

# **药品检验检测设备更新升级改造项目**

## **公开招标文件**

**采购单位名称：呼和浩特市检验检测中心**

**采购代理机构名称：呼和浩特市政府采购中心**

**项目编号：150101-HSZC-GK-20260112**

**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

呼和浩特市政府采购中心 受 呼和浩特市检验检测中心 委托，采用公开招标方式组织采购 药品检验检测设备更新升级改造项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 药品检验检测设备更新升级改造项目

项目编号： 150101-HSZC-GK-20260112

采购计划备案号： 呼政采计划[2026]04965

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包1

采购包预算金额（元）： 3,800,000.00

采购包最高限价（元）： 3,800,000.00

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 | 是否核心<br>产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境标<br>志产品 |
|----|-----------------|----------|------------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 液相色谱质谱联<br>用仪-2 | 1.<br>00 | 3,800,000<br>.00 | 套        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              |

采购包2： 合同包2

采购包预算金额（元）： 3,200,000.00

采购包最高限价（元）： 3,200,000.00

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 | 是否核心<br>产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境标<br>志产品 |
|----|-----------------|----------|------------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 液相色谱质谱联<br>用仪-3 | 1.<br>00 | 3,200,000<br>.00 | 套        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              |

采购包3： 合同包3

采购包预算金额（元）： 2,561,000.00

采购包最高限价（元）： 2,561,000.00

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 | 是否核心<br>产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境标<br>志产品 |
|----|-----------------|----------|------------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 气相色谱质谱联<br>用仪-3 | 1.<br>00 | 1,534,000<br>.00 | 套        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 气相色谱仪-1         | 1.<br>00 | 559,000.0<br>0   | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |

|   |         |      |            |   |    |   |   |   |   |
|---|---------|------|------------|---|----|---|---|---|---|
| 3 | 气相色谱仪-2 | 1.00 | 468,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
|---|---------|------|------------|---|----|---|---|---|---|

采购包4：合同包4

采购包预算金额（元）：1,898,000.00

采购包最高限价（元）：1,898,000.00

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 | 是否核心<br>产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境标<br>志产品 |
|----|-----------|------|-------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 高效液相色谱仪-1 | 1.00 | 750,000.00  | 台        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 原子吸收分光光度计 | 1.00 | 728,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 3  | 高效液相色谱仪-2 | 1.00 | 420,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |

采购包5：合同包5

采购包预算金额（元）：858,000.00

采购包最高限价（元）：858,000.00

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 | 是否核心<br>产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境标<br>志产品 |
|----|----------|------|-------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 全自动固相萃取仪 | 1.00 | 400,000.00  | 台        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 微波消解仪    | 1.00 | 300,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 3  | 氮吹仪      | 1.00 | 140,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 4  | 离心机-2    | 1.00 | 18,000.00   | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |

采购包6：合同包6

采购包预算金额（元）：819,000.00

采购包最高限价（元）：819,000.00

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 | 是否核心<br>产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境标<br>志产品 |
|----|-------|------|-------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 生物安全柜 | 2.00 | 220,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 高压灭菌器 | 3.00 | 243,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |

|   |       |      |            |   |    |   |   |   |   |
|---|-------|------|------------|---|----|---|---|---|---|
| 3 | 集菌仪   | 3.00 | 156,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 恒温培养箱 | 4.00 | 80,000.00  | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 微量天平  | 1.00 | 120,000.00 | 台 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |

采购包7：合同包7

采购包预算金额（元）：988,000.00

采购包最高限价（元）：988,000.00

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 | 是否核心<br>产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境标<br>志产品 |
|----|-----------|------|-------------|----------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1  | 原子荧光分光光度计 | 1.00 | 234,000.00  | 台        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 自动溶出度仪    | 2.00 | 320,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 3  | 渗透压测定仪    | 1.00 | 156,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 4  | 自动电位滴定仪   | 1.00 | 150,000.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 5  | 熔点仪       | 1.00 | 68,000.00   | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 6  | 费休氏水分测定仪  | 1.00 | 60,000.00   | 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        |
|----|---------------|-------------|-------------|
| 1  | A02100407 质谱仪 | 液相色谱质谱联用仪-2 | 液相色谱质谱联用仪-2 |

采购包2：

| 序号 | 采购品目名称        | 标的名称        | 产品名称        |
|----|---------------|-------------|-------------|
| 1  | A02100407 质谱仪 | 液相色谱质谱联用仪-3 | 液相色谱质谱联用仪-3 |

采购包3：

| 序号 | 采购品目名称        | 标的名称        | 产品名称        |
|----|---------------|-------------|-------------|
| 1  | A02100407 质谱仪 | 气相色谱质谱联用仪-3 | 气相色谱质谱联用仪-3 |
| 2  | A02100408 色谱仪 | 气相色谱仪-1     | 气相色谱仪-1     |
| 3  | A02100408 色谱仪 | 气相色谱仪-2     | 气相色谱仪-2     |

采购包4：

| 序号 | 采购品目名称            | 标的名称      | 产品名称      |
|----|-------------------|-----------|-----------|
| 1  | A02100408 色谱仪     | 高效液相色谱仪-1 | 高效液相色谱仪-1 |
| 2  | A02100404 光学式分析仪器 | 原子吸收分光光度计 | 原子吸收分光光度计 |
| 3  | A02100408 色谱仪     | 高效液相色谱仪-2 | 高效液相色谱仪-2 |

采购包5：

| 序号 | 采购品目名称               | 标的名称     | 产品名称     |
|----|----------------------|----------|----------|
| 1  | A02052504 萃取机        | 全自动固相萃取仪 | 全自动固相萃取仪 |
| 2  | A02100419 样品前处理及制备仪器 | 微波消解仪    | 微波消解仪    |
| 3  | A02100419 样品前处理及制备仪器 | 氮吹仪      | 氮吹仪      |
| 4  | A02052501 离心机        | 离心机-2    | 离心机-2    |

采购包6：

| 序号 | 采购品目名称                | 标的名称  | 产品名称  |
|----|-----------------------|-------|-------|
| 1  | A02100604 生物、医学样品制备设备 | 生物安全柜 | 生物安全柜 |
| 2  | A02322800 消毒灭菌设备及器具   | 高压灭菌器 | 高压灭菌器 |
| 3  | A02100604 生物、医学样品制备设备 | 集菌仪   | 集菌仪   |
| 4  | A02100604 生物、医学样品制备设备 | 恒温培养箱 | 恒温培养箱 |
| 5  | A02100601 分析天平及专用天平   | 微量天平  | 微量天平  |

采购包7：

| 序号 | 采购品目名称              | 标的名称      | 产品名称      |
|----|---------------------|-----------|-----------|
| 1  | A02100404 光学式分析仪器   | 原子荧光分光光度计 | 原子荧光分光光度计 |
| 2  | A02241100 食品检测、监测设备 | 自动溶出度仪    | 自动溶出度仪    |
| 3  | A02241100 食品检测、监测设备 | 渗透压测定仪    | 渗透压测定仪    |
| 4  | A02241100 食品检测、监测设备 | 自动电位滴定仪   | 自动电位滴定仪   |
| 5  | A02241100 食品检测、监测设备 | 熔点仪       | 熔点仪       |

|   |                     |          |          |
|---|---------------------|----------|----------|
| 6 | A02241100 食品检测、监测设备 | 费休氏水分测定仪 | 费休氏水分测定仪 |
|---|---------------------|----------|----------|

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：合同包1  
无  
采购包2：合同包2  
无  
采购包3：合同包3  
无  
采购包4：合同包4  
无  
采购包5：合同包5  
无  
采购包6：合同包6  
无  
采购包7：合同包7  
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： 呼和浩特市政府采购中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区呼和浩特市丁香路2号

邮编： 010000

联系人： 呼市政府采购中心

联系电话： 0471-4669352

采购单位名称： 呼和浩特市检验检测中心

地址： 呼和浩特市玉泉区石羊桥西路3号

邮编： 010000

联系人： 闫志强

联系电话： 04716678193

## 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 7 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<br>采购包4：综合评分法<br>采购包5：综合评分法<br>采购包6：综合评分法<br>采购包7：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<br>采购包4：不接受<br>采购包5：不接受<br>采购包6：不接受<br>采购包7：不接受                                                           |
| 12 | 采购代理机构代理费用             | 本项目不收取代理服务费                                                                                                                                |
| 14 | 投标保证金                  | 不收取保证金                                                                                                                                     |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | 电子投标文件签字、盖章要求 | <p>应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>                                                                                                                                                                                               |
| 17 | 投标客户端         | <p>投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址：<a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a></p>                         |
| 18 | 面向中小企业采购      | <p>采购包1：<br/>属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包2：<br/>属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包3：<br/>属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包4：<br/>属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包5：<br/>属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包6：<br/>属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> <p>采购包7：<br/>属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。</p> |
| 19 | 有效投标人家数       | <p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>采购包3：3家</p> <p>采购包4：3家</p> <p>采购包5：3家</p> <p>采购包6：3家</p> <p>采购包7：3家</p>                                                                                                                                                                                       |
| 20 | 中标供应商数量       | <p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p> <p>采购包4：1名</p> <p>采购包5：1名</p> <p>采购包6：1名</p> <p>采购包7：1名</p>                                                                                                                                                                                       |

|    |           |                                                                                                                                                                            |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>采购包4：3名<br>采购包5：3名<br>采购包6：3名<br>采购包7：3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<br>采购包4：组织现场踏勘：否<br>采购包5：组织现场踏勘：否<br>采购包6：组织现场踏勘：否<br>采购包7：组织现场踏勘：否                                                        |
| 24 | 兼投不兼中规则   | 本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。 |
| 25 | 投标有效期     | 从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天                                                                                                                                                   |
| 26 | 其他        | 无                                                                                                                                                                          |

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

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

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

## 2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

## 3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

### 3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；

(2) CA证书无法解密投标文件的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

(1) CA证书无法解密投标文件的;

(2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

## 三.说明

### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

### 3.相关费用

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

### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指呼和浩特市检验检测中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指呼和浩特市政府采购中心。

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：合同包1

| 序号 | 资格审查要求概况                  | 评审点具体描述                                            |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力             | 审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。                              |
| 2  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度       | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。                  |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。                        |
| 4  | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力       | 审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。                  |
| 5  | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。              |
| 6  | 信用记录                      | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 7  | 联合体投标（若有）                 | 符合关于联合体投标的相关规定。                                    |

采购包2：合同包2

| 序号 | 资格审查要求概况            | 评审点具体描述                           |
|----|---------------------|-----------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力       | 审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。             |
| 2  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。 |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。       |

|   |                           |                                                    |
|---|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力       | 审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。                  |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。              |
| 6 | 信用记录                      | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 7 | 联合体投标（若有）                 | 符合关于联合体投标的相关规定。                                    |

采购包3：合同包3

| 序号 | 资格审查要求概况                  | 评审点具体描述                                            |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力             | 审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。                              |
| 2  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度       | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。                  |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。                        |
| 4  | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力       | 审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。                  |
| 5  | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。              |
| 6  | 信用记录                      | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 7  | 联合体投标（若有）                 | 符合关于联合体投标的相关规定。                                    |

采购包4：合同包4

| 序号 | 资格审查要求概况                  | 评审点具体描述                                            |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力             | 审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。                              |
| 2  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度       | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。                  |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。                        |
| 4  | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力       | 审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。                  |
| 5  | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。              |
| 6  | 信用记录                      | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 7  | 联合体投标（若有）                 | 符合关于联合体投标的相关规定。                                    |

采购包5：合同包5

| 序号 | 资格审查要求概况      | 评审点具体描述               |
|----|---------------|-----------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力 | 审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。 |

|   |                           |                                                    |
|---|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度       | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。                  |
| 3 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。                        |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力       | 审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。                  |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。              |
| 6 | 信用记录                      | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 7 | 联合体投标（若有）                 | 符合关于联合体投标的相关规定。                                    |

采购包6：合同包6

| 序号 | 资格审查要求概况                  | 评审点具体描述                                            |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力             | 审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。                              |
| 2  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度       | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。                  |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。                        |
| 4  | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力       | 审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。                  |
| 5  | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。              |
| 6  | 信用记录                      | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 7  | 联合体投标（若有）                 | 符合关于联合体投标的相关规定。                                    |

采购包7：合同包7

| 序号 | 资格审查要求概况                  | 评审点具体描述                                            |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力             | 审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。                              |
| 2  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度       | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。                  |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。                        |
| 4  | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力       | 审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。                  |
| 5  | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。              |
| 6  | 信用记录                      | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 7  | 联合体投标（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：合同包1

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

采购包2：合同包2

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

采购包3：合同包3

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

采购包4：合同包4

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

采购包5：合同包5

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

采购包6：合同包6

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

采购包7：合同包7

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

采购包2：

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

采购包3：

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

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

采购包4：

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

采购包5：

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

采购包6：

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

采购包7：

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

### 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

为持续提升呼和浩特市检验检测中心综合检验检测能力，补齐现有仪器短板，优化实验室装备结构，满足药品、农产品、环境样品等检验任务及《中国药典》、国家现行检测标准要求，拟实施实验室分析仪器采购项目。 本项目计划采购仪器共 32 台（套），具体包括液相色谱质谱联用仪（高分辨）、液相色谱质谱联用仪、气相色谱质谱联用仪（串联）、高效液相色谱仪（3 个检测器）、高效液相色谱仪（2 个检测器）、气相色谱仪（3 个检测器）、气相色谱仪（2 个检测器）、原子吸收分光光度计、原子荧光分光光度计、全自动固相萃取仪、微波消解仪、自动溶出度仪、渗透压测定仪、自动电位滴定仪、氮吹仪、微量天平、生物安全柜、高压灭菌器、熔点仪、费休氏水分测定仪、集菌仪、恒温培养箱、离心机。

## 二.主要商务要求、技术要求

### 1.主要商务要求

采购包1：合同包1

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求           |
|----|------|--------|--------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后60日     |
| 2  |      | 标的提供地点 | 呼和浩特市检验检测中心  |
| 3  |      | 合同履约期限 | 签订合同后60日     |
| 4  |      | 合同履约地点 | 呼和浩特市检验检测中心。 |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 |  | 验收要求   | <p>一、外观检查</p> <p>1) 检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。</p> <p>2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。</p> <p>3) 如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。</p> <p>4) 特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。</p> <p>二、数量验收</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3) 认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。</p> <p>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>三、质量验收</p> <p>1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。</p> <p>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（出具验收数据单）。</p> <p>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、更换或要求中标人派员检修。</p> <p>4) 关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。</p> <p>5) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。</p> <p>6) 验收确认货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。</p> |
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、签订合同且履约保证金缴纳后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、货物到达采购人使用地点后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>3、验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|   |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 |  | 履约保证金 | 需要缴纳履约保证金：缴纳<br>缴纳比例%：10<br>缴纳方式：保函/保险<br>缴纳说明：（1）中标人须在合同签订后5个工作日内向采购人提交履约保证金（中标金额的10%）。（2）提交形式：保函/保险。（3）中标人在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于货物验收合格后1个月内一次性无息退还。（4）以担保机构出具的保函/保险等非资金方式提交履约保证金的，其有效期（担保期、保证期等）不得早于约定的验收日期。（5）如中标人未按合同履行，采购人将有权不退还其履约保证金。 |
|---|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包2：合同包2

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求           |
|----|------|--------|--------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后60日     |
| 2  |      | 标的提供地点 | 呼和浩特市检验检测中心  |
| 3  |      | 合同履约期限 | 签订合同后60日     |
| 4  |      | 合同履约地点 | 呼和浩特市检验检测中心。 |

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 |  | <p>验收要求</p> <p>一、外观检查</p> <p>1) 检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。</p> <p>2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。</p> <p>3) 如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。</p> <p>4) 特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。</p> <p>二、数量验收</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3) 认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。</p> <p>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>三、质量验收</p> <p>1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。</p> <p>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（出具验收数据单）。</p> <p>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、更换或要求中标人派员检修。</p> <p>4) 关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。</p> <p>5) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。</p> <p>6) 验收确认货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。</p> |
| 6 |  | <p>合同支付方式</p> <p>1、签订合同且履约保证金缴纳后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、货物到达采购人使用地点后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>3、验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00%</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%：10</p> <p>缴纳方式：保函/保险</p> <p>缴纳说明：（1）中标人须在合同签订后5个工作日内向采购人提交履约保证金（中标金额的10%）。（2）提交形式：保函/保险。（3）中标人在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于货物验收合格后1个月内一次性无息退还。（4）以担保机构出具的保函/保险等非资金方式提交履约保证金的，其有效期（担保期、保证期等）不得早于约定的验收日期。（5）如中标人未按合同履行，采购人将有权不退还其履约保证金。</p> |
|---|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包3：合同包3

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求           |
|----|------|--------|--------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后60日     |
| 2  |      | 标的提供地点 | 呼和浩特市检验检测中心  |
| 3  |      | 合同履约期限 | 签订合同后60日     |
| 4  |      | 合同履约地点 | 呼和浩特市检验检测中心。 |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 |  | 验收要求   | <p>一、外观检查</p> <p>1) 检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。</p> <p>2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。</p> <p>3) 如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。</p> <p>4) 特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。</p> <p>二、数量验收</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3) 认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。</p> <p>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>三、质量验收</p> <p>1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。</p> <p>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（出具验收数据单）。</p> <p>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、更换或要求中标人派员检修。</p> <p>4) 关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。</p> <p>5) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。</p> <p>6) 验收确认货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。</p> |
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、签订合同且履约保证金缴纳后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、货物到达采购人使用地点后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>3、验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00%</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%：10</p> <p>缴纳方式：保函/保险</p> <p>缴纳说明：（1）中标人须在合同签订后5个工作日内向采购人提交履约保证金（中标金额的10%）。（2）提交形式：保函/保险。（3）中标人在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于货物验收合格后1个月内一次性无息退还。（4）以担保机构出具的保函/保险等非资金方式提交履约保证金的，其有效期（担保期、保证期等）不得早于约定的验收日期。（5）如中标人未按合同履行，采购人将有权不退还其履约保证金。</p> |
|---|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包4：合同包4

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求           |
|----|------|--------|--------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后60日     |
| 2  |      | 标的提供地点 | 呼和浩特市检验检测中心  |
| 3  |      | 合同履约期限 | 签订合同后60日     |
| 4  |      | 合同履约地点 | 呼和浩特市检验检测中心。 |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 |  | 验收要求   | <p>一、外观检查</p> <p>1) 检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。</p> <p>2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。</p> <p>3) 如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。</p> <p>4) 特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。</p> <p>二、数量验收</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3) 认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。</p> <p>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>三、质量验收</p> <p>1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。</p> <p>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（出具验收数据单）。</p> <p>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、更换或要求中标人派员检修。</p> <p>4) 关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。</p> <p>5) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。</p> <p>6) 验收确认货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。</p> |
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、签订合同且履约保证金缴纳后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、货物到达采购人使用地点后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>3、验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|   |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 |  | 履约保证金 | 需要缴纳履约保证金：缴纳<br>缴纳比例%：10<br>缴纳方式：保函/保险<br>缴纳说明：（1）中标人须在合同签订后5个工作日内向采购人提交履约保证金（中标金额的10%）。（2）提交形式：保函/保险。（3）中标人在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于货物验收合格后1个月内一次性无息退还。（4）以担保机构出具的保函/保险等非资金方式提交履约保证金的，其有效期（担保期、保证期等）不得早于约定的验收日期。（5）如中标人未按合同履行，采购人将有权不退还其履约保证金。 |
|---|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包5：合同包5

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求           |
|----|------|--------|--------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后60日     |
| 2  |      | 标的提供地点 | 呼和浩特市检验检测中心  |
| 3  |      | 合同履约期限 | 签订合同后60日     |
| 4  |      | 合同履约地点 | 呼和浩特市检验检测中心。 |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 |  | 验收要求   | <p>一、外观检查</p> <p>1) 检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。</p> <p>2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。</p> <p>3) 如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。</p> <p>4) 特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。</p> <p>二、数量验收</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3) 认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。</p> <p>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>三、质量验收</p> <p>1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。</p> <p>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（出具验收数据单）。</p> <p>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、更换或要求中标人派员检修。</p> <p>4) 关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。</p> <p>5) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。</p> <p>6) 验收确认货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。</p> |
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、签订合同且履约保证金缴纳后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、货物到达采购人使用地点后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>3、验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|   |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 |  | 履约保证金 | 需要缴纳履约保证金：缴纳<br>缴纳比例%：10<br>缴纳方式：保函/保险<br>缴纳说明：（1）中标人须在合同签订后5个工作日内向采购人提交履约保证金（中标金额的10%）。（2）提交形式：保函/保险。（3）中标人在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于货物验收合格后1个月内一次性无息退还。（4）以担保机构出具的保函/保险等非资金方式提交履约保证金的，其有效期（担保期、保证期等）不得早于约定的验收日期。（5）如中标人未按合同履行，采购人将有权不退还其履约保证金。 |
|---|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包6：合同包6

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求           |
|----|------|--------|--------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后60日     |
| 2  |      | 标的提供地点 | 呼和浩特市检验检测中心  |
| 3  |      | 合同履约期限 | 签订合同后60日     |
| 4  |      | 合同履约地点 | 呼和浩特市检验检测中心。 |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 |  | 验收要求   | <p>一、外观检查</p> <p>1) 检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。</p> <p>2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。</p> <p>3) 如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。</p> <p>4) 特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。</p> <p>二、数量验收</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3) 认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。</p> <p>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>三、质量验收</p> <p>1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。</p> <p>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（出具验收数据单）。</p> <p>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、更换或要求中标人派员检修。</p> <p>4) 关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。</p> <p>5) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。</p> <p>6) 验收确认货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。</p> |
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、签订合同且履约保证金缴纳后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、货物到达采购人使用地点后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>3、验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00%</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%：10</p> <p>缴纳方式：保函/保险</p> <p>缴纳说明：（1）中标人须在合同签订后5个工作日内向采购人提交履约保证金（中标金额的10%）。（2）提交形式：保函/保险。（3）中标人在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于货物验收合格后1个月内一次性无息退还。（4）以担保机构出具的保函/保险等非资金方式提交履约保证金的，其有效期（担保期、保证期等）不得早于约定的验收日期。（5）如中标人未按合同履行，采购人将有权不退还其履约保证金。</p> |
|---|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包7：合同包7

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求           |
|----|------|--------|--------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后60日     |
| 2  |      | 标的提供地点 | 呼和浩特市检验检测中心  |
| 3  |      | 合同履约期限 | 签订合同后60日     |
| 4  |      | 合同履约地点 | 呼和浩特市检验检测中心。 |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 |  | 验收要求   | <p>一、外观检查</p> <p>1) 检查内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。</p> <p>2) 检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。</p> <p>3) 如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。</p> <p>4) 特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。</p> <p>二、数量验收</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3) 认证检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。</p> <p>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>三、质量验收</p> <p>1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试运行。</p> <p>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（出具验收数据单）。</p> <p>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、更换或要求中标人派员检修。</p> <p>4) 关于仪器设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。</p> <p>5) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。</p> <p>6) 验收确认货到安装调试、培训完成，由甲方组织乙方相关技术人员对仪器设备技术参数进行验收，并出具验收报告。甲乙双方签署《验收意见》。</p> |
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、签订合同且履约保证金缴纳后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、货物到达采购人使用地点后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>3、验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 |  | <p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例%：10</p> <p>缴纳方式：保函/保险</p> <p>缴纳说明：（1）中标人须在合同签订后5个工作日内向采购人提交履约保证金（中标金额的10%）。（2）提交形式：保函/保险。（3）中标人在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于货物验收合格后1个月内一次性无息退还。（4）以担保机构出具的保函/保险等非资金方式提交履约保证金的，其有效期（担保期、保证期等）不得早于约定的验收日期。（5）如中标人未按合同履行，采购人将有权不退还其履约保证金。</p> |
|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.技术标准与要求

采购包1：合同包1

标的名称：液相色谱质谱联用仪-2

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>液相色谱质谱联用仪-2（高分辨）</p> <p>技术参数</p> <p>1.液相色谱部分</p> <p>▲1.1 液相色谱和质谱是同一厂家生产。</p> <p>1.2二元泵</p> <p>1.2.1操作原理：串联双柱塞</p> <p>1.2.2流量范围：0.001-8mL/min，增量为 1 μL/min</p> <p>1.2.3压力范围：≥100MPa</p> <p>1.2.4压缩性补偿：全自动，与流动相组成无关</p> <p>1.2.5流量准确度：±0.1%</p> <p>▲1.2.6流量精度：≤0.07% RSD</p> <p>1.2.7脉动：≤0.2 MPa</p> <p>1.2.8比例准确度：±0.2%</p> <p>1.2.9比例精度：≤0.15%</p> <p>▲1.2.10溶剂通道数:≥5个</p> <p>1.3自动进样器</p> <p>1.3.1操作原理：分流进样或等同方式</p> <p>▲1.3.2压力范围：≥100MPa</p> <p>1.3.3进样量范围：0.01-25 μL，增量 0.01 μL</p> <p>1.3.4进样量准确度：≤0.5%</p> <p>1.3.5进样量精度：≤0.25% RSD</p> <p>1.3.6进样线性：r≥0.999（咖啡因水溶液）</p> <p>1.3.7残留：≤0.005%</p> <p>1.3.8样品室温度范围：4-40℃以上</p> <p>1.3.9样品温度准确度：-2℃ /+4℃</p> <p>1.3.10样品温度稳定性：± 1℃</p> <p>▲1.3.11样品容量：≥200位（1.5或2mL样品瓶）</p> |

▲1.3.12 交叉污染 $\leq 0.0005\%$

#### 1.4柱温箱

1.4.1工作原理：静止空气、强制空气

▲1.4.2温度范围：零上5-100℃，增量为 0.1℃

1.4.3温度稳定性： $\leq 0.05^\circ\text{C}$

1.4.4温度准确度： $\leq 0.5^\circ\text{C}$ ；温度精度： $\leq 0.1^\circ\text{C}$

#### 2.超高分辨质谱仪

##### 2.1 离子源：

2.1.1 独立的可加热电喷雾离子源（ESI源）

2.1.2喷针采用 $\geq 60^\circ$ 度喷雾设计，喷针位置可调。底部设计有废液出口；

2.1.3 具有雾化气、辅助雾化气和吹扫气设计，抗污染能力强；

2.1.4可加热ESI源，离子源加热温度 $\geq 500^\circ\text{C}$ ，流速为1ml-1,000ml/min；APCI流速为50ml-1,000ml/min；

▲2.1.5 ESI源与APCI源切换快速简便，整个过程无需拆卸离子源；

2.1.6 全自动蠕动泵实现质谱直接进样，自动调谐和校正；

2.1.7 质谱配置软件具备实时监控并反馈喷雾稳定性功能，

2.1.8 离子源腔体具有观察窗口，可以直接观察喷雾效果以及离子源腔体洁净程度；

##### 2.2 离子传输系统

▲2.2.1配有脱溶剂管或离子传输管；

2.2.2 具有真空隔断阀，在维护仪器时，无需卸真空；

▲2.2.3 脱溶剂管或离子传输管独立加热，最高温度不低于300℃。

2.2.4配备离子传输系统能够捕获并有效聚焦离子流；

▲2.2.5 主动离子束传输组件要求双弯曲几何设计、带轴向场和过滤作用；

▲2.2.6配备四级杆质量分析器，分辨率可到0.4Da；隔离窗口宽度至少可从0.4 Da-2000 Da范围内可调

##### 2.3 质量分析器：

★2.3.1仪器分辨率： $\geq 100000$  FWHM ( $m/z \leq 200$ )；

2.3.2质量范围不小于40-3000  $m/z$ ；

2.3.3质谱采集速率： $\geq 20\text{Hz}$ ；

▲2.3.4正负极性切换扫描速度：分辨率60000 FWHM条件下，全扫描模式正负切换时间 $\leq 700\text{ms}$ ；tSIM模式下正负切换时间 $\leq 700\text{ms}$ ；

▲2.3.5设备外标校正一次后，连续24小时内不再校正质量轴，重复进样100 fg利血平，母离子609质量精确度 $\leq 3\text{ppm}$ ；

▲2.3.6通过实时内标校正离子源，可自动实时校正一级质谱和二级质谱，实现至少连续5天 $\leq 1\text{ppm}$ 的质量偏差，以提高定性准确性；

2.3.7 灵敏度：MS/MS灵敏度：200 fg 利血平进样， $S/N \geq 100:1$ ；离子扫描灵敏度：200 fg 利血平进样， $S/N \geq 250:1$ ；

2.3.8 扫描模式（包括但不限于）：高分辨全扫描MS/MS，高分辨选择离子扫描，高分辨全离子碰撞碎裂扫描，高分辨正负离子切换扫描，高分辨数据依赖子离子扫描，高分辨数据非依赖扫描DIA

3.数据处理系统：数据处理工作站（质谱分析软件及配套软件）能提供LC和MS/MS的

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 全自动控制；工作站硬件及软件具备数据采集、数据处理、定性定量分析、建立数据库、谱库检索等功能；软件能够满足分析检测实验室需求，与主机兼容，满足数据处理要求；<br>4.质保期：≥3年；<br>5.仪器配置：超高分辨质谱仪主机 1套；超高效液相色谱，包括二元泵、自动进样器、柱温箱和质谱套件 1套；操作软件、数据分析处理软件：要求整体控制液相色谱的软件和相应接口；测试样品 1套；不间断电源UPS 1套，保护时间≥1小时；氮气发生器1套，纯度≥99.99%，流量范围≥30L/min；数据处理工作站 1套；色谱柱 4根；喷雾针各5支；维修工具1套；其它保障仪器正常运行的必要设备。 |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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：合同包2

标的名称：液相色谱质谱联用仪-3

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | 技术参数<br>1质谱技术指标<br>1.1离子源<br>1.1.1 ESI离子源流速：范围5μL/min~2.5mL/min。<br>1.1.2 APCI离子源流速：范围200μL/min~2.5mL/min。<br>▲1.1.3离子源内雾化气加热温度：不低于700℃。（提供官网截图及网址作为佐证）<br>1.1.4配备独立的APCI源（大气压化学电离源）和独立的ESI源（电喷雾离子源）。<br>1.1.5 ESI源和APCI源互换，无需更换电缆数据线和卸真空系统。<br>1.1.6离子源具有主动废气排放装置。<br>▲1.1.7 离子源接口采用锥孔，离子传输路径中无管状离子传输通道。（提供官网截图及网址作为佐证）<br>▲1.1.8 离子源喷雾方向与离子入口方向呈90度角垂直（提供官网截图及网址作为佐证）。<br>1.2预四极杆：仪器操作人员可进行维护和清洗。<br>1.3碰撞室：不小于90度弯曲的碰撞室。<br>▲1.4气体要求：采用发生器作为雾化气和碰撞气的气源。<br>1.5质量分析器<br>1.5.1 MRM通道扫描速度：不低于500MRM。<br>1.5.2质量范围m/z: 5-2000amu。<br>1.6灵敏度指标<br>▲1.6.1 ESI+：实际柱上进样1pg利血平，信噪比≥3000000:1<br>▲1.6.2 ESI-：实际柱上进样1pg氯霉素，信噪比≥3000000:1<br>▲1.6.3 APCI+：实际柱上进样1pg利血平，信噪比≥150000:1<br>▲1.6.4 APCI-：实际柱上进样1pg氯霉素，信噪比≥150000:1<br>▲1.6.5 ESI+检出限(IDL)：≤0.1fg<br>▲1.6.6 ESI-检出限(IDL)：≤0.1fg<br>1.7检测器：采用电子倍增检测器。 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   | <p>1.8配备注射泵实现质谱直接进样，自动调谐和校正。</p> <p>▲1.9正负离子极性切换速度：≤5ms。(提供软件截图作为佐证材料)</p> <p>液相色谱指标</p> <p>2.1二元高压梯度泵</p> <p>▲2.1.1耐压≥15000psi</p> <p>2.1.2流速范围：最小流速不大于0.001mL/min，最大流速不小于8.0mL/min。</p> <p>2.1.3脱气机流路：≥5通道。</p> <p>2.1.4流速精密密度：≤0.07%RSD。</p> <p>2.1.5梯度组成精度：≤0.20%RSD；6梯度组成准确度：±0.5%</p> <p>2.1.6延迟体积：≤50mL</p> <p>2.2自动进样器</p> <p>2.2.1进样体积范围：0.1～50μL。</p> <p>2.2.2至少可容纳150个1.5mL进样小瓶。</p> <p>2.2.3温控：4℃～45℃，温度稳定性:±0.2℃</p> <p>2.2.4进样精确度：RSD≤1%</p> <p>2.2.5样品污染度：≤0.0005%。</p> <p>2.2.6耐压≥15000Psi；进样循环时间：≤8秒。</p> <p>2.3柱温箱</p> <p>2.3.1温控范围：室温以下10℃～85℃，温度稳定性：±0.1℃。</p> <p>2.3.2柱容量：至少容纳5根以上250mm色谱柱。</p> <p>3 质谱工作站</p> <p>3.1工作站系统：具备批量处理数据能力。</p> <p>3.2 采集数据软件能控制液相色谱和质谱部分，自动实现仪器的功能配置、条件优化、数据采集、数据处理、自动定量功能等功能。</p> <p>3.3 官方平台具有该质谱工作站的完整培训视频。</p> <p>3.4 质谱工作站具有化合物质谱参数的自动优化功能。</p> <p>4 氮气发生器：空压机内置式一体机，氮气流速≥18L/min，零级空气流速≥22L/min，空气流速 ≥25L/min；噪音水平≤60dB；氮气纯度≥99.5%；终端停止用气，空压机可智能待机。</p> <p>5质保期：≥1年</p> <p>6仪器配置： 三重四极杆质谱仪（包含独立ESI源、独立APCI源、机械泵等）1套； 质谱工作站（包含配备高通量数据处理软件、农药残留方法包、兽药方法包、全氟化合物方法包、MRM离子对数据库：包含正离子化合物3000种以上、负离子化合物1000种以上等）1套，数据处理工作站1套； 超高效液相色谱仪（包含二元高压泵、制冷自动进样器、制冷柱温箱等）1套；质谱专用氮气发生器（满足所投质谱所有用气需求）1套； UPS电源（续航不少于2小时）1套； 超高效液相色谱柱3根；调谐液1套；泵油2升；喷雾针各5针；进样小瓶100个；维修工具1套；打印机1台；</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

采购包3：合同包3

标的名称：气相色谱质谱联用仪-3

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>1.气相色谱仪：</p> <p>1.1气相色谱仪整体性能</p> <p>★1.1.1气相色谱和质谱同一厂家生产；</p> <p>1.1.2 保留时间重复性 <math>\leq 0.0008</math> 分钟；</p> <p>1.1.3 峰面积重现性 <math>\leq 0.5\%</math> RSD；</p> <p>1.2 柱温箱：</p> <p>1.2.1 柱箱温度：室温上5℃-450℃，31梯度/32平台程序升温；</p> <p>1.2.2 升温速率：最大升温速度不低于120℃/min，以0.01℃/min增加；</p> <p>1.2.3 降温速率：从450℃降至50℃<math>\leq 240</math>秒（提供官网截图）；</p> <p>1.2.4 控温准确性：<math>\leq 0.01</math>℃/环境温度变化1℃；</p> <p>1.3 流路控制系统：</p> <p>1.3.1 压力设定范围：0-145 psi；</p> <p>1.3.2 压力设定精度：<math>\leq 0.001</math> psi；</p> <p>1.3.3 流量设定范围大于：0-1200mL/min；</p> <p>1.3.4 压力程序最大升压/降压速率不低于150psi/min（提供软件界面截图证明文件）；</p> <p>1.3.5 压力程序的阶数：<math>\geq 3</math>；</p> <p>1.4 分流不分流进样口：</p> <p>1.4.1可编程电子参数设定压力、流速、分流比，电子流量控制隔垫吹扫，最大压力可到100psi</p> <p>1.4.2最高使用温度不低于400℃；分流比设置不低于12300:1</p> <p>1.4.3进样口惰性设计，化学去活工艺处理</p> <p>1.5.多模式进样口</p> <p>1.5.1可编程电子参数设定压力、流速、分流比，电子流量控制隔垫吹扫，最大压力不低于100psi</p> <p>▲1.5.2最高使用温度不低于450℃，</p> <p>1.5.3进样口可以程序升温阶数不少于10阶（提供软件截图证明）</p> <p>▲1.5.4最大升温速率：最大升温速率不小于900℃/min（提供软件截图证明）</p> <p>1.6 具有触摸屏操作界面；</p> <p>1.7 仪器的电子压力控制模块具有在线过滤器；</p> <p>1.8 具有自动校准功能；</p> <p>1.9自动进样器</p> <p>▲1.9.1自动进样器位数：<math>\geq 160</math>位自动进样器</p> <p>1.9.2模块化设计，可随时拆卸；</p> <p>▲1.9.3进样模式：支持多次叠加进样功能，可自动添加内标、替代物，降低手动加标带来进样误差。（提供对应软件功能截图）。</p> <p>1.9.4交叉污染：小于十万分之一</p> <p>1.9.5样品重现性：优于 0.3% RSD</p> <p>1.9.6进样速度小于等于100 毫秒；</p> <p>1.9.7样品进样量：：10 nL-50uL，配备不同规格的进样针</p> |

▲1.9.8进样深度：-0.8mm至30mm连续可调。（提供软件设置界面截图）

▲1.9.9多次进样模：一次分析可执行不少于99次指定体积的进样动作。进样延时在0至100秒内连续可调，步进1秒。（提供软件设置界面截图）

▲1.9.10进样速度在1~6000μL/min范围内连续可调，步进1μL/min（提供软件设置界面截图）

## 2 质谱部分：

### 2.1 基本性能：

▲2.1.1质量数范围：2-1000amu，以0.1amu递增；

▲2.1.2 仪器检测限指标：IDL(MRM): ≤0.3fg，以氦气做载气，1fg OFN 连续8次进样；（提供截图作为证明材料）信噪比：1 μL 100 fg/μL 八氟萘对 m/z 272 → 222 离子对的信噪比大于30000:1 (RMS)；

2.1.3 分辨率：0.4~4amu分辨可调；

2.1.4 MRM速率：≥800个MRM/秒，扫描时间：≤0.5ms；

2.1.5扫描速度：≥20000u/sec；

2.1.6 动态范围：>6x 10<sup>7</sup>；

### 2.2 离子源：

2.2.1 非涂层惰性材质EI源，独立控温，最高温度不低于350℃；

▲2.2.2 灯丝电流：0-280uA（提供软件界面截图作为证明）；

▲2.2.3 最大离子化能量不低于280eV（提供软件界面截图作为证明）；

2.2.4一体化的离子源设计,灯丝与离子源一体化。

### 2.3 质量分析器：

▲2.3.1 质量分析器能独立温控,最高不低于 190℃，具备热清洁功能。（提供该参数设定软件界面截图）。

2.3.2 共轭双曲面四极杆质量分析器；

### 2.4 碰撞池：

2.4.1碰撞池以氮气或氩气为碰撞气；

2.4.2碰撞能量可选择，最高至 60 eV；

2.4.3碰撞池采用线性加速高压碰撞；

▲2.4.4具有氦气淬灭功能（提供碰撞池氦气流量设置软件界面截图作为证明）；

### 2.5 检测系统：

2.5.1具有离轴偏转设计；

2.5.2三通道电子倍增器；

2.5.3具有增加动态尾翼电压功能；

### 2.6 真空系统：

2.6.1 高真空：抽速≥350L/s

2.6.2低真空：抽速≥5m<sup>3</sup>/h；

▲2.6.3两级真空规，具备实时监测前级泵真空度和分子涡轮泵的高真空度，实时判断质谱运行情况；（提供显示真空度的软件截图）

### 2.7 扫描功能：

▲2.7.1扫描功能:具备全扫描、子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、选择离子扫

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | <p>描模式、多反应扫描、动态多反应扫描模式、触发式多反应监测扫描功能（提供扫描模式软件界面截图作为证明）；</p> <p>▲2.7.2支持触发式与全扫描同步数据采集（提供同时采集数据的软件界面证明截图）；</p> <p>2.8 具有质谱早期维护监测功能：自行监测质谱重要运行参数；</p> <p>2.9具备质谱泄露测试功能：在样品采集过程中执行空气泄漏和水渗漏的检查；</p> <p>3 数据处理工作站</p> <p>3.1工作站包含基础的数据采集、数据处理、定性分析、定量分析；配备靶向和非靶向分析模块；支持Excel表格与MRM表格互相拷贝粘贴；</p> <p>3.2 可调入单极GC-MS方法</p> <p>3.3工作站具备适配主机批量处理数据能力</p> <p>3.4 通用谱库：具备最新NIST谱库</p> <p>4质保期：≥1年</p> <p>5仪器配置：气相色谱主机：1套；柱温箱：1台；分流不分流进样口、多模式进样口：各1套；三重四极杆质谱：1套； 数据处理工作站：1套；色谱柱：3根；安装工具包：1套；高温进样隔垫：1包；低流失隔垫：1包； O形圈：1包；进口气路净化装置：1个；自动进样器1套；配套气源1 套；温度控制器1套；起始安装工具包1套；耗材包1 个； 废液处理系统：1套</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

标的名称：气相色谱仪-1

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>1色谱仪主机</p> <p>1.1保留时间重复性≤0.0010分钟</p> <p>1.2峰面积重现性≤0.6%RSD。</p> <p>1.3触摸屏用户界面：大于等于6英寸屏幕，无需手写笔来执行触摸屏功能</p> <p>1.4具有浏览器用户界面功能，支持远程监控、诊断、方法编辑；可通过浏览器或配套客户端软件实现远程访问。</p> <p>▲1.5气相色谱性能监测:可监测的内容包括空白评估,能够在内部评估 GC空白运行数据文件的峰面积、峰高基线噪音以及检测器的信号强度。（需提供相关功能的软件截图）</p> <p>1.6早期维护反馈 :不少于 40个计数器，具备耗材部件使用计时计数、耗材到期提醒功能。</p> <p>▲1.7仪器具有记录、分析日常载气消耗量功能。（提供软件中气体消耗统计界面截图）</p> <p>1.8仪器具有记录、分析日常电力消耗量功能。具有记录色谱柱使用情况，反馈色谱柱使用信息，满足数据完整性需求。</p> <p>1.9耐污染EPC，可以防止颗粒、水汽和油等污染物对EPC造成损坏。</p> <p>1.10配有大气压和温度补偿功能，保证分析结果不因环境变化而改变。</p> <p>1.11可选用多种载气和尾吹气类型，可根据使用场景和检测目的进行更换。至少包含He、H<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>和AR/CH<sub>4</sub>。</p> |

## 2柱温箱

2.1柱箱温度：室温+5℃ ~ 450℃

2.2程序升温：≥32阶。

2.3升温速率：最大升温速度不低于120℃/min，以0.01℃/min增加。

升温速率准确性：升温速率设定值与实测值偏差不超过0.01℃

2.4冷却速度：从 450℃ 降到 50℃， ≤4 min

2.5控温准确性：≤0.01℃

2.6温度稳定性：≤0.01℃/1℃环境变化

2.7可增加氢气传感器，实时监控泄漏，确保安全使用

2.8除柱箱外，可加热控温区域不少于6个。

## 3分流/不分流进样口

3.1可同时安装2个独立控温的进样单元。

3.2最高温度不低于400℃

3.3支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲，恒线速度控制等功能

3.4标准配备载气节省模式，有效节约载气消耗量

3.5 压力设定范围：0-100 psi；控制精度：≤0.001psi

3.6分流比设定范围：不小于1~ 12000: 1,

3.7流量设定范围：不小于0-1200mL/min

3.8进样口温度控制偏差：≤0.1℃

## 4检测器—火焰离子化检测器（FID）

4.1最高使用温度不低于450℃

4.2检测限（十三烷）：≤ 1.2 pg C/s

4.3动态范围：≥10<sup>7</sup>

▲4.4最高 1000 Hz 的数据采集速率适合半峰宽≤ 5 ms。（提供采集速率可选择1000Hz的软件截图）

4.5具有熄火检测和自动重新点火功能

4.6气路控制设置范围：0-800ml/min

4.7尾吹气设置范围：0-100ml/min

## 5检测器—电子捕获检测器（ECD）

5.1最高使用温度：不低于400℃

5.2检测限：≤4.0fg/mL（林丹）

5.3线性动态范围：≥ 5 × 10<sup>4</sup>（林丹）

▲5.4数据采集速度：不低于1000Hz。（提供采集速率可选择1000Hz的软件截图）

5.5 使用 β 发射强度 ≤ 15 mCi 的 63Ni 作为电子源

5.6标准 EPC 尾吹气类型：至少可选氩气/甲烷或氮气；流速设定范围0-150 mL/min

## 6火焰光度检测器 (FPD)

6.1单波长火焰光度检测器 FPD 或双波长火焰光度检测器 (DFPD)，用于含硫或含磷化合物的高灵敏度专用检测器。

6.2 MDL检测限：≤ 45 fg P/s, ≤ 2.5 pg S/s, 采用甲基对硫磷；

6.3动态范围：≥ 10<sup>3</sup> S, 采用甲基对硫磷时10<sup>4</sup> P;

|                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |  | <p>6.4选择性：106 g S/g C, 106 g P/g C;</p> <p>6.5数据采集速率：最高 不低于200 Hz;</p> <p>6.6用于三种气体的标准EPC：空气：0-200 mL/min ; H<sub>2</sub>：0-250 mL/min ; 尾吹气：0-130 mL/min;</p> <p>6.7最高操作温度不低于 400 °C;</p> <p>7自动进样器</p> <p>7.1自动进样器位数：不低于48位自动进样器</p> <p>▲7.2可拓展为双塔双柱进样。（提供对应功能的软件截图）。</p> <p>7.3交叉污染：小于十万分之一</p> <p>7.4样品重现性：优于 0.3% RSD</p> <p>7.5当进行样品批处理进样时, 可对某样品进行优先进样设定, 而后继续完成批处理设定</p> <p>7.6支持升级加热冷却模块、支持升级加热器、混合器和条形码阅读器</p> <p>7.7样品进样量：0-50 μL, 使用 100 μL 进样针; 最小样品进样量：10 nL, 使用 0.5 μL 或 1 μL 进样针</p> <p>8数据处理工作站</p> <p>8.1工作站具备适配主机批量处理数据能力; 中文软件, 具有计算功能和数据比较功能, 可以显示保留时间, 具有保留时间自动校正功能。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。</p> <p>9质保期：≥1年</p> <p>10仪器配置：气相色谱主机：1套; 柱温箱：1台; 分流/不分流进样口：2套; 氢火焰离子化检测器（FID）：1套; 5电子捕获检测器（ECD）：1套; 火焰光度检测器（FPD）：1套; 安装工具包：1套; 中文工作站：1套; 色谱柱：2支; 数据处理工作站1套</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款, 若有任一配置项漏项或不满足则导致设备无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

标的名称：气相色谱仪-2

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>1色谱仪主机</p> <p>1.1保留时间重复性≤0.0010分钟</p> <p>1.2峰面积重现性≤0.6%RSD。</p> <p>1.3触摸屏用户界面：大于等于6英寸屏幕，无需手写笔来执行触摸屏功能</p> <p>1.4具有浏览器用户界面功能，支持远程监控、诊断、方法编辑；可通过浏览器或配套客户端软件实现远程访问。</p> <p>▲1.5气相色谱性能监测:可监测的内容包括空白评估, 能够在内部评估 GC空白运行数据文件的峰面积、峰高基线噪音以及检测器的信号强度。(需提供相关功能的软件截图)</p> <p>1.6早期维护反馈 :不少于 40个计数器，具备耗材部件使用计时计数、耗材到期提醒功能。</p> <p>▲1.7仪器具有记录、分析日常载气消耗量功能。（提供软件中气体消耗统计界面截图）</p> <p>1.8仪器具有记录、分析日常电力消耗量功能；具有记录色谱柱使用情况，反馈色谱柱使用信息，满足数据完整性需求。</p> <p>1.9耐污染EPC，可以防止颗粒、水汽和油等污染物对EPC造成损坏。</p> |

- 1.10配有大气压和温度补偿功能，保证分析结果不因环境变化而改变。
- 1.11可选用多种载气和尾吹气类型，可根据使用场景和检测目的进行更换。至少包含He、H<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>和AR/CH<sub>4</sub>。
- 2柱温箱
- 2.1柱箱温度：室温+5℃～450℃
- 2.2程序升温：≥32阶。
- 2.3升温速率：最大升温速度不低于120℃/min，以0.01℃/min增加。
- 升温速率准确性：升温速率设定值与实测值偏差不超过0.01℃
- 2.4冷却速度：从450℃降到50℃，≤4 min
- 2.5控温准确性：≤0.01℃
- 2.6温度稳定性：≤0.01℃/1℃环境变化
- 2.7可增加氢气传感器，实时监控泄漏，确保安全使用
- 2.8除柱箱外，可加热控温区域不少于6个。
- 3分流/不分流进样口
- 3.1可同时安装2个独立控温的进样单元。
- 3.2最高温度不低于400℃
- 3.3支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲，恒线速度控制等功能
- 3.4标准配备载气节省模式，有效节约载气消耗量
- 3.5 压力设定范围：0-100 psi；控制精度：≤0.001psi
- 3.6分流比设定范围：不小于1～12000:1，
- 3.7流量设定范围：不小于0-1200mL/min
- 3.8进样口温度控制偏差：≤0.1℃
- 4检测器—火焰离子化检测器（FID）
- 4.1最高使用温度不低于450℃
- 4.2检测限（十三烷）：≤1.2 pg C/s
- 4.3动态范围：≥10<sup>7</sup>
- ▲4.4最高 1000 Hz 的数据采集速率适合半峰宽≤5 ms。（提供采集速率可选择1000Hz的软件截图）
- 4.5具有熄火检测和自动重新点火功能
- 4.6气路控制设置范围：0-800ml/min
- 4.7尾吹气设置范围：0-100ml/min
- 5检测器—电子捕获检测器（ECD）
- 5.1最高使用温度：不低于400℃
- 5.2检测限：≤4.0fg/mL（林丹）
- 5.3线性动态范围：≥5×10<sup>4</sup>（林丹）
- ▲5.4数据采集速度：不低于1000Hz。（提供采集速率可选择1000Hz的软件截图）
- 5.5 使用β发射强度≤15 mCi的<sup>63</sup>Ni作为电子源
- 5.6标准EPC尾吹气类型：至少可选氩气/甲烷或氮气；流速设定范围0-150 mL/min
- 6顶空进样器
- 6.1顶空进样器：样品容量>45位，数量1个

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | <p>6.2 加热炉容量：≥12位；加热炉温度： +5℃到300℃</p> <p>7数据处理工作站</p> <p>7.1工作站具备适配主机批量处理数据能力；中工文软件，具有计算功能和数据比较功能，可以显示保留时间，具有保留时间自动校正功能。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。</p> <p>8质保期：≥1年</p> <p>9仪器配置：气相色谱主机：1套；柱温箱：1台；分流/不分流进样口：2套；氢火焰离子化检测器（FID）：1套；电子捕获检测器（ECD）：1套；顶空进样器：1套；安装工具包：1套；中文工作站：1套；色谱柱：2支；数据处理工作站1套；配套气源：氢气、空气发生器各1套</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

采购包4：合同包4

标的名称：高效液相色谱仪-1

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>1.技术指标：</p> <p>1.1四元溶剂管理系统</p> <p>▲1.1.1色谱泵：直线驱动马达数量：≥2；压力传感器数量：≥2。</p> <p>1.1.2 梯度模式：低压混合，四元梯度，1~4路溶剂任意混合</p> <p>1.1.3压缩补偿：自动、连续</p> <p>1.1.4 pH范围：1~12.5</p> <p>1.1.5流量范围：0.001~ 5.000 mL/min，增量为0.001 mL</p> <p>1.1.6脱气：集成式真空脱气，4个排气仓</p> <p>▲1.1.7最大操作压力不低于9400psi（全流量范围）</p> <p>1.1.8梯度延迟体积：≤1000μL，</p> <p>1.1.9柱塞清洗：自动，可编辑</p> <p>1.1.10流速精度：≤0.075% RSD</p> <p>1.1.11流速准确度：流速为0.5、3.0和5.0 mL/min时，准确度为±1.0%</p> <p>1.1.12混合准确度：±0.5%，5%~95%范围内；0.5~5.0 mL/min，不随反压变化</p> <p>1.1.13混合精度：±0.15% RSD</p> <p>1.1.14混合波动（基线噪音）：≤0.5 mAU</p> <p>▲1.1.15内置自动缓冲盐配置功能：可实现自动配置缓冲盐浓度和pH值梯度变化。</p> <p>▲1.1.16可将其他HPLC平台的方法无缝转换到当前HPLC平台，保持分析物的保留时间和分析的重现性。</p> <p>1.2自动进样器管理系统</p> <p>1.2.1样品瓶数：≥100</p> <p>1.2.2进样准确度：±0.2 μL</p> <p>1.2.3进样线性：≥0.999（1.000~100.000 μL）</p> <p>1.2.4样品交叉污染/样品残留：≤0.002%（咖啡因），UV条件下</p> <p>1.2.5样品室温度范围：最低值不高于4℃，最高值不低于40℃，可设置，增量：1℃</p> <p>1.3色谱柱管理器</p> |

1.3.1温度范围：最低值不高于4℃，最高值不低于65℃，增量：1℃；

#### 1.4二极管阵列检测器

▲1.4.1波长范围：190~800nm

1.4.2波长准确度：±1nm

1.4.3带宽：≤1.2nm

1.4.4二极管数：≤512

1.4.5数字分辨率：≤1.2nm/像素

1.4.6采样频率：≥80Hz

▲1.4.7基线噪音：≤ $10.0 \times 10^{-6}$  AU

1.4.8漂移：≤ $1.0 \times 10^{-3}$  AU/hr

1.4.9线性范围：≤5%（2.0 AU）

1.4.10单一光源：氙灯，无需额外光源

1.4.11内置灯优化软件：减少可见光波长噪音，补偿等损耗能量

1.4.12流通池耐压：1000 psi（分析池）

1.4.13具备建立标准物质光谱库功能

#### 1.5荧光检测器

▲1.5.1激发波长：200~890nm

▲1.5.2发射波长：210~900nm

1.5.3发射波长与激发波长设置差值：10nm

1.5.4带宽：≤20nm

1.5.5波长准确度：±3nm

1.5.6波长重现性：±0.25nm

1.5.7灵敏度：S/N ≥1000（水测量信号的拉曼光谱）

1.5.8测量范围：0.001~100000.000 发射单位

1.5.9流通池：≤13μL，

1.5.10光源：氙灯，150W，寿命≥2000小时

1.5.11采样频率：单（波长）模式最高20Hz；3D模式为1Hz

1.5.12流通池耐压：≥145 psi（10 bar）

#### 1.6示差折光检测器

1.6.1折光率范围：1.00~1.75 RIU

▲1.6.2噪音：± $1.5 \times 10^{-9}$ ，RIU模式（1.0 mL/min，100% H<sub>2</sub>O）；± $3.0 \times 10^{-9}$ ，模拟模式（1.0 mL/min，100% H<sub>2</sub>O）。

▲1.6.3漂移：± $1.0 \times 10^{-7}$  RIU/hr

1.6.4测量范围： $5.0 \times 10^{-4}$ ~ $7.0 \times 10^{-9}$  RIU

1.6.5线性动态范围：在 $5.0 \times 10^{-4}$  RIU范围内≤5%

1.6.6流速范围：0.1~10.0 mL/min

1.6.7温度控制：独立温度控制：30~55℃，±0.5℃，增量1℃；1个钢制外部柱温箱：室温~150℃，±1℃，增量1℃

1.6.8最大耐压不低于100 psi

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | <p>1.6.9光源：LED 880 nm</p> <p>1.6.10具有操作面板，可以独立设定工作参数、显示运行状态</p> <p>1.7.色谱数据管理系统</p> <p>▲1.7.1 内置数据库：数据库内嵌软件中，无需外挂于软件。</p> <p>1.7.2登录时输入用户名和密码，每个使用者可以使用各自的用户名，密码和权限，相互之间的数据互相独立，互不干扰。</p> <p>1.7.3操作向导模式和在线帮助功能：只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。</p> <p>1.7.4≥16种校正拟合定量计算方式，适应不同分析及不同检测器应用。</p> <p>1.7.5≥10种数据检索模式，适应大量数据管理和检索。</p> <p>1.7.6报告格式的编辑和排版：结果可以有单个报告和综合报告；原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中（如Excel）；带有系统适用性软件</p> <p>2质保期：≥1年</p> <p><b>3仪器配置：</b>四元溶剂管理系统1套；在线脱气机1套；带冷却功能自动进样器管理系统1套；带冷却功能柱温箱1套；二极管阵列检测器1套；荧光检测器1套；示差折光检测器1套；色谱数据管理系统1套，中文软件（包括仪器控制、数据处理等软件；定量分析软件；整体控制液相色谱及检测器的软件和相应接口）；在线过滤器1套；包括5个在线过滤器滤芯； C18色谱柱2根，规格：≤5μm；样品瓶300个，规格：2ml；溶剂瓶5个规格：1000ml。</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：原子吸收分光光度计

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>技术指标要求</p> <p>1.光谱仪主机系统: 火焰-石墨炉一体机，火焰-石墨炉切换时无需拆卸自动进样器</p> <p>2 光学系统</p> <p>▲2.1 光路结构：单光束/双光束自动切换，通过软件自动切换(提供单光束/双光束光路图，以及软件自动切换截图证明)</p> <p>2.2 波长范围：185-900nm；</p> <p>▲2.3 光栅刻线密度：≥1800条/mm；</p> <p>▲2.4 光栅有效刻线面积: ≥50 x 50 mm²</p> <p>2.5 狭缝: 0.2, 0.5, 0.8, 1.2nm可调；</p> <p>2.6 波长设定：全自动检索，自动波长扫描；</p> <p>2.7 焦距：≥350mm；</p> <p>2.8 波长重复性：≤0.2nm</p> <p>2.9 仪器光谱分辨能力：Mn 峰谷与 峰高之比≤30%</p> <p>▲2.10 灯座：不少于8灯座（自动切换）</p> <p>2.11 灯电流设置：0-20mA,</p> <p>2.12 有下一灯预热和自动关灯功能</p> <p>3分析系统</p> <p>3.1火焰分析系统技术要求</p> <p>3.1.1 燃烧头：10cm缝长，耐高盐耐腐蚀</p> |

- 3.1.2 雾化器：可调雾化器，耐腐蚀（可使用氢氟酸）
- 3.1.3 分段流动注射微量进样器：由软件全自动控制
- 3.1.4 气体控制：全自动计算机控制，流量自动优化
- 3.1.5 撞击球：在点火状态下可进行外部调节最佳位置
- 3.1.6 安全系统：有完善的安全连锁系统，包括废液瓶液面传感器控制
- 3.1.7 点火方式：自动点火
- ▲3.1.8 代表元素检测指标：Cu：特征浓度 $\leq 0.035$  mg/L、检出限 $\leq 0.005$  mg/L、RSD $\leq 0.5\%$
- 3.1.9 燃烧头位置调整：高度自动调整，可旋转
- 3.2 火焰背景校正
- 3.2.1 背景校正方法：氘空心阴极灯，电子调谐
- 3.3 石墨炉分析系统
- 3.3.1 可升级为直接固体进样分析系统
- 3.3.2 石墨炉加热方式：横向加热方式
- ▲3.3.3 石墨炉工作温度：室温至3000℃
- 3.3.4 最大升温速率：不低于3000℃/秒，可调
- 3.3.5 加热控温方式：全自动，自动温度校正
- 3.3.6 升温方式：阶梯升温、斜坡升温
- 3.3.7 石墨管：普通管、热解管、平台管和固体分析专用管多种可选
- 3.3.8 测定方式：峰高，峰面积任意选择和互换
- 3.3.9 代表元素检测指标：Cd：检出限 $\leq 0.01$  ug/L、Cd (2ppb)RSD  $\leq 2\%$
- 3.3.10 保护气控制：计算机自动控制，内外气流分别单独控制
- 3.3.11 操作软件：可自动优化最佳灰化和原子化温度；全自动仪器及附件控制，数据采集和分析，多重任务，鼠标操作，自动设定菜单数据和校正方法，自动优化石墨炉操作参数，自检和自诊断功能。
- 3.4 石墨炉背景校正
- 3.4.1 石墨炉背景校正方法：交流塞曼效应与氘空心阴极灯扣背景可切换
- 3.4.2 磁场强度：0.1—1.0T可调(提供软件证明截图)
- ▲3.4.3 铜线性范围2-200ppb，线性拟合0.999以上(提供软件证明截图)
- 3.5 石墨炉自动进样器
- 3.5.1 样品位数： $\geq 100$ 个
- 3.5.2 进样精度： $\pm 0.2$ ml
- 3.5.3 除残功能：有自动除残功能，可消除交叉污染，
- 3.5.4 稀释功能：全自动智能化稀释，最大稀释比例：1：750
- 3.5.5 有热注射功能
- 3.6 氢化物发生系统
- 3.6.1 用于砷、汞等氢化物元素的测量，加热方式：电加热模式，
- 3.6.2 与石墨炉原子吸收联用，可完成批量化处理功能，原子吸收主机可自动识别。
- 4 数据处理系统：具备数据采集和分析，多重任务，鼠标操作，自动设定菜单数据和校正方法，自动优化火焰和石墨炉操作参数，有质量控制软件，自检和自诊断功能。

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | 5质保期：≥1年<br>6仪器配置： 火焰石墨炉一体原子吸收光谱仪 1台；原装空心阴极灯： 不少于 13只（包含元素种类： 铅、镉、铬、铜、铁、锌、锰、砷、汞钙、镁、钾、钠）；自动进样器（不少于100位）1套；氢化物发生器1套； 石墨炉内部成像系统1套；原装石墨管：10根； 样品杯： 聚酯样品杯1000个； 进样毛细管： 1套；石墨炉进样接口 1套；撞击球：耐氢氟酸1个；空气压缩机1台；反控式冷却循环水系统 1套；数据处理工作站1套。<br>。 |
| 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：高效液相色谱仪-2

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | 1.1四元溶剂管理系统<br>▲1.1.1色谱泵：直线驱动马达数量：≥2；压力传感器数量：≥2。<br>1.1.2 梯度模式： 低压混合，四元梯度，1~4路溶剂任意混合<br>1.1.3压缩补偿： 自动、连续<br>1.1.4 pH范围： 1~12.5<br>1.1.5流量范围： 0.001~ 5.000 mL/min，增量为0.001 mL<br>1.1.6脱气： 集成式真空脱气，4个排气仓<br>▲1.1.7最大操作压力不低于9400psi（全流量范围）<br>1.1.8梯度延迟体积： ≤1000μL，<br>1.1.9柱塞清洗： 自动，可编辑<br>1.1.10流速精度： ≤0.075% RSD<br>1.1.11流速准确度： 流速为0.5、3.0和5.0 mL/min时，准确度为±1.0%<br>1.1.12混合准确度： ±0.5%，5%~95%范围内；0.5~5.0 mL/min，不随反压变化<br>1.1.13混合精度： ±0.15% RSD<br>1.1.14混合波动（基线噪音）： ≤0.5 mAU<br>▲1.1.15内置自动缓冲盐配置功能： 可实现自动配置缓冲盐浓度和pH值梯度变化。<br>▲1.1.16可将其他HPLC平台的方法无缝转换到当前HPLC平台，保持分析物的保留时间和分析的重现性。<br>1.2自动进样器管理系统<br>1.2.1样品瓶数： ≥100<br>1.2.2进样准确度： ±0.2 μL<br>1.2.3进样线性： ≥0.999（1.000~100.000 μL）<br>1.2.4样品交叉污染/样品残留： ≤0.002%（咖啡因），UV条件下<br>1.2.5样品室温度范围： 最低值不高于4℃，最高值不低于40℃，可设置，增量：1℃<br>1.3色谱柱管理器<br>1.3.1温度范围： 最低值不高于4℃，最高值不低于65℃，增量：1℃；<br>1.4二极管阵列检测器<br>▲1.4.1波长范围： 190~800nm<br>1.4.2波长准确度： ±1nm<br>1.4.3带宽： ≤1.2nm |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>1.4.4二极管数: <math>\leq 512</math></p> <p>1.4.5数字分辨率: <math>\leq 1.2\text{nm}/\text{像素}</math></p> <p>1.4.6采样频率: <math>\geq 80\text{Hz}</math></p> <p>▲1.4.7基线噪音: <math>\leq 10.0 \times 10^{-6} \text{ AU}</math></p> <p>1.4.8漂移: <math>\leq 1.0 \times 10^{-3} \text{ AU/hr}</math></p> <p>1.4.9线性范围: <math>\leq 5\%</math> (2.0 AU)</p> <p>1.4.10单一光源: 氙灯, 无需额外光源</p> <p>1.4.11内置灯优化软件: 减少可见光波长噪音, 补偿等损耗能量</p> <p>1.4.12流通池耐压: 1000 psi (分析池)</p> <p>1.4.13具备建立标准物质光谱库功能</p> <p>1.5 蒸发光散射检测器</p> <p>▲1.5.1操作模式: 分流模式和不分流模式多模式可选, 根据检测需要自由选择。</p> <p>▲1.5.2光源: 激光二极管, 带有光校正系统, 650nm, 激光光源使用寿命<math>\geq 30000</math>小时。</p> <p>1.5.3光阱: 布儒斯特角光阱。</p> <p>1.5.4检测角度: 光电二极管从90度角度检测散射光, 避免折射、反射、衍生光干扰。</p> <p>1.5.5加热控制: 雾化器、漂移管、检测池及出口管四区可分别独立控制温度, 室温至170℃。</p> <p>▲1.5.6雾化气体: 0-5L/min可调节, 内置式数字型恒流流量计控制。</p> <p>1.5.7防腐处理: 漂移管及整个流路系统含有保护层。</p> <p>1.5.8雾化器材质: 可耐受强酸强碱超声清洗。</p> <p>1.5.9液封高度: ELSD 液封高度自动调节</p> <p>1.6色谱数据管理系统</p> <p>▲1.6.1 内置数据库: 数据库内嵌软件中, 无需外挂于软件。</p> <p>1.6.2登录时输入用户名和密码, 每个使用者可以使用各自的用户名, 密码和权限, 相互之间的数据互相独立, 互不干扰。</p> <p>1.6.3操作向导模式和在线帮助功能: 只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。</p> <p>1.6.4<math>\geq 16</math>种校正拟合定量计算方式, 适应不同分析及不同检测器应用。</p> <p>1.6.5<math>\geq 10</math>种数据检索模式, 适应大量数据管理和检索。</p> <p>1.6.6报告格式的编辑和排版: 结果可以有单个报告和综合报告; 原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中; 带有系统适用性软件</p> <p>2质保期: <math>\geq 1</math>年</p> <p>3仪器配置: 四元溶剂管理系统1套; 在线脱气机1套; 带冷却功能自动进样器管理系统1套; 带冷却功能柱温箱1套; 二极管阵列检测器1套; 蒸发光散射检测器1套; 色谱数据管理系统1套; 中文软件: 包括仪器控制、数据处理等软件; 定量分析软件; 整体控制液相色谱及检测器的软件和相应接口; 在线过滤器1套; 包括5个在线过滤器滤芯; C18色谱柱2根, 规格: <math>\leq 5\mu\text{m}</math>; 样品瓶300个; 规格: 2ml; 溶剂瓶5个, 规格: 1000 ml。</p> |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

采购包5：合同包5

标的名称：全自动固相萃取仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | <p>1萃取指标</p> <p>1.1全自动完成固相萃取的全过程（包括萃取柱的活化、上样、淋洗、吹干、洗脱等）。</p> <p>▲1.2并行通道数量：≥8通道,可同时自动处理≥8个样品，实现≥8通道的同时活化、上样、洗脱</p> <p>1.3连续处理样品能力：≥64位样品连续处理。</p> <p>1.4固相萃取柱种类：可全自动连续处理1ml/3ml/6ml/12ml/20ml萃取小柱。</p> <p>1.5流速控制：正压上样、洗脱的模式，流速范围：0.1-100mL/min。</p> <p>1.6溶剂种类：≥8种溶剂接口，标配1L溶剂瓶≥6个，2L溶剂瓶≥2个。</p> <p>1.7双针结构：具有独立的移液上样针与柱密封针。</p> <p>1.8小体积样品上样：具有自动喷淋清洗样品管的功能。</p> <p>▲1.9柱密封针：可适配不同规格固相萃取柱，使用1ml/3ml/6ml/12ml萃取小柱时无需进行更换柱塞等操作。</p> <p>▲1.10溶剂增压功能：具有独立溶剂增压装置，低沸点溶剂高温环境下不会汽化，保证低沸点溶剂取液体积的准确性。</p> <p>1.11不少于四种废液接口：包含不限于废水、一般有机废液、剧毒废液和含氯废液通道。</p> <p>1.12整机系统密闭设计，自带通风系统，无需放置于通风橱中，仪器内部采用PEEK耐酸设计。</p> <p>2控制软件</p> <p>▲2.1软件控制：≥15寸触屏工作站，可触屏控制，无需外接电脑，自带USB接口，可外接鼠标键盘控制。</p> <p>2.2工作站软件适用于windows操作系统，可对仪器各部分进行实时反控。实时显示工作状态;系统具有一键式启动、定时预约运行方法及关机功能。具有批处理功能，可进行批表编辑、插入、删除、保存、暂停等功能，具备溯源功能，可根据日期查看工作日志。</p> <p>2.3系统内置照明和摄像头，利用本机监控摄像头，通过本机控制终端可以实时观察到仪器内部的运行状态。</p> <p>3质保期：≥1年</p> <p><b>4仪器配置：</b>全自动固相萃取系统主机：1套；配件:移液针 16根，高精度注射泵8个，本机监控摄像头 1个，6mL萃取柱载架1个，萃取柱载架1个， 500mg/ 6ml C18U密封固相萃取柱30个，6ml萃取柱密封盖100个3ml萃取柱密封盖100个，5mL样品管架 1个，15mL收集管架 1个，15mL样品管50个，50mL样品管架 1个，50mL样品管100个，1L溶剂瓶及瓶口适配器 6个，2L溶剂瓶及瓶口适配器2个，2L溶剂瓶放置架 1个，附件包1套，</p> |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：微波消解仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | <p>1.主机</p> <p>▲1.1微波谐振腔体容积≥70L</p> <p>1.2微波输出功率≥1900W；</p> <p>1.3微波腔体门体和主机外壳均采用全不锈钢材质。满功率工作时，微波泄漏量≤0.05 mW/cm<sup>2</sup>。</p> <p>1.4微波门体为双层全不锈钢材质，门体可自吸式关闭；电子锁系统，当微波工作时，门自动锁闭，门打开时，微波自动切断，开门软件控制；具有电子温度门锁，锁闭温度可通过软件设定；高分辨率彩色触摸式智能控制终端；</p> <p>1.5具有可随时修改正在运行的方法参数功能，修改后无需停止方法自动识别修改内容。具有智能程序升温、梯度升温功能，升温速度和时间软件设定，实时精确显示反应罐内的温度曲线和温度功率曲线；具有全自动消解罐识别功能，可根据消解样品的数量和消解罐类型，自动调节微波输出功率大小。</p> <p>2.温度和压力控制部分</p> <p>2.1罐红外温度控制系统，至少两个在消解罐底部安装的传感器可透过TFM材料实现对样品消解溶液的非接触直接测量，同时监控所有样品罐的反应温度，样品控温精度：≤1℃</p> <p>2.2自动过温保护，当消解罐内温度高于设定温度时，自动识别并自动切断微波输出，当消解温度回归正常时，自动识别并启动。</p> <p>2.3非接触式全罐压力控制系统，当消解罐内压力发生意外时，自动切断微波功率输出，停止加热反应。当压力回到正常时，自动启动微波输出功率。</p> <p>3全塑材质高通量消解转子</p> <p>▲3.1可同时处理的反应罐数：≥40，样品消解罐体积：≥60ml，消解罐高度≤160mm</p> <p>▲3.2样品消解罐和盖子的材料：PTFE-TFM，消解罐内塞和盖子均不含任何金属部件；</p> <p>3.3保护外罐材质：复合石英纤维PEEK材料（不含金属部件）；样品消解罐最高耐压：≥100bar；样品消解罐最高耐温：≥300℃。</p> <p>4.质保期：≥1年</p> <p>5仪器配置：微波消解萃取/萃取仪主机，含全不锈钢安全防爆门体1套；全罐温度控制系统，含2个底部安装的红外传感器1套；全罐压力控制系统 1套；全塑不含金属材质整套高压消解转子1套(含全塑转子支架,45个内罐,40个外罐,45个内塞，45个盖子等)；赶酸装置不少于40位与主机匹配1套。</p> |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：氮吹仪

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>1 技术指标</p> <p>1.1 主机</p> <p>▲1.1.1 批次处理量≥64位，在使用100ml试管时批次处理量≥32位；</p> <p>1.1.2 仪器可兼容64位20ml试管、15ml尖底离心管；32位 100ml试管，50ml尖底离心管，适应不同溶剂量浓缩；</p> <p>1.1.3 采用升降式结构；配置强力排风装置及废气管道。仪器预留终点定位接口，可扩展0.5ml、1ml终点定位功能；</p> <p>1.2 水浴系统</p> <p>1.2.1 控温精度：±0.1℃，控温范围：室温 - 100℃，并具备预加热功能；</p> <p>1.3 氮吹系统</p> <p>▲1.3.1 氮吹通道≥8个，可通过软件控制任意通道的运行、暂停或停止。</p> <p>1.3.2 仪器采用快插式氮吹针，每个通道可快速拆卸和更换氮吹针排；</p> <p>1.3.3 压力可以随着浓缩的进程自动调整，控压精度±0.5psi，控压范围1-70psi，压力响应时间≤2s；</p> <p>1.3.4 氮吹针采用自动/手动双控制模式；氮吹针可自动随液面下降，升降速度可调；具备氮吹自动延时和自动程序调压功能，具备液位传感器，具备底盘加热烘干功能；</p> <p>1.4 软件系统</p> <p>1.4.1 配备不小于15寸彩色触摸屏，内置图形化操作软件，可实时显示针下降速度、氮吹压力、加热温度、浓缩时间等运行参数，支持在线编辑和保存方法；</p> <p>2质保期：≥1年</p> <p>3仪器配置：自动智能氮吹仪主机（含操作软件）1台；样品管支架（20mL /50mL）各1套；氮吹针排（8针/组）8组；备用氮吹针排（8针/组）2组；防腐排气管1根；氮气管路接头1套；氮气管路1根；专用工具包1套；</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

标的名称：离心机-2

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | <p>技术参数</p> <p>▲1.最高转速不低于18500rpm，</p> <p>2.转速精度≤10rpm；</p> <p>3.最大相对离心力不低于23000xg，</p> <p>4.容量：≥6×100ml；整机噪音：≤65dB(A)；</p> <p>5.定时范围：1s～99min59s、1min～99h59min；</p> <p>6.加/减速曲线：可以根据实验需要直接设定升速和减速的时间，确保获得最佳离心效果。</p> <p>7.控制系统：约7寸高清触摸屏控制。</p> <p>8.配气密性角转子。</p> <p>9.具有超速、电机过热、门盖自锁、不锈钢内套、三级保护套等多种保护、确保人身、机器安全。</p> <p>10.仪器配置：主机1台，24*1.5ml转子1个；6*50ml尖底角转子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6：合同包6

标的名称：生物安全柜

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>技术参数</p> <p>1.1型号与分类:30%外排，70%循环；</p> <p>1.2尺寸：适合双人单面操作；内部尺寸(宽×深×高mm)：≥1800×600×680；外部尺寸(宽×深×高mm)：≤2000×850×2250（含底部支架）；</p> <p>1.3前窗安全操作口高度：≥280mm；</p> <p>▲1.4过滤系统：采用ULPA级超高效过滤器，过滤效率≥99.999%@0.12μm；</p> <p>1.5平均气流风速:进气气流≥0.50±0.025m/s，下降气流≥0.30±0.025m/s</p> <p>1.6风机系统：采用≥2个EC风机；</p> <p>1.7主体结构不锈钢一体成型，电动调节窗口升降；</p> <p>1.8噪音：≤67dB（A）；</p> <p>1.9照度：800-1900lux，可调照明亮度，无影照明；</p> <p>1.10易清洁消毒的窗口设计：窗口为电动升降方式；前窗最大高度530mm；工作区内至少配有2个电源插座；</p> <p>1.11安全检测：实时数字式显示下降气流和流入气流速度，数值波动超过20%时有声光报警，前窗超过安全位置具有数字提示和声光报警；</p> <p>1.12智能控制系统：≥4英寸液晶屏，可实时监控显示气流流速；过滤器、紫外灯及风机运行时间显示；支持风机及紫外灯预约控制功能；支持蓝牙功能；红外遥控；</p> <p>1.13防湍流气流入口：双手可自由放在桌面上操作，不会阻挡前进气孔；</p> <p>1.14分格式桌面，不低于4片不锈钢材质的桌面组合而成，便于拆分、清洁和消毒；</p> <p>1.15桌面高度可调节：配电动升降支架,可调节桌面高度,最高可调≥200mm；</p> <p>2仪器配置：生物安全柜主机1台；电动升降支架：1个；质保期：≥1年</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

标的名称：高压灭菌器

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

|                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                    |  | <p>性能指标</p> <p>1.容量:≥105L</p> <p>2.灭菌腔材料:316不锈钢; 加热功率≥4500W</p> <p>3.不小于7英寸彩色液晶触摸屏, 戴上手套可操作灭菌器</p> <p>▲4.具有自动进水功能: 系统自动控制腔体水位状态, 灭菌腔缺水时, 可自动补水</p> <p>5.温度范围不小于: 灭菌温度105-138℃; 融化温度60-115℃; 保温温度45-75℃。</p> <p>6.设计压力≥0.35Mpa,安全阀起跳压力≥0.3Mpa</p> <p>7.具有水质检测功能;</p> <p>8.时间范围不小于:灭菌时间:1-5000分钟,融化时间:1-5000分钟,保温时间:1-5000分钟</p> <p>9.可设定不少6种不同的排汽速度, 排气中排汽速度可手动调整</p> <p>10. 缺水保护装置:灭菌腔底同时配备且不限于液胀式、铜质温度感应式、离子浓度式干烧保护装置</p> <p>11.存储不少于60条灭菌程序;</p> <p>12.配有冷却风扇, 灭菌结束可快速降低腔体温度</p> <p>13.具有F0值计算功能</p> <p>14.具有提供清洗提醒,低温清洗, 高温清洗功能</p> <p>15.具备手机APP上实时监测当前状态、灭菌过程, 可查看历史灭菌记录、故障 报警信息推送</p> <p>16. 具有10种及以上灭菌模式:固体模式、液体保温模式、液体模式、封装器械模式、布包模式、橡胶模式、快速模式、琼脂模式、废弃物模式、自定义模式</p> <p>17.安全装置: 电动锁; 具有闭盖检查系统; 具有自动故障检测系统, 包括漏电保护, 过流与短路保护</p> <p>18.附件:不锈钢提篮≥3个</p> <p>19.质保期: ≥1年</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：集菌仪

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | 1.工作温度范围为0℃-40℃，转速范围不小于：5-300转<br>2.具有不小于4吋钢化触摸屏，支持佩戴手套直接触控操作，适配无菌实验穿戴操作场景<br>▲3.转速档位：不少于6档位转速调节，具备转速记忆功能<br>4.支持无极调速方式，触摸屏输入设置<br>5.装管方式：直线装管，自动夹管<br>6.具有高精度计时器，最大计时时长：≥999min<br>7.具有压力检测功能<br>8.配备脚踏开关<br>9.数据存储数量：不少于40000条数据<br>10.具备完善的故障自检与报警机制，支持传感器超时检测，过流，过压，过载，堵转等报警功能<br>11.具备TCP/IP通讯功能，支持设备运行数据、实验参数、操作记录上传，可对接实验室数据管理系统，支持数据网络化传输与信息化归档管理<br>12.设备核心接触部位采用316不锈钢，耐腐蚀易消毒；<br>13.质保期：≥1年 |
| 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：恒温培养箱

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | 1.双重门构造，内门为强化玻璃门，可对内部进行观察；<br>2.具备设定过升防止器、偏差修正、按键锁定功能；<br>3.具备自诊断回路、过升防止、过电流漏电保护开关、按键锁定安全功能；<br>4.方式：空气夹克套内气体自然对流式或者强制对流；<br>5.使用温度范围：RT+5～80℃；<br>6.温度调节精度：±0.1℃（AT37℃）；温度分布精度：±0.5℃（AT37℃）；<br>7.内装：不锈钢板；外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装；断热材：玻璃纤维；<br>8.加热器：≥0.5kw，镍铬合金加热丝；<br>9.排气口：不少于2个；<br>10.温度控制方式：PID；<br>11.测定温度与设定温度显示分别数码显示；<br>12.定时器范围不小于：1分-719小时59分；<br>13.具有定值运行、快速自动停止、自动开始运行功能；具有偏差修正功能、按键锁定功能、停电补偿功能；<br>14.传感器：温度调节器 Pt热电阻；<br>15.内容积：≥290L；棚板承重：≥15kg/层；棚板层数：≥25层；<br>16.质保期：≥1年 |
| 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：微量天平

| 序号                                   | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                    |      | <p>百万分之一天平</p> <p>1.技术参数</p> <p>1.1可读性[mg]: 0.001</p> <p>★1.2称重能力[g]: ≥3</p> <p>1.3称重盘 [mm]: ≥Ø30</p> <p>1.4稳定时间[s]: ≤5</p> <p>1.5测量时间[s]: ≤8</p> <p>1.6接近最大量程处重复性[mg]: ≤0.005</p> <p>1.7线性[mg]: ≤0.004; 偏心载重[mg]: ≤0.005</p> <p>1.8操作范围的最佳起点[mg]: ≤0.85</p> <p>1.9操作界面: 不小于彩色6英寸触摸屏, 清晰显示文本和图形。</p> <p>1.10标配全自动调水平功能, 马达驱动, 无需手动调整水平</p> <p>1.11传感器: 单体传感器, 具有全自动四角误差补偿功能。</p> <p>1.12钛制称盘: 无磁、耐腐蚀; 下沉式称盘: 可拆卸, 便于清洁</p> <p>1.13防风罩: 双侧门红外感应电动防风罩, 玻璃表面镀有导电涂层, 内置状态照明灯</p> <p>1.14密码保护, 防止菜单设置被更改、状态栏显示校准和水平报警信息, 确保数据准确性、支持打印功能</p> <p>1.15具有温度和时间自动内部校准功能, 内置校准砝码, 可进行内部校准、外部校准、多点线性校准。</p> <p>2质保期: ≥1年</p> <p>3仪器配置: 电子天平(主机+触摸屏) 1套;红外感应自动开关门防风罩, 1套</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

采购包7：合同包7

标的名称：原子荧光分光光度计

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                    | <p>1.适用范围:适用于样品中 As、Se、Pb、Bi、Sb、Te、Sn、Hg、Cd、Ge、Zn 等元素的痕量分析。</p> <p>2.工作条件及功耗: 工作环境: 温度: 15~25℃ , 相对湿度: ≤80%; 工作电源~220±22V, 50±0.5Hz。 主机功耗≤300W。</p> <p>3 技术指标要求</p> <p>3.1 检出限: As、Se、Pb、Bi、Sb、Te、Sn:≤0.01μg/L; Hg、Cd: ≤0.001μg/L; Ge: ≤0.05μg/L; Zn: ≤1.0μg/L;</p> <p>3.2 重复性≤0.6%, 漂移≤1%; 噪声≤1%; 道间干扰≤1%。</p> <p>3.3 线性范围大于三个数量级。</p> <p>3.4 进样系统采用双顺序注射进样系统。</p> <p>3.5 恒温加热的存样环 40~80℃精确控温系统;</p> <p>3.6 集成式独立三通道(载气、屏蔽气、辅助气)数字化高精度电子流量气路系统, 自动调节与优化流量。</p> <p>3.7 气体流量范围: 0~1000mL/min 连续自动可调。流量精度: ±1mL/min。</p> <p>3.8 采用三级气液分离系统; 气液分离系统具有循环冷却水流量调节功能。</p> <p>3.9 光学系统: 两通道平面两灯位短焦距无色散光路系统, 光源与检测器处于同一水平面, 实现多个元素的同时测量。直插式免调节空心阴极灯, 自动对准光路, 无需调节。</p> <p>3.10 汞灯光源能量实时连续监测, 可精确量化并自动调节汞灯能量, 确保汞灯光源能量的长期一致性。</p> <p>3.11 采用电子点火, 点火器件使用寿命不少于一百万次; 原子化器内层与外层温度在 50~500℃之间连续可调。</p> <p>3.12 配置高清摄像头和辅助照明系统的原子化室可视化系统, 操作软件内嵌实时显示原子化室高清图像。</p> <p>3.13 气路输入接口兼容主流的氢气发生器, 氢气数字化电子(质量)流量气路系统, 流量范围在 0~500mL/min 连续自动可调</p> <p>3.14 具有载流和还原剂全自动在线比例稀释功能, 自动将高浓度的载流和还原剂自动稀释为低浓度, 支持火焰法和冷原子法试剂的自动稀释与匹配。</p> <p>3.15 具有高灵敏全防腐漏液实时监测功能; 具有净化实验室环境的功能, 具备液位监测, 自动报警功能</p> <p>3.16 软件系统: 根据测量的元素, 自动设置与优化仪器条件; 自动样品测量、自动清洗、单标准自动配制标准曲线, 自动稀释和超限自动标记; 测量完 自动保存数据; 具备通讯接口: WIFI/LAN/USB/RS232任选一种以上</p> <p>3.17 自动进样器采用碳纤维进样针; 单个样品盘不少于200位; 载流槽具备载流位、清洗位和废液位; 具备载流自动补充功能。</p> <p>4质保期: ≥1年</p> <p>5仪器配置: 原子荧光光度计主机1套; 自动进样器1套; 免调空心阴极灯砷/汞/硒各1套; 环保型净化装置1套; 汞元素恒能量校正模块1套; 实验室气体监测系统1套; 无线网卡1套; 数据处理工作站1套。</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

标的名称: 自动溶出度仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | <p>技术参数</p> <p>▲1.溶出仪应采用12杯转速分区（6+6）2个工作区，可设置不同转速，同时完成2批溶出试验；</p> <p>2.机头配整体密封杯盖实验时与溶出杯无缝覆盖；具有开机自检、自动预热、多重过热保护、低水位报警提示功能；</p> <p>3.配有同温补液杯，可实现药典规定的同温同步补液；溶出杯应具备自动中心定位；具备分段式浆（篮）杆供用户选择，无需重新定高定位；</p> <p>4.具有手动取样与自动取样切换功能，具备设定自动同步投药、分时投药功能；</p> <p>5.取样管路不小于12通道；12支及以上高精度注射器，具备自动完成过滤、取样、补液及稀释功能</p> <p>6.每个溶出杯内独立监测温度，独立显示各杯温度；</p> <p>7.循环管路中内置杀菌装置；具有实时恒温控制，具有温度校准功能；</p> <p>8.水浴箱一体成型，内壁光滑无死角；水浴箱设有照明开关功能，具备实时观测；</p> <p>9.软件操作系统具有试验方法编辑、存储、调用功能，具备通过WIFI模块，具有7寸及以上高清彩色触摸屏，操作系统，具有审计追踪、三级权限管理、屏幕密码锁定功能，指纹解锁功能；</p> <p>10.采用PTFE（聚四氟乙烯）管路和PCTFE（聚氯三氟乙烯）旋转阀体控制取样开关；具备前置过滤和终端过滤；具有急停按键；</p> <p>11.篮（浆）轴摆动度：≤0.3mm；转篮摆动幅度：≤0.5 mm；</p> <p>12.转杆与溶出杯轴偏差：≤1.0 mm；</p> <p>13.转速范围：（1—300）转/分；转速分辨率：0.01转/分；转速误差：±0.1 转/分；</p> <p>14.温控范围：室温—55.0℃；温度分辨率：≤0.01℃，温控精度：±0.1℃；</p> <p>15.溶出杯内测温分辨率：≤0.01℃；</p> <p>16.取样孔位：≥190孔位；取样量：1mL-100mL；最小取样间隔首次1min，后续≥3 min；取样一致性通道间RSD≤1%；取样精度±0.5%；取样次数：1-30次；</p> <p>17.仪器配置：12杯自动溶出仪1台，12通道自动取样器1台</p> <p>18.质保期：≥1年</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：渗透压测定仪

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | 1.▲测试能力：≥24位<br>2.样品体积：≥200μl<br>3.检测时间：小于5分钟/样品<br>4.分辨率：1mOsm<br>5.检测范围：0-2500mOsm/kgH <sub>2</sub> O<br>6.精确度：±3，0-400 mOsm/kg H <sub>2</sub> O；±1%，400-2500mOsm/kgH <sub>2</sub> O<br>7.重复性：SD值≤3，0-400mOsm/kgH <sub>2</sub> O；CV≤1%，400-2500mOsm/kgH <sub>2</sub> O<br>8. 进样方式：自动进样，无需移液器。<br>9. 具有自由校准功能。<br>10. 封闭式探针，测量完毕无需擦拭探针。<br>11. 具有紧急检测功能，支持插队功能。<br>12. 具有数据安全、数据还原、电子签名功能，可连接LIMS系统<br>13. 输出结果包含：标识、测试结果值、时间、日期、操作人员、样品编号等<br>14. 数据存储:存储不少于 5万条历史测量数据；可设置至少100个独立账户，密码权限等。<br>15.质保期：≥1年<br>16.仪器配置：主机1台；样品管200支；校准液4盒；清洗液(1L)1瓶；清洗瓶1个；废液瓶1个；打印机1台 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

标的名称：自动电位滴定仪

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

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | <p>技术参数</p> <p>1功能参数:</p> <p>1.1mV测量范围: -2000.0mV~+2000.0mV。mV测量: 分辨率≤0.1mV, 精度≤0.1mV±0.03%</p> <p>1.2pH测量范围: -20.000pH~+20.000pH, pH测量: 分辨率≤0.001pH, 精度≤0.003pH</p> <p>1.3温度测温范围: -5~120℃, 温度测量精度: ≤0.1℃</p> <p>1.4滴定通道数: ≥4</p> <p>▲1.5滴定管规格: 10mL, 滴定管的分辨率: 1/1000000及以上</p> <p>1.6滴定管补液时间: ≤16秒(100%充液速度)</p> <p>1.7可反控滴定仪, 具有电脑端操作软件;</p> <p>▲1.8配有16位及以上自动进样器, 样品杯100ml及以上</p> <p>1.9具备用户分级权限管理, 创建账户时可二次勾选具体使用权限;</p> <p>1.10具备手动设置终点并另存为关联数据; 可储存应用方案, 具备一键调用;</p> <p>1.11可进行多重自检功能, 具备pH电极校准功能, 滴定管校准功能,</p> <p>1.12可进行酸碱滴定、沉淀滴定、非水滴定、氧化还原滴定、络合滴定, 具备测量模式包括但不限于: MEAS: 测量pH/mV/T、CAL: pH校正、SET设定终点模式、MET等量滴定、MET等量滴定二阶微商法(测氯离子)、DET动态滴定。</p> <p>1.13具备天平数据传输功能, 可快速复制天平称量数据到样品信息位; 揭盖器, 具备减少空气与样品的交互反应, 减少样品挥发的气味影响功能</p> <p>2质保期: ≥1年</p> <p>3仪器配置: 全自动电位滴定仪主机 1套, 滴定管系统4套, 磁力搅拌器 1套, pH复合电极1支, 银复合电极1支, 氧化还原电极1支, 自动进样器1套, 揭盖器1台。</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：熔点仪

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>技术参数</p> <p>1用于测量药物及其他有机晶体物质熔点指标。具备可视频观察熔化过程，可切换全自动、半自动模式；具备初熔/终熔透过率设置功能；</p> <p>2具备不少于6点校准功能，通过标准物质可进行多个温度点的校准；具备有一体化保温功能，能抵抗外界环境对实验过程的干扰</p> <p>3室温升至350℃以上≤5min 350℃降至50℃以下≤7min；</p> <p>4具有审计追踪，电子签名、数据防篡改输出、用户分级管理、权限自由分配，具备密码老化功能等功能；</p> <p>5测温范围：室温—400℃；温度分辨率不低于：0.01℃；</p> <p>6重复性不低于：0.2℃（升温速率0.20℃/min）；</p> <p>7准确度：±0.4℃（&lt;200℃） ±0.7℃（&lt;300℃）；</p> <p>8升温速率：0.1--20℃/min；</p> <p>9放大倍数不小于：8倍；</p> <p>10处理能力不低于：4个/批；</p> <p>11仪器应具备视频回放功能，连续摄像时间不少于40分钟；显示方式不小于8寸触摸屏；</p> <p>12具备Wi-Fi模块，且可连接USB打印机、针式打印机或U盘导出实验报告；数据视频内置储存应不小于128G；支持U盘备份；</p> <p>13质保期：≥1年</p> <p>14仪器配置：全自动熔点仪主机1台，毛细管1包，3Q文件1套，打印机1台，标准品套件1套</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

标的名称：费休氏水分测定仪

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>功能参数：</p> <p>1.水分测量范围：0.001%—100%；</p> <p>2.极化电流：极化电流范围1~24μA；极化电流分辨率≤ 0.01μA；极化电流误差范围≤ 0.05μA；</p> <p>3.电压量程 0-1999mV；电压分辨率 ≤0.1mV；电压误差范围 ±0.2mV；</p> <p>4.滴定管:滴定管驱动器 步进电机;滴定管分辨率 1/1500000及以上；滴定管最小加液体积 ≤0.001mL；滴定管规格5mL；滴定管误差范围5mL：≤0.01mL；</p> <p>5.数据储存空间≥8G。设备可导出格式 Excel、PDF，具备数据检索功能，能快速查阅历史数据；</p> <p>6.显示单位：mg、%、ppm、H<sub>2</sub>O、mL、mg/mL、mg/g 等；</p> <p>7.样品池体积应≥120ml，具备废液防溢装置，防止废液瓶满后溢出；具备密闭安全的试剂管理系统，无需打开滴定杯即可实现试剂的自动更换，防止空气中的水分进入滴定杯；</p> <p>8.具备动态连续加液技术，加液速度可控制在0.00002mL/s - 0.1mL/s之间自动切换，漂移值分辨率≤0.1μg/min；</p> <p>9.内置存储方法数量≥150个，预设多个分析方法，滴定度、空白值、水分、溴指数等一键即可快速开始测定；</p> <p>10.样品加入后，自动感应样品，自动开始测定；磁力搅拌器，支持手动、自动搅拌，兼容均质器；</p> <p>11.具备三种以及以上规格进样口，包含进样针、注射器、称量舟等不同的进样方式；内置式滴定管，滴定管路具备避光保护外管；</p> <p>12.软件系统应具备V-T、E-T两种图谱形式，可自由切换；设备应配备10寸及以上触摸屏；设备应具备审计追踪功能；权限管理应：≥3级；用户数量：≥30个；具备电子签名功能；</p> <p>13.具备相对漂移停止、绝对漂移停止、延时判断、最大时间停止四种判断逻辑；</p> <p>14.质保期：≥1年</p> <p>15.配置清单:全自动水分测定仪主机 1套, 磁力搅拌单元(内置排液泵) 1套, 滴定模块 1套, 滴定杯模组 1套, 双铂电极 1套, 试剂瓶架 1套, 干燥管 4</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，依据国务院批准的小微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  |      |      |      |         |                |

采购包4：

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

采购包5：

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

采购包6：

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

采购包7：

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

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 |
|----|------|------|------|---------|----------------|
|----|------|------|------|---------|----------------|

|   |          |                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | 实施本国产品标准 | <p>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</p> | 20.00% | <p>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。</p> <p>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，用扣除后的价格参与评审</p> | 开标一览表 分项报价表 |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

采购包2：

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

|   |          |                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | 实施本国产品标准 | <p>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</p> | 20.00% | <p>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。</p> <p>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，用扣除后的价格参与评审</p> | 开标一览表 分项报价表 |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

采购包3：

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

|   |          |                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | 实施本国产品标准 | <p>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</p> | 20.00% | <p>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。</p> <p>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，用扣除后的价格参与评审</p> | 开标一览表 分项报价表 |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

采购包4：

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

|   |          |                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | 实施本国产品标准 | <p>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</p> | 20.00% | <p>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。</p> <p>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，用扣除后的价格参与评审</p> | 开标一览表 分项报价表 |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

采购包5：

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

|   |          |                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | 实施本国产品标准 | <p>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</p> | 20.00% | <p>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。</p> <p>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，用扣除后的价格参与评审</p> | 开标一览表 分项报价表 |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

采购包6：

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

|   |          |                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                      |             |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | 实施本国产品标准 | <p>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</p> | 20.00% | <p>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。</p> <p>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，用扣除后的价格参与评审</p> | 开标一览表 分项报价表 |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

采购包7：

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

|   |          |                                                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                                       |             |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | 实施本国产品标准 | 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 | 20.00% | 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，用扣除后的价格参与评审 | 开标一览表 分项报价表 |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

### 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：合同包1

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

|   |             |                                                                         |
|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。   |
| 4 | 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。                                            |
| 5 | 技术部分实质性内容   | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6 | 其他要求        | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。                                  |

采购包2：合同包2

| 序号 | 符合审查要求概况    | 评审点具体描述                                                                 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标及保证金缴纳情况  | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）                                              |
| 2  | 投标报价        | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。                   |
| 3  | 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。   |
| 4  | 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。                                            |
| 5  | 技术部分实质性内容   | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6  | 其他要求        | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。                                  |

采购包3：合同包3

| 序号 | 符合审查要求概况    | 评审点具体描述                                                               |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标及保证金缴纳情况  | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）                                            |
| 2  | 投标报价        | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。                 |
| 3  | 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 4  | 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。                                          |

|   |           |                                                                         |
|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6 | 其他要求      | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。                                  |

采购包4：合同包4

| 序号 | 符合审查要求概况    | 评审点具体描述                                                                 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标及保证金缴纳情况  | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）                                              |
| 2  | 投标报价        | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。                   |
| 3  | 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。   |
| 4  | 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。                                            |
| 5  | 技术部分实质性内容   | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6  | 其他要求        | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。                                  |

采购包5：合同包5

| 序号 | 符合审查要求概况    | 评审点具体描述                                                                 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标及保证金缴纳情况  | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）                                              |
| 2  | 投标报价        | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。                   |
| 3  | 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。   |
| 4  | 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。                                            |
| 5  | 技术部分实质性内容   | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6  | 其他要求        | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。                                  |

采购包6：合同包6

| 序号 | 符合审查要求概况    | 评审点具体描述                                                                 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标及保证金缴纳情况  | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）                                              |
| 2  | 投标报价        | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。                   |
| 3  | 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。   |
| 4  | 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。                                           |
| 5  | 技术部分实质性内容   | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6  | 其他要求        | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。                                  |

#### 采购包7：合同包7

| 序号 | 符合审查要求概况    | 评审点具体描述                                                                 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标及保证金缴纳情况  | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）                                              |
| 2  | 投标报价        | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。                   |
| 3  | 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。   |
| 4  | 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。                                           |
| 5  | 技术部分实质性内容   | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 6  | 其他要求        | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。                                  |

#### 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60.00分<br>商务部分10.00分<br>报价得分30.00分                                                                                                                                                                                        |         |       |                                                                                                                                                                                                                      |
| 评审因素分类 | 评审内容     | 具体标准和要求                                                                                                                                                                                                                       | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件                                                                                                                                                                                                       |
|        | 技术参数响应程度 | 根据投标人提供设备技术参数与招标文件要求的技术参数对比进行打分：参数均满足或优于招标文件要求得满分42分，标记“★”技术参数为实质性条款（共1 条），若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效；标记“▲”技术参数为重要参数（共15条），有一项不满足扣1.6分；无标记的参数为一般参数（共36条），有一项不满足扣0.5分，扣完为止。注：1、标记“▲”和“★”技术参数以佐证材料评审为准，并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，一般技术参数以投 | 42.0000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                    | <p>标文件技术偏离表评审为准。 2、参数中明确佐证材料类型的，以参数中明确的佐证材料类型为准；未明确佐证材料类型的，可以提供技术白皮书或产品说明书或提供第三方检测报告或彩页。</p> |    | <p>的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>                                                                        |
| 供货方案 | <p>投标人提供适用本项目的供货方案：</p> <p>1) 供货清单；2) 进度控制计划；3) 货物包装方案；4) 货物运输保护措施；5) 货物交接方案；6) 查验措施；7) 质量监控措施；8) 保险措施。上述8项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。8项合计最高得8分。扣分细则，以上项目每缺少 一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣8分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合</p> | 8.0000                                                                                       | 主观 | <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</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>本国产品成本比例声明表</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</p> |

|      |      |                                                                                                                                                                                 |        |    |                                                                                                                                                                                                             |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术评审 |      | 相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。                                                                                                           |        |    | 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                                           |
|      | 安装调试 | 投标人针对本项目制定的安装调试计划，包括:1) 设备安装方案；2) 设备调试方案，上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。2项合计最高得2分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣2分，不提供不得分。<br>注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准，不 | 2.0000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|      |  |                                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                                                                                                   |
|------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |  | 个付百相大的国家、行业标准。个完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。                                                                                                   |        | 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                                        |
| 应急预案 |  | 针对本项目制定的应急方案进行评审，包括：1）应急准备措施；2）应急处置流程；3）应急保障方案，上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。3项合计最高得3分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣3分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家 | 3.0000 | 主观<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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|  |      |                                                                                                                                                                             |        |    |                                                                                                                                                                                                |
|--|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      | 内容逻辑混乱，个付官相大的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。                                                                                             |        |    | 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                     |
|  | 培训方案 | 针对投标人提供的培训方案进行评审，方案内容应包含：1)对使用人提供操作培训；2)对使用人提供故障分析、故障预防内容，常见故障排除及维修保养事项。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得2.5分。2项合计最高得5分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣2.5分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣5分，不提供 | 5.0000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明 |

|  |      |                                                                                              |        |    |                                                                                                                                                                                                |
|--|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      | 不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 |        |    | 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             |
|  | 企业业绩 | 投标人提供近三年内（2023年10月01日至投标截止日止，以合同签订时间为准）类似项目合同业绩，每提供一份得1分，最多得3分。合同至少包括合同金额页、合同标的              | 3.0000 | 客观 | 对围<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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明 |

|      |      |                                                                                                                                                                                           |        |    |                                                                                                                                                                                                |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务评审 |      | 页及合同签字盖章页等关键页。                                                                                                                                                                            |        |    | 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 | 1.投标人提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）售后技术团队人员组成；2）售后技术指导；3）售后服务保障能力；4）故障响应时间、处理时效；5）故障处理常用方法；6）备品备件；7）售后服务内容及流程。上述7项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。7项合计最高得7分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分 | 7.0000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<br>投标人（供应商）应提交的相关证明 |

|      |      |                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      | <p>或个付百项目头际情况的扣0.5分，最多扣7分，不提供不得分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p>       |         |    | <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
| 价格评审 | 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。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p> | 30.0000 | 客观 | <p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p>                                                                                                                                                                                                      |

价格扣除

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

|   |          |                                                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                                           |                |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 | 实施本国产品标准 | 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 | 20.00% | 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。<br>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，用扣除后的价格参与评审 | 开标一览表<br>分项报价表 |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

采购包2：

采购包2：

| 评审内容   |      | 评审标准                                   |    |       |                                                                |
|--------|------|----------------------------------------|----|-------|----------------------------------------------------------------|
| 分值构成   |      | 技术部分60.00分<br>商务部分10.00分<br>报价得分30.00分 |    |       |                                                                |
| 评审因素分类 | 评审内容 | 具体标准和要求                                | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件                                                 |
|        |      |                                        |    |       | 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 |

|  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>技术参数响应程度</p> | <p>根据投标人提供设备技术参数与招标文件要求的技术参数对比进行打分：参数均满足或优于招标文件要求得满分39.5分，标记“▲”技术参数为重要参数（共12条），有一项不满足扣2分；无标记的参数为一般参数（共31条），有一项不满足扣0.5分，扣完为止。注：1、标记“▲”技术参数以佐证材料评审为准，并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，一般技术参数以投标文件技术偏离表评审为准。2、参数中明确佐证材料类型的，以参数中明确的佐证材料类型为准；未明确佐证材料类型的，可以提供技术白皮书或产品说明书或提供第三方检测报告或彩页。</p> | <p>39.5000</p> | <p>客观</p> | <p>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>关于符合本国产品标准的声明函<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/>本国产品成本比例声明表<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>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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 供货方案 | <p>投标人提供适用本项目的供货方案：<br/> 1) 供货清单；2) 进度控制计划；<br/> 3) 货物包装方案；4) 货物运输保护措施；<br/> 5) 货物交接方案；6) 查验措施；<br/> 7) 质量监控措施；8) 保险措施。<br/> 上述8项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。8项合计最高得8分。<br/> 扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项目有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣8分，不提供不得分。<br/> 注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 8.0000 | 主观 | 其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                      |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术评审 | 安装调试 | <p>投标人针对本项目制定的安装调试计划，包括:1) 设备安装方案；2) 设备调试方案，上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得1.5分。2项合计最高得3分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣3分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 3.0000 | 主观 | 其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                               |        |    | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|  | 应急预案 | 针对本项目制定的应急方案进行评审，包括：1）应急准备措施；2）应急处置流程；3）应急保障方案，上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得1.5分。3项合计最高得4.5分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1.5分或该项存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣4.5分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 4.5000 | 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                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 培训方案 | <p>针对投标人提供的培训方案进行评审，方案内容应包含：1)对使用人提供操作培训；2)对使用人提供故障分析、故障预防内容，常见故障排除及维修保养事项。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得2.5分。2项合计最高得5分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣2.5分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣5分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 5.0000 | 主观 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|      |      |                                                                                               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务评审 | 企业业绩 | 投标人提供近三年内（2023年10月01日至投标截止日止，以合同签订时间为准）类似项目合同业绩，每提供一份得1分，最多得3分。合同至少包括合同金额页、合同标的页及合同签字盖章页等关键页。 | 3.0000 | 客观 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|      |      |                                                                                               |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 售后服务 | <p>1.投标人提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）售后技术团队人员组成；2）售后技术指导；3）售后服务保障能力；4）故障响应时间、处理时效；5）故障处理常用方法；6）备品备件；7）售后服务内容及流程。上述7项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。7项合计最高得7分。扣分细则，以上项目每缺少 一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣7分，不提供不得分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 7.0000 | 主观 | <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>关于符合本国产品标准的声明函</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>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|      |      |                                                                                                                              |         |    |                |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------|
| 价格评审 | 价格评审 | F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 30.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表 |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------|

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形                                                                                                                                               | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求                                                                                                                                                                                                                              | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | 实施本国产品标准 | 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 | 20.00%   | <p>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。</p> <p>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，用扣除后的价格参与评审</p> | 开标一览表<br>分项报价表 |

采购包3：

采购包3：

|      |      |
|------|------|
| 评审内容 | 评审标准 |
|------|------|

| 分值构成   |          | 技术部分60.00分<br>商务部分10.00分<br>报价得分30.00分                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 评审因素分类 | 评审内容     | 具体标准和要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | 技术参数响应程度 | <p>根据投标人提供设备技术参数与招标文件要求的技术参数对比进行打分：参数均满足或优于招标文件要求得满分39分，标记“★”技术参数为实质性条款（共1 条），若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效；标记“▲”技术参数为重要参数（共25条），有一项不满足扣1分；无标记的参数为一般参数（共140条），有一项不满足扣0.1分，扣完为止。注：1、标记“▲”和“★”技术参数以佐证材料评审为准，并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，一般技术参数以投标文件技术偏离表评审为准。2、参数中明确佐证材料类型的，以参数中明确的佐证材料类型为准；未明确佐证材料类型的，可以提供技术白皮书或产品说明书或提供第三方检测报告或彩页。</p> | 39.0000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 供货方案 | 投标人提供适用本项目的供货方案：<br>1) 供货清单；2) 进度控制计划；<br>3) 货物包装方案；4) 货物运输保护措施；<br>5) 货物交接方案；6) 查验措施；<br>7) 质量监控措施；8) 保险措施。<br>上述8项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。8项合计最高得8分。<br>扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣8分，不提供不得分。<br>注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 技术评审 | 安装调试 | 投标人针对本项目制定的安装调试计划，包括:1) 设备安装方案；2) 设备调试方案，上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。2项合计最高得2分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣2分，不提供不得分。<br>注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 2.0000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | 应急预案 | <p>针对本项目制定的应急方案进行评审，包括：1）应急准备措施；2）应急处置流程；3）应急保障方案，上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得2分。3项合计最高得6分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣2分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣6分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 6.0000 | 主观<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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 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                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 培训方案 | 针对投标人提供的培训方案进行评审，方案内容应包含：1)对使用人提供操作培训；2)对使用人提供故障分析、故障预防内容，常见故障排除及维修保养事项。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得2.5分。2项合计最高得5分。<br>扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣2.5分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣5分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 5.0000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|  |      |                                                                                               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      |                                                                                               |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | 企业业绩 | 投标人提供近三年内（2023年10月01日至投标截止日止，以合同签订时间为准）类似项目合同业绩，每提供一份得1分，最多得3分。合同至少包括合同金额页、合同标的页及合同签字盖章页等关键页。 | 3.0000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务评审 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    | 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 | 1.投标人提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）售后技术团队人员组成；2）售后技术指导；3）售后服务保障能力；4）故障响应时间、处理时效；5）故障处理常用方法；6）备品备件；7）售后服务内容及流程。上述7项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。7项合计最高得7分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣7分，不提供不得分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 7.0000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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<br>面声明<br>投标人业绩情况表 |

|      |      |                                                                                                                                                              |         |    |                                                                                 |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------|
|      |      |                                                                                                                                                              |         |    | 投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量<br>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<br>明函 |
| 价格评审 | 价格评审 | F1指价格项评审因素得分=（评标<br>基准价/投标报价）×100×价格项<br>评审因素所占的权重（注：满足招<br>标文件要求且投标价格最低的投标<br>报价为评标基准价。）最低报价不<br>是中标的唯一依据。因落实政府采<br>购政策进行价格调整的，以调整后<br>的价格计算评标基准价和投标报价<br>。 | 30.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表                                                                  |

价格扣除

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

|   |          |                                                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                                           |                |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 | 实施本国产品标准 | 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 | 20.00% | 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。<br>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，用扣除后的价格参与评审 | 开标一览表<br>分项报价表 |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

采购包4：

采购包4：

| 评审内容   |      | 评审标准                                   |    |       |                                                                |
|--------|------|----------------------------------------|----|-------|----------------------------------------------------------------|
| 分值构成   |      | 技术部分60.00分<br>商务部分10.00分<br>报价得分30.00分 |    |       |                                                                |
| 评审因素分类 | 评审内容 | 具体标准和要求                                | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件                                                 |
|        |      |                                        |    |       | 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 |

|  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>技术参数响应程度</p> | <p>根据投标人提供设备技术参数与招标文件要求的技术参数对比进行打分：参数均满足或优于招标文件要求得满分39分，标记“▲”技术参数为重要参数（共28条），有一项不满足扣1.15分；无标记的参数为一般参数（共136条），有一项不满足扣0.05分，扣完为止。注：1、标记“▲”技术参数以佐证材料评审为准，并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，一般技术参数以投标文件技术偏离表评审为准。2、参数中明确佐证材料类型的，以参数中明确的佐证材料类型为准；未明确佐证材料类型的，可以提供技术白皮书或产品说明书或提供第三方检测报告或彩页。</p> | <p>39.0000</p> | <p>客观</p> | <p>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>关于符合本国产品标准的声明函<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/>本国产品成本比例声明表<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>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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 供货方案 | <p>投标人提供适用本项目的供货方案：<br/> 1) 供货清单；2) 进度控制计划；<br/> 3) 货物包装方案；4) 货物运输保护措施；<br/> 5) 货物交接方案；6) 查验措施；<br/> 7) 质量监控措施；8) 保险措施。<br/> 上述8项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。8项合计最高得8分。<br/> 扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣8分，不提供不得分。<br/> 注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 8.0000 | 主观 | 其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                      |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术评审 | 安装调试 | <p>投标人针对本项目制定的安装调试计划，包括:1) 设备安装方案；2) 设备调试方案，上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得2分。2项合计最高得4分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣2分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣4分，不提供不得分。</p> <p>注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 4.0000 | 主观 | 其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 应急预案 | 针对本项目制定的应急方案进行评审，包括：1）应急准备措施；2）应急处置流程；3）应急保障方案，上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。3项合计最高得3分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣3分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 3.0000 | 主观 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 培训方案 | <p>针对投标人提供的培训方案进行评审，方案内容应包含：1)对使用人提供操作培训；2)对使用人提供故障分析、故障预防内容，常见故障排除及维修保养事项。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得3分。2项合计最高得6分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣3分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣6分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 6.0000 | 主观 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|      |      |                                                                                               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务评审 | 企业业绩 | 投标人提供近三年内（2023年10月01日至投标截止日止，以合同签订时间为准）类似项目合同业绩，每提供一份得1分，最多得3分。合同至少包括合同金额页、合同标的页及合同签字盖章页等关键页。 | 3.0000 | 客观 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|      |      |                                                                                               |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 售后服务 | <p>1.投标人提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）售后技术团队人员组成；2）售后技术指导；3）售后服务保障能力；4）故障响应时间、处理时效；5）故障处理常用方法；6）备品备件；7）售后服务内容及流程。上述7项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。7项合计最高得7分。扣分细则，以上项目每缺少 一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣7分，不提供不得分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 7.0000 | 主观 | <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>关于符合本国产品标准的声明函</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>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|      |      |                                                                                                                              |         |    |                |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------|
| 价格评审 | 价格评审 | F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 30.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表 |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------|

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形                                                                                                                                               | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求                                                                                                                                                                                                                              | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | 实施本国产品标准 | 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 | 20.00%   | <p>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。</p> <p>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，用扣除后的价格参与评审</p> | 开标一览表<br>分项报价表 |

采购包5：

采购包5：

|      |      |
|------|------|
| 评审内容 | 评审标准 |
|------|------|

| 分值构成   |          | 技术部分60.00分<br>商务部分10.00分<br>报价得分30.00分                                                                                                                                                                                                                                            |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 评审因素分类 | 评审内容     | 具体标准和要求                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | 技术参数响应程度 | <p>根据投标人提供设备技术参数与招标文件要求的技术参数对比进行打分：参数均满足或优于招标文件要求得满分40.5分，标记“▲”技术参数为重要参数（共10条），有一项不满足扣2分；无标记的参数为一般参数（共41条），有一项不满足扣0.5分，扣完为止。注：1、标记“▲”技术参数以佐证材料评审为准，并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，一般技术参数以投标文件技术偏离表评审为准。</p> <p>2、参数中明确佐证材料类型的，以参数中明确的佐证材料类型为准；未明确佐证材料类型的，可以提供技术白皮书或产品说明书或提供第三方检测报告或彩页。</p> | 40.5000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | 供货方案 | 投标人提供适用本项目的供货方案：<br>1) 供货清单；2) 进度控制计划；<br>3) 货物包装方案；4) 货物运输保护措施；<br>5) 货物交接方案；6) 查验措施；<br>7) 质量监控措施；8) 保险措施。<br>上述8项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。8项合计最高得8分。<br>扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣8分，不提供不得分。<br>注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 8.0000 | 主观<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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | 技术评审 | 安装调试 | 投标人针对本项目制定的安装调试计划，包括:1) 设备安装方案；2 ) 设备调试方案，上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。2项合计最高得2分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣2分，不提供不得分。<br>注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 2.0000 | 主观<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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    | <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 应急预案 | <p>针对本项目制定的应急方案进行评审，包括：1）应急准备措施；2）应急处置流程；3）应急保障方案，上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得1.5分。3项合计最高得4.5分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1.5分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣4.5分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 4.5000 | 主观 | <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</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>本国产品成本比例声明表</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> |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 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                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | 培训方案 | 针对投标人提供的培训方案进行评审，方案内容应包含：1)对使用人提供操作培训；2)对使用人提供故障分析、故障预防内容，常见故障排除及维修保养事项。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得2.5分。2项合计最高得5分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣2.5分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣5分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 5.0000 | 主观<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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|  |      |                                                                                               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      |                                                                                               |        |    | 投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量<br>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<br>明函                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | 企业业绩 | 投标人提供近三年内（2023年10月01日至投标截止日止，以合同签订时间为准）类似项目合同业绩，每提供一份得1分，最多得3分。合同至少包括合同金额页、合同标的页及合同签字盖章页等关键页。 | 3.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需<br>设备和专业技术能力<br>的声明函<br>具有良好的商业信誉<br>和健全的财务会计制<br>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>关于符合本国产品标<br>准的声明函<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<br>材料<br>本国产品成本比例声<br>明表<br>投标人（供应商）应<br>提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会<br>保障资金的良好记录<br>的相关材料<br>具有独立承担民事责<br>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<br>三年内在经营活动中<br>没有重大违法记录的<br>书面声明<br>投标人业绩情况表 |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务评审 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    | 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 | 1.投标人提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）售后技术团队人员组成；2）售后技术指导；3）售后服务保障能力；4）故障响应时间、处理时效；5）故障处理常用方法；6）备品备件；7）售后服务内容及流程。上述7项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。7项合计最高得7分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣7分，不提供不得分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 7.0000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|      |      |                                                                                                                                                              |         |    |                                                                                 |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------|
|      |      |                                                                                                                                                              |         |    | 投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量<br>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<br>明函 |
| 价格评审 | 价格评审 | F1指价格项评审因素得分=（评标<br>基准价/投标报价）×100×价格项<br>评审因素所占的权重（注：满足招<br>标文件要求且投标价格最低的投标<br>报价为评标基准价。）最低报价不<br>是中标的唯一依据。因落实政府采<br>购政策进行价格调整的，以调整后<br>的价格计算评标基准价和投标报价<br>。 | 30.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表                                                                  |

价格扣除

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

|   |          |                                                                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                                           |                |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 | 实施本国产品标准 | 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 | 20.00% | 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。<br>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，用扣除后的价格参与评审 | 开标一览表<br>分项报价表 |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

采购包6：

采购包6：

| 评审内容   |      | 评审标准                                   |    |       |                                                                |
|--------|------|----------------------------------------|----|-------|----------------------------------------------------------------|
| 分值构成   |      | 技术部分60.00分<br>商务部分10.00分<br>报价得分30.00分 |    |       |                                                                |
| 评审因素分类 | 评审内容 | 具体标准和要求                                | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件                                                 |
|        |      |                                        |    |       | 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 |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术参数响应程度 | 根据投标人提供设备技术参数与招标文件要求的技术参数对比进行打分：参数均满足或优于招标文件要求得满分39分，标记“★”技术参数为实质性条款（共1 条），若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效；标记“▲”技术参数为重要参数（共3条），有一项不满足扣1.45分；无标记的参数为一般参数（共77条），有一项不满足扣0.45分，扣完为止。注：1、标记“▲”和“★”技术参数以佐证材料评审为准，并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，一般技术参数以投标文件技术偏离表评审为准。<br>2、参数中明确佐证材料类型的，以参数中明确的佐证材料类型为准；未明确佐证材料类型的，可以提供技术白皮书或产品说明书或提供第三方检测报告或彩页。 | 39.0000 | 客观 | 其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 供货方案 | <p>投标人提供适用本项目的供货方案：<br/> 1) 供货清单；2) 进度控制计划；<br/> 3) 货物包装方案；4) 货物运输保护措施；<br/> 5) 货物交接方案；6) 查验措施；<br/> 7) 质量监控措施；8) 保险措施。<br/> 上述8项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。8项合计最高得8分。<br/> 扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣8分，不提供不得分。<br/> 注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 8.0000 | 主观 | 其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                      |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术评审 | 安装调试 | <p>投标人针对本项目制定的安装调试计划，包括:1) 设备安装方案; 2) 设备调试方案，上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。2项合计最高得2分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣2分，不提供不得分。</p> <p>注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 2.0000 | 主观 | 其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 应急预案 | 针对本项目制定的应急方案进行评审，包括：1) 应急准备措施；2) 应急处置流程；3) 应急保障方案，上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得2分。3项合计最高得6分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣2分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣6分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 6.0000 | 主观 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                               |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 培训方案 | <p>针对投标人提供的培训方案进行评审，方案内容应包含：1)对使用人提供操作培训；2)对使用人提供故障分析、故障预防内容，常见故障排除及维修保养事项。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得2.5分。2项合计最高得5分。</p> <p>扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣2.5分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣5分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 5.0000 | 主观 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|      |      |                                                                                               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务评审 | 企业业绩 | 投标人提供近三年内（2023年10月01日至投标截止日止，以合同签订时间为准）类似项目合同业绩，每提供一份得1分，最多得3分。合同至少包括合同金额页、合同标的页及合同签字盖章页等关键页。 | 3.0000 | 客观 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |
|      |      |                                                                                               |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 售后服务 | <p>1.投标人提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）售后技术团队人员组成；2）售后技术指导；3）售后服务保障能力；4）故障响应时间、处理时效；5）故障处理常用方法；6）备品备件；7）售后服务内容及流程。上述7项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。7项合计最高得7分。扣分细则，以上项目每缺少 一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣7分，不提供不得分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</p> | 7.0000 | 主观 | <p>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>关于符合本国产品标准的声明函</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>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|      |      |                                                                                                                              |         |    |                |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------|
| 价格评审 | 价格评审 | F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 30.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表 |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------|

价格扣除

| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形                                                                                                                                               | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求                                                                                                                                                                                                                              | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | 实施本国产品标准 | 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 | 20.00%   | <p>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。</p> <p>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，用扣除后的价格参与评审</p> | 开标一览表<br>分项报价表 |

采购包7：

采购包7：

|      |      |
|------|------|
| 评审内容 | 评审标准 |
|------|------|

| 分值构成   |          | 技术部分60.00分<br>商务部分10.00分<br>报价得分30.00分                                                                                                                                                                                                                                 |         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 评审因素分类 | 评审内容     | 具体标准和要求                                                                                                                                                                                                                                                                | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | 技术参数响应程度 | <p>根据投标人提供设备技术参数与招标文件要求的技术参数对比进行打分：参数均满足或优于招标文件要求得满分42分，标记“▲”技术参数为重要参数（共4条），有一项不满足扣1分；无标记的参数为一般参数（共95条），有一项不满足扣0.4分，扣完为止。注：1、标记“▲”技术参数以佐证材料评审为准，并在技术偏离表内备注佐证文件所在的具体页码，一般技术参数以投标文件技术偏离表评审为准。2、参数中明确佐证材料类型的，以参数中明确的佐证材料类型为准；未明确佐证材料类型的，可以提供技术白皮书或产品说明书或提供第三方检测报告或彩页。</p> | 42.0000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 供货方案 | <p>投标人提供适用本项目的供货方案：<br/>           1) 供货清单；2) 进度控制计划；<br/>           3) 货物包装方案；4) 货物运输保护措施；<br/>           5) 货物交接方案；6) 查验措施；<br/>           7) 质量监控措施；8) 保险措施。上述8项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。8项合计最高得8分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣8分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。</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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | 技术评审 | 安装调试 | 投标人针对本项目制定的安装调试计划，包括:1) 设备安装方案；2) 设备调试方案，上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。2项合计最高得2分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣2分，不提供不得分。<br>注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 2.0000 | 主观<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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | 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                                                                                                                                                                                                                                                |
| 应急预案 | 针对本项目制定的应急方案进行评审，包括：1）应急准备措施；2）应急处置流程；3）应急保障方案，上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。3项合计最高得3分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣3分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 3.0000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量<br>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                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | 培训方案 | 针对投标人提供的培训方案进行评审，方案内容应包含： 1)对使用人提供操作培训； 2) 对使用人提供故障分析、故障预防内容，常见故障排除及维修保养事项。上述2项内容中每一项内容详细、切实可行的得2.5分。2项合计最高得5分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣2.5分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣5分，不提供不得分。注:缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 5.0000 | 主观<br>明函<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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|  |      |                                                                                               |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      |                                                                                               |        |    | 投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量<br>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<br>明函                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | 企业业绩 | 投标人提供近三年内（2023年10月01日至投标截止日止，以合同签订时间为准）类似项目合同业绩，每提供一份得1分，最多得3分。合同至少包括合同金额页、合同标的页及合同签字盖章页等关键页。 | 3.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需<br>设备和专业技术能力<br>的声明函<br>具有良好的商业信誉<br>和健全的财务会计制<br>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>关于符合本国产品标<br>准的声明函<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<br>材料<br>本国产品成本比例声<br>明表<br>投标人（供应商）应<br>提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会<br>保障资金的良好记录<br>的相关材料<br>具有独立承担民事责<br>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<br>三年内在经营活动中<br>没有重大违法记录的<br>书面声明<br>投标人业绩情况表 |

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务评审 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    | 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 | 1.投标人提供适用本项目的售后服务方案，包括：1）售后技术团队人员组成；2）售后技术指导；3）售后服务保障能力；4）故障响应时间、处理时效；5）故障处理常用方法；6）备品备件；7）售后服务内容及流程。上述7项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分。7项合计最高得7分。扣分细则，以上项目每缺少一项内容扣1分或该项有存在缺陷不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，最多扣7分，不提供不得分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯，不符合项目实际情况指内容脱离了招标文件要求和实际情况，不利于采购人实施。 | 7.0000 | 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>关于符合本国产品标准的声明函<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>本国产品成本比例声明表<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 |

|      |      |                                                                                                                                                              |         |    |                                                                                 |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------|
|      |      |                                                                                                                                                              |         |    | 投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量<br>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<br>明函 |
| 价格评审 | 价格评审 | F1指价格项评审因素得分=（评标<br>基准价/投标报价）×100×价格项<br>评审因素所占的权重（注：满足招<br>标文件要求且投标价格最低的投标<br>报价为评标基准价。）最低报价不<br>是中标的唯一依据。因落实政府采<br>购政策进行价格调整的，以调整后<br>的价格计算评标基准价和投标报价<br>。 | 30.0000 | 客观 | 开标一览表<br>分项报价表                                                                  |

价格扣除

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

|   |          |                                                                                                                                                           |        |                                                                                                                                                                                                                                      |                |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 | 实施本国产品标准 | <p>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</p> | 20.00% | <p>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。</p> <p>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，用扣除后的价格参与评审</p> | 开标一览表<br>分项报价表 |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

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> |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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> |
|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包4：

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

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 异常低价审查 | <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&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5：

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

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 异常低价审查 | <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&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6：

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

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 异常低价审查 | <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&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7：

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

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 异常低价审查 | <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值<math>\times 50\%</math>。</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<math>&lt;</math>通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价<math>\times 50\%</math>。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<math>&lt;</math>最高限价<math>\times 45\%</math>。</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服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写) \_\_\_\_\_(大写)。

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间: \_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 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：合同包1

#### 通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
- 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：本国产品成本比例声明表
- 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：合同包2

#### 通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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：合同包3

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表  
详见附件：投标人基本情况表  
详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺  
详见附件：法定代表人授权委托书  
详见附件：监狱企业证明文件  
详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表  
详见附件：分项报价表

采购包4：合同包4

通用分册：

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

报价分册：

详见附件：开标一览表  
详见附件：分项报价表

采购包5：合同包5

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

#### 采购包6：合同包6

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

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

报价分册：

详见附件：开标一览表  
详见附件：分项报价表

采购包7：合同包7

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：关于符合本国产品标准的声明函  
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：本国产品成本比例声明表  
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