

**内蒙古自治区计量领域检验检测设备更新采购项目（二）**

**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：内蒙古博达惠信工程管理咨询有限公司**

**项目编号：NMGZCS-G-H-260824**

2026年09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

内蒙古博达惠信工程管理咨询有限公司 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 内蒙古自治区计量领域检验检测设备更新采购项目（二）。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： 内蒙古自治区计量领域检验检测设备更新采购项目（二）
- 项目编号： NMGZCS-G-H-260824
- 采购计划备案号： 内政采计划[2026]34385
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 长度
- 采购包预算金额（元）： 2,369,500.00
- 采购包最高限价（元）： 2,369,500.00
- 报价形式： 总价

| 序号 | 标的名称                 | 数量           | 标的金额<br>(元)    | 计量<br>单位 | 所属<br>行业 | 是否核<br>心产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境<br>标志产品 |
|----|----------------------|--------------|----------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 微波频率计                | 1.<br>0<br>0 | 150,000.<br>00 | 套        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 验光仪顶焦度标准器、<br>客观式标准器 | 1.<br>0<br>0 | 189,500.<br>00 | 套        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 3  | 相移式激光等厚干涉仪           | 1.<br>0<br>0 | 950,000.<br>00 | 套        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              |
| 4  | 万能工具显微镜              | 1.<br>0<br>0 | 350,000.<br>00 | 套        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 5  | 光栅指示表检定仪             | 1.<br>0<br>0 | 300,000.<br>00 | 套        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 6  | 电脑量块比较仪              | 1.<br>0<br>0 | 350,000.<br>00 | 套        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 7  | 发动机转速测量仪校准<br>装置     | 1.<br>0<br>0 | 80,000.0<br>0  | 套        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |

采购包2： 电磁

采购包预算金额（元）：5,918,000.00

采购包最高限价（元）：5,918,000.00

报价形式：总价

| 序号 | 标的名称             | 数量   | 标的金额<br>(元) | 计量<br>单位 | 所属<br>行业 | 是否核<br>心产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境<br>标志产品 |
|----|------------------|------|-------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 三相标准电能表检定装置      | 1.00 | 830,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 三相标准电能表检定装置      | 1.00 | 280,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 3  | 三相电能表检定装置（或校验装置） | 1.00 | 340,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 4  | 三相电能表检定装置（或校验装置） | 1.00 | 340,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 5  | 单相电能表检定装置        | 1.00 | 240,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 6  | 单相电能表检定装置        | 1.00 | 240,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 7  | 单相电能表检定装置        | 1.00 | 240,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 8  | 三相标准功率电能表        | 1.00 | 200,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 9  | 标准电压互感器          | 1.00 | 820,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 10 | 互感器校验仪检定装置       | 1.00 | 450,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 11 | 多功能标准源（多功能校准源）   | 1.00 | 500,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |

|    |                |      |              |   |    |   |   |   |   |
|----|----------------|------|--------------|---|----|---|---|---|---|
| 12 | 多功能标准源（多功能校准源） | 1.00 | 1,100,000.00 | 台 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 13 | 数字多用表（数字纳伏表）   | 1.00 | 88,000.00    | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 14 | 数字式高阻检定仪       | 1.00 | 250,000.00   | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

采购包3：医疗

采购包预算金额（元）：1,999,800.00

采购包最高限价（元）：1,999,800.00

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  | 生命体征模拟仪                 | 1.00 | 268,000.00 | 台    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 2  | 剂量仪                     | 1.00 | 559,000.00 | 套    | 工业   | 是      | 否        | 否        | 否          |
| 3  | 无创血压模拟仪                 | 1.00 | 75,800.00  | 台    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 4  | 铷原子频率标准                 | 1.00 | 128,000.00 | 台    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 5  | 频标比对器                   | 1.00 | 72,000.00  | 台    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 6  | 超声功率计                   | 1.00 | 150,000.00 | 台    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 7  | 心、脑电图机检定仪（含智能化心脑电图机检定仪） | 1.00 | 80,000.00  | 套    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 8  | 高频电刀分析仪                 | 1.00 | 220,000.00 | 台    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |

|    |              |              |                |   |    |   |   |   |   |
|----|--------------|--------------|----------------|---|----|---|---|---|---|
| 9  | 呼吸机质量检测仪     | 1.<br>0<br>0 | 251,000<br>.00 | 套 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | 医用注射泵和输液泵检测仪 | 1.<br>0<br>0 | 150,000<br>.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | 通用计数器        | 1.<br>0<br>0 | 46,000.<br>00  | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

3.是否涉及本国产品

采购包1：

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

采购包2：

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

采购包3：

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

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：长度

无

采购包2：电磁

无

采购包3：医疗

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： 内蒙古博达惠信工程管理咨询有限公司

地址： 内蒙古呼和浩特市赛罕区万通路伊泰·华府云玺B区商业楼502室

邮编： 010010

联系人： 张慧、段菲、代文字、李佳

联系电话： 15248178218

采购单位名称： 内蒙古自治区计量测试研究院

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区博爱北巷1号

邮编： 010050

联系人： 杨婧娜

联系电话： 0471-3337018

## 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 3 包                                                                                                                                      |
| 2  | 采购方式                   | 公开招标                                                                                                                                       |
| 3  | 开标方式                   | 远程开标                                                                                                                                       |
| 4  | 评标方式                   | 现场网上评标                                                                                                                                     |
| 5  | 评标方法                   | 采购包1：综合评分法<br>采购包2：综合评分法<br>采购包3：综合评分法                                                                                                     |
| 6  | 获取招标文件时间               | 详见招标公告                                                                                                                                     |
| 7  | 保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间） | 详见招标公告                                                                                                                                     |
| 8  | 电子投标文件递交               | 加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键                                                                   |
| 9  | 投标文件数量                 | （1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）<br>（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。<br>（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<br>采购包2：不接受<br>采购包3：不接受                                                                                                           |
| 12 | 采购代理机构代理费用             | 本项目收取代理服务费<br>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商<br>代理服务费收费标准：本项目采购代理服务费参照内蒙古自治区工程建设协会印发的《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协(2022)34号）下浮10%收取，由中标（成交）供应商支付      |
| 14 | 投标保证金                  | 不收取保证金                                                                                                                                     |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | 电子投标文件签字、盖章要求 | 应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。<br>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。                                                                                                                                                                            |
| 17 | 投标客户端         | 投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <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> |
| 18 | 面向中小企业采购      | 采购包1：<br>属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。<br>采购包2：<br>属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。<br>采购包3：<br>属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。                                                                                                                                                         |
| 19 | 有效投标人家数       | 采购包1：3家<br>采购包2：3家<br>采购包3：3家                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20 | 中标供应商数量       | 采购包1：1名<br>采购包2：1名<br>采购包3：1名                                                                                                                                                                                                                                    |
| 21 | 中标候选供应商数量     | 采购包1：3名<br>采购包2：3名<br>采购包3：3名                                                                                                                                                                                                                                    |
| 22 | 报价形式          | 详见第一章，“内容及划分采购包情况”。                                                                                                                                                                                                                                              |
| 23 | 现场踏勘          | 采购包1：组织现场踏勘：否<br>采购包2：组织现场踏勘：否<br>采购包3：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            | 本项目采购预算为 10287300.00元，预算金额包含采购代理服务费具体收费标准详见本表第12条约定，投标人报价须包含代理服务费。                                                                                                                                                                                               |

## 二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

## 2.投标保证金

### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

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

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

### 2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

## 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过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博达惠信工程管理咨询有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

#### 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四.招标文件的澄清或者修改

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

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

### 3.投标有效期

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

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

### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

### 5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

### 6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：长度

| 序号 | 资格审查要求概况            | 评审点具体描述                                                                          |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力       | 审查投标人有效的营业执照或其他法人证明材料或其他合法经营的证明材料。                                               |
| 2  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（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.提供递交投标文件截止之日前一年内（2025年09月01日至递交投标文件截止之日）至少一个月的缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。依法免税的投标人，应提供相应材料证明其依法免税（如税务机关出具的免税批复、免税备案证明等）。 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（2025年09月01日至递交投标文件截止之日）至少一个月的缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 3.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函（格式自拟）。 注：其他组织和自然人（包括个体工商户等合法经营主体）也需要 提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。需同时提供上述第1、2项证明材料或单独提供上述第3项承诺函（格式自拟）。 |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力       | 审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”承诺函（格式自拟）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人出具的“参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录”书面声明。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6 | 信用记录                      | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7 | 联合体投标（若有）                 | 符合关于联合体投标的相关规定。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

采购包2：电磁

| 序号 | 资格审查要求概况            | 评审点具体描述                                                                          |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力       | 审查投标人有效的营业执照或其他法人证明材料或其他合法经营的证明材料。                                               |
| 2  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（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.提供递交投标文件截止之日前一年内（2025年09月01日至递交投标文件截止之日）至少一个月的缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。依法免税的投标人，应提供相应材料证明其依法免税（如税务机关出具的免税批复、免税备案证明等）。 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（2025年09月01日至递交投标文件截止之日）至少一个月的缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 3.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函（格式自拟）。 注：其他组织和自然人（包括个体工商户等合法经营主体）也需要 提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。需同时提供上述第1、2项证明材料或单独提供上述第3项承诺函（格式自拟）。 |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力       | 审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”承诺函（格式自拟）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人出具的“参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录”书面声明。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6 | 信用记录                      | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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：医疗

| 序号 | 资格审查要求概况            | 评审点具体描述                                                                          |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力       | 审查投标人有效的营业执照或其他法人证明材料或其他合法经营的证明材料。                                               |
| 2  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（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.提供递交投标文件截止之日前一年内（2025年09月01日至递交投标文件截止之日）至少一个月的缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。依法免税的投标人，应提供相应材料证明其依法免税（如税务机关出具的免税批复、免税备案证明等）。 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（2025年09月01日至递交投标文件截止之日）至少一个月的缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 3.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函（格式自拟）。 注：其他组织和自然人（包括个体工商户等合法经营主体）也需要 提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。需同时提供上述第1、2项证明材料或单独提供上述第3项承诺函（格式自拟）。 |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力       | 审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”承诺函（格式自拟）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人出具的“参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录”书面声明。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6 | 信用记录                      | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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：长度

|          |         |
|----------|---------|
| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|

采购包2：电磁

|          |         |
|----------|---------|
| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|

采购包3：医疗

|          |         |
|----------|---------|
| 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                                                                                 |
| 面向中小企业情况审查 | 提供有效的《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。 |

采购包2：

|          |         |
|----------|---------|
| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 面向中小企业情况审查 | 提供有效的《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。 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

采购包3：

| 资格审查要求概况   | 评审点具体描述                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 面向中小企业情况审查 | 提供有效的《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。 |

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。建立国家级和自治区级计量标准,开展计量检定、校准、检测和计量器具产品质量检验等工作。此外还开展计量器具产品质量检验、节能监测、能效测试等工作。量值传递覆盖了全区,建立了完整的量值溯源体系。本次采购项目所涉及专业计量设备是为更新现有使用年限过长和功能缺失的老旧专业计量设备,用于全区的计量标准检测等工作,完善我院计量服务体系,提高服务能力和水平。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：长度

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求                  |
|----|------|--------|---------------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 自合同签订之日起60个日历日内     |
| 2  |      | 标的提供地点 | 内蒙古自治区计量测试研究院（鸿盛院区） |
| 3  |      | 合同履约期限 | 自合同签订之日起至保修期满       |
| 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>1期（开箱验收）：1.外观检查。（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；2.数量验收。（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>2期（性能验收）：1.质量验收。（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书的规定和程序，进行试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训：培训方式可采用现场培训、在线培训等形式；培训时间和地点由供需双方协商确定；培训资料应包括设备操作手册、维护手册、培训课件等，供应商应向需方提供纸质版和电子版培训资料，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。2.验收确认。货到安装调试、培训完成及预验收后，采购方安排货物最终验收时间，由采购方负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成交货，合同货物验收责任人是采购人。（5）所有标的设备必须具备有效的中国计量科学研究院出具的检定或校准证书，证书应清晰注明仪器设备的型号、规格、出厂编号、检定或校准日期、有效期等信息，确保仪器设备的量值溯源性和准确性。供应商应同时提供证书原件，以供存档和查询。我方有权对证书的真实性和有效性进行核实，如发现证书不符合要求或存在虚假情况，供应商应承担相应的法律责任。其他：质量保修期：保修期至少三年，参数中另有规定的从其规定。超过保修期的仪器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。</p> |
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、合同签订后5个工作日内中标人向采购人交纳合同总金额5%的履约保证金，采购人在收到中标人提供的履约保证金票据后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的50.00%</p> <p>2、支付比例30%，开箱验收通过后，中标人提供本合同总金额的全额发票（专票）后，，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>3、性能验收通过后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的20.00%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7 |  | 履约保证金  | <p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例%：5</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：应当以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，签订合同后5个工作日内交付履约保证金。根据采购合同约定，待供应商履行完合同约定的权利义务事项后退还。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|   |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 |  | 其他 | <p>售后服务要求：</p> <p>一、安装调试：1.中标人需在设备到货后20个工作日内，派遣专业技术人员到采购人指定地点进行免费安装调试，确保设备能够正常运行，并达到合同约定的技术指标和性能要求。2.安装调试过程中，技术人员应严格遵守采购人实验室的安全规定和操作规程，采取必要的安全防护措施，确保人员和设备安全。如因中标人原因造成的安全事故，由中标人承担全部责任。</p> <p>二、培训服务：1.中标人应在设备验收合格后，为采购人提供免费的操作培训和维护培训，使采购方操作人员和维护人员能够熟练掌握设备的操作方法、日常维护和常见故障排除技能。2.操作培训应包括设备的基本原理、操作流程、参数设置、数据处理等内容，确保操作人员能够独立、正确地操作设备。维护培训应包括设备的结构组成、维护要点、故障诊断、维修方法等内容，使维护人员具备一定的设备维护能力。3.培训方式可采用现场培训、在线培训等形式，培训时间和地点由双方协商确定。培训资料应包括设备操作手册、维护手册、培训课件等，中标人应向采购人提供纸质版和电子版培训资料。</p> <p>三、质保期服务：1.设备质保期自验收合格之日起计算，质保期为3年。在质保期内，中标人应负责免费维修或更换因设备质量问题导致的故障部件，确保设备正常运行。2.中标人应在接到采购人故障报修通知后，应在5个工作日内到达现场进行维修。如因特殊情况无法按时到达，应及时与采购人沟通并说明原因。3.对于无法现场修复的设备，中标人应提供备用设备，确保采购人的正常使用。在设备维修期间，中标人应及时向采购人通报维修进度和维修情况。</p> <p>四、证书溯源要求：1.中标人提供的仪器设备必须具备中国计量科学研究院出具的有效的校准证书，证书应清晰注明仪器设备的型号、规格、出厂编号、检定或校准日期、有效期等信息，确保仪器设备的量值溯源性和准确性。2.在设备交付时，中标人应同时提供证书原件，以供采购人存档和查询。采购人有权对证书的真实性和有效性进行核实，如发现证书不符合要求或存在虚假情况，中标人应承担相应的法律责任。</p> |
|---|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包2：电磁

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求                  |
|----|------|--------|---------------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 自合同签订之日起90个日历日内     |
| 2  |      | 标的提供地点 | 内蒙古自治区计量测试研究院（鸿盛院区） |
| 3  |      | 合同履约期限 | 自合同签订之日起至保修期满       |
| 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>1期（开箱验收）：1.外观检查。（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；2.数量验收。（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。3.溯源证书：溯源证书为中国计量科学研究院或中测院出具的证书。</p> <p>2期（性能验收）：1.质量验收。（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书的规定和程序，进行试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。2.验收确认。货到安装调试、培训完成及预验收后，采购方安排货物最终验收时间，由采购方负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成交货，合同货物验收责任人是采购人。</p> |
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、合同签订后5个工作日内中标人向采购人交纳合同总金额5%的履约保证金，采购人在收到中标人提供的履约保证金票据后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的50.00%</p> <p>2、开箱验收通过后，中标人提供本合同总金额的全额发票（专票）后，，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>3、性能验收通过后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的20.00%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7 |  | 履约保证金  | <p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例%：5</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：应当以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，签订合同后5个工作日内交付履约保证金。根据采购合同约定，待供应商履行完合同约定的权利义务事项后退还。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|   |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 |  | 其他 | <p>一、售后服务要求：</p> <p>1.中标人应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人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。（2）退货处理： 中标人应退还采购人支付的合同条款，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.保证采购人对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，采购人所在地之内的应在48小时内派技术人员赶到现场；采购人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，有及时告知采购人的义务，在采购人同意接受这些服务的情况下提供便利条件。</p> <p>6.生产厂家到最终采购人验收现场为采购人提供货物使用、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，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。</p> <p>二、质量保修范围和保修期： 保修期至少一年，参数中另有规定的从其规定。超过保修期的仪器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。</p> |
|---|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包3：医疗

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求                    |
|----|------|--------|-----------------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 自合同签订之日起90个日历日内       |
| 2  |      | 标的提供地点 | 2.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         |
| 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>1期（开箱验收）：1.外观检查。（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；2.数量验收。（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、产品检验合格证书等。（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。</p> <p>2期（性能验收）：1.质量验收。（1）要严格按照合同条款、仪器使用说明书的规定和程序，进行试机。（2）对照合同技术参数指标条款、仪器说明书，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求。（3）质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供货单位，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。（4）关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。（5）标的设备的计量溯源证书要求见拟采购标的的技术要求。2.验收确认。货到安装调试、培训完成及预验收后，采购方安排货物最终验收时间，由采购方负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果供应商自负。验收合格并最终签字即为完成交货，合同货物验收责任人是采购人。</p> |
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、合同签订后5个工作日内中标人向采购人交纳合同总金额5%的履约保证金，采购人在收到中标人提供的履约保证金票据后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的50.00%</p> <p>2、开箱验收通过后，中标人提供本合同总金额的全额发票（专票）后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>3、性能验收通过后，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的20.00%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7 |  | 履约保证金  | <p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例%：5</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：应当以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，签订合同后5个工作日内交付履约保证金。根据采购合同约定，待供应商履行完合同约定的权利义务事项后退还。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|   |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 |  | 其他 | <p>一、售后服务要求：</p> <p>1.生命体征模拟仪：自验收合格之日免费保修一年，质保期内非人为故障，免费更换零部件。当设备需要升级时免费升级。设备停产5年内持续提供备品备件、技术支持与维修服务。免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。</p> <p>2.剂量仪：自验收合格之日硬件产品免费保修三年，免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。设备全生命周期维护支持，质保期外提供优惠维修及升级服务。</p> <p>3.无创血压模拟仪：自验收合格之日免费保修一年，质保期内非人为故障，免费更换零部件。当设备需要升级时免费升级。设备停产5年内持续提供备品备件、技术支持与维修服务。免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。</p> <p>4.铷原子频率标准：自验收合格之日免费保修一年，质保期内非人为故障，免费更换零部件。供货、安装调试、技术培训、故障响应、维修维保全流程服务保障到位，能够为设备长期稳定运行提供完备、可靠的支撑保障。</p> <p>5.频标比对器：自验收合格之日免费保修一年，质保期内非人为故障，免费更换零部件。供货、安装调试、技术培训、故障响应、维修维保全流程服务保障到位，能够为设备长期稳定运行提供完备、可靠的支撑保障。</p> <p>6.超声功率计：自验收合格之日免费保修一年，质保期内非人为故障，免费更换零部件。免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。</p> <p>7.心、脑电图机检定仪（含智能化心脑电图机检定仪）：自验收合格之日免费保修一年，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>8.高频电刀分析仪：自验收合格之日免费保修一年，质保期内非人为故障，免费更换零部件。免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。</p> <p>9.呼吸机质量检测仪：自验收合格之日硬件产品免费保修三年，免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。设备全生命周期维护支持，质保期外提供优惠维修及升级服务。</p> <p>10.医用注射泵和输液泵检测仪：自验收合格之日硬件产品免费保修三年，免费提供现场仪器操作及维护培训，定期开展线上技术交流与答疑。设备全生命周期维护支持，质保期外提供优惠维修及升级服务。</p> <p>11.通用计数器：自验收合格之日免费保修一年，质保期内非人为故障，免费更换零部件。供货、安装调试、技术培训、故障响应、维修维保全流程服务保障到位，能够为设备长期稳定运行提供完备、可靠的支撑保障。</p> <p>二、其他商务要求（包装和运输、保险等）：所有采购项目的仪器均需配备仪器便携运输箱。</p> |
|---|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.技术标准与要求

采购包1：长度

标的名称：微波频率计

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>设备应满足JJG 527-2015《固定式机动车雷达测速仪》、JJG 528-2015《移动式机动车雷达测速仪》检定规程中关于检定用计量标准器具的相关技术要求，可开展固定式和移动式雷达测速仪检定工作。</p> <p>★1.频率范围（8～40）GHz；</p> <p>★2.频率准确度：<math>\pm 2 \times 10^{-4}</math>；</p> <p>★3.频率稳定度：<math>\leq 2 \times 10^{-5}/s</math>；</p> <p>注：以上★1～★3所需佐证材料均为同型号设备的省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书，证书上的测量结果满足要求。</p> <p>▲4.输入通道数量：2通道；</p> <p>▲5.最大输入幅度：<math>\geq +6dBm</math>；</p> <p>▲6.输入通道驻波比：<math>\leq 3</math>典型值；</p> <p>▲7.输入灵敏度：<math>\leq -9dBm</math>；</p> <p>▲8.外部时基：能接入外频标信号，支持5M或10MHz手动切换；</p> <p>注：以上▲4～▲8所需佐证材料均为响应要求的产品技术白皮书或产品彩页或产品说明书或官网截图等。</p> <p>★9.需要提供开展JJG528-2015《移动式机动车雷达测速仪》检定规程工作的配套全套喇叭天线及连接线（提供佐证材料，佐证材料是指响应参数的全套产品配置清单、实物照片或系统截图等）。</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

标的名称：验光仪顶焦度标准器、客观式标准器

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>设备符合JJG 892-2022《验光仪检定规程》关于检定用计量标准器具的相关技术要求，可开展验光仪检定工作。</p> <p>★1.球镜度(-20～+20)m<sup>-1</sup> <math>U \leq (0.07-0.10)m^{-1}</math>（k=3）；</p> <p>★2.轴位：（0～180）°；</p> <p>★3.瞳距：（55～75）mm；</p> <p>★4.柱镜度：-3.00m<sup>-1</sup> <math>U \leq 0.08m^{-1}</math>（k=3）；</p> <p>注：以上★1～★4所需佐证材料均为同型号设备的省级及以上法定计量机构的检定（或校准）证书，证书上的测量结果满足要求。</p> <p>▲5.需配备便携式包装箱，放置模拟眼及检定用支架，箱子防震、防摔。（提供佐证材料，佐证材料是指产品配置清单、实物照片或官网截图等）</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

标的名称：相移式激光等厚干涉仪

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>需满足国家JJG 28-2019《平晶》检定规程要求，关于检定用计量标准器具的相关技术要求；</p> <p>★1.测量范围：Φ（0～150）mm；</p> <p>★2.工作口径≥Φ150mm；</p> <p>注：以上★1～★2所需佐证材料均为响应要求的产品技术白皮书或产品彩页或产品说明书或官网截图等。</p> <p>3.CCD，分辨率不低于1280×960像素；</p> <p>4.PV测量重复性：≤λ/500；</p> <p>5.RMS测量重复性：≤λ/5000；</p> <p>▲6.面形绝对测量精度：PV≤λ/30；（提供佐证材料，佐证材料是响应要求的产品技术白皮书或产品说明书或官网截图等）</p> <p>7.电源：AC 220V±10%，50Hz；</p> <p>▲8.具备绝对面形测量功能；（提供佐证材料，佐证材料是指响应产品软件界面截图及操作手册等）</p> <p>▲9.具备相移自校准功能；</p> <p>▲10.具备平行度测量、角锥二面角测量功能；</p> <p>★11.包含标准平面镜（一等），通光口径：φ150mm，精度：PV≤λ/20；（提供佐证材料，佐证材料是响应要求的的产品技术白皮书或产品彩页或产品说明书或官网截图等，该产品供货时需提供中国计量科学研究院的检定/校准证书）</p> <p>★12.包含全套检定系统：专业检测软件。（软件永久授权，无年度服务费、后续升级不收取基础软件使用费）、预装该软件的运行控制终端、电控机箱及其他必备的配件。（提供佐证材料，佐证材料是指产品配置清单、实物照片或官网截图等）</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

标的名称：万能工具显微镜

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>★1.测量范围：（100×200）mm：X坐标：（0～200）mm，Y坐标：（0～100）mm；</p> <p>★2.工作台测量工作高度：≥100 mm；</p> <p>★3.分辨率：≤0.0002mm；</p> <p>注：以上★1～★3所需佐证材料均为响应要求的产品技术白皮书或产品彩页或产品说明书或官网截图等。</p> <p>4.数显分度头角度测量准确度：≤30″；</p> <p>5.立柱倾斜范围：≥±10°；</p> <p>6.顶针架最大夹持直径：≥φ100mm，夹持最大长度：≥700mm；</p> <p>7.高顶针架夹持最大夹持直径：≥φ180mm，夹持最大长度：≥100mm；</p> <p>8.物镜放大倍数：1×、3×、5×；</p> <p>★9.目镜：配备测角目镜系统和影像测量系统两套瞄准系统；（提供佐证材料，佐证材料是指响应该功能的演示图片或视频关键帧截图）</p> <p>10.电源：AC 220V±10%，50Hz；</p> <p>★11.包含全套检定系统：专业检测软件；（软件永久授权，无年度服务费、后续升级不收取基础软件使用费）、预装该软件的运行终端、配备数显分度头及其他必须的配件（提供佐证材料，佐证材料是指响应产品配置清单、实物照片或官网截图等）</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

标的名称：光栅指示表检定仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | <p>需满足指示表国家现行检定规程全自动检定百分表、千分表、杠杆表、内径表和大量程百分表并能全自动直接检定上述各类表的数显表。具有半自动检定功能，具有自动对零功能。</p> <p>★1.测量范围：（0～100）mm；</p> <p>★2.示值误差：任意2mm范围内误差≤1.0μm，任意10mm范围内误差≤1.5μm，任意30mm范围内误差≤2.0μm，任意50mm范围内误差≤2.5μm，100mm范围内误差≤4.0μm；</p> <p>★3.回程误差：≤0.5μm；</p> <p>注：（以上★1～★3所需佐证材料均为响应要求的产品技术白皮书或产品彩页或产品说明书或官网截图等）</p> <p>▲4.分辨力≤0.1μm；</p> <p>5.电源：AC 220V±10%，50Hz；</p> <p>★6.包含全套全自动检定系统：预装专业软件的运行终端、软件永久授权，无年度服务费、后续升级不收取基础软件使用费、各类表具专用夹具。（含百分表、千分表、杠杆表、内径表夹具）及其他必备配件（提供佐证材料，佐证材料是指响应产品配置清单、实物照片或官网截图等）</p> |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电脑量块比较仪

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>需满足JJG146-2011《量块》检定规程中关于检定用计量标准器具的相关技术要求，可开展量块的检定工作，同时符合JJF1304-2011《量块比较仪校准规范》的要求。</p> <p>★1.测量范围：（0～100）mm；（提供佐证材料，佐证材料是指响应产品技术白皮书或产品彩页或产品说明书或官网截图等）</p> <p>▲2.重复性：≤0.02μm；（提供佐证材料，佐证材料是同型号设备的国家级法定计量机构出具的校准证书，证书上的测量结果满足要求）</p> <p>★3.示值误差：≤±(0.01+0.005A)μm（A为标准与被测量块差，单位：μm）；（提供佐证材料，佐证材料是同型号设备的国家级法定计量机构出具的校准证书，证书上的测量结果满足要求）；</p> <p>▲4.漂移：≤0.01μm（1分钟）；（提供佐证材料，佐证材料是同型号设备的国家级法定计量机构出具的校准证书，证书上的测量结果满足要求）；</p> <p>5.电源：AC 220V±10%，50Hz；</p> <p>★6.包含：传感器、显示器、氧化锆陶瓷带筋工作台、岩石结构支架、专用测量软件。（软件永久授权，无年度服务费、后续升级不收取基础软件使用费）、预装该软件的运行终端及其他必备的配件（提供佐证材料，佐证材料是指响应产品配置清单、实物照片或官网截图等）</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

标的名称：发动机转速测量仪校准装置

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   | <p>一、设备用途要求：本产品用于计量校准机动车发动机转速测量仪器，满足JJF1375-2024《机动车发动机转速测量仪校准规范》。</p> <p>二、设备性能要求：</p> <p>★1.（500～6000）r/min；</p> <p>★2.点火信号转速示值误差不超过±0.2%；</p> <p>★3.充电信号转速示值误差不超过±0.2%；</p> <p>★4.高压点火脉冲信号转速示值误差不超过±0.2%；</p> <p>★5.振动冲击信号转速示值误差不超过±0.2%；</p> <p>★6.声信号转速示值误差不超过±0.2%；</p> <p>注：以上★1～★6所需佐证材料均为同型号设备的华北大区及以上以上法定计量机构的检定（或校准）证书。</p> <p>▲7.定位功能：</p> <p>支持定位功能，可采集操作过程的定位数据，检定数据记录更完善；</p> <p>▲8.智能权限：</p> <p>支持录入不同指纹设置不同的操作权限，实现设备的操作管控；</p> <p>▲9.自动校准：</p> <p>支持和市面上常见厂家（包括但不限于浙江浙大鸣泉科技有限公司、佛山市南华仪器股份有限公司、广州市福立分析仪器有限公司等）的发动机转速仪进行通讯，一键完成自动校准；系统自动核算示值误差、重复性等关键计量指标；</p> <p>▲10.打印功能：</p> <p>机身集成嵌入式微型打印机，检测完成后可现场直接打印原始数据单据；</p> <p>注：以上▲7～▲10所需佐证材料均为响应该功能的功能截图或视频关键帧截图。</p> <p>11.适配性强：</p> <p>适用于对不同测量原理的转速测量仪的检测，兼容点火信号、充电信号、高压点火脉冲信号、振动冲击信号、声学信号等多种信号转速仪表的校准；</p> <p>12.数据联网平台（扩展功能）：</p> <p>可拓展搭配信息化数据联网平台，平台可同时连接多个校准设备。设备端校准数据可实时上传联网平台，并可快速生成校准报告单；</p> <p>13.多接口通讯与远程升级：</p> <p>支持RS232/485通讯协议，配置四种通讯线缆，装置支持远程升级程序，运维更便捷；</p> <p>14.秒表，满足JJF 2195-2025《秒表校准规范》，供货时需提供省级以上法定计量检定机构的有效期内的校准证书；</p> <p>三、配置清单：发动机转速测量仪校准装置1套、秒表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。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

采购包2：电磁

标的名称：三相标准电能表检定装置

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>★1.检定装置（装置部分）准确度等级：0.01级；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：1.制造商官方技术白皮书；2.正式产品说明书/原厂彩页；3.第三方出具的检测报告；4.法定计量检定机构出具的溯源证书）</p> <p>▲2.电压范围：3×（30～480）V，电流范围：3×（0.3mA～120A）相位调节范围：（0～360）°，频率调节范围：（45～65）Hz，输出测量功率稳定度：≤0.015%/120s，测量电路相位角：≤0.3°，电压对称度：≤±0.3%，电流对称度：≤±0.5%，波形失真度：正弦波，失真度≤±0.5%，标准测时器允许的相对误差：≤±0.001%，互感器准确度等：0.001级；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：1.制造商官方技术白皮书；2.正式产品说明书/原厂彩页；3.第三方出具的检测报告；4.法定计量检定机构出具的溯源证书）</p> <p>▲3.该装置及操作软件满足JJG 597-2025交流电能表检定装置检定规程。成套设备应配置测量软件及控制主机一套，测量软件可根据规程或者用户需求添加、修改并保持检测方案。可依据JJG 597-2025《交流电能表检定装置检定规程》进行检定，自动进行数据处理结果的处理并生成原始记录和证书。（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：1.制造商官方技术白皮书；2.正式产品说明书/原厂彩页；3.第三方出具的检测报告；4.法定计量检定机构出具的溯源证书）</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

标的名称：三相标准电能表检定装置

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>★1.检定装置部分准确度等级：0.02级；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：1.制造商官方技术白皮书；2.正式产品说明书/原厂彩页；3.第三方出具的检测报告；4.法定计量检定机构出具的溯源证书）</p> <p>▲2.电压范围：3×（30～480）V，电流范围：3×（0.3mA～120A），相位调节范围：（0～360）°，频率调节范围：（45～65）Hz，输出测量功率稳定度：≤0.025%/120s，测量电路相位角：≤0.3°，电压对称度：≤±0.3%，电流对称度：≤±0.5%，波形失真度：正统波，失真度≤±0.5%，标准测时器允许的相对误差：≤±0.001%，互感器准确度等：0.002级；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：1.制造商官方技术白皮书；2.正式产品说明书/原厂彩页；3.第三方出具的检测报告；4.法定计量检定机构出具的溯源证书）</p> <p>▲3.该装置及操作软件满足JJG 597-2025《交流电能表检定装置检定规程》。成套设备应配置测量软件及控制主机一套，测量软件可根据规程或者用户需求添加、修改并保持检测方案。可依据JJG 597-2025《交流电能表检定装置检定规程》进行检定，自动进行数据处理结果的处理并生成原始记录和证书。（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：1.制造商官方技术白皮书；2.正式产品说明书/原厂彩页；3.第三方出具的检测报告；4.法定计量检定机构出具的溯源证书）</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

标的名称：三相电能表检定装置（或校验装置）

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>★1.检定装置准确度等级：0.02级；标准表准确度等级：0.02级；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：说明书或宣传册）</p> <p>▲2.电压范围：3×（30～480V），电流范围：3×0.3mA～120A，相位调节范围：0°～360°，频率调节范围：45Hz～65Hz，输出测量功率稳定度：≤0.025%/120s；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：说明书或宣传册）</p> <p>3.误差显示：信号从电子脉冲信号端或LED光信号端读取，以LED数码显示。该装置满足JJG 596-2026《安装式交流电能表》规程，该装置含控制主机及软件。</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：三相电能表检定装置（或校验装置）

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>★1.检定装置准确度等级：0.02级；标准表准确度等级：0.02级；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：说明书或宣传册）</p> <p>▲2.电压范围：3×（30～480V），电流范围：3×0.3mA～120A，相位调节范围：0°～360°，频率调节范围：45Hz～65Hz，输出测量功率稳定度：≤0.02%/120s；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：说明书或宣传册）</p> <p>3.误差显示：信号从电子脉冲信号端或LED光信号端读取，以LED数码显示。该装置满足JJG 596-2026《安装式交流电能表》，该装置含控制主机及软件。</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：单相电能表检定装置

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>★1.检定装置准确度等级：0.05级；标准表准确度等级：0.02级；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：说明书或宣传册）</p> <p>▲2.电压范围：220V；输出测量电流范围： 0.3mA～120A，相位调节范围：0°～360°，频率调节范围：45Hz～65Hz；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：说明书或宣传册）</p> <p>3.该装置满足JJG 596-2026《安装式交流电能表》，含控制主机及软件。</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：单相电能表检定装置

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>★1.检定装置准确度等级：0.05级；标准表准确度等级：0.02级；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：说明书或宣传册）</p> <p>▲2.电压范围：220V，输出测量电流范围：0.3mA~120A，相位调节范围：0°~360°，频率调节范围：45Hz~65Hz；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：说明书或宣传册）</p> <p>3.该装置满足JJG 596-2026《安装式交流电能表》，含控制主机及软件。</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：单相电能表检定装置

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>★1.检定装置准确度等级：0.05级；标准表准确度等级：0.02级；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：说明书或宣传册）</p> <p>▲2.电压范围：220V，输出测量电流范围：  0.3mA~120A，相位调节范围：0°~360°，频率调节范围：45Hz~65Hz；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：说明书或宣传册）</p> <p>3.该装置满足JJG 596-2026《安装式交流电能表》，含控制主机及软件。</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：三相标准功率电能表

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>★1.标准表准确度等级：0.02级；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：1.制造商官方技术白皮书；2.正式产品说明书/原厂彩页；3.第三方检测机构出具的检测报告；4.法定计量检定机构出具的溯源证书）</p> <p>▲2.电压范围：3×（30~480）V，电流范围：3×（0.3mA~120A），相位调节范围：（0~360）°，频率调节范围：45Hz~65Hz，电压对称度：≤±0.3%，电流对称度：≤±0.5%，波形失真度：≤±0.5%，负载功率稳定度：≤0.025%；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：1.制造商官方技术白皮书；2.正式产品说明书/原厂彩页；3.第三方检测机构出具的检测报告；4.法定计量检定机构出具的溯源证书）</p> <p>▲3.该装置及操作软件满足JJG1085-2013《标准电能表》。并依据JJG  1085-2013《标准电能表》进行检定，自动进行数据结果的处理并生成原始记录和证书。（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：1.制造商官方技术白皮书；2.正式产品说明书/原厂彩页；3.第三方检测机构出具的检测报告；4.法定计量检定机构出具的溯源证书）</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

标的名称：标准电压互感器

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>★1.标准电压互感器由以下成套设备构成：（以下1.1～1.4为一条参数，针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：1.制造商官方技术白皮书；2.正式产品说明书/原厂彩页；3.第三方检测机构出具的检测报告；4.法定计量检定机构出具的溯源证书。）</p> <p>1.1 6kV～10kV标准电压互感器，等级不低于0.002级；</p> <p>1.2 35kV～66kV标准电压互感器，等级不低于0.005级；</p> <p>1.3 110kV～220kV标准电压互感器，等级不低于0.01级；</p> <p>1.4 互感器校验仪 等级不低于2级，可联机远程控制；</p> <p>1.5 电压互感器负荷箱 最大允许误差<math>\leq \pm 3\%</math>，可联机远程控制；</p> <p>2. 程控升压设备容量不小于30kVA；</p> <p>3. 升压设备电磁场干扰影响满足JJG 1189.2—2026相关抗干扰要求；</p> <p>4. 耐压绝缘测试仪 直流输出电压不低于2500V，电阻示值误差不超过<math>\pm 10\%</math>，工频输出电压不低于2000V，示值误差不超过<math>\pm 5\%</math>；</p> <p>5. 计量标准及配套设备均应满足JJG 1189.2—2026《测量用互感器检定规程 第2部分：标准电压互感器》5计量性能、6通用技术要求与7.2.2要求；</p> <p>▲6. 成套设备应配置测量软件及控制主机一套，测量软件可根据规程或者用户需求添加、修改并保持检测方案。可依据JJG 1189.2—2026《测量用互感器检定规程 第2部分：标准电压互感器》进行电压互感器的检定，自动进行数据处理结果的处理并生成原始记录和证书。（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：1.制造商官方技术白皮书；2.正式产品说明书/原厂彩页；3.制造商配套检定软件截图）</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：互感器校验仪检定装置

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>★1.主要参数（以下1.1~1.2为一条参数，针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：1.制造商官方技术白皮书；2.正式产品说明书/原厂彩页；3.第三方出具的证书报告4.法定计量检定机构出具的溯源证书。）</p> <p>1.1 同相分量：0.01%~100%；正交分量：0.1'~100'；阻抗：（0.01~10）Ω；导纳：（0.01~100）mS；</p> <p>1.2 准确度等级：0.2级；</p> <p>2. 检定装置应满足JJG 169—2010《互感器校验仪》6.1.3标准器中要求；</p> <p>▲3. 电流测量回路电流可以输出额定值的（0.1~200）%；</p> <p>4. 具有多种频率输出，常规频率为50 Hz，异频可选择49.5Hz、50.5Hz和60Hz；</p> <p>5. 装置源输出具有自反馈调节功能，同相分量和正交分量输出值可分别调节，同时输出，使输出精度保持长期稳定。装置具有良好的电气隔离与保护功能，可以对电压输出回路短路及电流输出回路开路进行自动保护；</p> <p>▲6. 配置自动化检定软件1套，在被测仪器具备通讯接口且被测仪器厂家提供通讯协议的情况下，可以自动读入标准和被测校验仪的读数，自动形成原始记录并支持数据导出；（针对本条技术指标，投标人须提供以下任意一种材料佐证响应真实性：1.制造商官方技术白皮书；2.正式产品说明书/原厂彩页；3.制造商配套检定软件截图）</p> <p>▲7 . 便携式工作站1台。（CPU≥8核，内存≥32G，固态硬盘≥1TB，操作系统应同时兼容自动化检定软件，基石检测一体化平台软件）</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：多功能标准源（多功能校准源）

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>★1.DCV：±(10 mV~1000V)；年最佳不确定度：9ppm；（佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册）</p> <p>▲2.DCI：±(10μA~20A)；年最佳不确定度90ppm；（佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册）</p> <p>▲3.ACVC：1mV~1000V；年最佳不确定度120ppm；（佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册）</p> <p>▲4.ACI：0.1mA~20A；年最佳不确定度300ppm；（佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册）</p> <p>▲5.OHM：1Ω~1000MΩ；年最佳不确定度50ppm；（佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册）</p> <p>▲6.最大输出功率：20kW。（佐证材料为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：多功能标准源（多功能校准源）

| 序号                                   | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                    |      | <p>★1.DCV: <math>\pm(10\text{ mV}\sim1000\text{ V})</math>; 年最佳不确定度: 5ppm; (佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册)</p> <p>▲2.DCI: <math>\pm(10\mu\text{A}\sim2\text{ A})</math>; 年最佳不确定度40ppm; (佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册)</p> <p>▲3.ACIV: <math>100\text{ mV}\sim1000\text{ V}</math>; 年最佳不确定度50ppm; (佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册)</p> <p>▲4.ACI: <math>200\mu\text{A}\sim2\text{ A}</math>; 年最佳不确定度120ppm; (佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册)</p> <p>▲5.OHM: <math>1\Omega\sim100\text{M}\Omega</math>; 年最佳不确定度10ppm。(佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册)</p> <p>▲6.频率: <math>10\text{Hz}\sim1\text{MHz}</math>; 年最佳测量不确定度0.005% (佐证材料为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: 数字多用表 (数字纳伏表)

| 序号                                   | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                    |      | <p>★1.测量范围: <math>1\text{nV}\sim1\text{V}</math>; (佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册)</p> <p>▲2.准确度等级: <math>0.05\%\text{读数}+0.01\%\text{量程}(10\text{mV})</math> ;</p> <p><math>0.015\%\text{读数}+0.005\%\text{量程}(100\text{mV})</math> ;</p> <p><math>0.0065\%\text{读数}+0.01\%\text{量程}(1\text{V})</math> ;</p> <p>(佐证材料为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: 数字式高阻检定仪

| 序号                                   | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                    |      | <p>★1.直流高压输出源: <math>50\text{ V}\sim10\text{ kV}</math>; (佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册)</p> <p>2.直流小电流输出源: <math>1\text{ mA}\sim50\text{ mA}</math>;</p> <p>▲3.直流电阻测量范围: <math>100\ \Omega\sim10\text{ T}\Omega</math> ; (佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册)</p> <p>▲4.最佳准确度等级为 0.02 级; (佐证材料为公开发布的印刷资料、彩页或产品宣传册)</p> <p>5.具有恒流(CC)和恒压(CV)二种测量模式。</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。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>★1.心电部分：</p> <p>（1）方波：幅度：10μV～2mV，最大允许误差±2%；频率：0.2Hz～2.5Hz，最大允许误差：±1%；</p> <p>（2）正弦波：幅度：10μV～2mV，最大允许误差：±2%；频率：0.01Hz～1000Hz，最大允许误差：±1%；</p> <p>（3）标准心率信号：幅度：10μV～2mV，最大允许误差±2%；心率：（1～350）次/min，最大允许误差：±1%；</p> <p>2.无创血压部分：压力测量范围：（0～300）mmHg，误差：≤±0.8mmHg，分辨力：0.1mmHg；压力源：输出压力范围：（0～400）mmHg，分辨力：1mmHg；目标压力与实际值偏差：在（100～400）mmHg之间且容积最小值为300cc时，偏差为±10 mmHg；动态血压模拟(示波法)：收压（20～255）mmHg，舒张压：（10～200）mmHg；血压示值重复性：≤1mmHg；脉搏量：（0.1～2.4）cc；心率范围：（30～250）次/min，心率最大允许误差：±1 次/min；</p> <p>3.脉搏血氧饱和度模拟部分：脉搏血氧饱和度测量范围：35%～100%，MPE：±3%（35%～74%），±2%（75%～100%），分辨力：1%，重复性：≤1%；脉率测量范围（30～250）次/分，MPE：±（示值的1%+1）次/分，分辨力：1次/min。</p> <p>注：供货时提供中国计量科学研究院出具的非CNAS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：剂量仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>★1.主机：比释动能率：(6×10<sup>-5</sup>～1)Gy/min；U<sub>rel</sub>=3.0%，k=2，积分档年稳定性不大于2%；电压：（18～150）kV,误差：±2.0%；</p> <p>★2.CT 剂量仪主机：（1）CT独立剂量仪，带有 CT 分析软件,自动计算 CT 的容积剂量指数和加权剂量指数,支持电离室温度气压自动修正功能。（2）有效探测区：100 m m。（3）剂量范围：(0.01～300) mGy。（4）剂量长度乘积范围：(0.1～3000) mGy·cm。（5）误差：±5%。（6）重复性：1%。（7）非线性：±0.5%。（8）能响：±3%（50kV～150kV）；</p> <p>★3.摄影透视牙科多功能探测器：（1）能量范围：40kV～150kV，误差：±2%。（2）剂量范围：100nGy～999Gy，误差：±5%(K≥100μGy/s)。（3）剂量率范围：100nGy/s～500mGy/s，误差：±5%(K≥100μGy/s)。（4）曝光时间：1ms～999 s，误差：±1%。（5）半值层：(1.0～14.0)mmAl，误差：±10%；</p> <p>★4.乳腺探测器：（1）能量范围：（18～49）kV，误差：±2%或±1kV。（2）剂量范围：100μGy～999Gy，误差：±(10-0.05K)%（K&lt;100μGy）。（3）剂量率范围</p> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>: 100μGy/s~150mGy/s, 误差: <math>\pm(10-0.05K)\%</math> (<math>K&lt;100\mu\text{Gy/s}</math>)。 (4) 曝光时间: 1ms~999s, 误差: <math>\pm 1\%</math>。 (5) 半值层滤过: (0.2~1.2)mmAl, 误差: <math>\pm 10\%</math>;</p> <p>▲5.参考级剂量面积乘积: (1) 剂量面积乘积范围: <math>0.01\mu\text{Gym}^2\sim 100\text{Gym}^2</math>, 分辨率: <math>0.01\mu\text{Gym}^2</math>。 (2) 剂量面积乘积率范围: <math>0.01\mu\text{Gym}^2/\text{s}\sim 3000\mu\text{Gym}^2/\text{s}</math>, 分辨率: <math>0.01\mu\text{Gym}^2/\text{s}</math>。 (3) 对应全面积照射剂量率 <math>5\mu\text{Gy/s}\sim 140\text{mGy/s}</math>。 (4) 透光率: <math>&gt;70\%</math>。 (5) 线性: <math>\leq \pm 5\%</math>。 (6) 能量响应 <math>\leq \pm 6\%</math> (<math>40\text{kV}\sim 150\text{kV}</math>, <math>100\text{kV}</math> 为参考点,总过滤 2.5mmAl)。 (7) 长期稳定性: <math>\pm 2\%</math>。 (8) 重复性:重复性小于 1%。 (9) 校准因子的不确定度不超过10% (<math>k=2</math>)。</p> <p>6.CR/DR综合检测模体: (1) 材料: 99%以上纯铝。 (2) 厚度: <math>20\text{mm}\pm 0.05\text{mm}</math>。 (3) 孔径: 10mm, 孔深偏差不超过<math>\pm 0.02\text{mm}</math>。 (4) 低对比度分辨力测量范围: 0.35%至16%。 (5) 模体尺寸: <math>170\text{mm}\times 170\text{mm}\times 20\text{mm}</math>。 (6) 数字影像综合测试卡视野刻线最小分度值: 2mm。 (7) 分辨力测试卡: 0.1mmPb铅当量, 线对数: (0.6~5.0)LP/mm;</p> <p>7.CT 性能检测模体: (1)层厚检测模块:直径 15cm,厚 2.5cm,内嵌两组<math>23^\circ</math>金属斜线(X方向、Y方向), 内嵌三个密度不同的小圆柱体, 用于测量层厚、CT 值线性参数。(2) 空间分辨力检测模块: 直径15cm, 厚4cm, 内含21组高密度线对结构(放射状分布), 用于测量空间分辨力。(3)低对比度分辨力检测模块: 3.1 直径15cm, 厚 4cm, 内外两组低密度孔径结构(放射状分布, 所有孔径最大误差: <math>\pm 0.05\text{mm}</math>。 3.2 内层孔阵: 对比度 0.3%、0.5%、1.0%, 直径 (3、5、7、9) mm。 3.3 外层孔阵: 对比度 0.3%、0.5%、1.0%; 直径(2、3、4、5、6、7、8、9、15)mm。(4)水模体模块: 直径 15cm, 厚4.7cm, 灌注纯水用于测量均匀性和噪声水平以及水CT值。(5)水等效组织模体: 固体均匀材料,用于测量场均匀性和噪声;</p> <p>8.全景牙科性能检测模体: (1) 附加衰减层: 厚度<math>6\text{mm}\pm 0.1\text{mm}</math>的铝。(2)低对比度分辨力: 0.5mm铝箔,圆孔孔径: 1mm、1.5mm、2mm、2.5mm。(3)空间分辨力: (1.6,2.0,2.2,2.5,3.0) Lp/mm;</p> <p>9.DSA性能检测模体: (1)支持电动传动推进, 可无线/有线遥控控制, 蒙片、模拟动脉血管、低对比度分辨力和对比度线性模块一体化设计。(2) 模拟血管最小尺寸及伪影检测模块: 2.1 造影剂浓度 <math>150\text{mg}/\text{cm}^3</math>,直径为 4mm,2mm和1mm 的模拟动脉血管, 血管畸变大小是相应血管宽度的(1/4,1/2,3/4); 2.2 造影剂浓度 <math>300\text{mg}/\text{cm}^3</math> 直径为 4mm,2mm和1mm 的模拟动脉血管, 血管畸变大小是相应血管宽度的(1/4,1/2,3/4)。(3)低对比度分辨力检测模块: 3.1 造影剂浓度<math>5\text{mg}/\text{cm}^3</math>直径为(4.0,2.0,1.0)mm的血管; 3.2 造影剂浓度 <math>10\text{mg}/\text{cm}^3</math>直径为(4.0,2.0,1.0)mm的血管。(4)对比度线性模块: 0.5%,1.0%,2.0%,4.0%,10.0%,20.0%。(5)骨骼模块: 模拟骨骼厚度: (0.5,1.0,1.5)cm。(6)分辨力测试卡: 0.05mmPb,(0.6~5.0)Lp/mm。</p> <p>注: 供货时提供中国计量科学研究院出具的非CNAS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: 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.静态压力范围：(0～60) kPa，最大允许误差：±0.1kPa；</p> <p>2.模拟血压范围：成人模式：满足收缩压（6.7～34.0）kPa，舒张压（4.0～26.0）kPa，血压示值重复性：≤0.3kPa；新生儿模式：满足收缩压（4.0～16.0）kPa，舒张压（1.3～13.3）kPa，血压示值重复性：≤0.3kPa；</p> <p>3.脉率范围：（30～200）次/min，最大允许误差：±（1%读数+1次/min）；</p> <p>4.气密性：≤0.3kPa/min。</p> <p>注：供货时提供中国计量科学研究院出具的非CNAS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：铷原子频率标准

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>★1.参考频率：1MHz、5MHz、10MHz；</p> <p>2.相对频率偏差：优于<math>5\times10^{-11}</math>；</p> <p>3.频率稳定度<math>\leq3\times10^{-12}/1s</math>；</p> <p>4.输出信号10MHz正弦波/9路，5MHz正弦波/3路，1MHz正弦波/1路；</p> <p>5. 1秒脉冲TTL/3路(50Ω)，RS232口；</p> <p>6. 1秒脉冲输出为TTL逻辑电平。</p> <p>注：供货时提供中国计量科学研究院出具的非CNAS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：频标比对器

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>★1.被测频率：1MHz、2MHz、2.5MHz、5MHz、10MHz；</p> <p>2.参考频标：5 MHz、10 MHz；</p> <p>3.比对不确定度 <math>\delta y(\tau)</math>：<math>5\times10^{-10}/0.01s</math>，<math>1\times10^{-11}/0.1s</math>，<math>1\times10^{-12}/1s</math>，<math>2\times10^{-13}/10s</math>，<math>3\times10^{-14}/100s</math>，<math>2\times10^{-14}/\geq 1000s</math>。</p> <p>注：供货时提供中国计量科学研究院出具的非CNAS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：超声功率计

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                          |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | <p>★1.测量范围：(1～500)mW，MPE：±10%，分辨力：2 mW，灵敏度：0.002W，稳定性：≤3.0 秒，工作频率：（0.5～10）MHz。</p> <p>注：供货时提供中国计量科学研究院出具的检定证书。</p> |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：心、脑电图机检定仪（含智能化心脑电图机检定仪）

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | 1.频率范围：（0.02～1000）Hz，最大允许误差：±0.5%；<br>2.电压范围：8μV～30V，最大允许误差：±0.5%；<br>3.周期范围：2ms～50s，最大允许误差：±0.5%；<br>4.标准心率信号：心率范围：（20～300）次/分，最大允许误差：±1%；<br>5.幅度范围(峰峰值)：4.00μV～15.0V，最大允许误差：±1%；<br>6.极化电压：直流：±300 mV，最大允许误差：±5%；<br>★7.平衡衰减器衰减比：1/1000，最大允许误差：±0.5%；<br>8.微分信号：频率：1Hz，最大允许误差：±0.1%。<br><br>注：供货时提供省级计量技术机构检定证书。 |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：高频电刀分析仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | 1.高频电流：（20～1000）mA，准确度：±（读2.5%+1mA）；固定阻抗：200Ω；<br>额外固定阻抗：200Ω；<br>★2.输出功率：（1～500）W，准确度：（10～50 W:±5%读数+0.1W；（50～400）W:±5%；<br>3.负载电阻：（50～2000）Ω，步进：0Ω、10Ω、20Ω、25Ω至 2500Ω：增量 25 Ω；<br>4.输出电流：量程：0 mA 至 5500 mA，准确度：±（读数 2.5 % + 1 mA）；<br>5.输出电压：量程：（0～10）kV峰峰电压；准确度：±（读数10%+50V）；<br>6.回路阻抗测试：电阻量程：（0～475）Ω，步进：1Ω；准确度：（0～10）Ω：±0.5Ω；≥11Ω：±5%；<br>7.血管闭合性测试：回路电流量程：0 mA 至 5500 mA；准确度：±（读数2.5%+1 mA）；<br>▲8.设备内置自诊断、故障排查、预防性维护等相关软件功能。（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）<br><br>注：供货时提供中国计量科学研究院出具的非CNAS证书。 |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：呼吸机质量检测仪

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   | <p>1.测试仪主机。潮气量：（-10~+10）L，MPE：读数的±2%或±20mL；呼吸频率：（1~1000）bpm，MPE：±1bpm或±2.5%；气道峰压、呼气末正压：（0~150）mbar，MPE：读数的±0.75%或±0.1mbar；氧浓度：（0~100）%，MPE：±1%（体积分数）；体积范围：（0~1000）L，最大允许误差:±1.75%或±0.1L；</p> <p>2.配置麻醉气体检测模块：(1)CO<sub>2</sub>(二氧化碳)：测量范围：（0~10）%，最大允许误差:±(0.2%vol+2%读数)；测量范围：（10~15）%，最大允许误差:±(0.3%vol+2%读数)。(2)N<sub>2</sub>O(笑气)：测量范围：（0~100）%，最大允许误差：±(2%vol+2%读数)。</p> <p>（3）ISO(异氟烷/醚)：测量范围：（0~8）%，最大允许误差：±(0.1%vol+5%读数)。</p> <p>。（4）ENF(恩氟烷/醚):测量范围：（0~8）%，最大允许误差：±(0.1%vol+5%读数)。</p> <p>。（5)HAL(氟烷/醚)：测量范围：（0~8）%，最大允许误差：±(0.1%vol+5%读数)。（6)DES(地氟烷/醚)：测量范围：（0~22）%，最大允许误差：±(0.1%vol+5%读数)。（7)SEV(七氟烷/醚)：测量范围：（0~10）%，最大允许误差：±(0.1%vol+5%读数)；</p> <p>★3.配置心肺复苏机检测模块。(1)潮气量：（0~10）L，最大允许误差：±3 %或±10 mL。(2)压力：(-18~18)kPa，最大允许误差：±0.1kPa。(3)呼吸频率：（1~150）次/分，最大允许误差：±3 % (该部分为规范要求技术参数,以上实际参数在前面部分已体现,作为增配模块时可不提供该部分参数)。(4)测距测量范围：（0~70）mm，最大允许误差：±0.5mm；</p> <p>★4.配置高流量呼吸湿化治疗仪检测模块。(1)流量范围：（1~180）L/min，最大允许误差：±3%。(2)氧气浓度(体积分数)范围：21%~100%，最大允许误差:±2%(体积分数)(该部分为规范要求技术参数,以上实际参数在前面部分已体现,作为增配模块时可不提供该部分参数)。(3)大气压范围：（55~110）kPa，最大允许误差：±1%或±0.5 kPa。(4)温度范围：（0~50）℃，最大允许误差：±0.2℃；</p> <p>5.夹板肺。肺容量：（0~300）mL 和（0~1000）mL；肺顺应性：50mL/kPa、100mL/kPa、200mL/kPa和 500mL/kPa；气道阻力：0.5kPa/(L·s<sup>-1</sup>)，2kPa/(L·s<sup>-1</sup>)和 5kPa/(L·s<sup>-1</sup>)；</p> <p>6.配置标准气阻 1 个。</p> <p>注：供货时提供中国计量科学研究院出具的非CNAS证书。</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

标的名称：医用注射泵和输液泵检测仪

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>★1.流量：（5～1000 ）mL/h，最大允许误差：[5～20）mL/h，MPE：±（2.0%读数+1个分度值），[20～200]mL/h，MPE：±（1.0%读数+1个分度值），（200～1000]mL/h，MPE：±（2.0%读数+1个分度值）；</p> <p>★2.阻塞压力：（0～200）kPa，最大允许误差：±2.0kPa；</p> <p>3.容量范围：(0～100000) mL，精度：(0～3000)ml/h ±(1%+1 个分度值)；</p> <p>4.背压范围：(-27～85)kPa，精度：± (1% + 0.6kPa)；</p> <p>5.时间间隔：1s；</p> <p>6.数据管理：自动保存检测结果,支持 word、excel、PDF 格式导出；</p> <p>▲7.可自定义检测流程、自动调用本地存储的设备信息及测量数据，加载预设参数,测试完成后自动保存测量数据,且可输入中文信息。（提供佐证材料，佐证材料是指相应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等）</p> <p>注：供货时提供中国计量科学研究院出具的检定证书。</p> |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：通用计数器

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | <p>★1.频率：0.1Hz～18GHz，MPE：±5×10<sup>-9</sup>；</p> <p>2.周期测量范围：5ns～1000s；</p> <p>3.时间间隔测量范围：1ns～10000s；</p> <p>4.脉宽测量范围：1ns～10000s；</p> <p>5.频率范围：通道1和通道2：0.001Hz～200MHz，通道3可选3GHz/6.5GHz/12.4GHz/16GHz/20GHz/26.5GHz/40GHz；</p> <p>6.动态范围： 50mVrms～1.0Vrms 正弦波， 50mVp-p～4.5Vp-p 脉冲波；</p> <p>▲7.测量显示分辨力可达每秒11位。（提供佐证材料，佐证材料是指相应产品的技术白皮书或官网截图或说明书等）</p> <p>注：供货时提供中国计量科学研究院出具的非CNAS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。

## 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 |
|----|------|------|------|---------|----------------|
| 无  |      |      |      |         |                |

采购包2：

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

采购包3：

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

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

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

采购包2：

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

采购包3：

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

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：长度

| 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。                                               |
| 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；投标文件的文字、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； 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：电磁

| 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。                                               |
| 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；投标文件的文字、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； 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：医疗

| 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。                                               |
| 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；投标文件的文字、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； 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55.00分<br>商务部分5.00分<br>报价得分40.00分 |    |       |                |
| 评审因素分类 | 评审内容 | 具体标准和要求                               | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件 |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 技术参数响应 | <p>技术参数完全满足或优于招标文件要求的，本项最多得31.9分（分值由实质性响应技术参数、重要技术参数、一般技术参数三部分组成），具体分配及扣分规则如下： 1.标注“★”号条款为实质性响应技术参数，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 2.标注“▲”条款为重要技术参数，共17条，最多得20.4分，每有一条“▲”条款存在负偏离或不满足情况，扣1.2分，扣完为止。 3、除标注“★”、“▲”条款外，没有标注符号的其他条款为一般技术参数，最多得11.5分，每有一条条款存在负偏离或不满足情况扣0.5分，扣完为止。 注： 参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，未按要求提供的不得分。</p> | 31.9000 | 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> |
|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量保障方案 | <p>根据投标人针对本项目提供的质量保障方案进行评审：（1）设备稳定、先进性、设备性能保障措施；（2）设备操作便捷性，快速启动与应急操作；（3）产品整体质量故障统计与分析；（4）运行维护保养和维护费用保障措施。以上4项内容满分8分，每一项内容满分为2分，每项每有1处缺陷扣1分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p> | 8.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>供货计划</p> | <p>根据投标人针对本项目提供的供货计划进行评审：（1）设备生产周期和进度计划；（2）供货进度安排计划、保障措施。以上2项内容满分2分，每一项内容满分为1分，每项每有1处缺陷扣0.5分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p> | <p>2.0000</p> | <p>主观</p> | <p>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>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<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>运输安装调试方案</p> | <p>根据投标人针对本项目提供的运输安装调试方案进行评审：（1）包装、运输方案；（2）质量问题退换货运输安排；（3）安装调试运行方案；（4）故障应急处理。以上4项内容满分4分，每一项内容满分为1分，每项每有1处缺陷扣0.5分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p> | <p>4.0000</p> | <p>主观</p> | <p>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>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<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 设备操作培训方案 | <p>根据投标人针对本项目提供的设备操作培训方案进行评审：（1）制定培训课程计划表，列出每次培训的地点和时间、培训的内容、方式、次数等；（2）培训内容包括设备的工作原理和使用、操作维护方法、调试、排除故障、安全注意事项等各个方面；（3）培训效果保证措施。以上3项内容满分5.1分，每一项内容满分为1.7分，每项每有1处缺陷扣0.85分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p> | 5.1000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 售后服务方案 | 根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审：（1）故障响应时间及维修完成时间；（2）售后人员配备；（3）设备保养维修方案；（4）设备质量问题更换方案。以上4项内容满分4分，每一项内容满分为1分，每项每有1处缺陷扣0.5分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。 | 4.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |      |                                                                                                                                                      |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务评审 | 项目业绩 | 投标人提供近三年（2023年09月01日至投标截止时间）具有类似设备供货业绩，每提供一项业绩得1分，最高得5分。注：1.类似设备供货业绩是指至少包含本项目核心产品在内的供货业绩。2.提供合同（协议书），日期以合同（协议书）签订时间为准。3.业绩指投标人业绩，不得为其分支机构或者其上级主体的业绩。 | 5.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |      |                                                                                         |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 价格评审 | 价格评审 | F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。 | 40.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

价格扣除

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

采购包2：

采购包2：

| 评审内容       |      | 评审标准                                  |    |       |                    |
|------------|------|---------------------------------------|----|-------|--------------------|
| 分值构成       |      | 技术部分55.00分<br>商务部分5.00分<br>报价得分40.00分 |    |       |                    |
| 评审因素<br>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<br>件格式文件 |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 技术参数响应 | <p>技术参数完全满足或优于招标文件要求的，本项最多得33.6分（分值由实质性响应技术参数、重要技术参数、一般技术参数三部分组成），具体分配及扣分规则如下： 1.标注“★”号条款为实质性响应技术参数，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 2.标注“▲”条款为重要技术参数，共28条，最多得28分，每有一条“▲”条款存在负偏离或不满足情况，扣1分，扣完为止。 3、除标注“★”、“▲”条款外，没有标注符号的其他条款为一般技术参数，最多得5.6分，每有一条条款存在负偏离或不满足情况扣0.4分，扣完为止。 注：参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，未按要求提供的不得分。</p> | 33.6000 | 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> |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量保障方案 | <p>根据投标人针对本项目提供的质量保障方案进行评审：（1）设备稳定、先进性、设备性能保障措施；（2）设备操作便捷性，快速启动与应急操作；（3）产品整体质量故障统计与分析；（4）运行维护保养和维护费用保障措施。以上4项内容满分8分，每一项内容满分为2分，每项每有1处缺陷扣1分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p> | 8.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>供货计划</p> | <p>根据投标人针对本项目提供的供货计划进行评审：（1）设备生产周期和进度计划；（2）供货进度安排计划、保障措施。以上2项内容满分2分，每一项内容满分为1分，每项每有1处缺陷扣0.5分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p> | <p>2.0000</p> | <p>主观</p> | <p>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>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<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运输安装调试方案 | 根据投标人针对本项目提供的运输安装调试方案进行评审：（1）包装、运输方案；（2）质量问题退换货运输安排；（3）安装调试运行方案；（4）故障应急处理。以上4项内容满分6分，每一项内容满分为1.5分，每项每有1处缺陷扣0.75分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。 | 6.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 设备操作培训方案 | <p>根据投标人针对本项目提供的设备操作培训方案进行评审：（1）制定培训课程计划表，列出每次培训的地点和时间、培训的内容、方式、次数等；（2）培训内容包括设备的工作原理和使用、操作维护方法、调试、排除故障、安全注意事项等各个方面；（3）培训效果保证措施。以上3项内容满分1.8分，每一项内容满分为0.6分，每项每有1处缺陷扣0.3分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p> | 1.8000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 售后服务方案 | 根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审：（1）故障响应时间及维修完成时间；（2）售后人员配备；（3）设备保养维修方案；（4）设备质量问题更换方案。以上4项内容满分3.6分，每一项内容满分为0.9分，每项每有1处缺陷扣0.45分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。 | 3.6000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |      |                                                                                                                                                      |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务评审 | 项目业绩 | 投标人提供近三年（2023年09月01日至投标截止时间）具有类似设备供货业绩，每提供一项业绩得1分，最高得5分。注：1.类似设备供货业绩是指至少包含本项目核心产品在内的供货业绩。2.提供合同（协议书），日期以合同（协议书）签订时间为准。3.业绩指投标人业绩，不得为其分支机构或者其上级主体的业绩。 | 5.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |      |                                                                                                |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 价格评审 | 价格评审 | <p>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。</p> | 40.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

价格扣除

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

采购包3:

采购包3:

| 评审内容       |      | 评审标准                                  |    |       |                    |
|------------|------|---------------------------------------|----|-------|--------------------|
| 分值构成       |      | 技术部分55.00分<br>商务部分5.00分<br>报价得分40.00分 |    |       |                    |
| 评审因素<br>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<br>件格式文件 |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 技术参数响应 | <p>技术参数完全满足或优于招标文件要求的，本项最多得31.2分（分值由实质性响应技术参数、重要技术参数、一般技术参数三部分组成），具体分配及扣分规则如下： 1.标注“★”号条款为实质性响应技术参数，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 2.标注“▲”条款为重要技术参数，共4条，最多得6分，每有一条“▲”条款存在负偏离或不满足情况，扣1.5分，扣完为止。 3、除标注“★”、“▲”条款外，没有标注符号的其他条款为一般技术参数，最多得25.2分，每有一条条款存在负偏离或不满足情况扣0.6分，扣完为止。 注：参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，未按要求提供的不得分。</p> | 31.2000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量保障方案 | <p>根据投标人针对本项目提供的质量保障方案进行评审：（1）设备稳定、先进性、设备性能保障措施；（2）设备操作便捷性，快速启动与应急操作；（3）产品整体质量故障统计与分析；（4）运行维护保养和维护费用保障措施。以上4项内容满分8分，每一项内容满分为2分，每项每有1处缺陷扣1分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p> | 8.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>供货计划</p> | <p>根据投标人针对本项目提供的供货计划进行评审：（1）设备生产周期和进度计划；（2）供货进度安排计划、保障措施。以上2项内容满分3.4分，每一项内容满分为1.7分，每项每有1处缺陷扣0.85分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p> | <p>3.4000</p> | <p>主观</p> | <p>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>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<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运输安装调试方案 | <p>根据投标人针对本项目提供的运输安装调试方案进行评审：（1）包装、运输方案；（2）质量问题退换货运输安排；（3）安装调试运行方案；（4）故障应急处理。以上4项内容满分4分，每一项内容满分为1分，每项每有1处缺陷扣0.5分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p> | 4.0000 | 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> |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 设备操作培训方案 | <p>根据投标人针对本项目提供的设备操作培训方案进行评审：（1）制定培训课程计划表，列出每次培训的地点和时间、培训的内容、方式、次数等；（2）培训内容包括设备的工作原理和使用、操作维护方法、调试、排除故障、安全注意事项等各个方面；（3）培训效果保证措施。以上3项内容满分6分，每一项内容满分为2分，每项每有1处缺陷扣1分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p> | 6.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 售后服务方案 | 根据投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审：（1）故障响应时间及维修完成时间；（2）售后人员配备；（3）设备保养维修方案；（4）设备质量问题更换方案。以上4项内容满分2.4分，每一项内容满分为0.6分，每项每有1处缺陷扣0.3分，扣完为止，不提供不得分。注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。 | 2.4000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|      |      |                                                                                                                                                      |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务评审 | 项目业绩 | 投标人提供近三年（2023年09月01日至投标截止时间）具有类似设备供货业绩，每提供一项业绩得1分，最高得5分。注：1.类似设备供货业绩是指至少包含本项目核心产品在内的供货业绩。2.提供合同（协议书），日期以合同（协议书）签订时间为准。3.业绩指投标人业绩，不得为其分支机构或者其上级主体的业绩。 | 5.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |      |                                                                                         |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 价格评审 | 价格评审 | F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。 | 40.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>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<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

价格扣除

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

异常低价审查：

采购包1：

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

采购包2：

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

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

采购包3：

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

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

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

## 2.合同内容及格式

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

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

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

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

## 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

## 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

## 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

## 五、甲方对乙方服务的监督

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

## 六、合同金额

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

## 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

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

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

|                           |                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称                      |                                                                                                                               |
| 项目编号                      |                                                                                                                               |
| 采购人                       |                                                                                                                               |
| 使用人                       |                                                                                                                               |
| 供应商                       |                                                                                                                               |
| 验收依据                      | 1.政府采购合同（合同名称及编号）<br>2.成交公告及成交通知书<br>3.磋商、谈判文件<br>4.响应文件<br>5.供应商的承诺及保证（如有）<br>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件<br>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：<br>2. 采购代理机构代表：<br>3. 第三方专业机构代表及专家：<br>4. 其他供应商代表：                                                                  |
| 验收评价及结论                   | 评价：<br>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。<br><input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明：<br>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：长度

#### 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：电磁

#### 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：医疗

##### 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