全生命周期质量控制措施；④产品性能、运行状况、使用寿命能够满足采购人使用条件。 以上每项内容分值为1.5分， 总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分； 无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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

应急预案	<p>根据投标人提供的应急预案方案进行评审：①应急准备措施；②应急处置；③应急保障；④后期处置与总结评估。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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）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
------	---	--------	----	---

	售后和培训服务方案	根据投标人提供的售后和培训服务方案进行评审：①详细的售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③质保期外售后服务内容包括备品备件的支持等，④培训方案及培训人员安排。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。	6.0000	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	企业业绩	投标人提供2023年6月1日至本项目提交投标文件截止之日，同类产品业绩每提供一份得2分，满分8分。（提供合同，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期为准）	8.0000	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
------	------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	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。	30.0000	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9：

采购包9：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分62.00分 商务部分8.00分 报价得分30.00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

	技术参数响应情况	所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得38分；“▲”项为重点参数（共7条），每负偏离一项的扣2分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣0.2分，扣完为止。注：参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，未按要求提供的不得分。	38.0000	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

项目实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案评： ①供货进度安排计划、保障措施； ②设备运输、安装方案； ③安装后调试、试运行方案； ④验收方案及缺陷处理方案。以上每项内容分值为1.5分，总计6分； 单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分； 单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分； 单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分； 无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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
--------	---	--------	----	---

技术评审	质量保障措施	<p>根据投标人提供的质量保障措方案评审：①质量目标、质量控制计划；②质量保证体系、质量管控组织架构及责任分工；③产品全生命周期质量控制措施；④产品性能、运行状况、使用寿命能够满足采购人使用条件。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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

应急预案	<p>根据投标人提供的应急预案方案进行评审：①应急准备措施；②应急处置；③应急保障；④后期处置与总结评估。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。</p>	6.0000	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）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
------	---	--------	----	---

	售后和培训服务方案	根据投标人提供的售后和培训服务方案进行评审：①详细的售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③质保期外售后服务内容包括备品备件的支持等，④培训方案及培训人员安排。以上每项内容分值为1.5分，总计6分；单项内容详细全面、科学合理、符合实际情况的得1.5分；单项内容较全面、与实际情况有偏差的得0.9分；单项内容不全面、严重偏离实际情况的得0.3分；无相关描述的不得分。	6.0000	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	企业业绩	<p>投标人提供2023年6月1日至本项目提交投标文件截止之日，同类产品业绩每提供一份得2分，满分8分。（提供合同，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期为准）</p>	8.0000	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书</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>
------	------	--	--------	----	--

价格评审	价格评审	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。	30.0000	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					

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	---

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	---

采购包3：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	---

采购包4：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	---

采购包5：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	---

采购包6：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	---

采购包7：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	---

采购包8：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	---

采购包9：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p>
---	--------	--

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。

8.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。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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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进行整改,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—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进行整改，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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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

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：专业计量设备（测绘所）

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：专业计量设备（长度所）

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：专业计量设备（热工所）

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4: 专业计量设备 (力声所)

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5: 专业计量设备 (电磁所)

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6：专业计量设备（质量所）

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7: 专业计量设备(理化所)

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8: 专业计量设备(能源所)

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9：专业计量设备（医疗所）

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