

**医疗设备采购**

# **公开招标文件**

**采购单位名称：扎兰屯市人民医院**

**采购代理机构名称：中恭鸿建项目管理有限公司**

**项目编号：HZCZLTS-G-H-260083**

**2026年08月**

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

中恭鸿建项目管理有限公司 受 扎兰屯市人民医院 委托，采用公开招标方式组织采购 医疗设备采购 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 医疗设备采购

项目编号： HZCZLTS-G-H-260083

采购计划备案号： 扎政采计划[2026]01956

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 3,840,000.00

采购包最高限价（元）： 3,840,000.00

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  | 胃肠镜系统          | 1.00 | 2,960,000.00 | 套        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 彩色超声多普勒<br>诊断仪 | 1.00 | 880,000.00   | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |

采购包2： 合同包二

采购包预算金额（元）： 1,884,000.00

采购包最高限价（元）： 1,884,000.00

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  | 3D腹腔镜          | 1.00 | 1,730,000.00 | 台        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 乳腺旋切设备         | 1.00 | 75,000.00    | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 3  | 大隐静脉射频消<br>融设备 | 1.00 | 79,000.00    | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |

采购包3： 合同包三

采购包预算金额（元）： 560,000.00

采购包最高限价（元）： 560,000.00

报价形式： 总价

| 序号 | 标的名称    | 数量   | 标的金额（元）    | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|----|---------|------|------------|------|------|--------|----------|----------|------------|
| 1  | 便携式彩超   | 1.00 | 280,000.00 | 台    | 工业   | 是      | 否        | 否        | 否          |
| 2  | 超便捷式彩超机 | 1.00 | 280,000.00 | 台    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |

采购包4：合同包四

采购包预算金额（元）：615,000.00

采购包最高限价（元）：615,000.00

报价形式：总价

| 序号 | 标的名称    | 数量   | 标的金额（元）    | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|----|---------|------|------------|------|------|--------|----------|----------|------------|
| 1  | 医用臭氧治疗仪 | 1.00 | 228,000.00 | 台    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 2  | 眼科A、B超  | 1.00 | 242,000.00 | 台    | 工业   | 是      | 否        | 否        | 否          |
| 3  | 非接触眼压计  | 1.00 | 145,000.00 | 台    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |

采购包5：合同包五

采购包预算金额（元）：500,000.00

采购包最高限价（元）：500,000.00

报价形式：总价

| 序号 | 标的名称          | 数量   | 标的金额（元）    | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|----|---------------|------|------------|------|------|--------|----------|----------|------------|
| 1  | 手术器械          | 1.00 | 246,100.00 | 套    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 2  | 电动子宫切除器（标配）   | 1.00 | 38,000.00  | 台    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 3  | 手术对接车         | 2.00 | 22,000.00  | 台    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 4  | 医用电钻          | 1.00 | 4,900.00   | 台    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 5  | 颈动脉内膜剥脱专用手术器械 | 1.00 | 137,000.00 | 台    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 6  | 脑血管搭桥手术专用器械   | 1.00 | 35,000.00  | 套    | 工业   | 否      | 否        | 否        | 否          |
| 7  | 膝关节镜          | 1.00 | 17,000.00  | 台    | 工业   | 是      | 否        | 否        | 否          |

采购包6：合同包六

采购包预算金额（元）：732,560.00

采购包最高限价（元）：732,560.00

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  | 切片机      | 1.00 | 116,500.00  | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 2  | 包埋盒激光打号机 | 1.00 | 95,000.00   | 台        | 工业       | 是          | 否            | 否            | 否              |
| 3  | 载玻片激光打号机 | 1.00 | 80,000.00   | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 4  | 摊片烤片一体机  | 1.00 | 9,800.00    | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 5  | 治疗车      | 2.00 | 4,000.00    | 辆        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 6  | 监护型除颤仪   | 1.00 | 33,800.00   | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 7  | 输液泵      | 4.00 | 18,800.00   | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 8  | 轮椅       | 1.00 | 600.00      | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 9  | 注射泵      | 1.00 | 4,900.00    | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 10 | 水平离心机    | 1.00 | 7,900.00    | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 11 | 恒温水浴箱    | 1.00 | 1,000.00    | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 12 | 血小板震荡仪器  | 1.00 | 9,800.00    | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 13 | 极速生物阅读器  | 1.00 | 27,260.00   | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 14 | 白钢器械筐    | 5.00 | 1,700.00    | 个        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 15 | 空气消毒机    | 1.00 | 10,000.00   | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 16 | 中频治疗仪    | 1.00 | 6,000.00    | 台        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |
| 17 | 站立架      | 1.00 | 4,000.00    | 个        | 工业       | 否          | 否            | 否            | 否              |

|    |           |      |            |   |    |   |   |   |   |
|----|-----------|------|------------|---|----|---|---|---|---|
| 18 | 红外线治疗仪    | 5.00 | 3,500.00   | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 19 | 四肢联动康复训练器 | 1.00 | 80,000.00  | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 20 | 脑电放大盒     | 1.00 | 80,000.00  | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 21 | 动态心电采集盒   | 6.00 | 138,000.00 | 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 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

采购包2：

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

采购包3：

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

采购包4：

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

采购包5：

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

采购包6：

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

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：合同包一

1、特定资格要求：投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，且须根据投标产品的



医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产备案凭证》及《医疗器械备案凭证》，均需在有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需在有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需在有效期内。二、投标人为经销商的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：无需提供医疗器械经营相关许可或备案凭证，仅需提供该产品对应的《医疗器械备案凭证》，且在有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营备案凭证》及《医疗器械注册证》，均需在有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营许可证》及《医疗器械注册证》，均需在有效期内。

#### 采购包6：合同包六

1、特定资格要求：投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，且须根据投标产品的医疗器械分类等级，提供对应有效期内的资质文件，具体要求如下：一、投标人为生产厂家的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产备案凭证》及《医疗器械备案凭证》，均需在有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需在有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需在有效期内。二、投标人为经销商的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：无需提供医疗器械经营相关许可或备案凭证，仅需提供该产品对应的《医疗器械备案凭证》，且在有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营备案凭证》及《医疗器械注册证》，均需在有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营许可证》及《医疗器械注册证》，均需在有效期内。

### 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：中恭鸿建项目管理有限公司

地址：呼伦贝尔市阿荣旗联营楼23号

邮编：162750

联系人：孙经理

联系电话：15648026155

采购单位名称：扎兰屯市人民医院

地址：扎兰屯市新桥街10号

邮编：162650

联系人：杨吉滨

联系电话：15540483337



## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

| 序号 | 条款名称                   | 内容及要求                                                                                                                                      |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 划分采购包情况                | 共 6 包                                                                                                                                      |
| 2  | 采购方式                   | 公开招标                                                                                                                                       |
| 3  | 开标方式                   | 远程开标                                                                                                                                       |
| 4  | 评标方式                   | 现场网上评标                                                                                                                                     |
| 5  | 评标方法                   | 采购包1：综合评分法<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                                                           |
| 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                  | 甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。                                                                                                                  |
| 11 | 联合体投标                  | 采购包1：不接受<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                                                                       |
| 12 | 采购代理机构代理费用             | 本项目收取代理服务费<br>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商<br>代理服务费收费标准：按中标金额的0.8%收取（含税）                                                                            |
| 14 | 投标保证金                  | 不收取保证金                                                                                                                                     |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | 电子投标文件签字、盖章要求 | <p>应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>                                                                                                                                                                       |
| 17 | 投标客户端         | <p>投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址：<a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a></p> |
| 18 | 面向中小企业采购      | <p>采购包1：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包2：<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：不属于专门面向中小企业采购。</p> <p>采购包6：不属于专门面向中小企业采购。</p>                                                            |
| 19 | 有效投标人家数       | <p>采购包1：3家</p> <p>采购包2：3家</p> <p>采购包3：3家</p> <p>采购包4：3家</p> <p>采购包5：3家</p> <p>采购包6：3家</p>                                                                                                                                                                              |
| 20 | 中标供应商数量       | <p>采购包1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p> <p>采购包4：1名</p> <p>采购包5：1名</p> <p>采购包6：1名</p>                                                                                                                                                                              |
| 21 | 中标候选供应商数量     | <p>采购包1：3名</p> <p>采购包2：3名</p> <p>采购包3：3名</p> <p>采购包4：3名</p> <p>采购包5：3名</p> <p>采购包6：3名</p>                                                                                                                                                                              |
| 22 | 报价形式          | 详见第一章，“内容及划分采购包情况”。                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |         |                                                                                                                                                                            |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | 现场踏勘    | 采购包1：组织现场踏勘：否<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                                                                         |
| 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      | 投标人提供承诺的，承诺内容必须真实、合法、有效、完整，无虚假、伪造、隐瞒、误导性陈述或重大遗漏。采购人、采购代理机构、政府采购监管部门有权在任何环节核查、核验、复查。如存在虚假承诺、提供虚假材料等行为，取消中标资格、中标无效、解除合同、赔偿损失等处理，同时承担相应法律责任。                                  |

## 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，以便核対。

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

件中，同时现场提供证明材料。

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

## 2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

## 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘

）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

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

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

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

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

### 三.说明

#### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

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

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指扎兰屯市人民医院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指中恭鸿建项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

#### 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四.招标文件的澄清或者修改

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

### 五.投标文件

#### 1.投标文件的构成

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

#### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

#### 3.投标有效期

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

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

#### 4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

#### 5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

#### 6. 样品

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

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

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

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

## 六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1. 开标

#### 1.1 程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

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

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

#### 1.2 疑义

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

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

#### 1.3 备注说明

1.3.1 投标人不足3家的，不得开标。

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

### 2. 资格审查

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

投标资格。

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

| 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       | 投标人可自行选择提供以下证明材料：投标人2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。                                                                                                                                           |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 投标人可提供以下证明材料：1.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。2.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。3.其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 4  | 具有履行合同所必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声明。（格式自拟）                                                                                                                                                                            |
| 5  | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。                                                                                                                                                                            |
| 6  | 信用记录                      | 资格审查时，供应商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，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。                                                                                                                                      |
| 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：合同包二

| 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 | 投标人可自行选择提供以下证明材料：投标人2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。 |



|   |                           |                                                                                                                                                                                                                  |
|---|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 投标人可提供以下证明材料：1.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。2.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。3.其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 4 | 具有履行合同所必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声明。（格式自拟）                                                                                                                                                                            |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。                                                                                                                                                                            |
| 6 | 信用记录                      | 资格审查时，供应商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，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。                                                                                                                                      |
| 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：合同包三

| 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       | 投标人可自行选择提供以下证明材料：投标人2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。                                                                                                                                           |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 投标人可提供以下证明材料：1.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。2.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。3.其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 4  | 具有履行合同所必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声明。（格式自拟）                                                                                                                                                                            |
| 5  | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。                                                                                                                                                                            |
| 6  | 信用记录                      | 资格审查时，供应商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，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。                                                                                                                                      |
| 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：合同包四

| 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       | 投标人可自行选择提供以下证明材料：投标人2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。                                                                                                                                           |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 投标人可提供以下证明材料：1.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。2.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。3.其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 4  | 具有履行合同所必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声明。（格式自拟）                                                                                                                                                                            |
| 5  | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。                                                                                                                                                                            |
| 6  | 信用记录                      | 资格审查时，供应商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，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。                                                                                                                                      |
| 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：合同包五

| 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       | 投标人可自行选择提供以下证明材料：投标人2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。                                                                                                                                           |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 投标人可提供以下证明材料：1.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。2.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。3.其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 4  | 具有履行合同所必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声明。（格式自拟）                                                                                                                                                                            |
| 5  | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。                                                                                                                                                                            |

|   |           |                                                                             |
|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 6 | 信用记录      | 资格审查时，供应商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，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。 |
| 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：合同包六

| 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       | 投标人可自行选择提供以下证明材料：投标人2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。                                                                                                                                           |
| 3  | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 投标人可提供以下证明材料：1.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。2.提供提交投标文件截止之日近半年内（任意一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。3.其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 4  | 具有履行合同所必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声明。（格式自拟）                                                                                                                                                                            |
| 5  | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。                                                                                                                                                                            |
| 6  | 信用记录                      | 资格审查时，供应商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，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。                                                                                                                                      |
| 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：合同包一

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

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特定资格要求 | <p>投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，且须根据投标产品的医疗器械分类等级，提供对应有效期内的资质文件，具体要求如下：一、投标人为生产厂家的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产备案凭证》及《医疗器械备案凭证》，均需有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。</p> <p>二、投标人为经销商的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：无需提供医疗器械经营相关许可或备案凭证，仅需提供该产品对应的《医疗器械备案凭证》，且在有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营备案凭证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。</p> |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包2：合同包二

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特定资格要求   | <p>投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，且须根据投标产品的医疗器械分类等级，提供对应有效期内的资质文件，具体要求如下：一、投标人为生产厂家的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产备案凭证》及《医疗器械备案凭证》，均需有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。</p> <p>二、投标人为经销商的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：无需提供医疗器械经营相关许可或备案凭证，仅需提供该产品对应的《医疗器械备案凭证》，且在有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营备案凭证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。</p> |

采购包3：合同包三

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

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特定资格要求 | 投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，且须根据投标产品的医疗器械分类等级，提供对应有效期内的资质文件，具体要求如下：一、投标人为生产厂家的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产备案凭证》及《医疗器械备案凭证》，均需有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。二、投标人为经销商的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：无需提供医疗器械经营相关许可或备案凭证，仅需提供该产品对应的《医疗器械备案凭证》，且在有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营备案凭证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包4：合同包四

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特定资格要求   | 投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，且须根据投标产品的医疗器械分类等级，提供对应有效期内的资质文件，具体要求如下：一、投标人为生产厂家的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产备案凭证》及《医疗器械备案凭证》，均需有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。二、投标人为经销商的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：无需提供医疗器械经营相关许可或备案凭证，仅需提供该产品对应的《医疗器械备案凭证》，且在有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营备案凭证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。 |

采购包5：合同包五

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

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特定资格要求 | <p>投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，且须根据投标产品的医疗器械分类等级，提供对应有效期内的资质文件，具体要求如下：一、投标人为生产厂家的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产备案凭证》及《医疗器械备案凭证》，均需有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。二、投标人为经销商的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：无需提供医疗器械经营相关许可或备案凭证，仅提供该产品对应的《医疗器械备案凭证》，且在有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营备案凭证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。</p> |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包6：合同包六

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特定资格要求   | <p>投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，且须根据投标产品的医疗器械分类等级，提供对应有效期内的资质文件，具体要求如下：一、投标人为生产厂家的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产备案凭证》及《医疗器械备案凭证》，均需有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械生产许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。二、投标人为经销商的资格要求：1.若投标产品为一类医疗器械：无需提供医疗器械经营相关许可或备案凭证，仅提供该产品对应的《医疗器械备案凭证》，且在有效期内。2.若投标产品为二类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营备案凭证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。3.若投标产品为三类医疗器械：须提供该产品对应的《医疗器械经营许可证》及《医疗器械注册证》，均需有效期内。</p> |

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

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

采购包2：

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

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

采购包3：

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

采购包4：

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

采购包5：

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

采购包6：

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

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

医疗设备采购

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求                                                      |
|----|------|--------|---------------------------------------------------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后10个历天                                              |
| 2  |      | 标的提供地点 | 扎兰屯市人民医院                                                |
| 3  |      | 合同履约期限 | 签订合同后10个日历天内完成供货                                        |
| 4  |      | 合同履约地点 | 扎兰屯市人民医院，完整实施流程（包含：运输、卸货、交付、安装、调试、培训、验收、资料交付、配套服务等）     |
| 5  |      | 验收要求   | 技术、商务验收全部达标，设备可稳定满足临床使用，全套验收档案完整留存方可出具验收合格报告，作为付款唯一前置条件 |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、 第一期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>2、 第二期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>3、 第三期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>4、 第四期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>5、 第五期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>6、 第六期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>7、 第七期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>8、 第八期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>9、 第九期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>10、 第十期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>11、 第十一期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>12、 第十二期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.37%</p> |
| 7 |  | 履约保证金  | 需要缴纳履约保证金：不缴纳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

采购包2：合同包二

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求          |
|----|------|--------|-------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后10个日历天 |

|   |  |        |                                                         |
|---|--|--------|---------------------------------------------------------|
| 2 |  | 标的提供地点 | 扎兰屯市人民医院                                                |
| 3 |  | 合同履约期限 | 签订合同后10个日历天内完成供货                                        |
| 4 |  | 合同履约地点 | 扎兰屯市人民医院，完整实施流程（包含：运输、卸货、交付、安装、调试、培训、验收、资料交付、配套服务等）     |
| 5 |  | 验收要求   | 技术、商务验收全部达标，设备可稳定满足临床使用，全套验收档案完整留存方可出具验收合格报告，作为付款唯一前置条件 |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、第一期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>2、第二期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>3、第三期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>4、第四期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>5、第五期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>6、第六期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>7、第七期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>8、第八期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>9、第九期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>10、第十期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>11、第十一期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>12、第十二期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.37%</p> |
| 7 |  | 履约保证金  | 需要缴纳履约保证金：不缴纳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

采购包3：合同包三

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求         |
|----|------|--------|------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后10个历天 |

|   |  |        |                                                         |
|---|--|--------|---------------------------------------------------------|
| 2 |  | 标的提供地点 | 扎兰屯市人民医院                                                |
| 3 |  | 合同履约期限 | 签订合同后10个日历天内完成供货                                        |
| 4 |  | 合同履约地点 | 扎兰屯市人民医院，完整实施流程（包含：运输、卸货、交付、安装、调试、培训、验收、资料交付、配套服务等）     |
| 5 |  | 验收要求   | 技术、商务验收全部达标，设备可稳定满足临床使用，全套验收档案完整留存方可出具验收合格报告，作为付款唯一前置条件 |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、第一期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>2、第二期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>3、第三期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>4、第四期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>5、第五期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>6、第六期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>7、第七期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>8、第八期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>9、第九期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>10、第十期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>11、第十一期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>12、第十二期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.37%</p> |
| 7 |  | 履约保证金  | 需要缴纳履约保证金：不缴纳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

采购包4：合同包四

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求          |
|----|------|--------|-------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后10个日历天 |

|   |  |        |                                                         |
|---|--|--------|---------------------------------------------------------|
| 2 |  | 标的提供地点 | 扎兰屯市人民医院                                                |
| 3 |  | 合同履约期限 | 签订合同后10个日历天内完成供货                                        |
| 4 |  | 合同履约地点 | 扎兰屯市人民医院，完整实施流程（包含：运输、卸货、交付、安装、调试、培训、验收、资料交付、配套服务等）     |
| 5 |  | 验收要求   | 技术、商务验收全部达标，设备可稳定满足临床使用，全套验收档案完整留存方可出具验收合格报告，作为付款唯一前置条件 |



|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、 第一期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>2、 第二期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>3、 第三期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>4、 第四期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>5、 第五期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>6、 第六期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>7、 第七期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>8、 第八期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>9、 第九期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>10、 第十期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>11、 第十一期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>12、 第十二期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.37%</p> |
| 7 |  | 履约保证金  | 需要缴纳履约保证金：不缴纳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

采购包5：合同包五

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求          |
|----|------|--------|-------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后10个日历天 |

|   |  |        |                                                         |
|---|--|--------|---------------------------------------------------------|
| 2 |  | 标的提供地点 | 扎兰屯市人民医院                                                |
| 3 |  | 合同履约期限 | 签订合同后10个日历天内完成供货                                        |
| 4 |  | 合同履约地点 | 扎兰屯市人民医院，完整实施流程（包含：运输、卸货、交付、安装、调试、培训、验收、资料交付、配套服务等）     |
| 5 |  | 验收要求   | 技术、商务验收全部达标，设备可稳定满足临床使用，全套验收档案完整留存方可出具验收合格报告，作为付款唯一前置条件 |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、第一期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>2、第二期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>3、第三期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>4、第四期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>5、第五期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>6、第六期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>7、第七期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>8、第八期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>9、第九期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>10、第十期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>11、第十一期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>12、第十二期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.37%</p> |
| 7 |  | 履约保证金  | 需要缴纳履约保证金：不缴纳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

采购包6：合同包六

| 序号 | 参数性质 | 类型     | 要求          |
|----|------|--------|-------------|
| 1  |      | 标的提供时间 | 签订合同后10个日历天 |

|   |  |        |                                                         |
|---|--|--------|---------------------------------------------------------|
| 2 |  | 标的提供地点 | 扎兰屯市人民医院                                                |
| 3 |  | 合同履约期限 | 签订合同后10个日历天内完成供货                                        |
| 4 |  | 合同履约地点 | 扎兰屯市人民医院，完整实施流程（包含：运输、卸货、交付、安装、调试、培训、验收、资料交付、配套服务等）     |
| 5 |  | 验收要求   | 技术、商务验收全部达标，设备可稳定满足临床使用，全套验收档案完整留存方可出具验收合格报告，作为付款唯一前置条件 |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 |  | 合同支付方式 | <p>1、第一期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>2、第二期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>3、第三期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>4、第四期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>5、第五期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>6、第六期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>7、第七期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>8、第八期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>9、第九期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>10、第十期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>11、第十一期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.33%</p> <p>12、第十二期，自验收合格次日起，分12个自然月等额分期支付，每月支付合同总金额的1/12，每月固定30日完成当月款项支付，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的8.37%</p> |
| 7 |  | 履约保证金  | 需要缴纳履约保证金：不缴纳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：胃肠镜系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p><b>一、使用科室：消化科</b></p> <p><b>二、数量：1套</b></p> <p><b>三、技术参数及要求：</b></p> <p><b>一 图像处理装置</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>★最高支持4K信号输出；</li> <li>★图像处理器和LED光源高度集成一体化设计；</li> <li>★LED光源颜色≥5色；</li> <li>▲兼容同品牌超声系统，满足扩展超声内镜诊疗的临床需求；</li> <li>支持数字信号输出，如12G-SDI、3G-SDI或HD-SDI等；</li> <li>支持模拟信号输出，如VBS或CVBS或S-VIDEO输出等；</li> <li>▲支持数字信号输入，接口为SDI或DVI。</li> <li>▲具有利用红色和琥珀色LED光组合的特殊光模式，用于提高深层血管和出血点可视性</li> <li>▲具有利用窄带光成像观察的特殊光模式，≥3种模式可选。</li> <li>▲特殊成像观察模式≥5种类；</li> <li>▲具有一键开启对色调、形态、轮廓、亮度同时进行强调的观察模式；</li> <li>支持内镜快速连接,一触式插头设计，提高诊疗效率。</li> <li>具有色调调节功能：红色调节≥16档 蓝色调节≥16档 色度调节≥16档；</li> <li>支持自动增益控制功能增强图像电子信号；</li> <li>患者信息输入数据≥50个；</li> <li>支持电子放大功能，具有≥3种模式；</li> <li>支持预冻结等多种冻结模式；</li> <li>具有自定义模式功能，即时切换多项功能；</li> <li>支持亮度调节成像功能，对比度不变；</li> <li>▲设备本体自带电子液晶触控屏，免键盘操作可避免潜在的感控风险。</li> <li>▲可兼容电子胃镜、电子结肠镜、超声电子胃镜、超声电子支气管镜、电子十二指肠镜等，上述内镜；已经上市，根据临床需求扩展。</li> <li>原厂同品牌超声处理主机支持与内镜主机一体化共用台车集成部署；</li> <li>▲同品牌自有研发、或国内独家战略合作专属AI硬件主机。</li> <li>▲兼容具有≥3条导光束的胃镜，可实现高质量的早癌精查。</li> <li>▲兼容具有≥3条导光束的肠镜，可实现高质量的早癌精查。</li> </ol> <p><b>二 电子上消化道内窥镜</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>图像观察：高清图像，可兼容利用窄带光的多种观察模式；</li> <li>▲近焦放大模式下景深范围≥ 3.5mm</li> <li>视野角度 普通模式：≥140° 近焦模式：≥90°；</li> <li>景深：普通模式：≥3mm-100mm；</li> <li>景深：近焦模式：≥2mm-5.2mm；</li> <li>内镜先端外径：≤φ10.0mm；</li> </ol> |

- 7. 内镜插入部外径：≤φ9.7mm；
- 8. 工作长度：≥1000mm；
- 9. 总长度：≤1380mm；
- 10. 钳道直径：≥φ2.8mm；
- 11. 内镜弯曲角度：上210°/下90°/右100°/左100°；
- 12. 支持副送水功能；
- 13. 放大切换模式：一键切换；
- 14. ▲导光镜头≥3个；
- 15. 可配套同品牌内镜送水泵使用；

三 电子结肠内窥镜

- 1. 图像观察：高清图像，可兼容利用窄带光的多种观察模式；
- 2. ▲近焦放大模式下景深范围≥ 3.5mm；
- 3. 视野角度 普通模式：≥170° 近焦模式：≥90°；
- 4. 景深：普通模式：≥3mm-100mm；
- 5. 景深：近焦模式：≥2mm-5.2mm；
- 6. 内镜先端外径：≤φ13.3mm；
- 7. 内镜插入部外径：≤φ12.9mm；
- 8. 工作长度：≥1300mm；
- 9. 钳道直径：≥φ3.7mm；
- 10. 内镜弯曲角度：上180°/下180°/右160°/左160°；
- 11. 支持被动弯曲、硬度可调、插入形态观测等改善操控性功能；
- 12. 支持副送水功能；
- 13. 放大切换模式：一键切换；
- 14. ▲导光镜头≥3个；
- 15. 可配套同品牌内镜送水泵使用；

四 高清晰度液晶监视器

- 1. 与全数字HDTV兼容，提供稳定、无闪烁的超高清晰图像，升级2K图像到4K图像；
- 2. 31.5英寸4K大液晶显示屏清晰再现原始图像。
- 3. 逐行扫描大大减少图像失真和闪烁。
- 4. 具有色调颜色多点调整功能，使画面明暗部分表现为同一色调；
- 5. 具有高级图像增强功能，针对内镜提供最佳的对比度和亮度；
- 6. 图像增强模式≥6种；

五 配置要求（单套配置）

- 1 图像处理装置（1台）
- 2 电子上消化道内窥镜（2条）
- 3 电子结肠内窥镜（1条）
- 4 高清晰度液晶监视器（1台）
- 5 医用专用台车（1台）
- 6 内镜用送水装置（1台）

|                                     |  |                                                                |
|-------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
|                                     |  | 7 胃肠镜专用治疗车 （1台）<br>8 患者诊床 （1台）<br>9 胃肠镜转运车 （1台）<br>10 储镜柜 （1套） |
| 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：彩色超声多普勒诊断仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>一、设备名称：全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>二、数量：一套；</p> <p>三、用途：主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、成人心脏、泌尿、新生儿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、造影、介入等方面的临床诊断和科研教学工作。</p> <p>四、主要技术规格及系统要求</p> <p>4.1超声主机系统：</p> <p>4.1.1.具备主机一体式显示器，显示器尺寸≥21.5英寸，亮度通过预设可调，显示器可以上下倾斜、左右旋转、前后水平移动。</p> <p>4.1.2.具备一体式角度可调液晶触摸屏，触摸屏尺寸≥13英寸，可通过滑动触摸屏进行翻页，支持手势操作，直接点击触摸屏可选择需要调节的参数，操控面板可上下左右进行高度调整及旋转，前后拉伸。</p> <p>★4.1.3.探头接口≥5个，大小一致</p> <p>4.1.4.采用Windows10操作系统</p> <p>4.1.5.中央刹车系统</p> <p>4.1.6.复合成像技术</p> <p>4.1.7.二维灰阶成像及M型成像单元</p> <p>4.1.8.彩色多普勒成像技术</p> <p>4.1.9.彩色多普勒能量图技术</p> <p>4.1.10.数字化频谱多普勒显示单元</p> <p>4.1.11.声速调节技术，支持声速自动匹配</p> <p>4.1.12.三维血流成像技术</p> <p>4.1.13.穿刺针增强技术</p> <p>4.1.14.宽景拼接成像技术，可提示扫描速度过快、过慢或者正常，支持二维宽景和能量宽景</p> <p>4.1.15宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、单晶体相控阵探头</p> <p>4.1.16.智能图像一键优化技术，可应用在二维、频谱及彩色多普勒等模式</p> <p>4.1.17.智能波束合成技术</p> <p>4.1.18.组织谐波成像</p> <p>4.1.18.多路并行数据流处理技术，能够并行处理海量数据</p> <p>4.1.19.全屏放大功能，一键实时全屏图像放大功能，支持≥2种放大模式，放大后图像可全屏显示</p> <p>4.1.20.扩展成像技术：凸阵、线阵，相控阵探头均具有此功能</p> |



- 4.1.21.解剖M型模式 ( $\geq 3$ 条取样线)
- 4.1.22.支持内置超声教学软件
- 4.1.23.具备B模式局部病灶取样区域成像增强技术, 提高感兴趣区的二维图像分辨率和细节分辨率
- 4.1.24.立体血流显示
- 4.1.24.具备规范化工作流程设定功能, 流程内容用户自定义, 支持导出流程文件至其他彩超设备使用
- 4.2.超声成像技术
  - 4.2.1.剪切波式弹性成像
    - 4.2.1.1.剪切波弹性成像可应用于凸阵、线阵、腔内及腔内双平面探头
    - 4.2.1.2.支持剪切波速度、杨氏模量、剪切模量3种单位切换,
    - 4.2.1.3.支持定量分析、定量分析比、定量分析直方图
    - 4.2.1.4.具有病灶及周边浸润区的取样定量分析工具
  - 4.2.2.压力式弹性成像
    - 4.2.2.1.具有压力提示
    - 4.2.2.2.支持逐帧图像的压力大小查看
    - 4.2.2.3.具有压力补偿技术
  - 4.2.3.造影成像
    - 4.2.3.1.造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、心脏探头、腔内探头及一线一凸双平面探头。
    - 4.2.3.2.支持实时显示组织图像和造影图像、造影图像和组织图像位置互换
    - 4.2.3.3.支持微血管造影增强功能
    - 4.2.3.4.支持造影击碎功能
    - 4.2.3.5.支持低机械指数造影
    - 4.2.3.6.支持向后存储 $\geq 8$ 分钟电影
    - 4.2.3.7.具有双计时器
    - 4.2.3.8.具有混合显示模式
    - 4.2.3.9.具有造影定量分析功能, 支持时间强度分析曲线, 取样点可跟踪感兴趣区 $\geq 8$ 个
  - 4.2.4.数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹,  $A/D \geq 12\text{bit}$
  - 4.2.5.具备变频成像技术
  - 4.2.6.具备高分辨率血流成像技术
- 4.3.测量和分析: (B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒)
  - 4.3.1.一般测量: 距离、面积、周长等
  - 4.3.2.腹部应用软件包
  - 4.3.3.产科应用软件包
  - 4.3.4.妇科应用软件包
  - 4.3.5.心脏应用软件包
  - 4.3.6.小器官应用软件包
  - 4.3.7.泌尿科应用软件包
  - 4.3.8.血管应用软件包

4.3.9.儿科应用软件包

4.3.10.神经应用软件包

4.3.11.急重诊应用软件包

4.3.12.盆底应用软件包

4.4图像存储及病案管理

4.4.1.在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放，可完成硬盘、USB存储盘等多种文件格式静态及动态图像的存储

4.4.2.固态硬盘 $\geq 120\text{GB}$ 、机械硬盘 $\geq 1\text{TB}$ ，两个硬盘独立运行（非外接）

4.4.3.支持外部USB移动存储

4.4.4.支持后台存储，导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

五、系统技术参数及要求

5.1.二维灰阶模式

5.1.1.增益调节：TGC增益补偿 $\geq 8$ 段，LGC侧向增益补偿 $\geq 8$ 段，B/M可独立调节

5.1.2.最大显示深度： $\geq 42\text{cm}$

5.1.3.动态范围： $\geq 320\text{dB}$

5.1.4.电影回放：灰阶图像回放 $\geq 3000$ 幅、回放时间 $\geq 100$ 秒

5.2.彩色多普勒成像

5.2.1.显示方式：B/C、B/C/M、B/C/PW

5.2.2.取样框偏转： $\geq \pm 30$ 度

5.2.3.支持速度、速度方差、能量、方向能量显示

5.2.4.支持立体血流显示

5.3.频谱多普勒模式

5.3.1.显示方式：B，PW，B/PW，B/C/PW，B/CW

5.3.2.频谱多普勒频率 $\geq 3$ 段

5.3.3.最大速度：PW血流速度 $\geq 10\text{m/s}$ ，CW血流速度： $\geq 34\text{m/s}$

5.3.4.最小速度： $\leq 1\text{mm/s}$

5.3.5.PW取样容积： $0.5\text{-}30\text{mm}$

5.3.6.PW偏转角度： $\geq \pm 30$ 度

5.4.探头规格

5.4.1.探头类型：支持单晶体凸阵探头、线阵探头、单晶体相控阵探头、腔内探头、高频线阵探头及一线一凸双平面探头

★5.4.2.探头频率：可支持超高频探头，最高频率 $\geq 30\text{MHz}$

★5.4.3.探头数量： $\geq 4$ 把

5.4.3.1.单晶体凸阵探头频率： $1.5\text{-}6.0\text{MHz}$

5.4.3.2.线阵探头频率： $4.0\text{-}15.0\text{MHz}$

5.4.3.3.单晶体相控阵探头频率： $1.5\text{-}4.5\text{MHz}$

六、设备信息化要求

6.1.支持网络连接

6.2.支持DICOM3.0，支持DICOM结构化报告

|                                     |  |                                                                                   |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | 6.3.支持网络存储功能，基于TCP/IP协议的网络共享功能，可将超声图像及报告直接传送到PC端<br>七、附件及其他<br>7.1.具备耦合剂加热器且≥3档可调 |
| 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：合同包二  
标的名称：3D腹腔镜

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p><b>（一）4K 3D 荧光摄像主机</b></p> <p>1. 摄像主机支持分辨率≥3840*2160，支持≥60Hz的动态图像，逐行扫描。</p> <p>2. 3D、2D模式可切换，可同步处理3D和2D画面信号，且可实现同时输出3D画面、2D画面到两个独立的显示器。</p> <p>3. 3D环绕模式下可支持3D、2D模式自动切换，可根据镜体旋转角度自动选择观察效果最佳的模式，支持自定义切换视角及磁滞角，界面上可显示3D/2D画面切换引导线。</p> <p>4. 支持逐行、左右、同时三种3D信号格式。</p> <p>5. 3D显示模式下可进行视差调节，不少于200档动态调节。</p> <p>6. 支持偏转指示功能，可实时观察镜体当前旋转角度。</p> <p>7. 视角自适应，镜体旋转过程中图像画面始终保持正向。</p> <p>8. ▲图像畸变校正功能，画面无明显桶形畸变，畸变度&lt;1%。</p> <p>9. ▲输出图像延时≤30 ms，保证手眼同步。</p> <p>10. 自动曝光控制。</p> <p>11. 可进行白光成像，也可进行近红外光成像，能对780nm±20nm波长的近红外光（激发光）照明的物体进行成像，采集820nm-900nm（接收光）荧光。</p> <p>12. 配准导航图像融合：白光和荧光的图像可以实现高精度的配准，保证白光和近红外荧光图像的实时同步显示。</p> <p>13. ▲摄像主机具备液晶触控面板，尺寸≥10英寸，防止误按，可进行系统的全部设置（水印、视觉、按键、色彩调节、图像增强、存储质量、双镜联合、网络、流媒体、异显屏和系统设置等）。</p> <p>14. 摄像主机具备拍照、录像、画面冻结、白平衡、计时器功能。</p> <p>15. 预设模式：支持≥12种预设模式，对不同应用环境的实际情况进行精细调节和优化达到最佳成像效果。</p> <p>16. 混合荧光显示模式，不同颜色区分阶梯浓度。</p> <p>17. 荧光颜色不低于六种：蓝色、绿色、青色、紫色、混合、黑白。</p> <p>18. 荧光参数调节：荧光灵敏度可以进行自由调节不少于100级，满足不同荧光应用场景需求，使图像无明显失真感觉。</p> <p>19. 支持BT.709和BT.2020的色域输出切换。</p> <p>20. 图像画面可实现正常、水平翻转、垂直翻转、180°翻转。</p> <p>21. 支持电子除烟功能，利用图像画质算法，降低手术过程中由于镜头起雾或者电刀、超声刀等能量平台使用过程中带来的烟雾对于手术的影响。</p> <p>22. 具备ICG染色和电子染色双重图像染色模式。</p> |

23. 摄像主机内置刻录功能，内置存储空间 $\geq 120\text{G}$ ，同时具备USB3.0接口 $\geq 1$ 个，USB2.0接口 $\geq 2$ 个，支持U盘、移动硬盘存储等设备通过USB端口即插即用，直接刻录3840\*2160分辨率的图片和3840\*2160 60Hz录像。
24. 数据存储：可以选择存储图片和视频的分辨率，可以选择存储方式并实现存储转换，可实时显示存储器剩余容量信息，转存时需要密码确认，保护数据安全。
25. 支持录制3D格式视频，录制格式可选择（3D/2D）。
26. 信号输出接口：支持多种输出端口，12G-SDI\*2、DisplayPort、HDMI2.0、3G-SDI\*2、DVI-I。
27. 信号输入接口：3G-SDI\*1输入端口，用于双镜联合。
28. 双镜联合功能：支持其他视频源设备接入，可连接视频或图像输出设备，通过主机视频输入接口，并将画面以画中画的形式同时输出显示，可实现将同品牌产品或其他内镜、超声等影像产品图像导入，实现双镜联合功能。同时实现刻录的影像也为双镜画面。
29. 具备双镜联合功能，可选择开启或者关闭，设置显示至少4种位置（左上、左下、右上、右下）。
30. 具备联动排烟功能，可与同品牌气腹机联动控制，通过摄像头按键启动气腹机除烟功能。
31. 具备冷光源联动功能，可根据主机白光或荧光模式联动控制光源输出白光或混合光，无需手动切换光源主机。
32. 具备异显屏功能，可同时连接 $\geq 2$ 个显示器，支持两个显示器在不同显示模式下显示画面，可设置信号源及显示模式。以达到一台摄像主机可同时输出如白光图像、荧光图像等不同画面到两个独立的显示器对比的目的。
33. 摄像主机内置直播转播功能：用于视频示教直播、转播。
34. 同时具备2路以上12G-SDI信号输出功能。满足4K手术影像转播对于4K信号依托一根线传输的要求，单根信号线实现4K 3D输出，且可实现30米以上距离信号传输，信号线可穿吊臂。
35. 设备维护升级：预留端口用于设备升级，配备设备维护和服务用接口，用于设备维护和服务，具有技术过时保护。
36. 预留TCB接口 $\geq 2$ 个，可实现通过摄像头按键联动控制气腹机、冷光源。
37. ▲摄像系统使用寿命 $\geq 10$ 年。

## （二）4K 3D电子镜

1. 支持采集 ICG 吲哚菁绿造影剂与血红蛋白结合后，经近红外光照射后发出的非可见光。
2. 前端双路高感光性4K CMOS图像传感器，单个CMOS像素 $\geq 800$ 万，分辨率 $\geq 3840*2160$ 。
3. ▲双目图像零时差，避免术者长时间使用造成的眩晕、疲劳感。（提供检验报告）
4. 3D/2D环绕模式，可360°旋转，镜体旋转过程中图像画面始终保持正向。
5. 摄像头按键 $\geq 3$ 个。支持按键功能可自定义，包括白平衡、录像、拍照、冻结、放大、WDR、图像翻转、亮度调整等功能的设定。
6. 可实现通过摄像头按键联动控制气腹机、冷光源。
7. 免调焦设计，在立体视觉中全部景深范围内均清晰呈现。同时具有3倍视频放大功能

，9档调节。

8. 采用电子镜方案，镜头头端内置温度控制，具有防雾功能，有效防止镜面起雾。

9. 电器安全级别：防除颤 CF型，可应用于心脏设备。

10. 工作外径 $\leq 10.3\text{mm}$ ，工作长度： $\geq 300\text{mm}$ 。

11. 角度： $0^\circ/30^\circ$ ，最大景深 $\geq 200\text{mm}$ ，最小景深 $\leq 30\text{mm}$ 。

12. 3D电子镜前端镜头+握持手柄整体重量 $\leq 340\text{g}$ 。

13. 低温等离子灭菌方式。

### **（三）医用内窥镜冷光源：**

1. 独立光源主机，采用可见光和近红外光双光源，可同时输出白光和近红外光。

2. 白光照明采用纯白光LED，光谱连续度高。

3. 荧光照明采用近红外LED和白光同时输出。近红外光和白光通路均为LED光源，安全性高于激光光源。

4. 液晶屏幕显示，屏幕尺寸 $\geq 7$ 英寸。

5. 支持无极旋钮，0-100调节输出亮度，精度更准确，满足不同临床手术的亮度要求。

6. 冷光源的输出总光通量应 $\geq 1600\text{lm}$ 。

7. 光源LED寿命 $\geq 60000$ 小时。

8. ★具有寿命警示及设备温度监控等功能。

9. 具有出光防护功能，未插入光纤时光源关闭，并有相关提示，避免对人眼的损伤。

10. 预留通讯接口，可通过连接摄像系统主机实现切换白光与混合光功能。

11. 电器安全级别：医用设备电气安全I类防除颤CF型，保证可用于直接接触心脏的手术。

12. ▲冷光源在正常运行时产生的最大噪音 $\leq 55\text{dB (A)}$ ，能保证在手术室安静运行。

### **（四）3D专业液晶显示器**

1. 尺寸 $\geq 32$ 英寸，支持4K超高清视频输入,分辨率 $3840 \times 2160$ 。

2. 支持左右、逐行、上下以及同时(SIMUL)3D信号格式。

3. 可视角度： $178^\circ$  (H) / $178^\circ$  (V)。

4. 支持PIP/POP(画中画/画外画)多画面显示。

### **（五）医用气腹机**

1. ★最大充气流量 $\geq 52$ 升/分 ,最小充气流量：1升/分。

2. 压力范围：1-30mmHg。

3. 具有液晶显示屏，屏幕尺寸 $\geq 7$ 英寸，显示预设与实时压力监测。

4. 屏幕显示输入气源气体压力状态。

5. 充气流量连续可调，目标值通过屏幕直接设定。

6. 充气压力连续可调，目标值通过屏幕直接设定。

7. 具有压力过高或过低时，自动漏气或补气功能。

8. 具备图形显示声光报警功能，钢瓶或中央供气低压或高压报警功能。

9. 具有4路安全监测：压力、流量、温度、烟雾监测功能。

10. 充气自适应，无需针对气腹针或手术过程切换参数。

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>11. 除烟功能：通过循环气流降低腹腔烟雾，保证腔镜系统能显示不受烟雾影响的清晰画面。</p> <p>12. CO2 消耗总量计算功能，并可数值显示，随时一键清零。</p> <p>13. 具有开机系统自检功能。</p> <p>14. 具有主机联控功能。</p> <p>15. 电器安全：医用设备电气安全Ⅰ类防除颤 CF 型，可应用于心脏手术。</p> <p>16. 医用气腹机与内窥镜摄像系统为同一生产厂家，以确保腹腔镜系统各项功能稳定。</p> <p><b>（六）医用导光束</b></p> <p>1. 直径≥4.5mm 。</p> <p>2. 长度≥300cm。</p> <p>3. 可同时传输可见光及近红外光。</p> <p><b>（七）医用台车</b></p> <p>1. 满足放置1-6项（摄像主机、摄像头、冷光源、气腹机、监视器）等设备。</p> <p>2. 滑轮可锁定。</p> <p>3. 用高强度防缠绕静音医疗轮，可任意推动。</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：乳腺旋切设备

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>1 适用范围：对于乳腺组织影像学异常以及可触及的乳腺病灶患者，通过微创方式，完全或部分切除</p> <p>2 真空强度和形式：20-30in/HG,连续负压</p> <p>3 抽气速率：20L/min~30L/min</p> <p>4 故障报警：内置故障报警系统，可以及时确定并排除故障</p> <p>5 ▲屏幕：不小于15英寸触摸式液晶屏，中文显示，功能清晰，实时智能显示取样次数</p> <p>6 真空方向：侧向负压确保样本固定并吸入取样槽，轴向负压确保样本的快速稳定传输</p> <p>7 型号识别：具有活检针规格型号自动识别功能</p> <p>8 旋切刀头设计：三凹面刀头设计，减少创面损伤</p> <p>9 手柄内置前灯（非指示灯）用来在暗室中照亮穿刺点。</p> <p>10 取样防护：操作手柄按键实现急停功能，降低手术风险</p> <p>11 套管模式:针体纵切面为上下双套管设计，方便切取标本和体液分离</p> <p>12 设备配原厂脚踏为左右双踏板模式</p> <p>13 刀槽设计：具备多种规格调节可变取样槽长度，方便切取各种位置的病变。</p> <p>14 取样模式：闭合式取样模式/开放取样模式</p> <p>15 术中出血处理：连续真空吸取</p> <p>16 活检针规格：7G/8G/10G等规格可选，有效长度90/115/150mm</p> <p>17 控制方式:手柄及脚踏开关控制</p> <p>18 预设角度：支持预设角度自动旋转取样，更方便省力</p> <p>19 防电击等级：CF</p> <p>20 操作界面显示负压值，可通过操作界面调整负压大小，更利于浅表病灶的切除</p> <p>21 ★手柄：齿轮≥3个，用切力确保彻底切断纤维组织</p> <p>22 废液管理：界面实时显示废液容量（&gt;800ml）并有预警音提示，避免设备污染及损坏</p> <p>23 真空桶：透明窗口设计，可直视液面水平</p> <p>24 刀槽调节：根据病灶尺寸精准调节刀槽长度，调节范围：5mm-30mm内部创伤更小</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：大隐静脉射频消融设备

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   | <p>1.该设备工作原理：提供并控制向导管输送的RF能量，用于下肢静脉曲张的治疗。</p> <p>2.★该设备射频信号的基频不小于180kHz；输出功率范围为0w-40W（精度±20%），最大输出电压72V。</p> <p>3.该设备可自动识别和显示射频导管型号；适配导管加热元件长度3cm和7cm，可治疗直径2mm-15mm的曲张大隐静脉。</p> <p>4.该设备采用快速插拔式接头，将射频导管的连接器插入发生器的前置导管连接端口中。如需断开导管，只需拉动连接器，而不是电缆。</p> <p>5.▲该设备温控算法需采用自适应PID；温度范围为10℃-130℃（精度±3℃）。在治疗阶段，该设备会将温度保持在120℃，20秒（精度±2s）射频治疗周期结束后，射频传输会自动停止。如果在计时器结束前发现有必要停止射频治疗，按下导管手柄按钮或点击射频启动按钮。</p> <p>6.该设备系统安全监测方式须为双重监测，可显示升温曲线监控。</p> <p>7.设备具备彩色触摸屏幕，操作软件应为中文操作界面；可实时显示温度，功率，消融时间，加热时间倒计时，消融次数等数据。</p> <p>8.设备具备自动保护功能和自检功能，在功率、温度和导管阻值测量超出限值的情况下生成提示信息，并伴有提示音。</p> <p>9.该设备配有可听指示器，用于提醒操作员。提示音的音量可以设置为与治疗环境相兼容。</p> <p>10.该设备显示屏＞7寸，重量：最大5.5kg。</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：合同包三

标的名称：便携式彩超

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>一、设备名称：笔记本式彩色多普勒超声波诊断仪</p> <p>二、数量：1</p> <p>三、设备使用单位：台</p> <p>四、设备用途说明：<br/>腹部、心脏、妇产科、泌尿科、肌骨、新生儿、术中、介入、血管、浅表组织与小器官。所配软件为该机型的最新版本。</p> <p>五、主要规格功能及系统概述：</p> <p>5.1 笔记本式彩色多普勒超声波诊断仪包括：</p> <p>5.1.1 ≥15英寸高清晰度彩色液晶显示器</p> <p>5.1.2 数字化二维灰阶成像单元</p> <p>5.1.3 数字化彩色及能量多普勒单元</p> <p>5.1.4 数字化频谱多普勒显示和分析单元</p> <p>5.1.5 数字化波束形成器</p> <p>5.1.6 多角度空间复合成像技术</p> <p>▲5.1.7 智能化斑点噪声抑制技术</p> <p>5.1.8 自动优化功能</p> <p>5.1.8.1 二维图像自动优化</p> |



5.1.8.2 多普勒图像自动优化

5.1.8.3 彩色血流自动优化

5.1.9 实时宽景成像技术

5.1.10 实时同屏教学软件

▲5.1.11 智能追踪技术（实时扫查快速重现存储图像全部扫描参数）

▲5.1.12 血流量化评估技术（血流信号充盈比率曲线分析图表）

▲5.1.13 高灵敏度能量多普勒（慢速及细微血流能量多普勒成像模式）

5.1.14 自适应彩色增强技术(可自动滤除运动伪影)

5.1.15 编码脉冲反相二次谐波成像（可用于所有探头）

5.1.16 原始数据处理能力（可对已存储的图像进行增益、动态范围、多普勒基线、多普勒角度、扫描速度、自动优化等调节以及测量和分析）

5.1.17 主机上实现实时及脱机状态M型扫描线可以以任意点为轴心360°旋转

▲5.1.18 整机重量≤5.2公斤

5.1.19 数字化通道≥1024通道

5.1.20 可视可调系统动态范围≥96db

5.1.21 超声系统最大探查深度≥33CM

5.1.22 实时三同步成像

5.1.23 方向性能量图（DCA）

5.1.24 线阵探头凸型扩展技术

5.1.25 负荷超声

5.1.26 穿刺针增强显影技术，穿刺针增益可实时调节

5.1.27 AUTO IMT颈动脉中内膜测量技术

★5.1.28 传统机械轨迹球操作，而非虚拟轨迹球操作。

5.1.29 中文操作界面, 中文输入（包括报告、注释等）

5.1.30 内置锂电池操作（断电条件下工作时间≥0.5小时）

▲5.1.31 支持造影成像技术：支持腹部造影成像

▲5.1.32 支持弹性成像技术：支持线阵应变式弹性成像

5.2 测量和分析：(B型、M型、彩色M型、频谱多普勒、彩色模式)

5.2.1 一般测量

5.2.2 妇产科测量（包括孕期、预产期、胎重的分析及显示，胎儿生长曲线（单幅和多幅同时显示）、多数据对比图、子宫卵巢和卵泡的测量和计算以及全面的可编辑的报告功能）

5.2.3 识别和校正彩色多普勒模式下的彩框位置、速度量程、偏转方向及角度和频谱多普勒模式下的取样位置、校正角、基线、速度量程等

5.2.4 多普勒血流测量与分析

5.2.5 组织特征成像模式

5.2.6 实时多普勒自动包络、测量和计算

5.2.7 心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量、分析及报告

5.2.8 羊水指数自动累加功能

5.2.9 腹部专科测量，包括胰头、胰尾、胰体、胰管等测量

5.2.10 容积测量方式5种，包括双平面容积、辛普森容积和球体容积等

- 5.2.11 PISA法二尖瓣返流评估
- 5.2.12 Qp:QS测量分析（体循环和肺循环比测量分析）
- 5.2.13 外周血管测量与分析
- 5.2.14 泌尿科测量与分析
- 5.3 一体化图像存储与(电影)回放重现及病案管理单元
  - 5.3.1 超声图像静态、动态存储原始数据回放重现
  - 5.3.2 原始数据储存，可对回放的图像进行35种参数调节，2B及M型模式10个参数，CFM模式7个参数，PW模式18个参数
  - 5.3.3 可自定义快捷键：12个，设置特定功能，如测量设置、检查模式等特定功能
  - 5.3.4 一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等
  - 5.3.5 USB接口支持快速闪存卡，快速存储屏幕上的图像
- 5.4 输入/输出信号：
  - 5.4.1 输入：DVI，HDMI，USB，Lan
  - 5.4.2 输出：HDMI，DVI，USB，DVD，Lan
- 5.5 连通性：可配医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件
- 5.6 图像管理与记录装置：
  - 5.6.1 超声图像存档与病案管理系统
  - 5.6.2 动态图像、静态图像以PC通用格式直接存储，无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像
  - 5.6.3 剪贴板(在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像
  - 5.6.4 内置固态硬盘 $\geq 128\text{GB}$ （64GB用于数据存储）
- 六、技术参数及要求：
  - 6.1 系统通用功能：
    - 6.1.1 监视器： $\geq 15$ 英寸LCD显示器,扫描方式：逐行扫描，高分辨率
    - 6.1.2 安全性能：符合国家药品监督管理局商品安全质量要求。
  - 6.2 探头规格
    - 6.2.1 超声主机内置无针式探头接口，拨杆锁定设计
    - 6.2.2 频率：宽频带或变频探头，变频探头二维显示频率（基波+谐波）可选择 $\geq 9$ 种，彩色显示频率可选择 $\geq 4$ 种，多普勒显示频率可选择 $\geq 4$ 种
    - 6.2.3 类型：支持凸阵，线阵，相控阵，微凸阵（含选配贫图）
    - 6.2.4 阵元：线阵探头有效阵元数 $\geq 192$ 阵元
    - 6.2.5 阵元：凸阵探头有效阵元数 $\geq 192$ 阵元
    - 6.2.6 B/D兼用：
    - 6.2.7 线阵：B/PWD
    - 6.2.8 凸阵：B/PWD
    - 6.2.9 穿刺导向：探头可选配穿刺导向装置
  - 6.3 二维灰阶显像主要参数：
    - 6.3.1 扫描：
    - 6.3.2 电子凸阵：超声频率2.0-5.0MHz；
    - ▲6.3.3电子线阵：超声频率6-12MHz，具备可自定义按键，按键数量 $\geq 4$ 个；

6.3.4 扫描速率：B模式凸阵探头全视野，18cm深度时，帧速率 $\geq 50$ 帧/秒；

6.3.5 扫描速率：B模式相控阵探头90度，18cm深度时，帧速率 $\geq 40$  帧/秒；

6.3.6 扫描线：每帧线密度 $\geq 230$ 超声线；

6.3.7 发射声束聚焦： $\geq 8$ 段；

6.3.8 回放重现：灰阶图像回放 $\geq 1000$ 幅、回放时间 $\geq 60$ 秒；

6.3.9 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。

6.3.10 增益调节：B/M/CF/D可独立调节；

6.3.11 物理TGC调节 $\geq 6$ 段；

6.3.12 空间分辨力：符合GB10152-2009国家标准；

6.4 频谱多普勒：

6.4.1 方式：脉冲波多普勒 PWD；  
高脉冲重复频率 HPFF；

6.4.2 多普勒发射频率；  
线 阵 $\geq 2$ 段；  
凸 阵 $\geq 2$ 段；

6.4.3 最大测量速度：  
PWD：血流速度 $\geq 8.0$  m/s；

6.4.4 最低测量速度： $\leq 5.0$ mm/s(非噪声信号)；

6.4.5 显示方式：B、M、B/M、B/M/CFI、B/D、D、B/CFI/D；

6.4.6 电影回放： $\geq 60$ 秒；

6.4.7 取样宽度及位置范围：宽度1mm至16mm；分级；

6.5 彩色多普勒；

6.5.1 显示方式：速度分散显示、能量显示、速度显示；

6.5.2 彩色显示帧频：凸阵探头全视野，最大彩色取样框，18cm深时，彩色显示帧频 $\geq 8$ 帧/秒；

6.5.3 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比；

6.5.4 彩色增强功能：彩色多普勒能量图(CDE)（包括方向性能量图）；

6.5.5 双幅实时显示、包括双幅不同模式实时显示（B/B;B/CFM）；

6.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler输出功率可调；

七、 备件、专用工具、资料及其它

7.1 备件：为保证设备正常运行，卖方应在中国境内方便的地点设置备件库，存入所有必须的备件。

7.2 专用工具：  
如有专用工具，卖方应向买方提供设备维护的专用工具。

7.3 资料

7.3.1 卖方须向买方提供操作手册一套。

7.3.2 卖方须向买方提供设备的运行、安装、使用环境要求。

配置清单

| 序号 | 规格描述 | 数量 |
|----|------|----|
|----|------|----|

|                                     |  |   |          |   |
|-------------------------------------|--|---|----------|---|
|                                     |  | 1 | 主机       | 1 |
|                                     |  | 2 | 心脏探头     | 1 |
|                                     |  | 3 | 线阵探头     | 1 |
|                                     |  | 4 | 腹部 探头    | 1 |
|                                     |  | 5 | 产品使用说明书  | 1 |
|                                     |  | 6 | AC/DC 电源 | 1 |
|                                     |  | 7 | 电源线      | 1 |
|                                     |  | 8 | 主机       | 1 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |   |          |   |

标的名称：超便捷式彩超机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>1、 、基本要求</p> <p>1.1 产品用途：满足浅表、血管、小器官、甲状腺、乳腺、肌骨、神经等临床超声检查；</p> <p>★1.2 产品注册备案：硬件、软件（嵌入式软件组件随整机注册备案，独立医疗器械软件需提供对应医疗器械注册证）；</p> <p>1.3 配件配置：线阵探头1个、数据线1根、充电适配器1个、探头包1个。</p> <p>2、 、硬件技术参数指标：</p> <p>2.1探头类型： 便携手持式，线阵彩超主机探头；</p> <p>▲2.2信号传输：探头声像信号由数据线直连超声工作站，不依赖网络传输，确保信号传输更快捷、稳定与安全；</p> <p>2.3主机净重：约210g；</p> <p>2.4主机尺寸：约170mmx62mmx26mm；</p> <p>2.5扫描方式：电子阵列扫描；</p> <p>2.6换能器基元数：约128阵元；</p> <p>2.7通道数：真32物理通道；</p> <p>2.8频率范围：5MHz-10MHz；</p> <p>2.9探测显示深度：约10~120mm，可视可调；</p> <p>2.10显示模式：B、BB、4B、BM、M、CDFI、PDI、PW、PICC≥9种；</p> <p>2.11 探测分辨力：1mm；横向几何位置精度1%，纵向向几何位置精度2%；</p> <p>2.12工作续航时间：≥4.5h，设备支持边充电边工作，满足用户持续不间断使用需求；</p> |

## 2.13算力硬件：

2.13.1操作系统：Windows 11 、 MegaOS (X86-Android 14) 双系统

2.13.2处理器：处理器 226V

2.13.3内存：约16GB

2.13.4存储：约1TB

2.13.5尺寸（长 × 宽 × 高）：约315.24mm × 214.74mm ×8.98mm

2.13.6重量（（裸机/键盘/触控笔））：约925g / 333g / 10g\*

2.13.7屏幕尺寸：≥14英寸

## 3、软件功能指标：

▲3.1 具有肌骨超声影像教学软件，支持颈前、肩关节、肘关节、腕关节、髋关节、膝关节、踝关节实时动态识别功能，可识别肌肉、骨骼、神经、血管等组织，对超声影像进行精准组织标注，采用不同颜色区分不同组织区域，并标注组织名称，帮助识别与学习；

▲3.2 具有穿刺针方向角度提示与选择，帮助医生定位目标；可实时显示穿刺路径与目标结构的空间关系。

3.3 具有中心定位线、平面内/侧方位穿刺线引导功能（角度可调）；

3.4 支持距离、椭圆面积、描记面积、角度、深度、注释等常规测量实时动态识别、提示与分析功能；

▲3.5 具备通用、高分辨、高穿透、谐波模式等不同成像条件，可预置最佳化图像的检査条件,可一键切换；

▲3.6 具有增益、动态范围、深度、焦点、亮度、对比度、帧相关、灰阶、空间复合、降噪调节参数功能及用户自定义功能；

3.7 具有图像实时显示、放大、镜像、冻结/解冻、动静态图像暂停/回放/存储等实用功能；

▲3.8 支持BMP、JPG、PNG、TIF、DCM图像格式及实时电影存储；可实现图像的冻结、实时回看，电影回放支持用户自定义：64/128/256/512/1024帧任选。

## 产品配置

### 1 主机

辅助扫查教学；

六大关节及颈部动态识别模块；

病案管理；

多语言显示以及中英文输入；

双屏对比；

历史数据分析；

支持屏幕文件或多媒体文件；

电影回放及保存；

测量与分析；

中心定位线及穿刺线引导；

▲支持B、BB、4B、BM、M、CDFI、PDI、PW、PICC≥9种显示模式；

### 2 标配探头

汇声线阵M40L；

|                                     |  |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | 算力硬件：Windows平板；<br>3 标配附件；<br>操作手册；<br>探头充电适配器1；<br>探头包1；<br>4 选配件<br>线阵探头；<br>凸阵探头；<br>凸阵探头；<br>有线鼠标；<br>关节治疗穿刺引导模块；<br>神经阻滞模块； |
| 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：合同包四

标的名称：医用臭氧治疗仪

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>▲1、设备臭氧浓度范围：0-80 μg/ml 。</p> <p>▲2、医用臭氧浓度调节方式：步长1μg/ml连续可调。</p> <p>▲3、臭氧浓度误差≤±4%。</p> <p>▲4、臭氧流速：1L/min</p> <p>5、大气压力范围： 700-1060hpa</p> <p>6、湿度：35%-80%，不凝固</p> <p>7、储存与运输温度：-10%-55℃</p> <p>8、定量供气体积：10 ml-9999 ml</p> <p>9、定时供气时间：10min，后自动停止供气</p> <p>10、电源110V-240V50-60Hz。</p> <p>11、注射泵接口：闭锁公接头</p> <p>12、真空接口：闭锁公接头</p> <p>13、连续出气口：闭锁公接头</p> <p>14、功能系统模块：注射器自动灌注模式系统、自体血模式系统、臭氧袋灌注模式系统、低压负罩灌注模式系统。适用于注射器灌注注射疗法、直肠灌注疗法、大自血疗法、臭氧化水疗法、低压负罩疗法、臭氧袋气浴疗法。</p> <p>15、臭氧浓度显示方式：液晶触屏控制显示。</p> <p>▲16、有2个出气口：注射器取气+持续灌注取气。</p> <p>17、有真空负压装置，便于扩展糖尿病坏疽等套袋疗法。</p> <p>18、有声光报警装置；避免操作失误。</p> <p>19、有残气回收净化装置，将剩余臭氧气体还原成氧气，避免造成环境污染。20、仪器正常工作后，室内空气中臭氧浓度不能超过0.16mg/m<sup>3</sup></p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | <p>1.标称超声工作频率</p> <p>a)A超探头：10MHz;</p> <p>b)B超探头：10MHz、20MHz（高配）;</p> <p>2.灰阶：256 级;</p> <p>3.扫描帧频：10 fps;</p> <p>4.B型扫查范围：53°;</p> <p>5.增益调节范围：1-105dB;</p> <p>6.图像处理及信号后处理方式：帧平均、伪彩色、伽玛校正;</p> <p>7.数字扫描变换器（DSC）容量：100×640×512×8 bit;</p> <p>8.★数据处理计算机操作系统：Windows;</p> <p>主要技术指标</p> <p>9.▲B型探测深度</p> <p>10.10MHz探头：不小于60 mm;</p> <p>11.20MHz探头：不小于20mm。</p> <p>12.▲B型轴向分辨力</p> <p>13.10MHz探头：不大于0.1mm;</p> <p>14.20MHz探头：不大于0.08 mm。</p> <p>15.▲B型侧向分辨力</p> <p>16.10MHz探头：不大于0.2 mm;</p> <p>17.20MHz探头：不大于0.15mm。</p> <p>18.▲B型几何位置精度</p> <p>19.纵向不大于3%;</p> <p>20.横向不大于5%。</p> <p>21.▲B型盲区</p> <p>22.10MHz探头：不大于3mm;</p> <p>23.20MHz探头：不大于3mm。</p> <p>24.▲A型眼轴生物参数测量范围</p> <p>25.眼轴长度(AL)：15mm～40mm;</p> <p>26.前房深度(AC)：2.0 mm～6.5mm;</p> <p>27.晶体厚度(LEN)：2.0 mm～6.5mm;</p> <p>28.玻璃体厚度(VITR)：12mm～33mm。</p> <p>29.▲A型眼轴生物参数AL测量精度：误差不大于±0.05mm。</p> <p>30.▲前房深度(AC)的示值误差不大于±0.05mm；晶状体厚度(LEN)、玻璃体厚度(VITR)的示值误差不大于±0.10mm。</p> <p>功能参数描述</p> <p>31.B超部分</p> <p>32.扫描方式：机械扇形扫描;</p> <p>33.▲TGC：-20dB～20 dB动态范围，手动分段调节(六段调节);</p> |

|                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |  | <p>34.★显示方式： B、B+A;</p> <p>35.▲显示深度调节范围： 10MHz: 28mm~60mm; 20MHz: 19 mm~40mm;</p> <p>36.图像存贮： 100 幅;</p> <p>37.动态回放： 10秒/100幅 循环或单幅播放;</p> <p>38.彩色显示： 八组彩色编码;</p> <p>39.▲可变延时深度： 10MHz: 0 mm~15 mm; 20MHz: 0 mm~10mm;</p> <p>40.实时时钟显示： 年-月-日 时-分;</p> <p>41.病历信息输入： 姓名, ID, 性别, 出生年月;</p> <p>42.探头持续扫描5分钟后, 会自动冻结, 以保护探头。</p> <p>43.A超部分</p> <p>44.接收器总增益： 98dB, 用户可调节增益范围： 1~60dB;</p> <p>45.测量模式： 五组(正常眼、无晶体眼、特殊眼包括PMMA/ACRYLIC/SILICONE、致密白内障眼、手动测量);</p> <p>46.★测量方式： 浸润（Immersion） / 接触（Contact） 测量;</p> <p>47.人工晶体计算（六组公式）： SRK-T、SRK-II、BINK-II、HOLLADAY、HOFFER-Q、HAIGIS</p> <p>48.屈光术后： History-derived Double K/SRK-T Refraction-derived ROSA S HAMMAS;</p> <p>49.任意两组公式可对比计算, 同时显示;</p> <p>50.自动测量十组平均;</p> <p>51.显示标准差;</p> <p>52.可保存八组人工晶体常数;</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：非接触眼压计

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



|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>1.眼压测量范围：1mmHg至60mmHg（1mmHg精度）</p> <p>2.平均值显示：1mmHg/0.1mmHg精度可调</p> <p>3.测量模式：1-30mmHg/1-60mmHg</p> <p>4.操控方式：触摸屏和操作杆</p> <p>    a)自动测量：操作杆对焦完成后自动喷气自动测量</p> <p>    b)手动测量：操作杆对焦完成并按测量开关测量</p> <p>5.人工晶体眼测量模式校准点亮度调整范围：0-100%</p> <p>6.眼内压补偿调整：内置计算公式可计算基于不同的中央角膜厚度为测量出的眼内压提供相应的补偿值</p> <p>7.眼压测量值可靠性提示：数字带括号：测量可靠性低</p> <p>    a)出现ERROR：测量不正确</p> <p>    b)出现OVER：超出测量范围</p> <p>8.打印机切纸方式：内置热敏打印机，自动切纸</p> <p>9.显示器：≥8寸WVGA彩色LED触摸屏显示器</p> <p>10.安全性：通过安全制动器设置安全距离</p> <p>11.数据传输方式：USB（输入），RS232C（输出），LAN（输出）</p> <p>12.电源：100-240V，50-60Hz，30-70VA</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：合同包五

标的名称：手术器械

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p><b>1、双极电凝钳（螺口）</b></p> <p>1、头部采用 YY/T 0294.1-2024 标准的不锈钢，钳杆及内芯采用符合YY/T 0294.1-2024 标准的不锈钢，绝缘套管用PEEK制造。钳头硬度不小于 350HV0.2，进入患者部分表面粗糙度 Ra 参数值的最大值为 0.4μm。耐腐蚀性能不低于 YY/T0149-2006 中 5.4b 级的规定。</p> <p>2.规格Φ3、Φ3.5、Φ5，多种工作长度适合各种部位各种患者腔镜手术。</p> <p>3.钳头形状为螺口弯头。</p> <p><b>2、双极电凝钳（螺口）</b></p> <p>1、头部采用 YY/T 0294.1-2024 标准的不锈钢，钳杆及内芯采用符合YY/T 0294.1-2024 标准的不锈钢，绝缘套管用PEEK制造。钳头硬度不小于 350HV0.2，进入患者部分表面粗糙度 Ra 参数值的最大值为 0.4μm。耐腐蚀性能不低于 YY/T0149-2006 中 5.4b 级的规定。</p> <p>2.规格Φ3、Φ3.5、Φ5，多种工作长度适合各种部位各种患者腔镜手术。</p> <p>3.钳头形状为螺口直头。</p> <p><b>3.双极电凝钳（螺口）</b></p> <p>1、头部采用 YY/T 0294.1-2024 标准的不锈钢，钳杆及内芯采用符合YY/T 0294.1-2024 标准的不锈钢，绝缘套管用PEEK制造。钳头硬度不小于 350HV0.2，进入患者部分表面粗糙度 Ra 参数值的最大值为 0.4μm。耐腐蚀性能不低于 YY/T0149-2006</p> |

中 5.4b 级的规定。

2.规格Φ3、Φ3.5、Φ5，多种工作长度适合各种部位各种患者腔镜手术。

3.钳头形状为螺口弯头。

#### 4、手柄

1、连接方式：三拆式（多为螺纹分段+快拆卡扣）

2、承重等级：常规手拧载荷 ≤50 N（非承重调节件）

3颜色：颜色：标准 黑色（可定制）

#### 5. 无创抓钳

1.抓钳夹持性能:Φ2mm外径的钳子夹持力应不小于5N，Φ5mm外径的钳子夹持力不小于20N，Φ10mm外径钳子夹持力不小于40N。钳头采用不低于 YY/T0294.1-2024 标准钢制造，杆部与患者接触材料采用YY/T0294.1-2016中M号钢制造硬度为300HV O.2-600HVO.2(或29.8HRC-55.2HRC)。器械进入人体部分表面粗糙度:抛光表面Ra 参数值的最大值为0.2um，亚光表面Ra参数值的最大值为0.8um，其余部分的最大值为1.6um。耐腐蚀性能不低于YY/T0149-2006中5.4b级的规定。

2.规格Φ3、Φ5和Φ10，工作长度180-500mm。

3.钳头为无创抓钳。

#### 6、腹腔内窥镜消毒盒

1、高性能树脂：轻量化、耐低温等离子、防刮镜头

2、结构：带孔网篮+硅胶/橡胶卡槽（固定防碰撞）

3、密封：带盖/锁扣，可密闭灭菌

#### 7、鼻窦内窥镜消毒盒

1、性能等级不低于 304 级别的奥氏体不锈钢;可耐受 134℃压力蒸汽反复高温灭菌，具备良好耐医用消毒剂腐蚀性能

2、硬质阳极氧化铝：轻量化、防刮、耐等离子/高压

3、PPSU/PPUS树脂：非金属、防镜头划伤、耐135℃

4、内衬：医用硅胶卡槽（固定防碰撞）

#### 8. 双极高频电缆线

1.规格Φ4×3000，电缆线可高温灭菌。

2.电插头为 4mm，可适配市场上大部分高频电刀主机。

#### 9、单极高频电缆线

1.规格Φ4×3000，电缆线材质可高温灭菌。

2.接口有 4mm、6mm 和 8mm，可适配市场上大部分高频电刀主机。

#### 10、手柄

1、连接方式：两拆式（多为螺纹分段+快拆卡扣）

2、承重等级：常规手拧载荷 ≤50 N（非承重调节件）

3颜色：颜色：标准 蓝色（可定制）

#### 11、消毒篮（输尿管镜）

1、主体：性能等级不低于 304 级别的奥氏体不锈钢；

2、表面：电解抛光/镜面抛光，无毛刺、无死角

3、内衬/卡槽：医用硅胶/橡胶，防刮、减震、固定镜体

4、耐腐蚀性：符合医用灭菌环境要求

#### **12、消毒篮（腹腔镜）**

1、主体材料：**性能等级不低于 304 级别的奥氏体不锈钢；**

2、表面处理：电解抛光，无毛刺、无死角

3、固定内衬：医用硅胶卡槽，防碰撞、防刮伤镜体

4、耐腐蚀性：耐酸碱、耐各类医用消毒剂

#### **13. 眼用持针钳**

指环式,长12.5cm,大号

#### **14.单极高频电缆线**

1.规格 $\Phi 4 \times 3000$ ，电缆线材质可高温灭菌。

2.接口有 4mm、6mm 和 8mm，可适配市场上大部分高频电刀主机。

#### **15、施夹器（加大号，可弯）**

1、施夹器夹持性能： $\phi 10\text{mm}$ 外径的钳子夹持力不小于20N,钳头采用不低于 YY/T0294.1-2024 标准钢制造，杆部与患者接触材料采用YY/T0294.1-2016中M号钢制造。施夹器硬度为300HV0.2-600HV0.2(或29.8HRC-55.2HRC)。器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面Ra参数值的最大值为 $0.2\mu\text{m}$ ,亚光表面Ra参数值的最大值为 $0.8\mu\text{m}$ ,其余部分的最大值为 $1.6\mu\text{m}$ 。耐腐蚀性能不低于YY/T0149-2006中5.4b级的规定。

2、工作长度180-450mm,适合各种部位各种患者腔镜手术。

3、头部可弯，可 $360^\circ$ 旋转，可以保证良好的手术视野以及不同角度走向的血管，满足腔镜手术的各种角度需要。

4、颜色:黄色

#### **16、施夹器（大号，可弯）**

1、施夹器夹持性能： $\phi 10\text{mm}$ 外径的钳子夹持力不小于20N,钳头采用不低于 YY/T0294.1-2024 标准钢制造，杆部与患者接触材料采用YY/T0294.1-2016中M号钢制造。施夹器硬度为300HV0.2-600HV0.2(或29.8HRC-55.2HRC)。器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面Ra参数值的最大值为 $0.2\mu\text{m}$ ,亚光表面Ra参数值的最大值为 $0.8\mu\text{m}$ ,其余部分的最大值为 $1.6\mu\text{m}$ 。耐腐蚀性能不低于YY/T0149-2006中5.4b级的规定。

2、工作长度180-450mm,适合各种部位各种患者腔镜手术。

3、头部可弯，可 $360^\circ$ 旋转，可以保证良好的手术视野以及不同角度走向的血管，满足腔镜手术的各种角度需要。

4、颜色：紫色

#### **17、施夹器（中大号，可弯）**

1、施夹器夹持性能： $\phi 5\text{mm}$ 外径的钳子夹持力不小于20N,钳头采用ASTM F899-09 种的630号钢制造，杆部与患者接触材料采用YY/T0294.1-2016中M号钢制造。施夹器硬度为300HV0.2-600HV0.2(或29.8HRC-55.2HRC)。器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面Ra参数值的最大值为 $0.2\mu\text{m}$ ,亚光表面Ra参数值的最大值为 $0.8\mu\text{m}$ ,其余部分的最大值为 $1.6\mu\text{m}$ 。耐腐蚀性能不低于YY/T0149-2006中5.4b级的规定。

2、工作长度180-450mm,适合各种部位各种患者腔镜手术。

3、头部可弯，可360°旋转，可以保证良好的手术视野以及不同角度走向的血管，满足腔镜手术的各种角度需要。

4、颜色：绿色。

#### **18、施夹器（加大号）**

1、施夹器夹持性能：φ10mm外径的钳子夹持力不小于20N,钳头采用不低于 YY/T0294.1-2024 标准钢制造，杆部与患者接触材料采用YY/T0294.1-2016中M号钢制造。施夹器硬度为300HV0.2-600HV0.2(或29.8HRC-55.2HRC)。器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面Ra参数值的最大值为0.2μm,亚光表面Ra参数值的最大值为0.8μm,其余部分的最大值为1.6μm。耐腐蚀性能不低于YY/T0149-2006中5.4b级的规定。

2、工作长度180-450mm,适合各种部位各种患者腔镜手术。

3、可360°旋转，可以保证良好的手术视野以及不同角度走向的血管，满足腔镜手术的各种角度需要。

4、颜色:黄色。

#### **19、施夹器（大号）**

1、施夹器夹持性能：φ10mm外径的钳子夹持力不小于20N,钳头采用不低于 YY/T0294.1-2024 标准钢制造，杆部与患者接触材料采用YY/T0294.1-2016中M号钢制造。施夹器硬度为300HV0.2-600HV0.2(或29.8HRC-55.2HRC)。器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面Ra参数值的最大值为0.2μm,亚光表面Ra参数值的最大值为0.8μm,其余部分的最大值为1.6μm。耐腐蚀性能不低于YY/T0149-2006中5.4b级的规定。

2、工作长度180-450mm,适合各种部位各种患者腔镜手术。

3、可360°旋转，可以保证良好的手术视野以及不同角度走向的血管，满足腔镜手术的各种角度需要。

4、颜色：紫色。

#### **20、施夹器（中大号）**

1、施夹器夹持性能：φ5mm外径的钳子夹持力不小于20N,钳头采用不低于 YY/T0294.1-2024 标准钢制造，杆部与患者接触材料采用YY/T0294.1-2016中M号钢制造。施夹器硬度为300HV0.2-600HV0.2(或29.8HRC-55.2HRC)。器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面Ra参数值的最大值为0.2μm,亚光表面Ra参数值的最大值为0.8μm,其余部分的最大值为1.6μm。耐腐蚀性能不低于YY/T0149-2006中5.4b级的规定。

2、工作长度180-450mm,适合各种部位各种患者腔镜手术。

3、可360°旋转，可以保证良好的手术视野以及不同角度走向的血管，满足腔镜手术的各种角度需要。

4、颜色：绿色。

#### **21.眼用测量尺**

（0.5mm刻度尺）直形螺杆式带螺丝,<斜视器>

（0.5mm刻度尺）弯形螺杆式带螺丝,<斜视器>

#### **22.止血钳**

弯有齿，14cm 精细

#### **23.止血钳**

直有齿，14cm 精细

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | <p><b>24.止血钳</b><br/>弯有齿，16cm 精细</p> <p><b>25.止血钳</b><br/>弯有齿，18cm 精细</p> <p><b>26.牵开器</b><br/>爪式，手摇多功能牵开器 25cm 48*60mm</p> <p><b>27.牵开器</b><br/>爪式，手摇多功能牵开器 25cm 48*75mm</p> <p><b>28、电动子宫切除器消毒盒</b><br/>1、材质：<b>性能等级不低于 304 级别的奥氏体不锈钢</b>、硬质阳极氧化铝（轻量化、耐腐蚀）、PPSU树脂（防刮、防镜头划伤）；<br/>2、标配医用硅胶卡槽/分隔条（固定防碰撞）。<br/>3、灭菌兼容性：压力蒸汽(121℃/134℃)、过氧化氢低温等离子、环氧乙烷(E O)、2%戊二醛浸泡；耐温范围：不锈钢-50℃～180℃，PPSU-30℃～135℃。</p> <p><b>29.撕囊镊</b><br/>弧形14mm,条纹圆柄<br/>角形12mm,短扁柄</p> <p><b>30.夹持钳</b><br/>普通型，17cm 头皮夹钳</p> <p><b>31.组织剪</b><br/>弯头，22cm弯圆头 综合剪</p> <p><b>32.拉钩</b><br/>双头，28cm 50*38mm</p> <p><b>33.拉钩</b><br/>单头，22cm 20*100 S柄</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

标的名称：电动子宫切除器（标配）

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>1、电源电压：≥~220V 50Hz</p> <p>2、输入功率：≥50VA</p> <p>3、转速：≥80~280r/min</p> <p>4、输出扭矩：100rpm时≥15N•m</p> <p>5、工作制：间歇加载连续运行，加载≥2min，间歇≥2min</p> <p>6、熔断器：≥×2 F1AL250V ≥F3AL250V</p> <p>7、整机噪音：≥60db(A)</p> <p>8、控制器外壳外表面应平整、光洁、无污损、伤痕及斑蚀等缺陷，功能键、显示窗、接插口等标示应正确、清晰、明确。</p> <p>9、电动马达外表面应光洁、无污损，开关及转向按钮等功能键应操作正确、方便、可靠，标示应清晰正确。</p> <p>10、切除器的电磁兼容性应符合YY0505-2012的要求。</p> <p>11、碎宫器及肌瘤钻头部刃口应锋利，具有良好的切割性能。</p> <p>12、碎宫器刀齿应清晰、完整，不得有缺齿、断齿、烂齿等现象。</p> <p>13、子宫抓钳应开闭自如，夹持可靠，闭合时不应有错位、偏歪和张口现象。</p> <p>14、子宫抓钳张开角度最大应≥45°。</p> <p>15、碎宫器与手机的连接应装卸方便、锁止可靠。</p> <p>16、器械各连接部位应牢固可靠，焊接部位应焊缝平整、光滑、无虚焊、漏焊、堆焊等缺陷。</p> <p>17、器械的配合性能良好，工作可靠，无卡滞或打滑现象。</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：手术对接车

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>1、整车由子母车和可滑动过渡车组合而成，平车，规格：3650×720×625/905mm。</p> <p>2、过渡车：</p> <p>①板面和护栏采用HDPE材质，表面光滑易清洁。护栏一侧一片。</p> <p>②手柄控制气弹簧调节背部的提升角度，角度范围≥0-75°；</p> <p>③下部移动轮采用高级橡塑静音轮，在轨道上灵活平稳移动；</p> <p>④左右两侧大护栏有阻尼装置，锌合金压铸工艺生产的护栏支架主体，操作方便，牢固，可向下承受75kg的重力而不变形。</p> <p>⑤带绑带保护病人。</p> <p>3、对接轨道采用高强合金铝型材，使担架运行过程更平稳、可靠。</p> <p>4、子母车可在升降行程范围内任意调节。</p> <p>5、高度调节采用丝杠传动：不锈钢材质摇把，使用寿命长。传动部分伸缩摇杆为不锈钢材质，钢制万向节，丝杠采用45#钢双丝挤压成型，有过盈保护、双向限位功能，摇动灵活，无噪音。具有ABS防尘罩。</p> <p>6、对接功能：子母车达到同一高度后使担架平稳滑移，进行对接过程，过渡车滑移至另一车体上，可自动锁紧，并设有保险装置。产品的对接结构选用不锈钢材质，用激光切割、数控折弯机成型，外形圆滑、美观，锁定可靠。</p> <p>7、钢制底架由矩形管焊接，外罩ABS护罩。</p> <p>8、脚轮：</p> <p>①采用φ150mm中控制脚轮，高稳定性连动系统，刹车稳定方便。</p> <p>②中控制脚轮内镶双轴承，耐磨，静音，防缠绕，制动可靠。</p> <p>③脚轮核心材料选用高强度铝合金材料，强度高，耐腐蚀，脚轮外包采用聚醚PU材料，静音，减震，耐磨损，耐腐蚀性溶液。</p> <p>④转动部分，采用精密轴承组，旋转灵活平稳。</p> <p>⑤制动系统：病床两侧脚踏式同步制动臂，采用全金属结构，结构紧凑，制动可靠。</p> <p>9、▲车体下部带有定向轮装置，移动时使用此轮可利于掌握方向。在长距离转运病人时减轻护士的劳动量，减少劳动单位。</p> <p>10、不锈钢车把易清洁、消毒。</p> <p>11、配输液架插孔4个。</p> <p>12、配不锈钢伸缩式输液架1根。</p> <p>13、配床垫1张。</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

标的名称：医用电钻

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>固定式电池供电骨组织手术设备（骨钻）</p> <p>标准配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机 1 件</li> <li>2. 电池 2 节</li> <li>3. 充电器 1 只</li> <li>4. 消毒通道 1 只</li> <li>5. 钻夹头钥匙 1 把</li> <li>6. 包装箱 1 只</li> </ol> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可整机高温高压消毒，耐 135℃高温；</li> <li>2. 输出功率≥105W；</li> <li>3. 采用国标电机；</li> <li>4. 转速 0~1200 转/分；</li> <li>5. 扭矩 2.9 牛顿·米；</li> <li>6. 钻夹头有效夹持 0.1mm~8.0mm；</li> <li>7. 急停时间≤0.1s；</li> <li>8. 充电器输入电压交流 100V250V 50/60HZ</li> <li>9. ▲使用免消毒电池；</li> <li>10. 电池电压 14.4 伏；1800mAh</li> <li>； 11. 铝合金外壳；</li> <li>12. 噪音 ≤60dB</li> <li>13. 温升 ≤25℃</li> <li>14. 通过 ISO13485 认证</li> </ol> |
| 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：颈动脉内膜剥脱专用手术器械

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p><b>精细剪：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.总长180毫米，弯，尖头，镶片（总长公差为：±3%）；</li> <li>2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为50-60HRC；</li> <li>3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；</li> <li>4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；</li> <li>5.开闭灵活，剪切性能良好，外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。</li> </ol> <p><b>精细剪：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.总长180毫米，弯，宽头，镶片（总长公差为：±3%）；</li> <li>2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为50-60HRC；</li> <li>3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；</li> </ol> |



- 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；
- 5.开闭灵活，剪切性能良好，外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。

**显微镊：**

- 1.总长180毫米，头部环形直径1毫米，直型，环形，圆柄（工作长度或总长公差为： $\pm 3\%$ ）；
- 2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为42HRC-52HRC；
- 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；
- 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；
- 5.开闭灵活，外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。

**显微持针钳：**

- 1.总长210毫米，直，带自锁功能，簧式（工作长度或总长公差为： $\pm 3\%$ ）；
- 2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40HRC-48HRC；
- 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；
- 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；
- 5.开闭灵活，外表面无锋棱，毛刺，砂眼，裂纹等缺陷；
- 6.柄部为滚花圆柄，尾端带有镀金弹性簧片。

**显微持针钳：**

- 1.总长210毫米，弯，带自锁功能，簧式（工作长度或总长公差为： $\pm 3\%$ ）；
- 2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40HRC-48HRC；
- 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；
- 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；
- 5.开闭灵活，外表面无锋棱，毛刺，砂眼，裂纹等缺陷；
- 6.柄部为滚花圆柄，尾端带有镀金弹性簧片。

**显微镊：**

- 1.总长180毫米，头宽0.6毫米，直型，平台，圆柄（工作长度或总长公差为： $\pm 3\%$ ）；
- 2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为47HRC-53HRC；
- 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；
- 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；
- 5.开闭灵活，外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。

**止血钳：**

- 1.总长130毫米，弯高13毫米（工作长度或总长公差为： $\pm 3\%$ ）；
- 2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40HRC-48HRC；
- 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；
- 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；
- 5.产品外形应整齐、对称，不应有明显的偏歪、扭曲，不应有锋棱、毛刺、裂纹等现象，颚边的锐角应倒钝。

**止血钳：**

- 1.总长180毫米，弯高15毫米（工作长度或总长公差为： $\pm 3\%$ ）；
- 2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40HRC-48HRC；
- 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；

4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；

5.产品外形应整齐、对称，不应有明显的偏歪、扭曲，不应有锋棱、毛刺、裂纹等现象，颧边的锐角应倒钝。

#### **骨膜剥离器：**

1.总长180毫米，双头，头宽1毫米，2毫米，弯型（总长公差为： $\pm 3\%$ ）；

2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40-48HRC；

3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；

4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；

5.外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。

#### **骨膜剥离器：**

1.总长180毫米，双头，头宽3毫米，4毫米，弯型（总长公差为： $\pm 3\%$ ）；

2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40-48HRC；

3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；

4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；

5.外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。

#### **凹凸齿止血夹：**

1.长度110毫米，头部左弯，反力式，头部齿形为无损伤齿。（工作长度或总长公差为： $\pm 3\%$ ）； 2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40HRC-48HRC； 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米； 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定； 5.产品外形应整齐、对称，不应有明显的偏歪、扭曲，不应有锋棱、毛刺、裂纹等现象。

#### **凹凸齿止血夹：**

1.长度110毫米，头部右弯，反力式，头部齿形为无损伤齿（工作长度或总长公差为： $\pm 3\%$ ）； 2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40HRC-48HRC； 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米； 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定； 5.产品外形应整齐、对称，不应有明显的偏歪、扭曲，不应有锋棱、毛刺、裂纹等现象。

#### **主动脉侧壁钳：**

1.总长160毫米，头部环形，可夹取直径4毫米转流管（总长公差为： $\pm 3\%$ ）；

2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40-48HRC；

3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；

4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；

5.钳头开闭灵活，齿形清晰，外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。

#### **主动脉侧壁钳：**

1.总长190毫米，头部环形，可夹取直径6毫米转流管（总长公差为： $\pm 3\%$ ）；

2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40-48HRC；

3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；

4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；

5.钳头开闭灵活，齿形清晰，外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。

#### **主动脉阻断钳：**

1.总长140毫米，头部弯，弯高20毫米，齿形为无损伤双齿（总长公差为： $\pm 3\%$ ）；

- 2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40-48HRC；
- 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；
- 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；
- 5.钳头开闭灵活，齿形清晰，外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。

**主动脉阻断钳：**

- 1.总长130毫米，头部45度弯，弯高32毫米，齿形为无损伤齿（总长公差为： $\pm 3\%$ ）；
- 2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40-48HRC；
- 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；
- 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；
- 5.钳头开闭灵活，齿形清晰，外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。

**心脏手术剪：**

- 1.长度180毫米，头部右侧45°弯曲，刃面镶有合金片，指圈一片镀金、一片镀黑（工作长度或总长公差为： $\pm 3\%$ ）；
- 2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40HRC-48HRC；
- 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；
- 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；
- 5.产品外形应整齐、对称，不应有明显的偏歪、扭曲，不应有锋棱、毛刺、裂纹等现象。

**心脏手术剪：**

- 1.长度180毫米，头部右侧60°弯曲，刃面镶有合金片，指圈一片镀金、一片镀黑（工作长度或总长公差为： $\pm 3\%$ ）；
- 2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40HRC-48HRC；
- 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；
- 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；
- 5.产品外形应整齐、对称，不应有明显的偏歪、扭曲，不应有锋棱、毛刺、裂纹等现象。

**胸腔镊：**

- 1.总长度180毫米，头宽1.2毫米，头部直形，头部齿形为无损伤齿，柄部圆柄，直纹滚花（工作长度或总长公差为： $\pm 3\%$ ）；
- 2.与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢制造，应经热处理，硬度为377HV0.2—478HV0.2；
- 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；
- 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；
- 5.唇头齿吻合良好，外形应整齐、对称，无明显的偏歪、扭曲，无锋棱、毛刺、裂纹等现象。

**胸腔镊：**

- 1.总长度180毫米，头宽1.8毫米，头部直形，头部齿形为无损伤齿，柄部圆柄，直纹滚花（工作长度或总长公差为： $\pm 3\%$ ）；
- 2.与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢制造，应经热处理，硬度为377HV0.2—478HV0.2；
- 3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；
- 4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；
- 5.唇头齿吻合良好，外形应整齐、对称，无明显的偏歪、扭曲，无锋棱、毛刺、裂纹等现象。

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：脑血管搭桥手术专用器械

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | <p><b>显微持针钳：</b></p> <p>1.总长150毫米，头宽0.3毫米，弯头，头部镶金钢砂，滚花圆柄（工作长度或总长公差为：±3%）；</p> <p>2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为40HRC-48HRC；</p> <p>3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；</p> <p>4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；</p> <p>5.开闭灵活，外表面无锋棱，毛刺，砂眼，裂纹等缺陷。</p> <p><b>显微剪：</b></p> <p>1.总长180毫米，角弯45度，工作杆直型，扁柄带有防滑纹（总长公差为：±3%）；</p> <p>2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为470HV0.2—660HV0.2；</p> <p>3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；</p> <p>4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；</p> <p>5.开闭灵活，剪切性能良好，外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。</p> <p><b>显微镊：</b></p> <p>1.总长140毫米，头宽0.3毫米，角弯45°，镶金钢砂，圆柄（工作长度或总长公差为：±3%）；</p> <p>2.与患者接触部分的材料采用医用不锈钢制成，应经热处理，硬度为42HRC-52HRC；</p> <p>3.外表面为无光亮，粗糙度Ra值为：不大于0.8微米；</p> <p>4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；</p> <p>5.开闭灵活，外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。</p> <p><b>显微镊：</b></p> <p>1.总长150毫米，头宽0.3毫米，弯头，圆柄（工作长度或总长公差为：±3%）；</p> <p>2.与患者接触部分的材料采用钛合金材料制成，硬度不低于300HV0.2；</p> <p>3.钛合金表面进行氧化着色处理，色泽均匀，无明显色差；</p> <p>4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；</p> <p>5.开闭灵活，外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。</p> <p><b>显微镊：</b></p> <p>1.总长150毫米，头宽0.3毫米，直头，圆柄（工作长度或总长公差为：±3%）；</p> <p>2.与患者接触部分的材料采用钛合金材料制成，硬度不低于300HV0.2；</p> <p>3.钛合金表面进行氧化着色处理，色泽均匀，无明显色差；</p> <p>4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；</p> <p>5.开闭灵活，外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。</p> <p><b>显微镊：</b></p> <p>1.总长150毫米，头部环形直径1毫米，直型，环形，镶金钢砂，圆柄（工作长度或总长公差为：±3%）；</p> <p>2.与患者接触部分的材料采用钛合金材料制成，硬度不低于300HV0.2；</p> |

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | 3.钛合金表面进行氧化着色处理，色泽均匀，无明显色差；<br>4.耐腐蚀性能达到YY/T 0149中沸水试验法b级的规定；<br>5.开闭灵活，外表面无锋棱、毛刺、砂眼、裂纹等缺陷。<br><b>消毒盒：</b><br>1.长262毫米，宽162毫米，高22毫米（工作长度或总长公差为：±3%）；<br>2.用于盛装手术器械进行灭菌；<br>3.以PPSU高分子材料制成，可经受压力蒸汽灭菌、环氧乙烷灭菌、低温等离子灭菌。 |
| 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：膝关节镜

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p><b>一. 功能及结构</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>采用先进的密封技术，寿命更长久；</li> <li>灭菌方式：低温等离子、环氧乙烷；</li> <li>光缆：配有转换接头可与WOLF、STORZ光源连接；</li> <li>光缆接头可与STORZ、OLYMPUS、WOLF、ACMI光缆连接；</li> <li>与医用电气设备互连使用的安全要求全项符合GB9706.1、GB9706.19的要求；</li> </ol> <p><b>二.光学参数</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>镜体外径：Ø4mm；</li> <li>工作长度：175mm；</li> <li>视向角：0°、30°、70°；</li> <li>▲视场角：≥80°；</li> <li>设计光学工作距d0：4mm；</li> <li>▲视场中心角分辨率 ra (d )： 2.97 C/°；</li> <li>▲有效景深范围：3mm~100mm；</li> <li>光能传递效率--有效光度率DM： 1794 cd/ (m2·lm)；</li> <li>单位相对畸变的控制量 VU-z： 0°、70°镜为25%，30°镜为28%；</li> </ol> |
| 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：合同包六

标的名称：切片机

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   | <p>1. 切片方式：半自动轮转、手动轮转</p> <p>2. 切片厚度范围0.5-100μm</p> <p>3. 修块厚度范围：1-600μm</p> <p>4. 切片模式≥2种，半刀模式和全手轮旋转模式</p> <p>▲5. 水平进样幅度≤ 24mm±1mm。</p> <p>6.垂直样品行程：≤70mm±1mm</p> <p>7 . 样品回缩：样品回缩系统采用静音设计，回缩值5-100μm，可随时开启或关闭回缩功能。</p> <p>8. 最大样品尺寸（长×高×宽）：除可切大尺寸55 x 50 x 30 mm 外，还可切片样品尺寸68×48×15mm</p> <p>▲9. 小手轮可自定义顺时针及逆时针转动方向。</p> <p>10. 带0位的样本定位系统，可X/Y轴调节，±8度水平定位样本</p> <p>11. 可拆卸抗静电废屑槽，具备磁力吸附功能</p> <p>12. 带机顶储物盘，方便放置常用工具</p> <p>13. 刀架带有护手，确保操作者安全</p> <p>14. 具备刀架三点锁定及侧向移动功能，可充分利用刀片全长</p> <p>15. 手轮有2个独立的安全锁定系统</p> <p>16.刀架压刀板采用涂层设计，不沾蜡带，易清洁</p> <p>18. 配重方式：采用可调弹簧力平衡系统，带有弹簧力补偿。</p> <p>19. 采用快装系统设计，可单手快速更换不同类型和大小的样本夹</p> <p>20.可适配5种不同样品夹，可适配5种不同刀架</p> <p>22. 粗进速度：三种粗进速度可调，300μm/s，800μm/s和1800μm/s</p> <p>23.控制面板独立于主机之外，更符合人体工学设计，图形化按键式设计有效控制所有重要操作，方便戴手套操作。</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

标的名称：包埋盒激光打号机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>1.★打码原理：采用激光标刻技术，无需墨盒和色带，对包埋盒表面无灼烧、不产生加热或变形。2 .打印效果：字迹永不褪色、不掉色；耐二甲苯、福尔马林、无水乙醇等病理常用试剂腐蚀，耐摩擦，可长久保存。打印分辨率≥2500dpi，字迹表面光洁度满足病理科长期保存要求。</p> <p>3.★激光器：采用低能耗冷光源激光器，输出功率≤2W，激光器主要技术参数（输出功率、波长、脉宽、重复频率等）由投标人在响应文件中明确提供，并附原厂技术规格有效证明，包括但不限于厂家技术白皮书、产品说明书、检测报告等文件。</p> <p>4.打印兼容性：①兼容含激光粉与不含激光粉两类包埋盒；②兼容带盖与不带盖包埋盒；③兼容市面主流规格病理包埋盒。</p> <p>5.上料装置：具有多槽自动旋转装料结构，可同时装载不少于6种颜色包埋盒；料槽材质应耐腐蚀、易清洁；应同时兼容散装包埋盒和预包装条状包埋盒。</p> <p>6.▲收集装置：采用内置一体化抽屉式包埋盒出料收集器，托盘可交替使用，每个托盘可收集≥150个包埋盒，可同时实现大容量收集与即打即用功能。（提供实物图片或第三方检测机构检测报告）</p> <p>7.▲收集托盘：采用内置一体化抽屉式出料收集器，托盘可交替使用；单个托盘单次收集量≥150个</p> |

1

包埋盒，满足大容量收集与即打即用功能。

8.复位开关:具备出料收集器复位功能,操作便捷。复位操作位置应处于设备正面便于触及区域。

9.打码速度：≤2.5秒/个包埋盒（提供第三方检测机构报告）。

10.仪器尺寸：宽度≤350（mm），桌面占位≤0.20m²，体积小巧，节约操作空间。

11.设备警报：当设备出现满料、缺料、卡料、无接料盘时自动语音报警或弹框提示（提供弹框提示图片）。

12.待机模式：设备非工作时间自动进入低速运行模式，有效降噪、节能（提供待机软件界面图片）。

13.▲电脑一体机：设备配置触控一体化控制终端，屏幕尺寸≥8英寸；触控屏可调倾斜角度≥45°，便于站立操作。控制终端应具备无线网络（Wi-Fi）能力及 USB、视频输出、网络等常用接口，可外接鼠标、键盘、显示屏、扫码枪等周边设备。

14.▲远程运维：设备应支持联网售后服务功能，可通过专用客户端（非个人即时通讯软件）向厂家提交售后工单、查看维修进度、获取产品操作及保养知识库。

15.软件兼容性：兼容中英文操作界面，与现行医院所有的LIS或HIS兼容，可标识各种中西文字、字母、符号、图形及二维码等。

16.软件个性化：操作软件具有著作权证书，可根据科室现有的操作习惯定制功能，自定义格式、内容、个性功能。

17.配置清单

| 项目         | 数量 | 技术参数                  | 备注说明     |
|------------|----|-----------------------|----------|
| 包埋盒激光打码机主机 | 1台 | 长*宽*高：500*350*435（mm） | 不含脚垫高度尺寸 |
| 装料筒        | 6个 |                       |          |
| 条装包埋盒      | 6条 | 75个包埋盒/条              |          |
| 打码软件       | 1套 |                       |          |
| 抽屉式托盘      | 1个 |                       |          |
| USB数据线     | 1根 |                       |          |
| 电源线        | 1根 |                       |          |
| 合格证        | 1个 |                       |          |
| 说明书        | 1本 |                       |          |

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：载玻片激光打号机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | 1.打码原理：采用激光刻标技术，无需墨盒和色带，对载玻片表面无灼烧、不产生加热或变形。<br>2.打印效果：字迹清晰、表面光滑无凹凸感；耐二甲苯、耐福尔马林、耐酒精及常规染色试剂腐蚀，耐摩擦，永不褪色；打印分辨率≥ 2500 dpi，字迹表面光洁度不劣于6.3μm。<br>3.★激光器：采用低能耗冷光源激光器，输出功率≤2W，激光器主要技术参数（输出功率、波长、脉宽、重复频率等）由投标人在响应文件中明确提供，并附原厂技术规格有效证明，包括但不限于厂家技术白皮书、产品说明书、检测报告等文件。<br>4.▲上料装置：采用可拔插式玻片上料盒，一次上料≥200张玻片，上料盒与收集盒可以互换，可多 |

1

- 个上料盒交替使用。
- 5.下料装置：采用精密丝杆电机传动 + 线性导轨支撑，保证玻片输送平稳、无卡顿、无跌落。
- 6.▲收集装置：采用可拔插式玻片收集盒，一次可收集≥200张玻片，出料盒与收集盒可以互换，可多个收集盒交替使用。
- 7.打码速度：≤3秒/张玻片。
- 8.玻片兼容：可打印含激光粉和不含激光粉漆面玻片、以及免疫组化玻片，且不破坏油漆面（提供打印实物图片）。
- 9.仪器结构：仪器整体结构紧凑，主体宽度≤260mm，桌面占地面积≤0.20 m<sup>2</sup>；便于常规实验台安装摆放
- 10.扫码打印：可外置扫码枪，实现扫包埋盒条码自动打印玻片信息。
- 11.▲净化系统：内置空气净化系统，，可有效去除激光标刻产生的异味及粉尘；滤料收集装置为可插拔式，便于更换维护；前置低噪音风机。
- 12.打标区防护罩：内置有带磁性吸附可移动不锈钢防护罩，收集异味和灰尘，导入净化系统。
- 13.语音功能：具有语音控制及语音报警功能。
- 14.触控一体机：配置一体式电容触摸屏，屏幕尺寸≥10寸；支持屏体角度调节（角度≥45°）；具备蓝牙、Wi-Fi 无线连接及 USB、VGA/HDMI、以太网等有线接口，可外接鼠标、键盘、显示器、扫码枪等设备。
- 15.▲物联网功能：扫码连接专业售后APP（非微信平台），随时向厂家提交售后服务、查看进度、服务评价以及产品知识库。
- 16.软件兼容性：兼容中英文操作界面，与现行医院所有的LIS或HIS兼容，可标识各种中西文字、字母、符号、图形及二维码等。
- 17.软件个性化：软件具有著作权证书，可根据科室现有的操作习惯定制功能，自定义格式、内容、个性功能。

配置清单

| 项目         | 数量 | 技术参数                  | 备注说明        |
|------------|----|-----------------------|-------------|
| 载玻片激光打码机主机 | 1台 | 长*宽*高：500*255*400（mm） | 不含脚垫高度尺寸，带屏 |
| 玻片弹匣盒      | 1个 |                       |             |
| 玻片收集盒      | 1个 |                       |             |
| 收集托盘       | 1个 | ABS料开模成型、具有22个坐标位     |             |
| 化学滤料净化装置   | 1个 |                       |             |
| 打码软件       | 1套 |                       |             |
| USB数据线     | 1根 |                       |             |
| 电源线        | 1根 |                       |             |
| 合格证        | 1个 |                       |             |
| 说明书        | 1本 |                       |             |

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：摊片烤片一体机



| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | 1、烘片箱可容纳不少于3个常规染色架。<br>2、烤片槽实际排列玻片≥60片，烤片槽间温度均匀无温差。<br>3、高亮LED数码显示屏,轻触键盘。<br>4、智能PID温控技术，性能稳定，控制精度高。<br>5、工作程序剩余时间提醒功能。<br>6、分体式漂缸，方便加水和清洁。<br>7、定时开机功能。 |
| 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：治疗车

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | 1.规格：720×460×970mm<br>2.台面选用高质量的ABS原料，凹形模具成型，<br>3.两层设计。两层三面均带不锈钢小护栏。<br>4.主框架选用不低于 304 等级奥氏体不锈钢。<br>5.管尺寸：φ22×1.2mm。<br>6.中部配有抽屉（内置隔断），<br>7.带1个不锈钢污物盆，底部带1个塑料污物桶。<br>8.整车承重力≤100kg，整体可拆卸，拼装简单方便。<br>9.四个高档静音耐磨万向脚轮，直径为100mm。<br>10.推动轻松灵活，其中两个带刹车 |
| 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：监护型除颤仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | 1.重量：≤4.2kg（含电池）。<br>2.彩色电容触摸屏≥8英寸，分辨率1024×768像素，可显示≥5通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。<br>3.提供图形化故障排除指引，帮助医护人员快速解决设备故障。<br>4.支持中文操作界面。<br>5.屏幕显示心电波形扫描时间最大不小于36s。<br>6.★具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED功能适用于29天以上人群。<br>7.除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。<br>8.手动除颤分为同步和异步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达360J。<br>9.可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能量选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J。<br>10.★支持至少三种尺寸体内除颤电极板，适用不同病人类型。<br>11.体内电极板带放电键。 |

- 12.体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。
- 13.电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。
- 14.AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 $\geq 8$ 小时。
- 15.开机到可正常使用时间 $\leq 2s$ ，符合临床使用。
- 16.★除颤充电迅速，充电至200J $\leq 4s$ 。
- 17.除颤后心电基线恢复时间 $\leq 2.5s$ 。
- 18.从开始AED分析到放电准备就绪 $\leq 10s$ 。
- 19.★体外电极板支持病人接触状态显示。
- 20.支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。
- 21.提供CPR按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或CPR传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断。
- 22.抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。
- 23.支持培训模式，包含CPR操作培训、抢救操作培训；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。
- 24.心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持25 mm/s、12.5 mm/s。
- 25.通过心电电极片可监测的心律失常分析种类不少于27种。
- 26.支持ST和QT实时分析。
- 27.阻抗呼吸率范围：0-200rpm。
- 28.可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳、体温。
- 29.提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类注册。
- 30.脉率范围：20-300bpm。
- 31.无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。
- 32.可根据病人类型自动切换除颤默认能量、CPR提示和参数报警限。
- 33.支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
- 34.支持通过中央站远程修改病人信息和系统时间同步。
- 35.支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
- 36.配置1块外置智能锂电池，可支持200J除颤 $\geq 300$ 次，
- 37.无需开机或拆机即可查看电池电量；电池可徒手拆卸，无需拆机，便于维护。
- 38.具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光3种方式进行报警。
- 39.配置50mm记录纸记录仪，可同时打印不少于3通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于30s；支持连续波形记录。
- 40.可存储120小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。
- 41.关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。
- 42.支持设备状态指示灯用户检测。

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | 43.设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。<br>44.支持自检放电能量精度显示和打印。<br>45.具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP55。<br>46.具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准EN1789 中6.3.4.3 关于跌落试验的要求，可承受0.75米跌落冲击。<br>47.工作环境温度范围：-20℃-55℃，湿度范围：5%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa。 |
| 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：输液泵

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | 1.显示：4.2寸大屏幕高清晰彩色LCD液晶显示，<br>2.★数值显示有小数位防错设计。<br>3.屏幕显示内容：输液状态、无线图标、电源及静音指示图标、阻塞等级、实时压力显示、输液器品牌、报警显示、输液速度、预置量、输液累计量、剩余时间等。<br>4.★输液器规格：输液器档位1-6档可选。<br>5.输液速度：流速范围：1ml/h~1100ml/h，可按1ml/h递增或递减。<br>6.▲流速误差：±5%（普通输液器），泵内恒温装置，确保低温环境和使用弹性差的输液器的情况下，输液精度达到±3%。<br>7.预置量范围：1ml~9999ml，以1ml递增或递减。<br>8.输液量误差：±5%（普通输液器）。<br>9.快排快输速度：快排、快输操作过程中输液泵运行速度为700ml/h。<br>10.保持静脉开放（KVO）速度：4ml/h，当输液速度大于KVO速度时，输液完成以KVO速度运行；当输液速度小于KVO速度时，输液完成只发出报警，输液速度不变。<br>11.气泡灵敏度：输液器中的气泡大于 40μL，用声音文字发光报警提示。<br>12.阻塞灵敏度三档可选：1档0.06MPa~0.1MPa，2档0.1MPa~0.14MPa，三档0.14MPa~0.18MPa。<br>13.报警功能：气泡报警、阻塞报警、输完报警、开门报警、欠压报警、速度异常报警、遗忘操作报警。<br>14.报警优先级具有高、中、低三级，高优先级：阻塞报警、气泡报警、开门报警、速度异常报警、电池耗尽报警；中级报警：输液完成；低级报警：欠压报警、遗忘操作报警。<br>15.其他功能：<br>a)具有输液累计量显示和累计量清零功能；<br>b)具有交流电停止自动切换机内电池，给电池充电功能；<br>c)具有快排、快输功能：停止状态下双击快排键为快排功能，用于排除管路中的气泡；启动状态下双击快排键为快输功能，用于对患者的快速输液；<br>d)★具有“滴数/分”、“毫升/小时”与“时间-预置量”三种输液速度设置方式；<br>e)具有报警声消除功能，即静音功能。部分报警音在消除2分钟内再次启动；<br>f)具有开机自检功能：输液泵上电后，系统进行自检；<br>g)具有记忆功能：输液泵可对关机前最后一次正确输液参数进行记录，并可保留8 |

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |  | 年以上；<br>h)★动态压力指示功能：在输液过程中可以动态实时显示当前压力值的变化。<br>16.安全分类：Ⅱ类、带内部电源的BF型普通设备，防水等级：IPX3。<br>17.工作条件：环境温度：5℃～40℃、相对湿度：10%～90%、大气压力：860hpa-1060hpa。<br>18.贮运条件：储存温度：-20℃～+55℃、相对湿度：10%～90%、大气压力：500hPa～1060hPa。<br>19.使用电源：交流输入：220V～ 50Hz，内部电池：11.1V 2000mAh。<br>20.内部电池工作时间：充电完成后，在 25ml/h 流速下连续工作不小于 3 小时。<br>21.外形尺寸(mm)：174(长)×126（宽）×215（高）。<br>22.重量：净重约1.7kg。<br>23.设备输入功率：28VA。 |
| 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：轮椅

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标   |                          |
|-------------------------------------|------|-------------|--------------------------|
| 1                                   |      | 1.展开尺寸（cm）  | 105*71*90                |
|                                     |      | 2.折叠尺寸（cm）  | 96*24*90                 |
|                                     |      | 3.座位宽度（cm）  | 46                       |
|                                     |      | 4.座位深度（cm）  | 40                       |
|                                     |      | 5.座位高度（cm）  | 48                       |
|                                     |      | 6.靠背高度（cm）  | 39                       |
|                                     |      | 7.扶手高度（cm）  | 77                       |
|                                     |      | 8.扶手间距（cm）  | 56                       |
|                                     |      | 9.脚托离地（cm）  | 10-15                    |
|                                     |      | 10.前轮直径(寸)  | 8橡胶一体轮（喷涂碳钢前叉）           |
|                                     |      | 11.后轮直径（寸）  | 24塑胶一体免充气轮               |
|                                     |      | 12.净重量(kg)  | 15.8                     |
|                                     |      | 13.毛重量（kg）  | 17.7                     |
|                                     |      | 14.包装尺寸（cm） | 92*24*89                 |
|                                     |      | 15.承重量(kg)  | 100                      |
|                                     |      | 16.护板       | 不锈钢/PVC材质                |
|                                     |      | 17.车架管料     | Q235,Φ22*1.2mm           |
|                                     |      | 18.工字管料     | Q235,φ22*1.2mm/φ25*1.5mm |
|                                     |      | 19.扶手       | PVC外壳+海绵皮革内芯             |
|                                     |      | 20.踏板       | ABS塑料踏板                  |
| 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：注射泵

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   | <p>1.通道数：双通道一体机。</p> <p>2.★双操作输入模式：按键和穿梭键。</p> <p>3.★注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、简易模式。</p> <p>4.注射器规格：自动识别10mL、20mL、30mL、50/60mL普通注射器，注射泵已经内置 39 种品牌注射器和 2 种可定义注射器。</p> <p>5.★流速范围：10mL注射器：0.1mL/h~420mL/h，20ml注射器：0.1mL/h~650mL/h, 30mL注射器：0.1mL/h~1000mL/h, 50mL/60mL注射器：0.1mL/h~1600mL/h。</p> <p>6.速度增量：&lt;100mL/h可按0.1mL/h递增或递减，≥100mL/h可按1mL/h递增或递减。</p> <p>7.流速误差：±2%（注射器误差不大于1%）。</p> <p>8.预置量范围：0mL~10000mL，&lt;100mL可按0.1mL递增或递减，≥100mL可按1mL递增或递减。</p> <p>9.丸剂量/预充速度：10mL 注射器：200mL/h~420mL/h，20ml 注射器：300mL/h~650mL/h，30mL 注射器：500mL/h~1000mL/h，50mL/60mL 注射器：800mL/h~1600mL/h。</p> <p>10.丸剂量范围 1mL~5mL；可按 0.1mL 递增或递减。</p> <p>11.阻塞档位：低中高三档可选择，分别为：0.02MPa~0.07Mpa，0.05MPa~0.10MPa，0.08MPa~0.14Mpa。</p> <p>12.保持静脉开放（KVO）速度：速度范围：0.1mL/h~1mL/h可调，可按0.1mL/h递增或递减；KVO流速误差≤±5%。</p> <p>13.报警功能：阻塞报警、注射器脱落报警、接近完成报警、注射完成报警、欠压报警、电池电量耗尽报警、交流掉电报警、电机异常报警、遗忘操作报警、开合报警、注射器推杆安装错误报警。</p> <p>14.其他功能：注射器自动识别、累计量显示、阻塞压力释放功能、静音功能、速度超范围控制、动态压力显示、交直流自动切换、残留提示、记忆功能、通道休眠功能、历史记录功能、护士呼叫功能、无线监视功能、报警音多级可调、单通道独立报警、夜间模式/省电模式。</p> <p>15.使用电源：交流输入：220V~50Hz，内部电池：11.1V。</p> <p>16.电池工作时间：内部电池充电完成后，在夜间模式/省电模式下，注射泵以5mL/h的速度进行注射：单通道可连续工作不小于8小时、双通道可连续工作不小于5小时。</p> <p>17.工作环境温度：5℃~40℃、相对湿度：10%-90%、大气压力：860hPa~1060hPa。</p> <p>18.储存环境：温度-20℃~ + 55℃、相对湿度：10%-93%、大气压力：500hPa~1060hPa。</p> <p>19.整机功耗：40VA。</p> <p>20.外形尺寸（mm）：330（长）×125（宽）×225（高）（不含突出部分）。</p> <p>21.重量：净重3.8kg，毛重5.0kg。</p> <p>22.安全分类：Ⅱ类CF型，外壳防护等级为IPX4，可连续运行。</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

标的名称：水平离心机

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | 1.最高转速：5000r/min<br>2.最大离心力：≥3962*g<br>3.最大容量：≥4*300ml<br>4.定时范围：1min——99h59min，可连续或短时间离心<br>5.控速精度：±10r/min<br>6.电源：AC220V 50/60Hz<br>7.噪音：≤60dB<br>8.全金属结构多层防爆设计，运行性能安全超稳，坚固耐用，确保工作人员的安全。<br>9.嵌入式微处理器控制，直流无刷电机驱动，免维护，运行平稳。<br>10.采用5英寸触摸液晶显示屏，支持中英文切换功能，支持小语种定制，实时显示运行全部参数，操作界面直观、简单。<br>11.采用机电一体化门锁，使用方便，安全可靠。<br>12.采用食品级硅胶整体密封圈，避免气溶胶外溢，保证工作人员的安全。<br>13.具有自检、堵转、超速、超温等检测报警功能，优异的减震装置，电机运行平稳。<br>14.可存储多组用户自定义程序，方便调用常用程序，开机为上次的程序。<br>15.采用微机处理器精准控制，实时显示转速、时间、RCF (相对离心力)等参数。<br>16.配有多种水平转子及多种适配器可选，适用于0.2ml-300ml离心管，可根据实际需求，实现一机多用。 |
| 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：恒温水浴箱

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | 1.内胆尺寸：≥500mm*300mm*200mm<br>2.外部尺寸：≥655mm*364mm*281mm<br>3.温度控制：PID数字温控<br>4.控温范围：室温+5℃-100℃（标准大气压下）<br>5.控温精度：±0.5℃<br>6.温度均匀性：±0.5℃<br>7.显示精度：0.1℃<br>8.定时范围：1～9999分钟（小时）或连续运行<br>9.加热方式：不锈钢管式加热器<br>10.电压/频率：220VAC±10%或110VAC±10% 50/60Hz<br>11.功率：1500W<br>12.备注：双列六孔<br>13.内胆采用不锈钢板制成，内腔体易于清洗和消毒。<br>14.箱体外壳采用优质冷轧钢板，经过环保喷涂处理，耐腐蚀性强，整机造型美观大方合理，使用维修方便。<br>15.实时温度值显示、倒计时显示。<br>16.LCD液晶显示，PID 微处理器控制温度，自带温度偏差校准功能，标配超温报警功能。<br>17.计时器可精确控制加热时间，计时范围：1～9999分钟（小时）。 |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

标的名称：血小板震荡仪器

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | 1.托盘采用开模注塑的方式生产，表面光滑无毛刺，有效保护血袋安全<br>2.按键液晶显示屏，实时显示设备运行状<br>3.设备采用交流伺服电机提供动力，运行平稳<br>4.采用调速电机，运行平稳无噪音<br>5.热固喷涂底板和不锈钢框架，表面光滑易于清洁<br>6.振荡频率（次/min） 60±5<br>7.振荡幅度(mm) 35±2<br>8.层数≥8层<br>9.每层容量 推荐2袋（200ml/袋）<br>10.单层尺寸（mm） ≥400*280*40<br>11.工作方式 连续左右往复，水平振荡 |
| 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：极速生物阅读器

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>1.培养温度为<math>58\pm 1^{\circ}\text{C}</math>，自动阅读生物监测培养结果，屏幕显示“+”为阳性结果；显示“-”为阴性结果。</p> <p>2.开始培养至生物培养出结果的时间<math>\leq 1</math>小时，若培养结果为阳性结果，最快15min可报警预知。</p> <p>3.具有自动报警功能，机器自身带自检功能，出现机器故障会报警提示。</p> <p>4.含有10个培养孔，配有与机身一体的棕色防尘罩。</p> <p>5.屏幕尺寸为7英寸，分辨率为<math>800\times 480</math>，256万色TFT显示屏。</p> <p>6.输入电源 100~240V，50/60Hz，输出电源12V，1.5A。</p> <p>7.断电后有数据记忆功能，防止数据丢失。</p> <p>8.培养结束自动打印培养信息，可自动存储10000条以上培养记录，存储不足时报警提示。</p> <p>9.可接入追溯系统，实现监测用指示剂与灭菌物品相关联，扫描录入培养信息，并做到与科室管理系统对接实现数据的长期保存。</p> <p>10.阅读器具有配套的同品牌生物指示物，配套应用时适用于压力蒸汽灭菌方式的生物监测。</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：白钢器械筐

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                               |
|-------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>1、外形尺寸：480 x250 x50</p> <p>2、材质316不锈钢，编织网</p> <p>3、可与清洗机配套使用</p> <p>4、可有效的避免手接触器械造成的污染</p> <p>5、用途：存放、运输及清洗物品的容器</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：空气消毒机

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>一 产品参数条款</p> <p>1.用途：室内空气消毒，满足医院二类环境消毒要求，在有人或无人情况下均可以随时开机消毒，对人体没有伤害，符合《空气消毒机通用卫生要求》。</p> <p>2. 安装方式：移动式。</p> <p>3. 外壳：全金属材质。</p> <p>4. 消毒原理：等离子体消毒。</p> <p>5. 适用空间：<math>\geq 90\text{m}^3</math>（医院Ⅰ类（部分）、Ⅱ类、Ⅲ类环境），提供国家法定检验检测资质的第三方机构出具检测报告。</p> <p>6. 具备初级过滤器。</p> <p>7. 具备二级过滤器。</p> |



- 8. 风量：≥800m<sup>3</sup>/h。
- 9. 负离子浓度：50×10<sup>6</sup>个/cm<sup>3</sup>。
- 10. 等离子体密度：3.35×10<sup>17</sup>/m<sup>-3</sup>-1.95×10<sup>18</sup>/m<sup>-3</sup>，提供国家法定检验检测资质的第三方机构出具检测报告。
- 11. 使用寿命：10年。
- 12. 控制系统：
  - ▲12.1. 操作模式：触摸屏、遥控。
  - 12.2. 风速：3档可调。
  - 12.3. 具备预约定时功能，完成约定工作时间后自动关机。
  - 12.4. 具备自动循环功能，自动工作时长2h。
  - 12.5. 自动关机时长设定范围：1～9小时之间自由设定。
  - 12.6. 具备机器故障报警功能，并提示故障信息。
  - 12.7. 需要维护保养时机器可自动提示。
  - 12.8. 安全功能：打开机器面板自动断电保护。
- 13. 消毒灭菌效果：
  - 13.1. 白色葡萄球菌杀灭率：开机运行消毒30min，对空气中白色葡萄球菌杀灭率≥99.9%，提供国家法定检验检测资质的第三方机构出具检测报告。
  - ▲13.2. 自然菌消亡率：开机运行消毒30min，对90m<sup>3</sup>房间空气中自然菌消亡率≥96%，提供国家法定检验检测资质的第三方机构出具检测报告。
  - 13.3. 残留菌落数：90m<sup>3</sup>房间，消毒作用30分钟后，空气中自然菌残留菌落数≤150cfu/m<sup>3</sup>，提供国家法定检验检测资质的第三方机构出具检测报告。
  - 13.4. 甲型流感病毒H3N2杀灭率≥99.99%，提供国家法定检验检测资质的第三方机构出具检测报告。
- ▲14. 粒子清除：开机20分钟，PM0.5净化效率≥99%，提供国家法定检验检测资质的第三方机构出具检测报告。
- 15. 臭氧泄漏量：符合《室内空气中臭氧标准》（GB/T18202-2000）的要求，在距离机器出风口10cm处，60分钟内测试12次，臭氧浓度平均值≤0.0133mg/m<sup>3</sup>，提供国家法定检验检测资质的第三方机构出具检测报告。
- 16. 紫外线泄漏量：在机器上方、下方、左方和右方30cm处的紫外线平均泄漏量0μw/cm<sup>2</sup>；提供国家法定检验检测资质的第三方机构出具检测报告。
- 17. 开机2小时，甲醛去除率≥96.5%，苯去除率≥95%，甲苯去除率≥93.5%；
- 18. 运转噪音：≤50dB，提供国家法定检验检测资质的第三方机构出具检测报告。
- 19. 电源：AC 220V ±10%，50Hz±10%，熔断规格：AC220V 2A，功率：150W±10%。

二 产品配置清单

|   |       |   |   |
|---|-------|---|---|
| 1 | 主机    | 1 | 台 |
| 2 | 遥控器   | 1 | 个 |
| 3 | 电源线   | 1 | 根 |
| 4 | 维护记录簿 | 1 | 本 |
| 5 | 操作说明卡 | 1 | 个 |
| 6 | 合格证   | 1 | 个 |

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：中频治疗仪

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | <p>1、输出电流强度：<br/>在500Ω的负载电阻下，输出电流不超过以下的限值：频率≤1500Hz，为80mA(r.m.s)，频率&gt;1500Hz为100mA(r.m.s)。</p> <p>▲2、输出通道：四路，输出电流独立可调。<br/>——四路同步电刺激、异步电刺激通道；<br/>——四路同步（温热）电刺激、异步（温热）电刺激通道；<br/>——两路离子导入通道；<br/>——两路干扰电治疗通道</p> <p>3、内置临床处方：99个专家处方。</p> <p>4、工作频率：1kHz~12kHz，误差±10%。</p> <p>5、调制频率范围：在0~150Hz范围内。</p> <p>6、差频频率范围：在0~100Hz范围内。</p> <p>7、调幅度：设有0%、33%、60%、100%四种调幅度，调幅度允差±5%。</p> <p>8、动态节律：4s~10s。</p> <p>9、差频变化周期：15s~30s。</p> <p>10、基波频率及波形：方波，频率为1kHz~12kHz（对应脉冲宽度为500μs~42μs）。</p> <p>▲11、调制波形：方波、尖波、三角波、指数波、锯齿波、正弦波、等幅波、梯形波、扇形波、扇梯波以及它们的组合。</p> <p>12、温热电极（温控）：25℃~41℃，多挡可调，最高不超过41℃。</p> <p>▲13、时间调节：默认处方时间：10min、20min、25min、30min、40min、45min，误差±10%。时间可调功能：1min~99min，步进1min，误差±10%。</p> <p>14、电源条件：交流220V/频率50Hz</p> <p>15、输入功率：≤150VA</p> <p>16、工作环境：温度5℃~40℃，相对湿度≤80%，大气压力860hPa~1060 hPa。</p> <p>17、外形尺寸：450mm×320mm×100mm(长×宽×高)</p> <p>18、重量：7.5Kg</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：站立架

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

|                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |  | <p>一、产品组成</p> <p>由支脚、支撑托、支撑架组成。</p> <p>二、主要技术指标和参数</p> <p>1) 外形尺寸（长×宽×高）：127cm×127cm×104cm</p> <p>2) 台面高度调节距离：200mm</p> <p>3) 肘部垫宽度：40mm</p> <p>4) 背托架前后调节距离：200mm</p> <p>5) 膝部托架调节距离：170mm</p> <p>6) 臀部垫额定承载：1000N</p> <p>7) 绑带额定承载：1000N</p> <p>8) 脚踏板额定承载：2000N</p> |
| 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |

标的名称：红外线治疗仪

| 序号                                  | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   |      | <p>①适用治疗板直径：166mm；</p> <p>②电源输入：AC 220V 50Hz；</p> <p>③功率：250VA；</p> <p>④支臂伸缩范围：0-76cm；</p> <p>⑤电源盒升降范围：0-60cm；</p> <p>⑥头部调节范围：仰角：0-90°；方位角：360°；</p> <p>⑦波普范围：2μm-25μm；</p> <p>⑧定时范围：0-60分钟；</p> <p>⑨工作寿命：&gt;2000小时。</p> <p>产品样式：立式单大头；定时方式：机械定时；毛重：13KG。</p> <p>优点：</p> <p>①治疗头有防烫把手；②治疗器电源盒可升降；③加粗金属支臂；④大治疗头；⑤电源盒正、反面都有通电和工作指示灯；⑥五脚折叠脚架，带配重块设计；⑦有倾倒自动断电功能；⑧金属脚轮支撑，5个脚轮中有2个带刹车功能；⑨治疗板与加热器之间使用的是8mm厚的陶瓷绝缘板。</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：四肢联动康复训练器

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                   | <p><b>1.适应范围：</b>适用于肢体肌力不足的患者进行康复训练。</p> <p><b>2.性能参数：</b></p> <p><b>2.1最大承重：</b>200kg；</p> <p>2.2手柄支臂使用快拉式结构调节，可调范围为：0~46cm，适用不同臂长的患者使用；</p> <p>2.3手柄采用手托式设计，相比于棍状设计，能避免抓握无力的患者滑下手柄造成损伤；</p> <p>2.4▲手柄旋转角度五档可调：-20°，-10°，0°，10°，20°，满足患者不同前臂角度使用；</p> <p>2.5▲使用电磁控阻力装置，极小的启动阻力，患者可轻松开始训练；</p> <p>2.6电磁阻力等级可调：1~10级可调，同时训练过程中阻力可调节，可随时进行训练调整，适合肌力提升训练；</p> <p>2.7训练时间可设置：1~99min可调；</p> <p>2.8训练过程中可实时显示功率、卡路里、速度、累计的训练距离和圈数等参数，并具备数据统计功能，训练结束后可统计训练时长、总里程、总消耗卡路里等多种数值；</p> <p>2.9▲设备使用年限不低于8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：脑电放大盒

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>功能要求</b></li> <li>● 1.▲功能概述：集视频、动态、常规、脑地形图功能为一体，一机多用；</li> <li>● 2.▲传输方式：采用无线蓝牙方式传输数据；</li> <li>● 3.通道配置：20通道，包含16通道常规脑电通道，另配有4个多用途通道，可实现中央顶导联、蝶骨电极、心电、眼动、肌电等功能，用户可任意选配；</li> <li>● 4.附件设计：单根线插拔，更换维护成本低；</li> <li>● 5.电极脱落检测：具有电极脱落实时监测功能，在患者长程视频监测过程中护士可随时了解脑电电极与患者接触状况，以便随时纠正接触不良的电极，提高监测质量；</li> <li>● 6.抗干扰：脑电放大盒采用干电池直流供电方式，隔离交流电干扰，有效提高抗干扰能力；设备无须地线，无须屏蔽，满足不同的检查环境；</li> <li>● 7.★数据共享：监测病例通过网络共享，由一位医师即可查看多个病房的病例数据，节省了医院的人力资源；</li> <li>● 8.数据库管理：病例数据库可分类管理，并可导入、导出病例，方便医生对病例存档、备份；</li> <li>● 9.导联编辑：支持单极、双极、平均、自定义任意导联模式的编辑，满足医生不同的检查方式；10.事件标记：采集病例时支持睁闭眼、深呼吸、闪光等多种事件诱发试验；</li> <li>● 11.定标校准：具有自定标校准功能，校准放大器信号输出，确保其准确性；</li> <li>● 12.测量：具有快捷测量、局部波形放大测量、比例尺测量等多种测量功能，满足医生不同的数据测量需求；</li> <li>● 13.棘波分析：具备棘波检索功能，可自动识别并标记出癫痫病理波，方便医生判断；</li> </ul> |

- 14.地形图分析：可对任意病例数据进行地形图分析并显示成三维地形图，使医生直观的了解脑区中的异常放电状况；
- 15.地形图能量图谱：具备将地形图图谱转换成曲线图、百分比图、直方图、数字地形图等能量频谱，便于医生量化分析脑功能的变化情况，有利于数据分析及科研；
- 16.▲实时脑功能频谱定量分析：具备实时能量频谱定量分析功能，包括：能量曲线、相对能量、中频指数、边频指数、快慢波比、爆发抑制比、双频指数、肌电指数、状态熵、反应熵等，通过量化数据反映患者脑功能状态；
- 17.▲实时振幅整合脑电：具有实时振幅整合脑电分析功能，能帮助医护人员在新生儿出生后第一时间了解其是否存在缺氧缺血的情况；
- 18.播放：多档位倍速播放功能，方便医生根据自身需求选择不同倍速快速浏览病例；
- 19.打印：波形、地形图、诊断结论等多种模板化设计报告，医生可预设多种报告模板，方便检查时快捷出具诊断结果；
- 20.编辑：支持病例数据剪辑功能，便于医生保存典型波形及教学备案；
- 21.数据转化：所有脑电病例支持国际EDF标准数据格式转化功能，方便用户在后期的数据分析和科研；
- 22.患者按键：动态记录时设有事件标记按钮，按下后可准确标记患者癫痫发作时间；
- 23.采用低功耗设计，4节干电池支持70小时动态脑电图记录；
- 24.液晶显示：动态盒带有大屏幕液晶屏，实时显示动态记录进程。
- 25.动态存储：采用大容量存储卡，保证记录的数据安全、稳定，标配为2GB；
- 26.数据上传：高速的动态数据上传设计，USB速率可达5MB/s，24小时病例3分钟左右即能上传电脑；
- 27.图像质量：高清摄像头，最大支持1080P画质实时监测；
- 28.视频同步：帧同步视频脑电采集，回放，编辑；
- 29.红外监测：具备红外监测功能，确保晚上关灯后患者动作清晰摄录；
- 30.选配双视频：可选配双视频功能，在一个视频病例中两个摄像头对患者不同角度同时监测，确保将患者发作时的动作无死角摄录；
- 31.选配闪光：可选配闪光刺激器，有助于癫痫诱发测试；
- 32.选配双显示：可选配双显示器，医生可一边采集病例一边回放病例，节省工作时间；
- 33.▲无线组网：可选配无线脑电组网监测，多套设备同步运作，缓解患者的就诊压力；
- **技术规格要求**
- 1.电压测量：25 $\mu$ V/cm、50 $\mu$ V/cm、100 $\mu$ V/cm、200 $\mu$ V/cm误差 $\leq \pm 5\%$
- 2.时间常数：0.1s、0.2s、0.3s误差 $\leq \pm 20\%$ ；0.03s误差 $\leq \pm 40\%$
- 3.噪声电平： $\leq 2\mu$ Vp-p(0.3 $\mu$ V rms)
- 4.共模抑制比： $\geq 105$ dB，实际检测结果为114dB
- 5.★幅频特性：0.1Hz~100Hz -30%  $\leq$  误差 $\leq +5\%$
- 6.耐极化电压：加 $\pm 300$ mV的直流极化电压，灵敏度变化不超过 $\pm 5\%$
- 7.输入阻抗： $\geq 3000$ M $\Omega$

|                                     |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>8.灵敏度：10μV/cm ~ 1600μV/cm分18档可调,误差不超过±5%</li> <li>9.走纸速度：0.1cm/s ~ 10cm/s分10档可调</li> <li>10.低通滤波：5Hz ~ 120Hz分12档可调</li> <li>11.接口技术：USB 2.0接口技术,传输速率480Mb/(12Mb)/s</li> </ul> |
| 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：动态心电采集盒

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | 1.支持12导及3通道心电数据采集；<br>2.▲支持最高72小时不间断采集和存储<br>3.采集设备具有显示屏，支持心电波形实时预览<br>4.支持信息提示功能：支持低电量提示；支持导联未接入提醒；支持SD卡插入提醒；<br>5.▲耐极化电压：≥±600mV<br>6.▲系统噪声：≤15μV<br>7.频率响应：0.05Hz-100Hz<br>8.▲输入阻抗：≥50MΩ<br>9.共模抑制比：>100dB<br>10.支持起搏脉冲显示能力<br>11.采样精度≥24位<br>12.时间常数：≥3.2S<br>13.增益准确度：增益可选择 20 mm/mV、10 mm/mV 和 5 mm/mV，在每种增益设置下，输入信号等效到输入的最大振幅误差在±1%以内。<br>14.增益稳定性： 开机1min后，增益变化在72h内的应不超过1%。<br>15.支持USB和SD卡导出数据，SD卡≥16GB；<br>16.支持蓝牙传输功能，将波形数据通过蓝牙方式实时传输到外部终端<br>17.▲支持NFC标签功能，可通过NFC读卡设备读取机器序列号等信息，提高挂盒效率能记录<br>18.3DSensor（加速度传感器）数据以及用户事件<br>19.具备事件按钮功能，支持事件记录<br>20.动态心电分析软件由系统管理、数据管理、心电分析、设备管理等模块组成。<br>21.动态心电分析软件与经验证的动态心电图设备联合使用，适用于医疗机构对患者动态心电数据的导入、回放、测量与分析、编辑、报告和实时显示，供临床诊断。<br>22.▲动态心电分析软件可同时支持60台以上设备与服务器之间交互，支持同时在线查看、调用及诊断。<br>23.软件支持通过USB高速电缆、SD卡读卡器、无线蓝牙传输三种方式传输动态心电图数据；<br>24.每台设备与服务器之间的连接是独立的，通过TCP/IP协议传输心电数据文件，接收数据并展示心电波形。<br>25.▲动态心电分析软件具有自动分析功能；支持用户事件、房早事件、室早事件、心率事件的自动分析；<br>26.支持心搏检测和分类、心律失常的自动分析、ST段测量等自动分析功能，结果作为 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <p>诊断参考；</p> <p>27.▲系统无需人为操作，即可自动识别起搏器特殊功能运作、起搏器厂家，识别起搏器厂家不少于3家【提供软件界面截图证明材料】</p> <p>28.▲具有全导联起搏检测功能；起搏器分析模块可用于起搏钉分析，快速定位异常起搏钉；</p> <p>29.诊断图界面支持自动识别心搏类型，可添加和修改心拍，支持往前或往后批量插入心搏；</p> <p>30.诊断图界面支持选择片段波形后进行重新解析，支持手动设置无效波形；</p> <p>31.支持导联纠错功能及分段导联纠错功能；</p> <p>32.支持全览图、直方图、散点图、K线图、栅栏图、RR间期、PR间期图等功能；</p> <p>33.全览图可通览整个采集期间的心电图谱，异常波形用颜色标记；</p> <p>34.支持心率、RR间期、RR间期比直方图；</p> <p>35.具备Lorenz散点图、差值散点图、组合散点图分析；</p> <p>36.▲组合散点图，通过心搏的特征选择相应的心搏参数（可选提前量、R波幅度、S波幅度、P波幅度、间期、代偿间期、QRS面积、QRS宽度、等方式作为X、Y轴坐标），形成不同的吸引子，快速区分形态不一样的心搏；【提供软件界面截图证明材料】。</p> <p>37.K线图：支持以K线图的方式展示心搏间期变化；</p> <p>38.栅栏图：支持以柱状图的形式展示一段时间的平均心率；</p> <p>39.▲支持P波反混淆，可单独叠加放大所选心搏的P波，可快速区分P波形态差异心搏【提供软件界面截图证明材料】</p> <p>40.▲支持快速筛查房颤和自动分析房颤功能，根据不同房颤识别强度识别阵发性房颤的功能，快速批量编辑阵发性房颤；</p> <p>41.▲支持HRV分析、T波电交替、心率减速度、心率震荡、QTc间期散点图、睡眠呼吸暂停等高级分析功能。42.支持ST段扫描和参数编辑，可调整任意导联抬高压低参数；</p> <p>43.支持不同心搏分类模板整体叠加反混淆，快速定位异常心搏；</p> <p>44.支持全局撤销，方便医生误操作后可快速恢复至上一步；</p> <p>45.支持事件删除和修改，可对事件进行统计和波形展示；</p> <p>46.支持添加典型图功能；支持统计表格、结论模板、预览打印报告功能；</p> <p>47.▲诊断结论:提供诊断结论界面供用户查看已经挑选的典型图，并对全部心搏信息进行自动统计展示，提供诊断结论框供医生填写结论；提供自定义词库供医生快捷选择。</p> <p>48.支持网络化功能，采用专业数据库管理原始数据和报告，支持科室分析终端、医院与分院、医院与社区医院之间进行原始数据的远程传输、管理和共享。</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                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 10.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 开标一览表 技术偏离表<br>投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表 |

采购包2：

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

采购包3：

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

采购包4：

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

采购包5：

| 序号 | 评审内容                  | 适用情形             | 扣除比例   | 具体标准和要求                                                                                                                                                   | 关联投标（响应）文件格式文件                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 10.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 开标一览表 技术偏离表<br>投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表 |

采购包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  | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 10.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 开标一览表 技术偏离表<br>投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表 |

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国

内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

采购包2：

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

采购包3：

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

采购包4：

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

采购包5：

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

采购包6：

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

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：合同包一

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

采购包2：合同包二

| 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：合同包三

| 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4：合同包四

| 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5：合同包五

| 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：合同包六

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

#### 2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

#### 4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

| 评审内容       |      | 评审标准                                  |    |       |                    |
|------------|------|---------------------------------------|----|-------|--------------------|
| 分值构成       |      | 技术部分61.00分<br>商务部分9.00分<br>报价得分30.00分 |    |       |                    |
| 评审因素<br>分类 | 评审内容 | 具体标准和要求                               | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文<br>件格式文件 |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 技术指标 | <p>①标注★号技术参数未应答或负偏离视为无效投标。②标注▲的技术指标为重要指标，每有一条参数未应答或负偏离扣2分，最多扣30分。③投标人一般技术参数（非标“★”“▲”的技术参数），若出现负偏离，每有1项减0.2分，最多扣5分。</p> <p>注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。（未提供佐证材料视为负偏离，供应商需提供相关佐证材料，鼓励投标人优先提供可溯源的公开资料，或技术白皮书，检测报告，产品彩页，官网参数页，声明函等。为方便评审招标文件中要求提供技术参数佐证材料的，投标人提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料，不得分）</p> | 35.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|             |               |                                                                                                                                                                                                           |                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>技术评审</p> | <p>供货服务方案</p> | <p>供货方案全面、详细（包括但不限于①货物的包装与运输、②货物的装卸、③货物的存放、防潮、④供货进度保证措施等），内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得12分，以上4项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | <p>12.0000</p> | <p>主观</p> | <p>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                              |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调试、应急维护方案 | 根据投标人提供的调试、应急维护方案进行评价包括但不限于以下内容：①设备调试、②技术支持及指导、③应急维护方案、④验收计划及保证措施等。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上4项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或 项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 | 8.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |           |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 设备培训计划及方案 | 根据供应商提供的设备培训计划及方案进行评审，包括但不限于：1、培训目标及培训计划；2、培训内容及培训方式；3、程培训时间；4、培训地点；5、培训人员等；符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得6分，以上5项中每缺少一项扣1.2分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.6分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求 或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 | 6.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|  |           |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |      |                                                                                                                        |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 业绩情况 | 提供2023年1月1日至本项目投标截止日，承担的同类项目业绩，每提供一份得2分，最多6分，未提供不得分。（需提供中标通知书或合同原件扫描件，合同包括首页、货物内容所在页、合同双方签字盖章页；时间以成交通知书签发时间或合同签订时间为准）。 | 6.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |        |                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 售后服务方案 | <p>根据供应商提供的售后服务方案进行评价，包括但不限于：1、售后保障措施；2、维修响应时间；3、质保内售后服务方案等；符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得3分，以上3项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | 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>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|  |        |                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|      |      |                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 价格评审 | 价格评审 | <p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。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 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

价格扣除

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

|   |                       |                  |        |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|-----------------------|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 10.00% | <p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p> | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|---|-----------------------|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包2：

采购包2：

| 评审内容   |      | 评审标准                                  |    |       |                |
|--------|------|---------------------------------------|----|-------|----------------|
| 分值构成   |      | 技术部分61.00分<br>商务部分9.00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 |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 技术指标 | <p>①标注★号技术参数未应答或负偏离视为无效投标。②标注▲的技术指标为重要指标，每有一条参数未应答或负偏离扣2分，最多扣16分。③投标人一般技术参数（非标“★”“▲”的技术参数），若出现负偏离，每有1项减0.5分，最多扣14分。<br/>注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。（未提供佐证材料视为负偏离，供应商需提供相关佐证材料，鼓励投标人优先提供可溯源的公开资料，或技术白皮书，检测报告，产品彩页，官网参数页，声明函等。为方便评审招标文件中要求提供技术参数佐证材料的，投标人提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料，不得分）</p> | 30.0000 | 客观 | <p>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|               |                                                                                                                                                                                                               |                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>供货服务方案</p> | <p>供货方案全面、详细（包括但不限于①货物的包装、②货物的运输、③货物的装卸、④货物的存放、防潮、⑤供货进度保证措施等），内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得15分，以上5项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | <p>15.0000</p> | <p>主观</p> | <p>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调试、应急维护方案 | 根据投标人提供的调试、应急维护方案进行评价内容包括但不限于以下内容：①设备调试、②技术支持及指导、③应急维护方案、④验收计划及保证措施等。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上4项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或 项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 | 8.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |           |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 设备培训计划及方案 | 根据供应商提供的设备培训计划及方案进行评审，包括但不限于：1、培训目标及培训计划；2、培训内容及培训方式；3、程培训时间；4、培训地点；5、培训人员等；符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上5项中每缺少一项扣1.6分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.8分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求 或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 | 8.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|  |           |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|      |      |                                                                                                                        |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务评审 | 业绩情况 | 提供2023年1月1日至本项目投标截止日，承担的同类项目业绩，每提供一份得2分，最多6分，未提供不得分。（需提供中标通知书或合同原件扫描件，合同包括首页、货物内容所在页、合同双方签字盖章页；时间以成交通知书签发时间或合同签订时间为准）。 | 6.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书<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 |
|      |      |                                                                                                                        |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|      |        |                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 同力环卫 | 售后服务方案 | <p>根据供应商提供的售后服务方案进行评价，包括但不限于：1、售后保障措施；2、维修响应时间；3、质保内售后服务方案等；符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得3分，以上3项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | 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>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|      |        |                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|      |      |                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 价格评审 | 价格评审 | <p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。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<br/>分项报价表<br/>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

价格扣除

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

采购包3:

采购包3:

| 评审内容       |      | 评审标准                                  |    |       |                    |
|------------|------|---------------------------------------|----|-------|--------------------|
| 分值构成       |      | 技术部分61.00分<br>商务部分9.00分<br>报价得分30.00分 |    |       |                    |
| 评审因素<br>分类 | 评审内容 | 具体标准和要求                               | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文<br>件格式文件 |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 技术指标 | <p>①标注★号技术参数未应答或负偏离视为无效投标。②标注▲的技术指标为重要指标，每有一条参数未应答或负偏离扣2分，最多扣30分。③投标人一般技术参数（非标“★”“▲”的技术参数），若出现负偏离，每有1项减0.2分，最多扣3分。</p> <p>注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。（未提供佐证材料视为负偏离，供应商需提供相关佐证材料，鼓励投标人优先提供可溯源的公开资料，或技术白皮书，检测报告，产品彩页，官网参数页，声明函等。为方便评审招标文件中要求提供技术参数佐证材料的，投标人提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料，不得分）</p> | 33.0000 | 客观 | <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|             |               |                                                                                                                                                                                                           |                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>技术评审</p> | <p>供货服务方案</p> | <p>供货方案全面、详细（包含但不限于①货物的包装与运输、②货物的装卸、③货物的存放、防潮、④供货进度保证措施等），内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得12分，以上4项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | <p>12.0000</p> | <p>主观</p> | <p>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                     |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调试、应急维护方案 | <p>根据投标人提供的调试、应急维护方案进行评价包括但不限于以下内容：①设备调试、②技术支持及指导、③应急维护方案、④验收计划及保证措施等。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上4项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或 项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | 8.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |           |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 设备培训计划及方案 | 根据供应商提供的设备培训计划及方案进行评审，包括但不限于：1、培训目标及培训计划；2、培训内容及培训方式；3、程培训时间；4、培训地点；5、培训人员等；符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上5项中每缺少一项扣1.6分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.8分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求 或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 | 8.0000 | 主观 | <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |      |                                                                                                                        |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 业绩情况 | 提供2023年1月1日至本项目投标截止日，承担的同类项目业绩，每提供一份得2分，最多6分，未提供不得分。（需提供中标通知书或合同原件扫描件，合同包括首页、货物内容所在页、合同双方签字盖章页；时间以成交通知书签发时间或合同签订时间为准）。 | 6.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书<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 |
|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |        |                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 同力环卫 | 售后服务方案 | <p>根据供应商提供的售后服务方案进行评价，包括但不限于：1、售后保障措施；2、维修响应时间；3、质保内售后服务方案等；符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得3分，以上3项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | 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>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|      |        |                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|      |      |                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 价格评审 | 价格评审 | <p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。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 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

价格扣除

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

采购包4：

采购包4：

| 评审内容       |      | 评审标准                                  |    |       |                    |
|------------|------|---------------------------------------|----|-------|--------------------|
| 分值构成       |      | 技术部分61.00分<br>商务部分9.00分<br>报价得分30.00分 |    |       |                    |
| 评审因素<br>分类 | 评审内容 | 具体标准和要求                               | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文<br>件格式文件 |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 技术指标 | <p>①标注★号技术参数未应答或负偏离视为无效投标。②标注▲的技术指标为重要指标，每有一条参数未应答或负偏离扣2分，最多扣32分。③投标人一般技术参数（非标“★”“▲”的技术参数），若出现负偏离，每有1项减0.5分，最多扣3分。</p> <p>注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。（未提供佐证材料视为负偏离，供应商需提供相关佐证材料，鼓励投标人优先提供可溯源的公开资料，或技术白皮书，检测报告，产品彩页，官网参数页，声明函等。为方便评审招标文件中要求提供技术参数佐证材料的，投标人提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料，不得分）</p> | 35.0000 | 客观 | <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|             |               |                                                                                                                                                                                                           |                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>技术评审</p> | <p>供货服务方案</p> | <p>供货方案全面、详细（包含但不限于①货物的包装、货物的运输②货物的装卸③货物的存放、防潮④、供货进度保证措施等，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得12分，以上4项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | <p>12.0000</p> | <p>主观</p> | <p>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                     |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>调试、应急维护方案</p> | <p>根据投标人提供的调试、应急维护方案进行评价包括但不限于以下内容：①设备调试、②技术支持及指导、③应急维护方案、④验收计划及保证措施等。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上4项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或 项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | <p>8.0000</p> | <p>主观</p> | <p>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |           |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 设备培训计划及方案 | 根据供应商提供的设备培训计划及方案进行评审，包括但不限于：1、培训目标及培训计划；2、培训内容及培训方式；3、程培训时间；4、培训地点；5、培训人员等；符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得6分，以上5项中每缺少一项扣1.2分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.6分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求 或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 | 6.0000 | 主观 | <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |      |                                                                                                                        |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 业绩情况 | 提供2023年1月1日至本项目投标截止日，承担的同类项目业绩，每提供一份得2分，最多6分，未提供不得分。（需提供中标通知书或合同原件扫描件，合同包括首页、货物内容所在页、合同双方签字盖章页；时间以成交通知书签发时间或合同签订时间为准）。 | 6.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书<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 |
|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |        |                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 同力环卫 | 售后服务方案 | <p>根据供应商提供的售后服务方案进行评价，包括但不限于：1、售后保障措施；2、维修响应时间；3、质保内售后服务方案等；符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得3分，以上3项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | 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>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|      |        |                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|      |      |                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 价格评审 | 价格评审 | <p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。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 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

价格扣除

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

采购包5：

采购包5：

| 评审内容       |      | 评审标准                                  |    |       |                |
|------------|------|---------------------------------------|----|-------|----------------|
| 分值构成       |      | 技术部分61.00分<br>商务部分9.00分<br>报价得分30.00分 |    |       |                |
| 评审因素<br>分类 | 评审内容 | 具体标准和要求                               | 分值 | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件 |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 技术指标 | <p>①标注★号技术参数未应答或负偏离视为无效投标。②标注▲的技术指标为重要指标，每有一条参数未应答或负偏离扣2分，最多扣10分。③投标人一般技术参数（非标“★”“▲”的技术参数），若出现负偏离，每有1项减0.5分，最多扣20分。</p> <p>注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。（未提供佐证材料视为负偏离，供应商需提供相关佐证材料，鼓励投标人优先提供可溯源的公开资料，或技术白皮书，检测报告，产品彩页，官网参数页，声明函等。为方便评审招标文件中要求提供技术参数佐证材料的，投标人提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料，不得分）</p> | 30.0000 | 客观 | <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|             |               |                                                                                                                                                                                                               |                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>技术评审</p> | <p>供货服务方案</p> | <p>供货方案全面、详细（包括但不限于①货物的包装、②货物的运输、③货物的装卸、④货物的存放、防潮、⑤供货进度保证措施等），内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得15分，以上5项中每缺少一项的扣3分，每项中内容存在缺陷或不足扣1.5分，单项扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | <p>15.0000</p> | <p>主观</p> | <p>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                     |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>调试、应急维护方案</p> | <p>根据投标人提供的调试、应急维护方案进行评价包括但不限于以下内容：①设备调试、②技术支持及指导、③应急维护方案、④验收计划及保证措施等。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上4项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或 项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | <p>8.0000</p> | <p>主观</p> | <p>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |           |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 设备培训计划及方案 | 根据供应商提供的设备培训计划及方案进行评审，包括但不限于：1、培训目标及培训计划；2、培训内容及培训方式；3、程培训时间；4、培训地点；5、培训人员等；符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上5项中每缺少一项扣1.6分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.8分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求 或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 | 8.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|  |           |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|  |      |                                                                                                                        |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 业绩情况 | 提供2023年1月1日至本项目投标截止日，承担的同类项目业绩，每提供一份得2分，最多6分，未提供不得分。（需提供中标通知书或合同原件扫描件，合同包括首页、货物内容所在页、合同双方签字盖章页；时间以成交通知书签发时间或合同签订时间为准）。 | 6.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                            |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 售后服务方案 | 根据供应商提供的售后服务方案进行评价，包括但不限于：1、售后保障措施；2、维修响应时间；3、质保内售后服务方案等；符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得3分，以上3项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求本项目不一致或逻辑不通等情形。 | 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>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |      |                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 价格评审 | 价格评审 | <p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。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 | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

价格扣除

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

|   |                       |                  |        |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|-----------------------|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 10.00% | <p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p> | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|---|-----------------------|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包6:

采购包6：

| 评审内容   |      | 评审标准                                  |    |       |                |
|--------|------|---------------------------------------|----|-------|----------------|
| 分值构成   |      | 技术部分61.00分<br>商务部分9.00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 |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 技术指标 | <p>①标注★号技术参数未应答或负偏离视为无效投标。②标注▲的技术指标为重要指标，每有一条参数未应答或负偏离扣1分，最多扣39分。③投标人一般技术参数（非标“★”“▲”的技术参数），若出现负偏离，每有1项减0.1分，最多扣2分。</p> <p>注：技术参数按序号分项（序号有分级的按分级分项）。每级序号下无序号的算一项。（未提供佐证材料视为负偏离，供应商需提供相关佐证材料，鼓励投标人优先提供可溯源的公开资料，或技术白皮书，检测报告，产品彩页，官网参数页，声明函等。为方便评审招标文件中要求提供技术参数佐证材料的，投标人提供的佐证材料需标注所在页码，便于查找核实，未标注页码的视为没有提供证明材料，不得分）</p> | 41.0000 | 客观 | <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p> |
|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                                                                                                                                                                                                                |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>供货服务方案</p> | <p>供货方案全面、详细（包括但不限于①货物的包装、②货物的运输、③货物的装卸、④货物的存放、防潮、⑤供货进度保证措施等），内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得8分，以上5项中每缺少一项的扣1.6分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.8分，单项扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | <p>8.0000</p> | <p>主观</p> | <p>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|           |                                                                                                                                                                                                                           |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 调试、应急维护方案 | <p>根据投标人提供的调试、应急维护方案进行评价内容包括但不限于以下内容：①设备调试、②技术支持及指导、③应急维护方案、④验收计划及保证措施等。内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得6分，以上4项中每缺少一项的扣1.5分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.75分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。</p> | 6.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |           |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 设备培训计划及方案 | 根据供应商提供的设备培训计划及方案进行评审，包括但不限于：1、培训目标及培训计划；2、培训内容及培训方式；3、程培训时间；4、培训地点；5、培训人员等；符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得6分，以上5项中每缺少一项扣1.2分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.6分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求 或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。 | 6.0000 | 主观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|  |           |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|      |      |                                                                                                                        |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务评审 | 业绩情况 | 提供2023年1月1日至本项目投标截止日，承担的同类项目业绩，每提供一份得2分，最多6分，未提供不得分。（需提供中标通知书或合同原件扫描件，合同包括首页、货物内容所在页、合同双方签字盖章页；时间以成交通知书签发时间或合同签订时间为准）。 | 6.0000 | 客观 | 封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|      |      |                                                                                                                        |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|        |                                                                                                                                                                                                            |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 售后服务方案 | 根据供应商提供的售后服务方案进行评价，包括但不限于：1、售后保障措施；2、维修响应时间；3、质保内售后服务方案等；符合项目实际需求，内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得3分，以上3项中每缺少一项扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。注:内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求本项目不一致或逻辑不通等情形。 | 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>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |      |                                                                                                                                     |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 价格评审 | 价格评审 | <p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。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<br/>分项报价表<br/>封面<br/>目录<br/>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br/>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br/>其他材料<br/>技术偏离表<br/>项目组成人员一览表<br/>联合体协议<br/>中小企业声明函<br/>投标人承诺函<br/>缴纳投标保证金证明材料<br/>投标人（供应商）应提交的相关证明<br/>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br/>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br/>主要商务要求承诺书<br/>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br/>投标人业绩情况表<br/>投标人基本情况表<br/>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br/>法定代表人授权委托书<br/>监狱企业证明文件<br/>残疾人福利性单位声明函</p> |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 10.00% | <p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p> | 开标一览表<br>分项报价表<br>封面<br>目录<br>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函<br>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料<br>其他材料<br>技术偏离表<br>项目组成人员一览表<br>联合体协议<br>中小企业声明函<br>投标人承诺函<br>缴纳投标保证金证明材料<br>投标人（供应商）应提交的相关证明<br>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料<br>具有独立承担民事责任的能力证明文件<br>主要商务要求承诺书<br>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明<br>投标人业绩情况表<br>投标人基本情况表<br>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺<br>法定代表人授权委托书<br>监狱企业证明文件<br>残疾人福利性单位声明函 |
|---|-----------------------|------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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> <p>。</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> <p>。</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> <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、解决争议的方法等内容。

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

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

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

## 2.合同内容及格式

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

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

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

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式



合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

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

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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



## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1：合同包一

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

### 采购包2：合同包二

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

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

报价分册：

详见附件：开标一览表  
详见附件：分项报价表

采购包3：合同包三

通用分册：

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

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

采购包4: 合同包四

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

采购包5: 合同包五

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

#### 采购包6：合同包六

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表