

专业计量设备采购

# 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：内蒙古聚联项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250512**

2025年08月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

内蒙古聚联项目管理有限公司 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 专业计量设备采购 。  
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： 专业计量设备采购

项目编号： **NMGZCS-G-H-250512**

采购计划备案号： 内政采计划[2025]20149

### 2.内容及划分采购包情况

采购包**1**：

采购包预算金额（元）：**320,000.00**

采购包最高限价（元）：**320,000.00**

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	GNSS接收机	4.00	92,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	全站仪	1.00	170,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	图形工作站	1.00	58,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包**2**：

采购包预算金额（元）：**1,499,600.00**

采购包最高限价（元）：**1,499,600.00**

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	超微量电子天平	1.00	353,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	碳13呼气检测仪校准装置	1.00	450,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	电子天平	1.00	85,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	玻璃浮计校准系统	1.00	485,000.00	套	工业	否	否	否	否

5	便携式氯化氢气体检测报警器	1.00	8,900.00	台	工业	否	否	否	否
6	便携式氟化氢气体报警器	1.00	8,700.00	台	工业	否	否	否	否
7	便携式矿用一氧化碳检测器	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	频率计	1.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	温湿度巡检仪	1.00	98,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）: 1,607,000.00

采购包最高限价（元）: 1,607,000.00

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	除颤器分析仪	1.00	153,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	振动分析仪	1.00	29,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	医用吸引器检测仪	1.00	55,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	医用分子筛制氧机质量检测仪	1.00	270,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	颅内压监护仪计量校准装置	1.00	220,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	示波器计量校准装置	1.00	630,000.00	套	工业	是	否	否	否
7	无创血压模拟仪	1.00	55,000.00	台	工业	否	否	否	否

8	单光子发射计算机断层成像装置(SPECT)校准装置 和正电子发射及X射线计算机断层成像（PET-CT） 装置校准装置	1. 0 0	195, 000. 00	套	工 业	否	否	否	否
---	--	--------------	--------------------	---	--------	---	---	---	---

采购包4:

采购包预算金额（元）：2,465,000.00

采购包最高限价（元）：2,465,000.00

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	移动式流量计量标准装置	1. 0 0	450,000. 00	套	工业	是	否	否	否
2	液位计检定装置	1. 0 0	500,000. 00	台	工业	否	否	否	否
3	钟罩式气体流量标准装置	1. 0 0	675,000. 00	套	工业	否	否	否	否
4	便携式明渠流量现场校准装置	1. 0 0	630,000. 00	套	工业	否	否	否	否
5	蒸汽灭菌器温度、压力、 时间校准装置	1. 0 0	210,000. 00	套	工业	否	否	否	否

采购包5:

采购包预算金额（元）：1,436,000.00

采购包最高限价（元）：1,436,000.00

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	100kN静重式力标准机	1. 00	1,150,00 0.00	套	工业	是	否	否	否
2	自动扶梯综合检测仪校准装置	1. 00	255,000. 00	套	工业	否	否	否	否
3	高精度转速表	2. 00	12,000.0 0	支	工业	否	否	否	否
4	E2等级砝码	3. 00	15,000.0 0	套	工业	否	否	否	否

5	砵码	1.00	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
---	----	------	----------	---	----	---	---	---	---

采购包6:

采购包预算金额（元）：1,626,000.00

采购包最高限价（元）：1,626,000.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	三相电能表现场校验仪	1.00	110,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	继电保护测试仪检定系统	1.00	620,000.00	台	工业	是	否	否	否
3	过程信号校验仪	1.00	36,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	毫安型钳形电流表	1.00	1,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	直流低电阻表校准器	1.00	65,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	电流传感器（带电源适配器）	1.00	26,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	SF6密度继电器校验装置	1.00	126,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	精密十进位电容箱	1.00	85,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	精密交直流电阻箱	1.00	53,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	静电电压表	1.00	26,000.00	台	工业	否	否	否	否

11	变压器有载分接开关测试仪校准装置	1.00	88,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	电力电容电感测试仪校准装置	1.00	82,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	高压开关动特性测试仪校准装置	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	精密十进位电感箱	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	负荷箱自动校准装置	1.00	158,000.00	台	工业	否	否	否	否

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

无

采购包4：

无

采购包5：

无

采购包6：

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： 内蒙古聚联项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区学苑街绿地领海大厦B座11楼1106

邮编： 010010

联系人： 董琴

联系电话： 18548587878

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北二环快速路北700米，万通路西

邮编： 010010

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 6 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
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
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：每包按中标金额的1.5%收取，不足一万元按一万元收取
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	<p>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。</p> <p>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。</p>
17	投标客户端	<p>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：<a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a></p>
18	面向中小企业采购	<p>采购包1：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包2：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包3：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包4： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包5： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包6： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p>
19	有效投标人家数	<p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>采购包3：3家</p> <p>采购包4：3家</p> <p>采购包5：3家</p> <p>采购包6：3家</p>
20	中标供应商数量	<p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p> <p>采购包4：1名</p> <p>采购包5：1名</p> <p>采购包6：1名</p>
21	中标候选供应商数量	<p>采购包1：3名</p> <p>采购包2：3名</p> <p>采购包3：3名</p> <p>采购包4：3名</p> <p>采购包5：3名</p> <p>采购包6：3名</p>
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。

23	现场踏勘	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
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分钟内完成全部已招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证书完成全部已招标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

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

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

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

### 三.说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指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内蒙古聚联项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

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

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

### 3.投标有效期

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

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投

标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

#### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

#### 5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

#### 6.样品

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

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

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

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

## 六.开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1.开标

#### 1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

#### 1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

#### 1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

### 2.资格审查

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

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

#### 2.3信用记录查询

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

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；  
采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，供应商未被列入中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）“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）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，供应商未被列入中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）“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:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

6	信用记录	开标结束后资格审查时，供应商未被列入中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）“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:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，供应商未被列入中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）“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:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，供应商未被列入中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）“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:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

6	信用记录	开标结束后资格审查时，供应商未被列入中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）“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：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包5：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包6：

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

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

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

采购包5：

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

采购包6：

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

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

**2.4**投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### **3.投诉**

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

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

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

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

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

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

### 第三章 招标内容与技术要求

#### 一.项目概况

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，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：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60日内到货。
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（新华院）

5		验收要求	<p><b>1.外观检查。</b>(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；</p> <p><b>2.数量验收。</b>(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><b>3.质量验收。</b>(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><b>4.验收确认。</b>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，本合同货物验收责任人是采购人。(5) 配备省级以上检测单位出具的证书。</p>
6		合同支付方式	<p><b>1、</b>合同签订后 5 个工作日内乙方向甲方支付本合同总金额<b>5 %</b>的履约保证金，甲方在收到乙方提供的付款依据后，达到付款条件起<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>40.00%</b></p> <p><b>2、</b>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<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>40.00%</b></p> <p><b>3、</b>性能验收通过后，达到付款条件起<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>20.00%</b></p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): <b>5</b></p> <p>缴纳说明： 合同签订后 5 个工作日内乙方向甲方支付本合同总金额<b>5 %</b>的履约保证金</p>



8		其他	<p>售后服务要求：</p> <p>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。</p> <p>2.GNSS接收机和全站仪需提供省级及以上法定计量机构出具的检定证书。</p> <p>3.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。</p> <p>4.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。</p> <p>（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）。</p> <p>5.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。</p> <p>6.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。</p> <p>7.生产厂家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。</p> <p>8.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。</p> <p>9.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>10.设备技术指标、规格型号满足使用要求。</p> <p>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，终生维修，维修时只收部件成本费。</p>
---	--	----	---

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60日内到货
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（鸿盛院区）

5		验收要求	<p>开箱检验：合同设备交付后应进行开箱检验，即检验设备的包装、外观及数量。买方可选择在下列任一种时间进行，合同设备到达交货地点即刻现场开箱检验，检验合格后买方出具到货验收单。甲方的验收仅为初步验收，如货物存在质量问题，乙方仍应当承担责任。开箱检验由买卖双方共同进行。卖方应自费用派遣代表到场参加开箱检验，如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受。双方在专用合同条款等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。合同设备非因买方原因存在任何损坏、缺陷、短少或不符合合同约定的质量标准的情况，买方有权拒收。卖方应在在接到买方通知后尽快修理、更换或补齐，并承担相关费用。乙方应按照甲方通知的期限完成修理、更换或补齐，逾期未完成的按延迟交货处理。卖方采取上述补救措施均不减轻或免除卖方按合同约定所应承担的质量责任。合同设备通过开箱检验结果并不能对抗在合同设备安装、调试、考核、验收及质量保证期内发现的质量问题，也不能免除卖方依照合同约定负有的任何义务和责任。</p> <p>碳13呼气检测仪校准装置、便携式氯化氢气体检测报警器、便携式氯化氢气体检测报警器、便携式矿用一氧化碳检测器、频率计要求凭省级以上法定计量技术机构出具的检定/校准证书，按招标要求的技术参数和配置要求，由供需双方进行验收。</p> <p>玻璃浮计校准系统、温湿度巡检仪要求带中国计量科学研究院或华北国家计量测试中心校准证书。</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支付本合同总金额5 %的履约保证金，甲方在收到乙方提供的付款依据后，达到付款条件起10日，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10日，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10日，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>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): 5</p> <p>缴纳说明： 合同签订后 5 个工作日内乙方向甲方支付本合同总金额5 %的履约保证金</p>

8		其他	<p>售后服务要求：（1）甲方验收中如果发现产品的品种、型号、规格不合约定，甲方有权拒绝验收该产品。如果发现产品的数量有缺，甲方将已到货物签收，短缺部分可要求乙方在双方约定时间内补齐，期间费用由乙方承担。</p> <p>（2）甲方验收过程中发现收到的货物与规定的不符，应向乙方提出书面异议，乙方在收到异议后应在合理期间内根据产品的具体情况协助甲方解决，直至验收合格。</p> <p>（3）安装调试：乙方负责甲方所购产品的安装调试，安装调试期间免费对甲方提供操作培训。安装调试完成后，甲方进行计量确认，如符合相应规程或规范要求，则验收合格，在乙方提供的验收报告上签字。</p> <p>（4）质保期为自签署验收报告之日或发货后满两个月之日起（二者以先到者为准），乙方提供为期12个月整机保修（消耗品及易损件除外）。质保期内，非人为原因设备出现异常导致计量性能不符合要求的进行无偿调修（含更换部件）；若因甲方或其他第三方原因造成货物损坏的，乙方可提供有偿维修服务。</p> <p>（5）碳13呼气检测仪校准装置、便携式氯化氢气体检测报警器、便携式氯化氢气体检测报警器、便携式矿用一氧化碳检测器、频率计要求带省级以上法定计量技术机构出具的检定/校准证书。玻璃浮计校准系统、温湿度巡检仪要求带中国计量院或华北国家计量测试中心校准证书。</p> <p>其他商务要求：供应商应为质保期服务配备充足的技术人员，保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款另有约定外，供应商应在收到采购人通知后48小时内做出响应。如果供应商未在上述时间内作出响应，则采购人有权自行或委托他人解决相关问题，供应商应承担由此发生的全部费用。供应商应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为采购人提供技术服务。供应商的技术服务应符合合同的约定。供应商技术人员应遵守采购人施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从采购人的现场管理。由售卖方承担相关费用及设备安全责任。</p> <p>碳13呼气检测仪校准装置、便携式氯化氢气体检测报警器、便携式氯化氢气体检测报警器、便携式矿用一氧化碳检测器、频率计要求到货后10个自然日进行安装调试。</p> <p>质量保修范围和保修期：质量保证期自合同设备通过最终验收之日起计算。国家法律、法规等规定的质量保证期长于卖方承诺的质量保证期的，适用国家法律、法规等规定。在设备质量保证期内，由于卖方责任需要修理、更换有缺陷的设备或部件影响买方正常使用的，设备的质量保证期自卖方消除该缺陷后重新计算，由此产生的损失由卖方承担。卖方修理、更换的期限按买方要求执行，逾期未完成修理、更换工作的按延迟交货处理。在设备质量保证期终止之前，卖方对所提供设备实行“三包”服务。因自身产品质量造成的问题，负责免费保修或更换。卖方应为质保期服务配备充足的技术人员，保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款另有约定外，卖方应在收到买方通知后48小时内做出响应。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题，卖方应承担由此发生的全部费用。本文件涉及所有购置设备质保期 一年。</p>
---	--	----	--

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后 <b>60</b> 日内到货
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（鸿盛院区）
5		验收要求	<p><b>1.外观检查。</b>（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；<b>2.数量验收。</b>（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。<b>3.质量验收。</b>（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。<b>4.验收确认。</b>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，本合同货物验收责任人是采购人。（5）配备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><b>1、</b>合同签订后 <b>5</b> 个工作日内乙方向甲方支付本合同总金额<b>5 %</b>的履约保证金，甲方在收到乙方提供的付款依据后，达到付款条件起<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>40.00%</b></p> <p><b>2、</b>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<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>40.00%</b></p> <p><b>3、</b>性能验收通过后，达到付款条件起<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>20.00%</b></p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): <b>5</b></p> <p>缴纳说明： 合同签订后 <b>5</b> 个工作日内乙方向甲方支付本合同总金额<b>5 %</b>的履约保证金</p>

8	其他	<p>售后服务要求：（1）除颤器起搏器分析仪：自验收合格之日免费保修一年，按照校准规范对人员进行培训。</p> <p>（2）振动分析仪：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。</p> <p>（3）医用吸引器检测仪：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。</p> <p>（4）医用分子筛制氧机质量检测仪：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。</p> <p>（5）颅内压监护仪计量校准装置：产品质保期（免费保修期）为自验收合格之日起12个月。质保期内，如因质量问题而引起产品损坏，供方应对产品予以维修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用由供应商承担；供方如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。保修期满后，供方必须继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零件费用。供方应定期对产品进行预维护保养，以防患于未然。在整个产品运行过程中，供方帮助采购单位解决在应用过程中遇到的各种技术问题。</p> <p>（6）示波器计量校准装置：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。</p> <p>（7）无创血压模拟仪：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。超出质保期五年维修免工时。</p> <p>（8）单光子发射计算机断层成像装置(SPECT)校准装置/正电子发射及X射线计算机断层成像（PET/CT）装置校准装置：SPECT检测模体自验收合格之日免费保修三年。PET检测模体自验收合格之日免费保修三年。分析软件自验收合格之日免费保修三年，并提供免费升级服务。活度计自验收合格之日免费保修两年。</p> <p>其他商务要求:所有采购项目的仪器均需配备仪器便携运输箱及中国计量科学研究院出具的检定/校准证书。</p> <p>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，终生维修，维修时只收部件成本费。</p>
---	----	--

采购包4:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60日内到货
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		合同履行期限	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（鸿盛院区）
5		验收要求	<p><b>1.外观检查。（1）</b>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。<b>（2）</b>检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。<b>（3）</b>如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；</p> <p><b>2.数量验收。（1）</b>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。<b>（2）</b>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。<b>（3）</b>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。<b>（4）</b>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><b>3.质量验收。（1）</b>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。<b>（2）</b>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。<b>（3）</b>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。<b>（4）</b>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><b>4.验收确认。</b>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，本合同货物验收责任人是采购人。<b>（5）</b>配备中国计量科学研究院或华北国家计量测试中心出具的证书。</p>
6		合同支付方式	<p><b>1、</b>合同签订后 5 个工作日内乙方向甲方支付本合同总金额 5 %的履约保证金，甲方在收到乙方提供的付款依据后，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>40.00%</b></p> <p><b>2、</b>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<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>40.00%</b></p> <p><b>3、</b>性能验收通过后，达到付款条件起<b>10日</b>，支付合同总金额的<b>20.00%</b></p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): 5</p> <p>缴纳说明： 合同签订后 5 个工作日内乙方向甲方支付本合同总金额5 %的履约保证金</p>

8	其他	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>（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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6.生产厂家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。</p> <p>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。</p> <p>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>9.设备技术指标、规格型号满足使用要求。</p> <p>10.所有设备均需带中国计量科学研究院或华北国家计量测试中心检定或校准证书。</p> <p>其他商务要求:1.费用包含设备的安装运输调试费及第三方验收费用。</p> <p>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。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。</p> <p>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>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。</p> <p>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5:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60日内到货
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（鸿盛院区）

5		验收要求	<p><b>1.外观检查。</b>(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；</p> <p><b>2.数量验收。</b>(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><b>3.质量验收。</b>(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><b>4.验收确认。</b>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，本合同货物验收责任人是采购人。(5) 拟采购前三项标的配备由中国计量科学研究院出具的检定或校准证书。</p>
6		合同支付方式	<p><b>1、</b>合同签订后 5 个工作日内乙方向甲方支付本合同总金额<b>5 %</b>的履约保证金，甲方在收到乙方提供的付款依据后，达到付款条件起<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>40.00%</b></p> <p><b>2、</b>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<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>40.00%</b></p> <p><b>3、</b>性能验收通过后，达到付款条件起<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>20.00%</b></p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): <b>5</b></p> <p>缴纳说明： 合同签订后 5 个工作日内乙方向甲方支付本合同总金额<b>5 %</b>的履约保证金</p>



8		其他	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>（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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6.生产厂家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。</p> <p>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。</p> <p>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>9.设备技术指标、规格型号满足使用要求。拟采购前三项标的需附带中国计量科学研究院的检定或校准证书。</p> <p>其他商务要求:1.费用包含设备的安装运输调试费及第三方验收费用。</p> <p>2.验收参照现行有效的国家标准和国家计量检定规程JJG 734-1991《静重式力标准机检定规程》，JJF(电子)0098-2023《自动扶梯综合测试仪校准规范》，JJG105-2019《转速表检定规程》，进行验收，对设备进行校准工作并出具由中国计量科学研究院的检定或校准证书。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。</p> <p>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>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。</p> <p>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6:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60日内到货
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（鸿盛院区）

5		验收要求	<p><b>1.外观检查。</b>(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；</p> <p><b>2.数量验收。</b>(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><b>3.质量验收。</b>(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><b>4.验收确认。</b>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，本合同货物验收责任人是采购人。</p> <p><b>(5) 溯源证书</b>为中国计量科学研究院或中测院出具的证书。</p>
6		合同支付方式	<p><b>1、</b>合同签订后 5 个工作日内乙方向甲方支付本合同总金额<b>5 %</b>的履约保证金，甲方在收到乙方提供的付款依据后，达到付款条件起<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>40.00%</b></p> <p><b>2、</b>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<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>40.00%</b></p> <p><b>3、</b>性能验收通过后，达到付款条件起<b>10</b>日，支付合同总金额的<b>20.00%</b></p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): <b>5</b></p> <p>缴纳说明： 合同签订后 5 个工作日内乙方向甲方支付本合同总金额<b>5 %</b>的履约保证金</p>

8	其他	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>（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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6.生产厂家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。</p> <p>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。</p> <p>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>9.溯源证书要求为中国计量科学研究院或中测院出具的证书。</p> <p>其他商务要求：含运费</p> <p>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，终生维修，维修时只收部件成本费。</p>
---	----	---

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：GNSS接收机

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

1	<p>★1.主板通道数：≥1590通道；静态测量：平面精度优于±（5mm+0.5*10<sup>-6</sup>D）,高程精度达到±（5mm+0.5*10<sup>-6</sup>D）</p> <p>RTK测量：平面精度优于±（8mm+1*10<sup>-6</sup>D）,高程精度达到±（15mm+1*10<sup>-6</sup>D）（技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或国家认可的检测机构出具的检测报告或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。）</p> <p>★2.主机入选工信部单北斗产品认证名录，并提单北斗供检测认证报告；</p> <p>3.主机芯片入选工信部单北斗芯片认证名录，并提单北斗芯片认证证书；</p> <p>4.实景放样摄像头：视场角75度，RTK与影像结合，放样点在影像中实地标出，不用来回挪杆，一杆即完成放样工作；</p> <p>5.影像测量：主机内置≥800万像素高清摄像头，通过近景摄影测量技术，完成对拍摄相片的解算，获得目标点坐标；</p> <p>6.彩色屏：采用≥1.1寸彩色液晶屏，高亮度、低功耗，清晰显示搜星、解状态等信息。</p> <p>7.ESIM卡：内置ESIM卡，标配3年流量，同时保留外置卡槽配置。</p> <p>8.内置收发一体电台距离：≥15KM</p> <p>工作频率：410-470MHz；通讯协议：支持Farlink、South、Kolida 、TrimTalk、Hi-Target、Huace ；</p> <p>▲9.超级续航：内置6800mah以上锂电池，移动站作业续航时间大于等于15小时；</p> <p>10.电量一键显示：无需开机，一键显示当前电量，方便提前做好施工安排；</p> <p>▲11.内置存储：≥16GB，支持内存扩展； 自动循环存储；最高支持20Hz的原始观测数据采集；</p> <p>12.作业云协同：从内业到外业，数据文件云端共享；从终端软件到PC端处理软件，一键分享，无需数据导出，无需格式转换；</p> <p>★13.北斗精度：支持北斗PPP功能， 采用精密单点定位技术，实现在无电台、网络信号下单机厘米级作业；支持星站差分技术。（技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或国家认可的检测机构出具的检测报告或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。）</p> <p>★14.内置IMU惯性测量传感器，支持惯导倾斜测量功能，根据对中杆倾斜方向和角度自动校正坐标。（技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或国家认可的检测机构出具的检测报告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：全站仪

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

1		<p>★1.测距精度：</p> <p>棱镜<math>\pm(1\text{mm} + 1 \times 10^{-6} \cdot D)</math>，无棱镜/反射片<math>\pm(2\text{mm} + 2 \times 10^{-6} \cdot D)</math></p> <p>（技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或国家认可的检测机构出具的检测报告或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。）</p> <p>★2.测角精度：0.5″（技术白皮书或公开发布的印刷资料(彩页或产品宣传册)或国家认可的检测机构出具的检测报告或官方网站发布的技术资料截图等相关证明文件。）</p> <p>3.补偿器：双轴液体光电补偿，补偿范围<math>\pm 4'</math>，分辨率0.5″/1″</p> <p>4.ATR测程：标准圆棱镜3-1200m，360°棱镜800m，跟踪锁定模式800m</p> <p>5.超级搜索距离：1.5-500m</p> <p>6.镜筒与孔径：长度150~160mm，望远孔径<math>\Phi 45 \sim 50\text{mm}</math>，测距孔径<math>\Phi 45 \sim 55\text{mm}</math></p> <p>7.操作系统：Android 11及以上</p> <p>8.处理器：MTK 6762，主频2.0Ghz及以上</p> <p>▲9.运行内存：≥4GB</p> <p>▲10.存储内存：≥16GB，支持通过TF卡额外扩展内存，可通过OTG接口外接U盘存储</p> <p>▲11.软件：内置相关测绘软件，具备测量数据传输等功能</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：图形工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.CPU:24核44线程、单核3.7GHZ及以上</p> <p>★2.显卡型号:显存容量32GB及以上（RTX5000 Ada 32GB）</p> <p>3.显示器尺寸(英寸):≥27英寸4K高清显示器</p> <p>★4.内存容量(DDR5):≥48*4GB</p> <p>★5.固态硬盘容量:≥512GB*1</p> <p>★6.机械硬盘容量:≥2TB企业级硬盘*2</p> <p>7.电源功率(W):750</p> <p>★8.有线网卡：万兆光网卡（含模块）*1</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：

标的名称：超微量电子天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、功能用途</p> <p>适用于微量样品精准称量</p> <p>二、工作环境</p> <p>工作温度：5℃ -40℃</p> <p>电流：220V，50Hz</p> <p>三、技术参数</p>

1

- ▲1、最大载荷：≥6g
- ▲2、可读性：1μg
- ▲3、重复性(5%载荷)(sd) ≤ 0.0003 mg (0.5 g)
- ▲4、额定载荷时的重复性(5x ABA)\* ≤ 0.00035 mg (10 g)
- ▲5、低载荷(5x ABA)\* ≤ 0.00025 mg (0.5 g)
- ▲6、线性误差 ≤ 0.001 mg
- 7、最小称量值(5%载荷，k=2，U=1%) ≤ 0.06 mg
- ▲8、USP最小称量值(5%载荷，k=2，U=0.10%)≤ 0.6 mg
- 9、稳定时间 < 15 s
- 10、秤盘尺寸≥直径16（mm）
- ★11、高分辨率的电磁力平衡传感器、主动热控制系统
- ★12、双显示屏的操作终端，红外感应器，实现无需用手接触的称量操作：开关门、打印、去皮等
- 13、内置 USB，LAN，可通过有线/无线方式，将测试结果传输至本院计量程序并对接证书系统
- 14、专业级全自动校准技术，温度漂移和时间设置触发的自动内置砝码校正和线性校正，获得精确称量结果
- 15、具有状态指示，可以直观的显示天平的水平状态，在天平未处于水平时提供警告，并在触摸屏上显示完整的调整说明实时图形化水平泡
- ★16、天平内置双砝码进行线性和内部校准，时间可在一周内任意设定
- 17、内置USB，LAN，可通过有线/无线方式，将测试结果传输至客户的计量程序并对接证书系统
- 18、具有过载保护功能
- 19、可自定义用户权限，不少于10个用户权限管理等级，不少于100个用户数量
- ★20、ATC主动式温控系统，提高称量稳定性，增强重复性
- 21、不同称量任务的流程和天平设置可以作为方法保存在天平中
- 22、内置称量结果记事本，可将称量结果保存在天平上
- 23、标配4个USB，一个网络接口，轻松连接外围设备和导出数据

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：碳13呼气检测仪校准装置

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

1		<p>★1、可产生DOB值为0～50‰的标准气体，具有中国计量科学研究院检定/校准证书，相对扩展不确定度<math>U_{rel} \leq 5\%</math>，<math>k=2</math></p> <p>★2、配套<math>^{13}\text{CO}_2/\text{N}_2</math>有证气体标准物质2L，名义浓度为<math>(50 \sim 100) \times 10^{-6} \text{ mol/mol}</math>，相对扩展不确定度<math>U_{rel} \leq 1\%</math>，<math>k=2</math></p> <p>▲3、配套<math>\text{CO}_2/\text{N}_2</math>有证气体标准物质2L，名义浓度为<math>(3 \sim 6) \times 10^{-2} \text{ mol/mol}</math>或用户认可的浓度，相对扩展不确定度<math>U_{rel} \leq 1\%</math>，<math>k=2</math></p> <p>▲4、配套高纯氮气10L，纯度不低于99.999%</p> <p>▲5、电源电压：220V，50Hz</p> <p>▲6、使用环境温度：0~40℃</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：电子天平

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

1		<p>▲1、最大称量值不少于：32kg</p> <p>▲2、可读性：100mg</p> <p>▲3、重复性（5%载荷下）：80mg</p> <p>▲4、线性偏移（标称加载下）：250mg</p> <p>▲5、灵敏度偏移：800mg</p> <p>▲6、重复性（5%载荷下）：40mg</p> <p>▲7、线性偏差：80mg</p> <p>▲8、线性偏移（标称加载下）：500mg</p> <p>▲9、最小称量值（USP,允差=0.10%）：82g</p> <p>▲10、最小称量值（允差=1%）：8.2g</p> <p>▲11、稳定时间≤1.2s</p> <p>12、具有过载保护功能</p> <p>13、镂空设计的秤盘，状态指示灯，网络时间同步功能</p> <p>14、具有节能模式，灵活设置休眠时间，最高可省50%电资源</p> <p>15、5面玻璃可拆，整个风罩可徒手拆卸</p> <p>16、★用户管理权限，防止未经授权的更改</p> <p>17、水平警告及调节助手，帮助快速调节天平水平</p> <p>18、可记录校正、测试、设置、服务、软件更新、错误等6大类活动日志</p> <p>19、★内置灵敏度、重复性、偏载等日常测试功能，保证称量数据的准确性</p> <p>20、内置测试管理器功能，可自定义测试频率以及测试失败管理，到期提醒，超过预设的失败次数，天平将限制使用，确保称量数据的准确性</p> <p>21、具有触发条件和可设置计划的全自动内部校正功能，天平可以在温度变化、通电后和水平调节后自动校正，另外每天可以设置3个时间点，天平进行自动内较，同时具备校正错误管理功能，校正失败次数达到预设次数，天平将限制使用，确保称量数据的可靠性</p> <p>22、3个接口：USB-A、USB-C、以太网，蓝牙选件，方便链接外围设备，所有接口防尘防水；</p> <p>23、★IP54防护等级</p> <p>24、支持CSV，Txt先进的报告功能，检测结果传输到光标位置，无需任何软件；</p>
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：玻璃浮计校准系统

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



1		<p>1、装置采用液体静力称量法测量原理，符合 JJG86-2023《标准玻璃浮计检定规程》和 JJG42-2023《工作玻璃浮计检定规程》的要求；</p> <p>2、可测量的玻璃浮计类型：标准密度计，精密密度计，工作密度计，水密度计，重液密度计，石油密度计，酒精计，海水密度计，糖量计，土壤密度计，乳汁计，波美计，液化石油气密度计(LPG)等玻璃浮计；</p> <p>★3、密度测量范围 (650~3000)kg/m<sup>3</sup>，其中(650~2000)kg/m<sup>3</sup> 主要为玻璃浮计，(2000~3000)kg/m<sup>3</sup> 主要为小体积固体块；</p> <p>★4、测量精度：玻璃浮计校准不确定度<math>U=0.3</math>分度值（<math>k=2</math>）；</p> <p>★5、可溯源的石英晶体固体标准，相对不确定度达到 <math>3\times 10^{-5}</math>（<math>k=2</math>），供货时提供国家级或同等级法定计量机构计量证书；</p> <p>6、温度计测温分辨力 0.001℃，20℃时 MPE≤±0.01℃；</p> <p>7、电子天平称量范围不低于300g，分辨力 0.1mg；</p> <p>8、控温循环方式为外接冷源水冷循环，控温优于精度±0.03℃，工作介质温度梯度小于0.02℃；</p> <p>9、液面调整方式为电机升降辅助反射式液面对准测量法（非液体注入式）；</p> <p>10、升降平台有效行程不低于250mm，可控精度优于±0.01mm，升降平台托举重量不低于25kg；</p> <p>11、数据处理软件支持温度、湿度、大气压力和毛细常数修正。</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：便携式氯化氢气体检测报警器

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

1		<p>1、功能要求：便携式气体探测器(以下简称探测器)，是一种电池供电、手持式、可连续检测被测气体浓度，适用于相关防爆场所要求的本质安全型气体探测器。探测器采用扩散式或泵吸式取样检测气体，用户可根据环境的不同选配合适的探测器，使得测量更方便；显示屏可直观地显示检测气体的浓度、量程；简单的按键操作方式，配合详细的信息提示，使得操作更简洁、易懂。</p> <p>★2、量程要求：</p> <p>HCL 量程0-15PPM 分辨率0.1PPM</p> <p>▲3、材质要求：主体材料：软胶部分：防静电TPU；硬胶部分：防静电PC；</p> <p>▲4、高精度的检测，直观数据LCD显示；</p> <p>★5、报警要求：具备声光报警功能，在1米处≥70dB；</p> <p>▲6、提供报警记录、故障记录、调零记录、标定记录、开机记录、关机记录、清除记录、测试自检等的查询功能；</p> <p>7、查询系统当前的各种事件记录,包括报警记录1000条、故障记录1000条、开机记录100条、关机记录100条及调零记录和标定记录100条。</p> <p>8、采样方式：扩散式\泵吸式；</p> <p>9、防护等级：IP67/IP66；</p> <p>10、防爆认证：Ex d ib IIC T4 Gb（卖方投标时提供经第三方检测机构出具的产品防爆证书）；</p> <p>11、电池要求：配套充电器，电池可充电，可持续检测不低于30 小时；</p> <p>12、整机重量：不超过250g。</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：便携式氟化氢气体报警器

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

1	<p>1、功能要求：便携式气体探测器(以下简称探测器)，是一种电池供电、手持式、可连续检测被测气体浓度，适用于相关防爆场所要求的本质安全型气体探测器。探测器采用扩散式或泵吸式取样检测气体，用户可根据环境的不同选配合适的探测器，使得测量更方便；显示屏可直观地显示检测气体的浓度、量程；简单的按键操作方式，配合详细的信息提示，使得操作更简洁、易懂。</p> <p>★2、量程要求： HF 量程0-10PPM 分辨率0.1PPM</p> <p>▲3、材质要求：主体材料：软胶部分：防静电TPU；硬胶部分：防静电PC；</p> <p>▲4、高精度的检测，直观数据LCD显示；</p> <p>▲5、报警要求：具备声光报警功能，在1米处≥70dB；</p> <p>6、提供报警记录、故障记录、调零记录、标定记录、开机记录、关机记录、清除记录、测试自检等的查询功能；</p> <p>7、查询系统当前的各种事件记录,包括报警记录1000条、故障记录1000条、开机记录100条、关机记录100条及调零记录和标定记录100条。</p> <p>8、采样方式：扩散式\泵吸式；</p> <p>9、防护等级：IP67/IP66；</p> <p>10、防爆认证：Ex d ib IIC T4 Gb（卖方投标时提供经第三方检测机构出具的产品防爆证书）；</p> <p>11、电池要求：配套充电器，电池可充电，可持续检测不低于30 小时；</p> <p>12、整机重量：不超过250g。</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：便携式矿用一氧化碳检测器

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

1		<p>1、功能要求：可检测一氧化碳，具备气体+温湿度+大气压+风速风向十合一检测仪功能，以便后期根据不同场合加装传感器；</p> <p>★2、量程要求：LEL 量程0-1000PPM 分辨率1PPM，</p> <p>▲3、材质要求：外壳材料采用聚碳酸酯加橡胶保护壳；</p> <p>▲4、高精度的检测、直观的数据显示≥2吋全彩大屏；</p> <p>★5、报警要求：具备声光报警功能，30cm 内声音警报不低于95 分贝；</p> <p>★6、支持ppm和μmol/mol、ppm和mg/m3等浓度属性单位相同之间的切换；</p> <p>▲7、数据记录：可记录至少20万组带时间显示的数据，自动存储数据，存储间隔可自定义，选配微型TF存储卡，可存储1000万组以上数据；</p> <p>▲8、采样方式：主动泵吸式，响应时间短、采用嵌入式32位超低功耗微处理器，检测误差小分辨率高；</p> <p>9、报警值设置：A1低报警值、A2高报警值可自行设置，也可单独设置TWA、STEL报警值</p> <p>10、数据传输：支持USB数据下载及传输；支持4G无线传输或短距离LoRa无线传输（选配）</p> <p>11、防爆认证：Ex d ib I Mb（卖方投标时提供经第三方检测机构出具的产品防爆证书）；</p> <p>12、电池要求：配套充电器，电池可充电，可持续检测不低于32 小时；</p> <p>13、整机重量：不超过699g。</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：频率计

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

1	<p>▲1、测量精度高，72系列分辨率可达每秒8位，单次分辨率可达2.5ns，73系列测量分辨率可达每秒10位，测量时单次分辨率达到500ps</p> <p>★2、通道1和2频率测量可达200MHz。</p> <p>▲3、采用16位单片机和CPLD器件，仪器可靠性高，数据处理速度快</p> <p>▲4、频率测量具有极限运算和多次平均、最大值、最小值、单次相对偏差、标准偏差、阿伦方差等统计运算功能</p> <p>▲5、仪器具有USB接C和RS232接口，可选配GPIB接口</p> <p>▲6、仪器可选高稳晶振</p> <p>▲7、采用VFD显示，清晰直观，造型美观，体积小</p> <p>★8、频率范围：DC耦合时 0.0001Hz~200MHz</p> <p>AC耦合时 1MHz~200 MHz（50Ω 开）</p> <p>AC耦合时 30Hz~200 MHz（1MΩ 开）</p> <p>▲9、动态范围：50mVrms~1.0Vrms 正弦波</p> <p>150mVP-P~4.5VP-P 脉冲波</p> <p>▲10、输入阻抗：1MΩ//35pF 或 50Ω</p> <p>▲11、耦合方式：AC 或 DC</p> <p>▲12、触发方式：上升沿或下降沿</p> <p>▲13、输入衰减：×1 或×10</p> <p>▲14、低通滤波器：截止频率约 100kHz出厂准确度优于 <math>5 \times 10^{-8}</math></p> <p>▲15、老化率 <math>1 \times 10^{-8}</math>/日</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：温湿度巡检仪

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

1		<p>采集信号类型：热电阻、热电偶、湿度传感器、压力传感器、其他任意类型电流、电压型变送器（例如风速传感器）；</p> <p>热电阻/热电偶测量通道<b>16</b>路，传感器为<b>USB3.0</b>智能接口</p> <p>★（1）铂电阻测量：0～400Ω、准确度：±（0.008%rdg+0.002%FS）；</p> <p>★（2）热电偶测量：-75～75mV、准确度：±（0.008%rdg+0.002%FS）；</p> <p>（3）内冷端：±0.1℃</p> <p>（4）传感器自动检测插入,校准参数存在传感器上；</p> <p>通用传感器测量通道<b>7</b>路，智能航插接口，支持湿度传感器、压力传感器、其他任意类型电流、电压型变送器（提供<b>12V</b>环路电源）</p> <p>（1）湿度传感器、压力传感器为康斯特提供的数字型传感器；</p> <p>（2）电流测量指标：0～25mA，准确度：±（0.01%rdg+0.005%FS）；</p> <p>（3）电压测量指标：0～10V，准确度：±（0.01%rdg+0.005%FS）；</p> <p>通用指标</p> <p>（1）液晶显示屏幕≥6.9寸，带电容触摸；</p> <p>（2）整机重量≤1.3kg，尺寸：长度≥210mm，宽度≥120mm，厚度≤60mm；</p> <p>（3）通讯接口：USB，RS485，蓝牙，ZIGBEE；</p> <p>（4）存储容量≥900万条数据；</p> <p>（5）可充电锂电池或USB适配器供电,备用电池工作时间不小于<b>48</b>小时；</p> <p>智能热电阻：（9支）</p> <p>▲热电阻：±0.1℃、四线制，(-80～260)℃连接线长度可定制，材质柔软耐磨；线长<b>6</b>米，连接方式：USB TypeA插头，内置存储芯片,可存储传感器信息；（补偿信息在内置芯片中插头可随意换）</p> <p>智能热电偶：（9支）</p> <p>▲N型偶，0℃～1000℃（短期1100℃），±1.1℃或±0.4%t，铠装长<b>3m</b>，直径<b>2mm</b>，附高温引线<b>1m</b>，含智能热电偶接线端子</p> <p>湿度探头：（9支）</p> <p>★数字湿度探头用于相关参数的测量应用，无需外部供电，和USB温度传感器一样即插即用。湿度：5～95%RH，精度±1.5%RH,分辨率0.01%RH；温度：0～50℃，精度±0.125℃,分辨率：0.01℃连接线长度可定制，材质柔软耐磨；线长<b>6</b>米，连接方式：航插，内置存储芯片，可存储传感器信息。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包3：

标的名称：除颤器分析仪

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

1	<p>★1、兼容除颤器波形：Lown、Edmark、梯形、直流双相和交流脉冲双相。</p> <p>★2、自动量程检测，量程不小于0.1J～600J。精度：0.1J～360J：±1%读数+0.1J；360J～600J：±1%读数+0.1J，典型值：对于脉冲双相除颤器，规定的精度：两种量程为±（1.5%读数+0.3J）。</p> <p>★3、固定负载：50Ω精度：±1%，无电感(&lt; 2 μH)。起搏器输入：变化负载：50Ω～1500Ω，50Ω步进，精度：±2%，无电感(&lt; 2 μH)。</p> <p>★4、充电时间测量：量程：0.1 s～100 s，准确度：±0.05s。</p> <p>★5、同步测试：同步延迟时间测量（心电图R波峰值至除颤器脉冲峰值），量程范围-120ms～380ms。</p> <p>★6、兼容AED除颤器测试ECG波形，可模拟：（10～300）BPM,步长为1BPM；室颤：粗调和微调；单形室性心动过速：（120～300）BPM，步长为5 BPM；多形室性心动过速：5种类型；停搏。</p> <p>★7、十二导联模拟，RA、LL、LA、RL和V1-6独立输出。</p> <p>★8、心率模拟范围：（10～360）BPM，步间距1BPM；幅值：0.05mV～0.45mV，步长0.05mV；0.5mV～5mV,步长0.5mV。</p> <p>★9、性能波形模拟：方波2.0Hz和0.125Hz；正弦波0.05、0.5、5、10、40、50、60、100、150、200Hz；三角波2.0Hz和2.5Hz；脉冲30BPM、60BPM，60ms脉冲宽度。</p> <p>★10、心率失常选项：室上性；早搏；室性；传导；经静脉起搏，起搏器峰值和宽度可选。</p> <p>★11、起搏器测试的性能及精度：电流：（2～250）mA，±1%读数+0.02 mA；脉率：（5～800）PPM，±0.5%读数+0.1PPM；脉宽：（1～100）ms，±0.5%读数+0.01ms；</p> <p>★12、按需和异步模式测试：亚速：最小10 BPM；超速：最大300 BPM。</p> <p>★13、灵敏度测试：自动交互阈值检测；兼容的起搏器速率：30 PPM～120 PPM；ECG R波、方波、三角波、正弦波；宽度：1 ms～19 ms (1 ms步长)，（20～95）ms (5 ms步长)，100 ms～300 ms (25 ms步长)；精度：± 5 %设置；幅值：0.05 mV～0.95 mV (0.05 mV步长)，1 mV～5 mV(0.5 mV步长)；精度：±5 %设置。</p> <p>★14、不应期测试：起搏不应期（20～500）ms，感应不应期（15～500）ms；精度：±1 ms。</p> <p>★15、具备起搏器检测部分防除颤能量误输入的保护功能。（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>★16、基于DSP的测量功能，将来可进行固件和波形升级。</p> <p>★17、内置长效可充电电池。</p> <p>配置清单：</p> <p>1.除颤器/经皮起搏器分析仪主机。2.电源适配器1套。3.USB电缆1根。4.便携包1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：振动分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1、频率范围：1Hz～10kHz；</p> <p>★2、精度：±5% FS或优于2.5μm；</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：医用吸引器检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1、负压值：a.测量范围：（-90～0）kPa； b.分辨率：0.01 kPa； c.精度：±0.05%FS； ★2、含配套便携式真空压力泵。
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：医用分子筛制氧机质量检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1、氧浓度测量，量程：（0～100）%VOL；准确度：±3%。 ★2、氧产量测量，量程：（0～10）L/min；准确度：±3%。 ★3、水分含量测量，量程：（-70～20）℃；准确度：±3℃。 ★4、二氧化碳含量测量，量程：（0～2000）×10 <sup>-6</sup> ；准确度：±5%FS。 ★5、一氧化碳含量测量，量程：（0～100）×10 <sup>-6</sup> ；准确度：±5%FS。
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：颅内压监护仪计量校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1、压力范围：可以产生（-5～20）kPa范围的压力；压力稳定时间≤30s；能够自动稳压；压力承受范围：（-5～50）kPa，漏气率：10min内气压变化≤0.02kPa。压力显示范围：（-5～50）kPa，最大允许误差≤±0.05kPa。 ★2、佩戴便携式恒温槽1台、二等标准温度计1个。 ★3、恒温水槽参数： 温度范围：35℃～42℃； 温度波动度：<±0.01℃，温场均匀度：<0.01℃。
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：示波器计量校准装置

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



1		<p>★1.正弦波信号频率范围:10Hz~3GHz; 平坦度: 50kHz~300MHz, ±2%; 300MHz~1GHz, ±3%; 1GHz~2.5GHz, ±5%; 2.5GHz~3GHz, ±5%。</p> <p>★2.标准幅度信号: 直流电压 (1MΩ) 时, 幅度± (1mV~200V), 准确度±(0.025%*R+25μV); 直流电压 (50Ω) 时, 幅度± (1mV~5V), 准确度± (0.025%*R+25μV); 方波信号 (1MΩ) 1mV~200V时, 准确度± (0.1%*R+10μV); 方波信号 (50Ω) 1mV~5V时, 准确度± (0.1%*R+10μV)</p> <p>★3.标准时标信号:正弦波0.5ns~10ns, 方波10ns~10s, 时基准确度:2.5×10<sup>-7</sup>。</p> <p>★4.快沿信号: 幅度 500mV~600mV, ±50mV; 上升/下降时间 (70ps时), ±10ps, 频率 (1kHz~100MHz) 时, ±2.5×10<sup>-7</sup>。</p> <p>★5、输入阻抗测量: (40~60) Ω (50Ω负载), ±0.1%; 500kΩ~1.5MΩ (1MΩ负载), ±0.1%</p> <p>★6、内置自动数据处理软件。(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)</p> <p>★7、提供设备在无需配置其他配件时能直接进行检定校准示波器。(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>
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：无创血压模拟仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.血 压 模 拟 范 围: 收 缩 压: ( 2.7~40.0 ) kPa [(20~300)mmHg] 舒 张 压: ( 1.3~33.3 ) kPa[(10~250)mmHg]。</p> <p>★2.心率范围: (30~250) bpm,脉搏量大于2.00cc时,心率最大为 200bpm。</p> <p>★3.心率精度:±1bpm( 除病人状态、心律失常、呼吸干扰)。病人状态下:弱脉搏、心跳过快、肥胖、老年:±(标称值的 1%+1)bpm ; 适度运动:±(标称值的1.5%+1)bpm ; 剧烈运动:±(标称值的 3%±1)bpm。</p> <p>★4.脉搏量:(0.10~2.40)cc, 增量 0.01cc。</p> <p>★5.示值重复性:收缩压、舒张压不大于 1mmHg。</p> <p>★6.压力测量:量程:(0~60.0)kPa[(0~450)mmHg], 分辨力:0.01kPa(0.1mmHg), 压力示值最大允许误差: ±0.1kPa (±0.75mmHg) 。</p> <p>★7.总气密性:关机状态下, 模拟仪的总气密性小于等于0.3kPa/min(2.25mmHg/min)</p> <p>★8.内置袖带气密性:模拟仪与内部袖带连通时的气密性0.27kPa/min (2mmHg/min) 。</p> <p>★9.关机状态下,模拟仪的总气密性小于0.3kPa/min (2.25mmHg/min) 。</p> <p>★10.内置袖带容量: 20cc、290cc</p> <p>★11.500mL/100mL气容各一只。配置连接电子血压计静态压力堵头5只、钥匙1把, 需能满足主要送检欧姆龙、鱼跃等电子血压计的要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单光子发射计算机断层成像装置(SPECT)校准装置和正电子发射及X射线计算机断层成像（PET-CT）装置校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标

活度计：★1、能量范围：25kV以上的X、 $\gamma$ 及其1MV以上的 $\beta$ 核素。

★2、活度测量范围：1 $\mu$ Ci~10Ci（99mTC），相对固有误差优于 $\pm 5\%$ 。

★3、重复性：（1%~2%）。

SPECT检测模体：

★1、使用范围：符合临床核医学设备SPECT质量控制检测新标准要求，符合WS523-2019《伽玛照相机、单光子发射断层成像设备（SPECT）质量控制检测规范》标准要求。

★2、SPECT性能检测系统1套

2.1 SPECT铅栅模体：X方向铅栅缝长416mm，Y方向铅栅缝长560mm，铅栅缝宽 $1\pm 0.1$ mm，缝间距 $30\pm 0.1$ mm，铅板厚度为 $3\pm 0.1$ mm；碳纤维板覆盖；

2.2 X方向、Y方向铅栅模体为碳纤维整体封装，碳纤维板覆盖。

2.3 铅栅缝宽 $1\pm 0.1$ mm，缝间距 $30\pm 0.1$ mm

2.4 铅栅模体六面“整体封装”，以确保模体不变形。

2.5 点源支架：由三脚架、独脚架、横杆组成，高度可调整，高度大于2.4m。

2.6 SPECT模体多用支架、水平泡、50ml注射器、卷尺配合SPECT灵敏度模体测量系统平面灵敏度、CT检测模体PET检测模体灵敏度。

2.7 双线源模体配合 SPECT 模体多用支架、标记溶液、卷尺测量空间分辨力，双线源 模体内嵌水平泡。

2.8 手持式激光定位仪用于定位点源位置，使用电池供电，手持式，十字线激光定位。

2.9 激光测距仪：测量范围：（0.15~50）m；测量精度： $\pm 1.0$ mm。

2.10 灵敏度模体支架结合探头尺寸，运转床和探头空隙，长度适配探头中心位置，支架长度为450mm；

2.11 测量SPECT固有均匀性、固有空间分辨力、固有空间线性、系统平面灵敏度、系统空间分辨力、固有最大计数率、断层空间分辨力、全身成像系统空间分辨力等性能指标。

2.12 SPECT 设备性能分析软件：对 DICOM 格式图像进行分析，可分析固有积分均匀性（包括UFOV 和 CFOV），固有微分均匀性（包括 UFOV 和 CFOV 视野内的 X 和 Y 方向）、固有空间分辨力，固有（积分/微分）空间线性（包括 UFOV 和 CFOV 两个视野），系统平面灵敏度，系统空间分辨力，全身成像系统空间分辨力和断层空间分辨力。

2.13 质量控制分析软件全自动计算分析功能。（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）

2.14 SPECT 平面灵敏度模体：内径 $15\pm 0.1$ cm，内厚 $10\pm 0.1$ mm。设对称开口，注入/排出试剂方便。双探头同时检测。

2.15 SPECT 双线源模体：内径 $1\pm 0.1$ mm，板厚 $10\pm 0.1$ mm。可水平、垂直搁置于双探测器之间进行调置、测试，有机玻璃夹层结构，双面输出均匀对称，双探头同时检测。

PET检测模体：

★1、使用范围：符合临床核医学设备PET质量控制检测新标准要求，符合WS817-2023《正电子发射断层成像（PET）设备质量控制检测标准》。可测量PET的参数：空间分辨率，灵敏度，散射分数，NECR等。

★2、PET 性能检测模体 1 套

2.1 PET 模体多功能支架：可支撑灵敏度模体和毛细管测量相应 PET 性能指标；可调节水平设计，

		<p>满足 CT 激光灯 X、Y 和Z 三个方向精确定位。</p> <p>2.2 空间分辨力模体</p> <p>2.2.1 用于轴向、径向、切向的空间分辨力测试。</p> <p>2.2.2 满足 PET 标准 WS817-2023、NEMA-2018 测试偏离中心 1cm、10cm、20cm 质量控制要求。</p> <p>2.2.3 满足 PET 标准 WS817-2023、NEMA-2012 规定对毛细孔插孔坐标为（0,1cm），（0,10cm），（0,20cm）（10cm，0）质量控制要求。</p> <p>2.2.4 正反方向调节水平，适用于多种机型检测条件，保证测试模体平行于 PET 视野中心。</p> <p>★2.2.5 具有拓展核医学用质控分析系统：（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>2.2.5.1 符合 GBZ 120-2020 核医学放射防护要求。</p> <p>2.2.5.2 软件通过任务导航、图像显示和处理、数据区域分析直观扁平化操作。</p> <p>2.2.5.3 软件通过图标和按钮进行功能快速选择和切换。</p> <p>2.2.5.4 设置放射源和测量装置的参数；</p> <p>2.2.5.5 放射源径迹测试分析；</p> <p>2.2.5.6 在输入在不同电离室偏压下的测量值后，得到在最大点位置的空气比释动能 并转化为源的剂量（表观活度）；</p> <p>2.2.5.7 软件自定义报告输出；</p> <p>★2.3 PET 灵敏度模体：模体为壁厚 1.25毫米的 5 个同心圆铝套管；内层含内径2 毫米聚乙烯；长≥700mm；灵敏度模体支撑件，支架模块可以调节水平，用于检测时灵敏度模体能保持水平检测；</p> <p>★2.4 PET 散射分数模体：高密度聚乙烯圆柱体，长≥700mm，直径 203mm；标配≥3 根线源管和管塞，用于测量噪声等效计数率峰值、散射分数和 TOF 分辨力；PET 配件包，包含灵敏度线源管和管塞，用于测量噪声等效计数率峰值、散射分数和 TOF 分辨力；PET 配件包，包含灵敏度线源管、散射分数线源管、毛细管、封口管等。</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4：

标的名称：移动式流量计量标准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>长*宽*高不超过:1200*530*1200(±10mm)</p> <p>（保证直管段在DN80涡街前留有20倍DN80的距离后留有5倍的DN80 的距离，装置总长不超过3500mm）</p> <p>水箱容积≥0.4m³</p> <p>★DN50 标准表：0.05%质量流量计（0-70t/h）</p> <p>★DN80 标准表：0.05%质量流量计（0-180t/h）</p> <p>★范围：（10-101）t/h</p> <p>▲装置扩展不确定度：Urel=0.10%（k=2）(提供佐证材料，佐证材料指法定计量检定机构检定（校准）证书)</p> <p>▲设备需符合《JJG 643-2024 标准表法流量标准装置检定规程》</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：液位计检定装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>该装置用于液位计的检定和校准。</p> <p>被检液位计类型包含以下种类：液位计/变送器（磁翻板/磁致伸缩/电容式、投入式、射频/振动/音叉/超声波/导波雷达、钢带/玻璃管/玻璃板/外贴/视窗式、浮标/浮球/浮筒/浮子式等</p> <p>技术要求：</p> <p>★1.设备量程：0-4000mm</p> <p>2. 准确度：</p> <p>▲光栅位移运动平台：小于<math>\pm 0.05\text{mm}</math>，带中国计量院证书（提供佐证材料，过往相同设备中国计量院检定或校准证书）</p> <p>钢卷尺：<math>\pm (0.1+0.1L)\text{mm}</math>，带中国计量科学研究院检定证书</p> <p>电测仪表：0.05级，采用高清大触摸屏，带中国计量科学研究院检定证书</p> <p>3.主体部分全部采用不锈钢。测量接口有顶装接口和侧装接口，且集中在同一设备上。</p> <p>4. 顶装测量筒体可通过机械力臂拉伸至人体站立高度，整个测量筒倾斜到地面夹角可到40度，测量筒倾斜通过触摸屏电测仪表主机控制完成，避免人员攀爬危险及顶装空间不足的困难。</p> <p>▲5. 全自动液面捕捉装置集成在光栅运动平台上，可准确控制液面达到光栅尺设定的高度。设备具有自动找被检零点的功能，无需对被检仪表做手动量程迁移，有源无源的仪表都可以采集数据，控制处理器，可精准控制液位。位移控制精度可达0.01mm。</p> <p>6.具备手动和全自动两种控制模式。可通过软件全自动控制，也可通过电测一体化主机触屏操作。安装到位后，通过预设检定点无需进行其他操作自动控制液位到当前检定点，无需进行繁琐的微调步骤。设备满足一体化要求，设备控制主机及电测装置一体化集成于设备主体上。</p> <p>▲7. 实现测量数据的自动采集、分析、计算与显示，通过软件完全实现全自动检定。</p> <p>8.水箱加水时，可通过主机控制进行自动抽水加入。</p> <p>9. 设备必须符合JJG 971-2019液位计检定规程。</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：钟罩式气体流量标准装置

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

1	<p>一、本装置的主要技术性能指标如下：</p> <p>★钟罩有效容积；1000L、200L、20L，（最小流量达不到时，可以增加一个小钟罩）</p> <p>★流量范围；（0.006-1.2）m<sup>3</sup>/h、（1.2-12）m<sup>3</sup>/h、（6-70）m<sup>3</sup>/h</p> <p>★准确度等级：0.2级；（提供佐证材料，同类设备中国计量院检定或校准证书）</p> <p>工作介质：空气；</p> <p>密封液：5号白油；（由厂家提供）</p> <p>检定方法：进气法（含排气法）、</p> <p>进气法压力范围；（0-250）kPa（相对压力）</p> <p>二、计算机自动控制，实现检定全过程计算机控制，自动出具检定记录。流量大小根据需要自动调节，检测管线根据需要自动调节；</p> <p>三、压力传感器：测量范围 350kpa(绝对压力)，准确度≤0.075%，排气法时选测量范围（0-110）kPa，0.2的绝压变送器。</p> <p>温度传感器：测量范围（0-50）℃，准确度≤0.2%。</p> <p>四、需要采集被检流量仪表和各种变送器输出的脉冲信号、光电信号、通讯信号和控制信号，自动控制达到检定要求。</p> <p>检定工作台做成可移动式工作台，设置多条检定管路，工作台采用不锈钢材料制作，操作方便。</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：便携式明渠流量现场校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★采用超声时差法，提供十声道测量流速，流速测量范围0.1m/s-2m/s，分辨率1mm/s。</p> <p>板式流速传感器凸出尽量小，厚度不超过20mm。</p> <p>▲板式流速传感器上集成具有防堵塞功能的压力式水位计，水深测量范围 0.1m~1m，分辨率 1mm。</p> <p>超声测流主机具备流速分布显示和波形诊断功能，可根据设定提示现场安装操作，功耗不高于5w，充满电可用8小时以上</p> <p>▲便携式明渠流量现场校准装置测量不确定度为 2%（提供佐证材料，同类设备省级或以上法定计量检定机构校准证书）</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：蒸汽灭菌器温度、压力、时间校准装置

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

1		<p>★温度测量范围：（-80~150）℃；</p> <p>★温度最大允许误差：±0.05℃；</p> <p>★温度分辨力：0.01℃；</p> <p>★压力测量范围：(0~700) kPa；压力最大允许误差：±0.5kPa；</p> <p>★时间测量标准分辨力0.1s，最大允许误差±1s/h。验证系统至少包含7个温度传感器和1个压力传感器，温度探头材质为非金属柔性探头；附带标准测试包（一大一小测试包）；</p> <p>★配套恒温压力溯源装置（用于对大型灭菌器校准装置进行温压参数的溯源及期间核查）；</p> <p>★整套设备需满足JJF2088-2023《大型蒸汽灭菌器温度、压力、时间参数校准规范》中测量标准技术指标要求。</p> <p>★需附带中国计量院校准证书。</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。		

采购包5：

标的名称：100kN静重式力标准机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>1、设备功能要求</b></p> <p>全面符合JJG391-2009《力传感器检定规程》、JJG669-2003《称重传感器检定规程》、JJG455-2000《工作测力仪检定规程》及JJG144-2007《标准测力仪检定规程》、OIML R60等的要求，在无砝码交换的情况下实现对20N~1000N规格范围内的称重传感器、力传感器、标准测力仪和工作测力仪的检定/校准和测试工作。</p> <p><b>2、100kN静重式力标准机主要技术指标</b></p> <p>★（1）施力方向：拉和压(提供佐证材料：技术白皮书或公开发布的印刷资料或国家认可的检测机构出具的检测报告)</p> <p>★（2）测量范围：（1~1000）kN(提供佐证材料：技术白皮书或公开发布的印刷资料或国家认可的检测机构出具的检测报告)</p> <p>★（3）准确度等级：0.01级(提供佐证材料：技术白皮书或公开发布的印刷资料或国家认可的检测机构出具的检测报告)</p> <p>★（4）力值误差(%): ±0.01%(提供佐证材料：技术白皮书或公开发布的印刷资料或国家认可的检测机构出具的检测报告)</p> <p>★（5）力值重复性：0.005%(提供佐证材料：技术白皮书或公开发布的印刷资料或国家认可的检测机构出具的检测报告)</p> <p>（6）机座水平度：0.2/1000</p> <p>（7）每级加载时间：5s-20s可调整</p> <p>（8）加载方式：各级砝码独立加载，加载过程中不出现逆负荷现象。</p> <p>★（9）砝码材质：304无磁不锈钢</p> <p>（10）砝码配置：不少于36片，砝码的数量及配置在满足加载过程中不出现逆负荷现象的情</p>

		<p>况下实现对（5kN、6kN、7kN、8kN、9kN、10kN、15kN、20kN、25kN、30kN、35kN、40kN、45kN、50kN、55kN、60kN、70kN、75kN、80kN、90kN、100kN）等21个量程的标准测力仪、工作测力仪、力传感器、称重传感器的检定、校准和检测工作，各量程的检定点数及其分布，符合JJG144-2007《标准测力仪》、JJG455-2000《工作测力仪》、JJG391-2009《力传感器》、JJG669-2003《称重传感器》等检定规程的要求。</p> <p>（11）显示方式：电脑自动控制、≥21英寸液晶显示屏具有可与数据采集系统连接</p> <p>（12）拉向空间：≥350（宽）mm×800（高）mm</p> <p>压向空间：≥350（宽）mm×700（高）mm</p> <p>（13）砝码及反向架机构的质量误差：±0.0025%</p> <p>（14）具有蠕变功能</p> <p>（15）软件功能：</p> <p>①按照JJG144-2007《标准测力仪》、JJG455-2000《工作测力仪》、JJG391-2009《力传感器》、JJG669-2003《称重传感器》的要求，通过PC机进行高速数据采集、处理、保存、打印等实现全自动化检测，也可进行手动控制，并配有自动故障判断停机系统及人为紧急停止装置。</p> <p>②可以方便的采集各种型号的仪表数据，并直接在计算机上显示，实现自动校准。</p> <p>③自动实现数据高速采集和处理、打印，并可人为任意设置加卸载及测试方案，测试数据符合力传感器、称重传感器等要求及处理方式，自动生成原始测试记录，并按照客户要求生成自己固定格式的校准报告。</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：自动扶梯综合检测仪校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★（1）线速度量程：（-10~10）m/s，最大允许误差±1%，分辨力0.001m/s</p> <p>★（2）加减速范围：（-10~10）m/s<sup>2</sup>，最大允许误差±3%，分辨力0.001m/s<sup>2</sup>。</p> <p>★（3）制停距离范围：（0.2~10）m，最大允许误差±1%，分辨力0.001m</p> <p>★（4）装置内置频标10MHz，频率准确度1×10<sup>-5</sup>。</p> <p>（5）装置需配备钳形电流表和游标卡尺各一只，作为辅助配套设备。</p> <p>★（6）可设置多组程控检测点速度值和相关参数，可动态实时显示线速度、加速度量值。</p> <p>（7）含有不少于两种方式运行检测。</p> <p>（8）可开展三路同时检测。</p> <p>★（9）满足JJF(电子)0098-2023《自动扶梯综合测试仪校准规范》要求。</p> <p>（10）提供或复现标准线速度、标准制停距离、标准加速度/减速度以及测频功能。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高精度转速表

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

1		<p>★（1）设备符合JJG105-2019《转速表检定规程》。</p> <p>（2）转速表的示值有效位数不少于5位</p> <p>★（3）测量范围（50～20000）r/min</p> <p>★（4）满足0.1级转速表要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：E2等级砝码

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.测量范围：1mg～500g；</p> <p>2.等级：E<sub>2</sub>等级；</p> <p>▲3.数量：24只/套，其中(1mg*1、2mg*2、5mg*1、10mg*1、20mg*2、50mg*1、100mg*1、200mg*2、500mg*1、1g*1、2g*2、5g*1、10g*1、20g*2,50g*1、100g*1、200g*2、500g*1)。</p> <p>★4.砝码最大允许误差：允差控制在JJG99-2022《砝码》规程对E<sub>2</sub>等级砝码的要求；</p> <p>▲5.材料：JF1无磁不锈钢；</p> <p>▲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E<sub>2</sub>等级砝码的要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：砝码

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.测量范围：1kg～20kg；</p> <p>2.等级：M<sub>1</sub>等级；</p> <p>3.数量：64只/套，其中(1kg*20、2kg*20、5kg*20、10kg*2、20kg*2)；</p> <p>★4.砝码最大允许误差：允差控制在JJG99-2022《砝码》规程对M<sub>1</sub>等级砝码的要求；</p> <p>5.材料、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<sub>1</sub>等级砝码的要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包6：

标的名称：三相电能表现场校验仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★三相电压：0～480V（提供佐证材料，佐证材料为技术说明书）</p> <p>★三相电流：直测：50mA～12A（提供佐证材料，佐证材料为技术说明书）</p> <p>钳形夹1：100mA～2000A</p> <p>钳形夹2：100mA～5A</p> <p>准确度等级 0.02级</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：继电保护测试仪检定系统



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>应能满足JJG 1112-2015《继电保护测试仪》的要求，交直流电流、交直流电压、频率、相位、谐波和畸变的测试功能，能同时测量三相以上电流，四相以上电压，详细技术指标如下：</p> <p>★1.交流部分：（提供佐证材料，佐证材料为技术说明书）</p> <p>(1) 电流量程：0～40A</p> <p>(2) 电压量程：0～300V</p> <p>(3) 相 频：0～359.999°；10Hz～1000Hz</p> <p>(4) 准 确 度：工频范围：电流、电压最大允许误差优于±0.05%、相位±0.05°、频率误差±0.0002Hz</p> <p>(5) 其他频段：电流、电压优于0.2级；</p> <p>(6) 测量电压，电流2-21次的谐波含量，失真度（总畸变率）。</p> <p>★2.直流部分：（提供佐证材料，佐证材料为技术说明书）</p> <p>(1) 电流量程：1mA、10mA、100mA、1A、5A、20A</p> <p>(2) 电压量程：100mV、1V、10V、100V、300V</p> <p>(3) 最大允许误差：±0.05%</p> <p>3.配套负载应具备的功能及技术指标</p> <p>（1）支持交流电流、电压、直流电流、电压的负载。</p> <p>（2）负载自动接入电路中：根据当前校验项目是在做电流带负载能力还是电压带负载能力，控制电路自动把相应负载（电流负载还是电压负载）与电流表串联再接入到测量回路中（实现自动跨接线），不需要人工跨接线。</p> <p>（3）三相电阻负载（电流）：20A，0.4Ω。</p> <p>（4）三相感性负载（工频电流）：20A，0.4Ω。</p> <p>（5）三相电阻负载（电压）：120V，300Ω、1000Ω。</p> <p>（6）三相电容负载（电压）：120V，1μF、4μF。</p> <p>▲4.配套录波装置应具备的功能及技术指标（以下参数均须提供佐证材料，佐证材料为公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>（1）具备电量触发或者网络控制录波功能。</p> <p>（2）能完成电流、电压的响应速度（上升、下降）、电流电压的同步性、电流电压的合闸角等项目的测试。</p> <p>（3）录波精度：0.1us。</p> <p>（4）录波方便缩放、测量，图形应清晰不失真，录波保存到检查报告的图背景不能为黑色，满足高清打印需求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：过程信号校验仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★准确度等级：0.05级；（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>直流电压输出输入功能30V；直流电流输出输入功能30mA；直流电阻模拟和测量；6种热电阻和8种热电偶的模拟和测量</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：毫安型钳形电流表

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

1		★直流电流：0mA~100mA     MPE:±0.2%（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））
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：直流低电阻表校准器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★准确度等级0.01级；（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））  ★测量范围：1μΩ~20kΩ（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））
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：电流传感器（带电源适配器）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		具备循环充放电能力（如嵌套循环测试）及单体电压监测（1-16V）实时存储电压、电流、容量及温度数据功能。  ★原边额定直流电流1000A；原边额定交流电流1000A；原边过载电流1200Arms（<30min）。（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））  ★线性度1ppm，精度5ppm（直流输入）；比值误差：0.0001%读数+0.0001%量程（f<10Hz），0.0002%读数+0.0002%量程（10Hz≤f<100Hz），0.01%读数+0.0003%量程（100Hz≤f<1kHz）。（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））  电流变比1500：1，测量电阻1.5欧姆。  ▲带宽400kHz；（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））  ★主机供电电源220V输入，±15V双路输出，可以为电流传感器供电，二次信号可直接输出至数字多用表或功率分析仪。（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））
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：SF6密度继电器校验装置

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

1		<p>满足JJG 1073—2011《压力式六氟化硫气体密度控制器》示值误差检定、回程误差检定、额定压力值误差检定、设定点偏差检定、切换差检定要求。</p> <p>★内置气源，配备有气源发生装置，还可以外接气源(二合一两用自动切换)；（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>★压力检测范围：（0～0.9）MPa，准确度等级0.2级。（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>温度显示范围：（-30～100）℃，允许误差±0.5℃。（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>可对单信号（单报警、单闭锁）、双报警、双闭锁、报警闭锁、单报警双闭锁、双报警单闭锁和超压报警闭锁等单、双、三对接点的继电器进行一次性校验，测试过程无需任何人为干预；配有多种型号过渡接头，满足大多数型号开关的密度继电器不用拆卸现场校验。</p> <p>▲仪器可直接测试继电器触点电阻，不需要用万用表单独测量。（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>★配套精密数字压力表测量范围：(0~1.6)MPa；准确度等级：0.05级；温度自动补偿；6位数字显示（可切换4、5位显示）；压力单位：mmH<sub>2</sub>O、inH<sub>2</sub>O、mmHg、inHg、psi、kPa、MPa、Pa、mbar、bar、kgf/cm<sup>2</sup>；M20×1.5外螺纹；供电方式充电锂电池；自动记录压力测量过程中出现的最大值和最小值。（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>▲配套压力式六氟化硫气体密度控制器测量范围：-0.1~0.9MPa；准确度等级：1.0级（20℃ SF<sub>6</sub>气态）（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</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：精密十进位电容箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★电容范围：100pF～100μF（6 盘）（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>最小步进 100pF</p> <p>★最大允许误差：±0.03%（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>零位电容：&lt;0.005PF</p> <p>温度系数： ±5×10<sup>-5</sup>/℃</p> <p>配置清单：使用说明书 1 份，仪器专用箱 1 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：精密交直流电阻箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★阻值范围：1mΩ~1.11111MΩ（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>工作频率：DC~1kHz</p> <p>★最大允许误差：（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>1mΩ~3mΩ: ±0.05% DC; ±0.2%AC</p> <p>10mΩ~0.3Ω: ±0.05% DC/AC</p> <p>×1Ω: ±(0.05%+0.0002Ω) DC/AC</p> <p>×10Ω、×100Ω、×1kΩ、×10kΩ、×100kΩ: ±0.02% DC/AC。</p> <p>配置清单：使用说明书 1 份，转接头 2 个，仪器专用箱 1 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：静电电压表

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★直流电压测量范围：100 V~100kV，MPE：±0.2%；（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>★交流电压测量范围：100 V~100kV(50Hz)，MPE：±0.5%；（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>▲输入阻抗10GΩ。（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</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：变压器有载分接开关测试仪校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★三路过渡时间：1ms~9999ms任意整数，MPE：±10us（须提供佐证材料，佐证材料指官方网站发布的技术资料截图）</p> <p>★三路过渡电阻：0.1Ω,0.3Ω,0.5Ω, 1Ω, 3Ω, 5Ω,10Ω,15Ω,20Ω,30Ω,40Ω，MPE：±(0.2%×设定值+0.005Ω)（须提供佐证材料，佐证材料指官方网站发布的技术资料截图）</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：电力电容电感测试仪校准装置

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

1		<p>★电容：(0.1~10000)μF任意整数；（须提供佐证材料，佐证材料指官方网站发布的技术资料截图）</p> <p>★电感：(1~10000)mH任意整数；（须提供佐证材料，佐证材料指官方网站发布的技术资料截图）</p> <p>★MPE：±0.2%（须提供佐证材料，佐证材料指官方网站发布的技术资料截图）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高压开关动特性测试仪校准装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.满足JJG1120-2015高压开关动作特性测试仪时间参数检定校准要求；</p> <p>2.可以同时三路开关触头进行模拟合、分闸及弹跳动作；</p> <p>▲3.可以任意设置三路的动作时间，从而校准开关特性测试仪的同期性；（须提供佐证材料，佐证材料指官方网站发布的技术资料截图）</p> <p>★分合闸/弹跳时间：1ms~20000ms（须提供佐证材料，佐证材料指官方网站发布的技术资料截图）</p> <p>★最大允许误差：(1~1000)ms，±10us，</p> <p>(1000~20000)ms，±(1×10<sup>-5</sup>×设定值)（须提供佐证材料，佐证材料指官方网站发布的技术资料截图）</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：精密十进位电感箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★电感范围:1.00μH ~1.11111H，（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>最小步进值： 1.00μH</p> <p>★允许误差极限：±（2×10<sup>-4</sup> L+0.05 μH）（须提供佐证材料，佐证材料指公开发布的印刷资料（彩页或产品宣传册））</p> <p>×100mH：±0.05%L</p> <p>配置清单：使用说明书 1 份，仪器专用箱 1 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：负荷箱自动校准装置

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

1		<p>★电流：5A、1A（须提供佐证材料，佐证材料指官方网站发布的技术资料截图）</p> <p>★电压：100V，57.7V，33.3V（须提供佐证材料，佐证材料指官方网站发布的技术资料截图）</p> <p>★负荷测量：(0.1~100)VA（须提供佐证材料，佐证材料指官方网站发布的技术资料截图）</p> <p>★MPE：±0.2%（须提供佐证材料，佐证材料指官方网站发布的技术资料截图）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评标

### 一.评标要求

#### 1.评标方法

详见须知前附表

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共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
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
----	------	------	------	---------	----------------

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。</p> <p>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。</p> <p>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>	<p>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</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》

规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	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2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	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:

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:

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:

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:

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



	设备参数满足程度	所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得基础分 <b>36</b> 分；“▲”项为重点参数（ <b>5</b> 条），每负偏离一项的扣 <b>4</b> 分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣 <b>1</b> 分，总分扣完为止。	<b>36.0000</b>	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

<p>供货方案</p>	<p>供应商提供适用本项目的供货方案：  <b>1）供货清单；2）进度控制；3）货物包装；4）货物运输；5）货物交接；6）查验措施；7）质量监控；8）保险措施</b>等内容。本项最高得<b>8</b>分。每缺少一项内容扣<b>1</b>分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣<b>0.2</b>分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	<p>8.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面          目录          具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函          具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料          其他材料          技术偏离表          项目组成人员一览表          联合体协议          中小企业声明函          投标人承诺函          缴纳投标保证金证明材料          投标人（供应商）应提交的相关证明          依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料          具有独立承担民事责任的能力证明文件          主要商务要求承诺书          参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明          投标人业绩情况表          投标人基本情况表          项目实施方案、质量保证及售后服务承诺          法定代表人授权委托书          监狱企业证明文件          残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	---	---------------	-----------	---

<p>质量保证措施</p>	<p>供应商提供适用本项目的质量保障 措施方案：1）质量目标；2）质量 保证关键节点；3）质量保证措施 ，本项最高得3分。每缺少一项内 容扣1分，每有一处存在缺陷或不 足、内容不完整或不符合项目实际 情况的扣0.2分，扣完为止。（注 ：缺陷或不足是指内容逻辑混乱， 不符合相关的国家、行业标准。不 完整指内容具有明显缺陷，前后内 容无法连贯；不符合项目实际情况 指内容脱离了实际情况，不利于采 购人实施。）</p>	<p>3.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函</p>
---------------	---	---------------	-----------	--

安装调试	<p>供应商针对本项目制定的安装调试计划，本项最高得2分。缺少本项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.4分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	2.0000	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	针对本项目制定的应急方案充分，能够应对各种突发事件，不影响项目进程，包括：1）应急准备措施；2）应急处置；3）应急保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

售后、培训服务	<p>1.供应商提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）技术团队；2）技术指导；3）服务保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。2.供应商提供的1）故障响应时间；2）故障处理时效；3）故障处理常用方法；4）售后服务内容，本项最高得4分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。3.供应商提供的产品使用操作培训和维修保养的方案进行评审，包括1）培训和维修保养方式；2）培训和维修保养内容；3）培训和维修保养时间，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	10.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
---------	---	---------	----	---

商务评审	类似业绩	<p>供应商提供近三年内类似项目业绩证明文件，每提供一份得2分，最多得8分。（提供案例合同，近三年指2022年09月01日至今，以合同签订时间为准。需提供完整合同，包括合同首页、合同金额页、服务内容页及合同签章页等关键页，响应文件中提供合同复印件并加盖供应商公章）</p>	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
------	------	--	--------	----	--

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	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。</p> <p>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。</p> <p>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 <b>62.00</b> 分 商务部分 <b>8.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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

	设备参数满足程度	<p>所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得基础分<b>36</b>分；“▲”项为重点参数（<b>47</b>条），每负偏离一项的扣<b>0.7</b>分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣<b>0.05</b>分，总分扣完为止。</p>	<b>36.0000</b>	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

供货方案	<p>供应商提供适用本项目的供货方案：</p> <p>1）供货清单；2）进度控制；3）货物包装；4）货物运输；5）货物交接；6）查验措施；7）质量监控；8）保险措施等内容。本项最高得8分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	8.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
------	---	--------	----	---

<p>质量保证措施</p>	<p>供应商提供适用本项目的质量保障 措施方案：1）质量目标；2）质量 保证关键节点；3）质量保证措施 ，本项最高得3分。每缺少一项内 容扣1分，每有一处存在缺陷或不 足、内容不完整或不符合项目实际 情况的扣0.2分，扣完为止。（注 ：缺陷或不足是指内容逻辑混乱， 不符合相关的国家、行业标准。不 完整指内容具有明显缺陷，前后内 容无法连贯；不符合项目实际情况 指内容脱离了实际情况，不利于采 购人实施。）</p>	<p>3.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函</p>
---------------	---	---------------	-----------	--

安装调试	供应商针对本项目制定的安装调试计划，本项最高得2分。缺少本项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）	2.0000	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	针对本项目制定的应急方案充分，能够应对各种突发事件，不影响项目进程，包括：1）应急准备措施；2）应急处置；3）应急保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

<p>售后、培训服务</p>	<p>1.供应商提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）技术团队；2）技术指导；3）服务保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。2.供应商提供的1）故障响应时间；2）故障处理时效；3）故障处理常用方法；4）售后服务内容，本项最高得4分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。3.供应商提供的产品使用操作培训和维修保养的方案进行评审，包括1）培训和维修保养方式；2）培训和维修保养内容；3）培训和维修保养时间，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
----------------	---	----------------	-----------	--



商务评审	类似业绩	<p>供应商提供近三年内类似项目业绩证明文件，每提供一份得2分，最多得8分。（提供案例合同，近三年指2022年09月01日至今，以合同签订时间为准。需提供完整合同，包括合同首页、合同金额页、服务内容页及合同签章页等关键页，响应文件中提供合同复印件并加盖供应商公章）</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>
------	------	--	--------	----	--

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	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3:

采购包3:

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 <b>62.00</b> 分 商务部分 <b>8.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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

	设备参数满足程度	<p>所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得基础分<b>12</b>分；每负偏离一项的扣<b>3</b>分，总分扣完为止。</p>	12.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

供货方案	供应商提供适用本项目的供货方案： 1）供货清单；2）进度控制；3）货物包装；4）货物运输；5）货物交接；6）查验措施；7）质量监控；8）保险措施等内容。本项最高得16分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.4分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）	16.0000	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
------	---	---------	----	--

<p>质量保证措施</p>	<p>供应商提供适用本项目的质量保障 措施方案：1）质量目标；2）质量 保证关键节点；3）质量保证措施 ，本项最高得6分。每缺少一项内 容扣2分，每有一处存在缺陷或不 足、内容不完整或不符合项目实际 情况的扣0.4分，扣完为止。（注 ：缺陷或不足是指内容逻辑混乱， 不符合相关的国家、行业标准。不 完整指内容具有明显缺陷，前后内 容无法连贯；不符合项目实际情况 指内容脱离了实际情况，不利于采 购人实施。）</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函</p>
---------------	---	---------------	-----------	--

安装调试	<p>供应商针对本项目制定的安装调试计划，本项最高得2分。缺少本项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	2.0000	主观	<div>封面</div> <div>目录</div> <div>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</div> <div>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</div> <div>其他材料</div> <div>技术偏离表</div> <div>项目组成人员一览表</div> <div>联合体协议</div> <div>中小企业声明函</div> <div>投标人承诺函</div> <div>缴纳投标保证金证明材料</div> <div>投标人（供应商）应提交的相关证明</div> <div>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</div> <div>具有独立承担民事责任的能力证明文件</div> <div>主要商务要求承诺书</div> <div>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</div> <div>投标人业绩情况表</div> <div>投标人基本情况表</div> <div>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</div> <div>法定代表人授权委托书</div> <div>监狱企业证明文件</div> <div>残疾人福利性单位声明函</div>
------	---	--------	----	---



应急预案	<p>针对本项目制定的应急方案充分，能够应对各种突发事件，不影响项目进程，包括：1）应急准备措施；2）应急处置；3）应急保障，本项最高得6分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.4分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</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
------	--	--------	----	--

售后、培训服务	<p>1.供应商提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）技术团队；2）技术指导；3）服务保障，本项最高得6分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.4分，扣完为止。2.供应商提供的1）故障响应时间；2）故障处理时效；3）故障处理常用方法；4）售后服务内容，本项最高得8分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.4分，扣完为止。3.供应商提供的产品使用操作培训和维修保养的方案进行评审，包括1）培训和维修保养方式；2）培训和维修保养内容；3）培训和维修保养时间，本项最高得6分。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.4分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	20.0000	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	类似业绩	供应商提供近三年内类似项目业绩证明文件，每提供一份得2分，最多得8分。（提供案例合同，近三年指2022年09月01日至今，以合同签订时间为准。需提供完整合同，包括合同首页、合同金额页、服务内容页及合同签章页等关键页，响应文件中提供合同复印件并加盖供应商公章）	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
------	------	---	--------	----	--

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	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4:

采购包4:

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 <b>62.00</b> 分 商务部分 <b>8.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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

	设备参数满足程度	<p>所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得基础分<b>36</b>分；“▲”项为重点参数（<b>7</b>条），每负偏离一项的扣<b>4</b>分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣<b>0.4</b>分，总分扣完为止。</p>	<b>36.0000</b>	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

<p>供货方案</p>	<p>供应商提供适用本项目的供货方案： 1）供货清单；2）进度控制；3）货物包装；4）货物运输；5）货物交接；6）查验措施；7）质量监控；8）保险措施等内容。本项最高得8分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	<p>8.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	--	---------------	-----------	--



<p>质量保证措施</p>	<p>供应商提供适用本项目的质量保障 措施方案：1）质量目标；2）质量 保证关键节点；3）质量保证措施 ，本项最高得3分。每缺少一项内 容扣1分，每有一处存在缺陷或不 足、内容不完整或不符合项目实际 情况的扣0.2分，扣完为止。（注 ：缺陷或不足是指内容逻辑混乱， 不符合相关的国家、行业标准。不 完整指内容具有明显缺陷，前后内 容无法连贯；不符合项目实际情况 指内容脱离了实际情况，不利于采 购人实施。）</p>	<p>3.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函</p>
---------------	---	---------------	-----------	--

安装调试	<p>供应商针对本项目制定的安装调试计划，本项最高得2分。缺少本项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.4分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	2.0000	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>针对本项目制定的应急方案充分，能够应对各种突发事件，不影响项目进程，包括：1）应急准备措施；2）应急处置；3）应急保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）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、培训服务	<p>1.供应商提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）技术团队；2）技术指导；3）服务保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。2.供应商提供的1）故障响应时间；2）故障处理时效；3）故障处理常用方法；4）售后服务内容，本项最高得4分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。3.供应商提供的产品使用操作培训和维修保养的方案进行评审，包括1）培训和维修保养方式；2）培训和维修保养内容；3）培训和维修保养时间，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	10.0000	主观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
---------	---	---------	----	--

商务评审	类似业绩	<p>供应商提供近三年内类似项目业绩证明文件，每提供一份得2分，最多得8分。（提供案例合同，近三年指2022年09月01日至今，以合同签订时间为准。需提供完整合同，包括合同首页、合同金额页、服务内容页及合同签章页等关键页，响应文件中提供合同复印件并加盖供应商公章）</p>	8.0000	客观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------	------	--	--------	----	--

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	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 <b>62.00</b> 分 商务部分 <b>8.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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

	设备参数满足程度	<p>所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得基础分<b>34</b>分，每负偏离一项的扣<b>2</b>分，总分扣完为止。</p>	<b>34.0000</b>	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

供货方案	供应商提供适用本项目的供货方案： 1）供货清单；2）进度控制；3）货物包装；4）货物运输；5）货物交接；6）查验措施；7）质量监控；8）保险措施等内容。本项最高得8分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）	8.0000	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
------	--	--------	----	--



<p>质量保证措施</p>	<p>供应商提供适用本项目的质量保障 措施方案：1）质量目标；2）质量 保证关键节点；3）质量保证措施 ，本项最高得4.5分。每缺少一项 内容扣1.5分，每有一处存在缺陷 或不足、内容不完整或不符合项目 实际情况的扣0.3分，扣完为止。</p> <p>（注：缺陷或不足是指内容逻辑混 乱，不符合相关的国家、行业标准 。不完整指内容具有明显缺陷，前 后内容无法连贯；不符合项目实际 情况指内容脱离了实际情况，不利 于采购人实施。）</p>	<p>4.5000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函</p>
---------------	--	---------------	-----------	--

安装调试	供应商针对本项目制定的安装调试计划，本项最高得 <b>2.5</b> 分。缺少本项内容扣 <b>2.5</b> 分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣 <b>0.5</b> 分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）	2.5000	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
------	---	--------	----	--

<p>应急预案</p>	<p>针对本项目制定的应急方案充分，能够应对各种突发事件，不影响项目进程，包括：1）应急准备措施；2）应急处置；3）应急保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	<p>3.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	--	---------------	-----------	--

售后、培训服务	<p>1.供应商提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）技术团队；2）技术指导；3）服务保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。2.供应商提供的1）故障响应时间；2）故障处理时效；3）故障处理常用方法；4）售后服务内容，本项最高得4分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。3.供应商提供的产品使用操作培训和维修保养的方案进行评审，包括1）培训和维修保养方式；2）培训和维修保养内容；3）培训和维修保养时间，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---------	---	---------	----	--

商务评审	类似业绩	<p>供应商提供近三年内类似项目业绩证明文件，每提供一份得2分，最多得8分。（提供案例合同，近三年指2022年09月01日至今，以合同签订时间为准。需提供完整合同，包括合同首页、合同金额页、服务内容页及合同签章页等关键页，响应文件中提供合同复印件并加盖供应商公章）</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</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>
------	------	--	--------	----	---

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	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 <b>62.00</b> 分 商务部分 <b>8.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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

	设备参数满足程度	所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求，得基础分 <b>36</b> 分；“▲”项为重点参数（ <b>9</b> 条），每负偏离一项的扣 <b>3</b> 分，其余参数为一般参数，每负偏离一项的扣 <b>0.35</b> 分，总分扣完为止。	<b>36.0000</b>	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

<p>供货方案</p>	<p>供应商提供适用本项目的供货方案： 1）供货清单；2）进度控制；3）货物包装；4）货物运输；5）货物交接；6）查验措施；7）质量监控；8）保险措施等内容。本项最高得8分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	<p>8.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	--	---------------	-----------	--



<p>质量保证措施</p>	<p>供应商提供适用本项目的质量保障 措施方案：1）质量目标；2）质量 保证关键节点；3）质量保证措施 ，本项最高得3分。每缺少一项内 容扣1分，每有一处存在缺陷或不 足、内容不完整或不符合项目实际 情况的扣0.2分，扣完为止。（注 ：缺陷或不足是指内容逻辑混乱， 不符合相关的国家、行业标准。不 完整指内容具有明显缺陷，前后内 容无法连贯；不符合项目实际情况 指内容脱离了实际情况，不利于采 购人实施。）</p>	<p>3.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函</p>
---------------	---	---------------	-----------	--

安装调试	供应商针对本项目制定的安装调试计划，本项最高得2分。缺少本项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）	2.0000	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>针对本项目制定的应急方案充分，能够应对各种突发事件，不影响项目进程，包括：1）应急准备措施；2）应急处置；3）应急保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）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、培训服务	<p>1.供应商提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）技术团队；2）技术指导；3）服务保障，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。2.供应商提供的1）故障响应时间；2）故障处理时效；3）故障处理常用方法；4）售后服务内容，本项最高得4分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。3.供应商提供的产品使用操作培训和维修保养的方案进行评审，包括1）培训和维修保养方式；2）培训和维修保养内容；3）培训和维修保养时间，本项最高得3分。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.2分，扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---------	---	---------	----	--

商务评审	类似业绩	<p>供应商提供近三年内类似项目业绩证明文件，每提供一份得2分，最多得8分。（提供案例合同，近三年指2022年09月01日至今，以合同签订时间为准。需提供完整合同，包括合同首页、合同金额页、服务内容页及合同签章页等关键页，响应文件中提供合同复印件并加盖供应商公章）</p>	8.0000	客观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------	------	--	--------	----	--

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

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 \_\_\_\_\_ 日



内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间：\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日



## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册:

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

### 采购包2:

#### 通用分册:

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函  
详见附件：缴纳投标保证金证明材料  
详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明  
详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料  
详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件  
详见附件：主要商务要求承诺书  
详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明  
详见附件：投标人业绩情况表  
详见附件：投标人基本情况表  
详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺  
详见附件：法定代表人授权委托书  
详见附件：监狱企业证明文件  
详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表  
详见附件：分项报价表

采购包3：

通用分册：

详见附件：封面  
详见附件：目录  
详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函  
详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料  
详见附件：其他材料  
详见附件：技术偏离表  
详见附件：项目组成人员一览表  
详见附件：联合体协议  
详见附件：中小企业声明函  
详见附件：投标人承诺函  
详见附件：缴纳投标保证金证明材料  
详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明  
详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料  
详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件  
详见附件：主要商务要求承诺书  
详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明  
详见附件：投标人业绩情况表  
详见附件：投标人基本情况表  
详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺  
详见附件：法定代表人授权委托书  
详见附件：监狱企业证明文件  
详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包4：

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：

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：

##### 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