



# 公开招标文件

项目名称：口腔 CT 等医疗设备采购及安装

项目编号：QZZC2025-G1-020136-BJCJ

采购人：钦州市钦南区人民医院

采购代理机构：北京诚佳信工程管理有限公司

2026 年 01 月 19 日

# 目 录

第一章 招标公告 .....	2
第二章 采购需求 .....	6
第三章 投标人须知 .....	55
第四章 评标方法及评标标准 .....	78
第五章 拟签订的合同文本 .....	85
第六章 投标文件格式 .....	93

# 第一章 招标公告

## 北京诚佳信工程管理有限公司关于口腔 CT 等医疗设备采购及安装（项目编号：QZZC2025-G1-020136-BJCJ）的公开招标公告

### 项目概况

口腔 CT 等医疗设备采购及安装招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2026 年 02 月 09 日 09:30（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：QZZC2025-G1-020136-BJCJ

项目名称：口腔 CT 等医疗设备采购及安装

预算总金额（元）：4943600.00

采购需求：

标项一

标项名称：口腔 CT 等医疗设备采购及安装

数量：1

预算金额（元）：1195000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购口腔 CT1 套、种植牙椅 1 套、口腔种植设备 1 套、便携式彩超 1 套，详细内容见招标文件中《采购需求》。

最高限价（元）：1145000.00

合同履行期限：自签订合同之日起 60 天内所有设备安装调试完成并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

标项二

标项名称：全自动阴道分泌物分析仪等医疗设备采购及安装

数量：1

预算金额（元）：1443000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购全自动阴道分泌物分析仪 1 套、糖化血红蛋白分析仪 1 套、酶标分析仪 1 套、全自动凝血测试仪 1 套、全自动尿液分析流水线 1 套、全自动血液细胞分析仪 1 套、全自动血流变快测仪 1 套、显微镜 1 台、全自动眼底照相机 1 套、非接触眼压计 1 套、数码裂隙灯 1 套、自动验光仪 1 套、视野机 1 套，详细内容见招标文件中《采购需求》。

最高限价（元）：1443000.00

合同履行期限：自签订合同之日起 60 天内所有设备安装调试完成并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

### 标项三

标项名称：硬性电子输尿管肾镜等医疗设备采购及安装

数量：1

预算金额（元）：2305600.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购硬性电子输尿管肾镜1套、气压治疗仪4台、双床位胎监机1套、亚低温治疗仪1套、排痰机2台、婴儿辐射保暖台4台、高频电刀1台、气压止血器1台、新生儿心电监护仪6台、听力筛查仪1台、母婴监护仪1台、胎儿脐血流检测仪1台、电子阴道镜1套、胎儿/母亲监护仪2台、高频电刀（宫颈利普刀）1台、心电监护仪14台、生物刺激反馈仪1台、儿童综合素质测评系统1套、空氧混合仪3台、T-组合器1套、短波紫外线治疗仪（儿科专用型）1台、立体动态干扰电治疗仪2台、PT训练床2张、电动起立训练床1张、痉挛肌低频治疗仪1台、吞咽神经和肌肉电刺激治疗仪1台、神经肌肉电刺激治疗仪1台、脑电仿生电刺激治疗仪1台、手功能电热治疗仪1台、超声波脉冲导入治疗仪2台，详细内容见招标文件中《采购需求》。

最高限价（元）：2305600.00

合同履行期限：自签订合同之日起60天内所有设备安装调试完成并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

## 二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：分标1、2、3：非专门面向中小企业采购的项目；
3. 本项目的特定资格要求：

【分标1、2、3】国内注册（指按国家有关规定要求注册的）的供应商，必须具备由药品监督管理部门颁发在投标时有效的证件。生产企业：须提供有效的《医疗器械生产许可证》；经营企业，经营第二类医疗器械的须提供有效的《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供有效的《医疗器械经营许可证》。

## 三、获取招标文件

时间：2026年01月19日至2026年01月26日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商可自行登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台—进入“项目采购”应用—获取采购文件—查找对应的项目并选择—点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的采购文件编制，通过其他方式获取采购文件的导致投标人无法在广西政府采购云平台编制及上传投标文件的供应商自行负责。

售价：0元

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2026年02月09日09:30（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）。（通过广西政府采购云平台实行在线电子投标，本项目不要求投标人到达开标现场，但投标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复）

开标时间：2026年02月09日09:30（北京时间）

开标地点：广西壮族自治区钦州市钦南区金海湾东大街8号市政务服务中心三楼线上开标二室（对应评标二室）。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、其他补充事宜

1. 投标保证金：分标1:11000.00元；分标2:14000.00元；分标3:20000.00元。

投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，否则视为无效投标保证金。

分标1：开户银行：钦州市区农村信用合作联社政务服务中心分社，开户名称：钦州市公共资源交易中心，银行账号：800821600000034；

分标2：开户银行：钦州市区农村信用合作联社政务服务中心分社，开户名称：钦州市公共资源交易中心，银行账号：800821600000016；

分标3：开户银行：钦州市区农村信用合作联社政务服务中心分社，开户名称：钦州市公共资源交易中心，银行账号：800821600000025；

2. 网上查询地址：广西壮族自治区政府采购网 <http://zfcg.gxzf.gov.cn>、全国公共资源交易平台（广西·钦州）<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/qzggzy/>。

3. 政府监督部门：钦州市钦南区政府采购监督管理办公室；联系方式：0777-2857303。

4. 交易服务单位：钦州市公共资源交易中心；联系方式：0777-2558900。

5. 本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (3) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (4) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。

6. 在线投标响应（电子投标）说明：

(1) 本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），供应商应自行前往广西政府采购网下载并安装“广西政府采购云平台客户端”，按照本采购文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台客户端”编制并加密响应文件。在使用广西政府采购云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统，通过广西政府采购云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询95763。供应商在广西政府采购云平台提交电子版响应文件时，请填写参

### **加远程开标活动经办人联系方式。**

(2) 通过广西政府采购云平台上传递交的“电子加密响应文件”无法按时解密，供应商递交了电子备份响应文件的，以电子备份响应文件为依据，否则视为响应文件撤回。通过广西政府采购云平台上传递交的电子加密响应文件已按时解密的，电子备份响应文件自动失效。供应商仅递交电子备份响应文件的，投标无效。

### **七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

#### **1. 采购人信息**

名 称：钦州市钦南区人民医院

地 址：钦州市南珠东大街水东路 4 号

项目联系人：宋春雁

项目联系方式：0777-2390233

#### **2. 采购代理机构信息**

名 称：北京诚佳信工程管理有限公司

地 址：钦州市南珠东大街安园路一巷 16 号

项目联系人：潘梅

项目联系方式：0777-5988828

## 第二章 采购需求

说明：

### 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

2. 技术需求中带“▲”的是重要参数或条款，必须满足或优于，否则投标无效；每分标非带“▲”号参数或条款有6个（含6个）以上不满足要求发生负偏离则投标无效。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 本项目采购标的所属行业：工业。

### 分标 1

分标 1 最高限价（元）：1145000.00

序号	标的名称	数量 单位	技术需求	单价上限 价（元）
1	口腔 CT	1 套	<p>一、用途：用于口腔系统的 X 线诊断分析，具备 CBCT、全景、头颅侧位、小牙片等独立拍摄功能的四合一机型，全景、头颅侧位图像非 CBCT 生成。</p> <p>1. X 射线发生及相关性能指标</p> <p>1.1 X 射线束类型：锥形束；曝光模式：连续曝光；</p> <p>1.2 阳极类型：固定阳极，整机最小焦点：≤0.4 mm；</p> <p>▲1.3 CBCT 最小管电流：≤2mA；最高管电流：≥12mA；</p> <p>1.4 CBCT 最低管电压：≥60 kV；最高管电压：≥100 kV；</p> <p>1.5 最小扫描曝光时间：CT 模式≤15 秒；</p> <p>1.6 最小扫描曝光时间：全景模式≤15 秒；</p> <p>▲1.7 最小扫描曝光时间：头颅模式≤4 秒；</p> <p>1.8 X 射线发生器功率≥1200W。</p> <p>2. 探测器及图像相关成像性能</p> <p>2.1 探测器数量：2 个（全景和 CT 拍摄探测器共用，自动切换；头侧拍摄独立探测器）；</p> <p>2.2 CT 探测器类型：CSI+TFT；面积≥15cm×15cm；</p> <p>▲2.3 头颅侧位探测器类型：CSI；最小像素尺寸≤100 μm；</p> <p>▲2.4 CBCT 单圈一次成像最大可视空间（FOV）：≥15cm（直径）×14cm（高）、CBCT 单圈一次成像最小可视空间（FOV）：≤4cm（直径）×4cm（高）；</p> <p>2.5 CBCT 最小体素：≤50 μm；</p>	550000.00

		<p>▲2.6 可提供不少于 10 种成像视野。</p> <p>3. 机械装置性能及其他要求</p> <p>3.1 设备设计使用期限：≥15 年；质保期≥3 年；</p> <p>3.2 摆位及扫描：CT 摆位及扫描过程中受检者侧对立柱设计。使操作人员无需镜面反射可正面观察定位激光线在受检者面部位置，确保准确定位。</p> <p>▲3.3 定位方式：站立或坐式</p> <p>3.4 设备具备独立牙片摄影硬件及功能，牙片拍摄功能具备专用球管，焦点尺寸≤0.4mm，管电压可调，管电压：≥70kV、管电流≤5mA。整机总重量（含外壳及牙片组件）：≤280kg。</p> <p>▲3.5 颌托具有电动升降移动功能。</p> <p>4. 软件功能要求</p> <p>4.1 提供该设备现行版本种植软件和正畸处理软件；</p> <p>4.2 基本功能需求：具备 CBCT、2D 全景、2D 头颅扫描等独立拍摄功能；图像处理功能：2D/3D 图像编辑工具；测量工具（距离、连续距离、角度测量、骨密度测量、面积计算）；具备金属伪影校正、智能气道测量功能；</p> <p>4.3 具备单机版正畸自动头影测量分析及测量报告分析；</p> <p>4.4 模拟种植功能：具备自动检测植体间或种植体与神经管间的距离低于安全范围可自动预警，安全范围可调节。智能气道测量：快速分割气道，可自动计算容积与最小区域并将患者的气道以色谱形式进行呈现。</p> <p>5. 数据管理及其他相关功能</p> <p>5.1 诊断报告：提供报告编辑、打印功能；可自定义报告结构支持多种布局选择；患者数据管理及导出：能够增加、编辑、删除患者个人信息；可将患者信息、图像和软件整体导出到光盘和 U 盘；图像格式：以标准 DICOM3.0 格式输出图像文件；</p> <p>5.2 PACS 接口：接入医院现有 PACS 系统，上传 PACS 具备三轴数据传输功能模块选择和实现；实现医院局域网传输。相关接入费用包含本项目费用内；</p> <p>5.3 软件端口不限定数量。</p> <p>6. 工作站配置要求（同等及以上），显示器≥23 英寸，内存容量≥16GB；硬盘容量≥2TB；显卡显存≥4GB。</p> <p>7. 该项目包含口腔 CT 室的标准化建设、检测评估。</p> <p>二、单台配置清单至少包括以下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CBCT 主机 1 台</li> <li>2. 图像处理工作站 1 套</li> <li>3. 产品及软件使用手册 1 套</li> <li>4. 壁挂式牙科摄影系统及相关组件（牙片机）</li> <li>5. 牙科摄影安全联锁装置 1 套</li> <li>6. 阅片电脑 1 套</li> <li>7. 牙片宝 1 套</li> </ol>	
2	种植牙	1 套 一、技术参数：	45000.00

椅	<p>1. 电源电压：220V-50HZ；</p> <p>2. 电机电压：24V；</p> <p>3. 水源水压：0.2MPa~0.4MPa；</p> <p>4. 气源气压：0.5MPa~0.8MPa；</p> <p>5. 输入功率：350VA。</p> <p>二、照明：</p> <p>1. 至少 8 个灯珠 LED 口腔冷光灯（白光/黄光）；</p> <p>2. 红外感应开关或者轻触开关控制无级调光，高照度从 3000 lx 到 50000 lx 可调，辐射热：&lt;200W/m（最大照度时）；</p> <p>3. 色彩显示指数 Ra&gt;85，相关色温 3600-6400K。</p> <p>三、治疗椅</p> <p>1. 头枕可调节，头靠伸缩长度小于 120mm，头枕前倾角度 20 度，后倾角度 40 度；</p> <p>2. 噪音≤45 分贝，转动电机采用静音直流进口电机，保证安全使用；</p> <p>3. 平面操作开关面板，方便医生观摩和操作，也不易造成错误操作；</p> <p>4. 椅位控制：分别有上升、下降、后仰、前倾、复位及 PLC 功能；</p> <p>5. LED 口腔灯控制：感应操控 LED 口腔灯的强弱光及开关；</p> <p>6. 热水器控制：点动操作开、关；</p> <p>7. 漱口给水控制：点动操作开、关，可定量给水设定功能及自动给水器给水功能；</p> <p>8. 痰盂冲水控制：点动操作开、关及自动定时关闭功能，关闭时间可自行设定；</p> <p>9. LED 观片灯控制：拨动/按键操作开、关；</p> <p>10. 最低椅位小于 430mm，最高椅位大于 720mm；椅位载重量≥135kg（不含治疗机）；椅位升降速度≥15mm/s，升降十分稳定；座垫后倾角度≤10 度；靠背运动 0 度至 70 度；</p> <p>▲11. 牙椅具有上升下降限位、背升背降限位；</p> <p>▲12. 正压自动排水系统：针对正压潮湿带水现象设计，利用重力球原理，储水杯水量到达排水水位自动排出，保持气源干燥；</p> <p>四、医生单元：</p> <p>▲1. 一键拨动水气电总开关。方便上下班，方便启动/关闭水气电。自动泄压，延长管道寿命；</p> <p>2. 带按键控制面板，配记忆椅位系统，一键调至常用工作位，一键吐痰位，大幅度提升医生工作效率；</p> <p>3. 两条四孔标准高速手机管。一条四孔标准低速手机管；</p> <p>4. 一套三用喷枪。（喷枪头与外壳可快速分离，可高温消毒）；</p> <p>5. 配置易清洁器械盘一套及 LED 观片灯一套；</p> <p>6. 操作台面宽大，方便搁置附属器械，配备硅胶防滑工具盘垫；</p> <p>7. 器械盘气压表位于正前方，能直观调节气压大小；</p> <p>8. 器械盘为 360 度移动式，使用方便稳固；</p> <p>9. 不锈钢工具盘小推车，移动灵活，手机挂架可旋转隐藏，防止刮碰，不锈钢把手方便清洁消毒。</p>	
---	---	--

		<p>五、治疗箱：</p> <p>▲1. 可旋转角度为 180 度，助手空间最大化，也可适用左手和右手医生交互使用；</p> <p>2. 带可旋转托盘，可搁置钥匙、手机、镜子、纸巾等物品；</p> <p>3. 玻璃痰盂，易清洗、易消毒、可拆卸。痰盂下水速度<math>\geq 4.5L/min</math>。旋转式，注玻材料，左右可旋转 45 度；</p> <p>▲4. 有遇阻功能，防止椅位上升而撞击损坏痰盂；</p> <p>5. 助手架外壳为注塑外壳，精准美观，方便操作和放置小件物品；</p> <p>6. 整机配置水气管路质保 10 年。</p> <p>六、助手侧置：</p> <p>1. 一支强吸，一支弱吸。吸唾管能轻易取下清洁消毒；</p> <p>2. 一套三用枪；（喷枪头与外壳可快速分离，可高温消毒）</p> <p>3. 按键控制面板，方便助手对牙椅常用功能的控制。协助医生提高工作效率；</p> <p>4. 多功能脚踏。</p> <p>七、医生椅：</p> <p>1. 六向调节，铸铝五爪，360° 静音万向轮；</p> <p>2. 医师椅最大载重量<math>\geq 155kg</math>；</p> <p>3. 符合人体工程学设计，贴合腰椎曲线，缓解因久坐造成的腰颈压力。仿生曲面设计，托腰护颈，有效减缓口腔医生的职业劳损；</p> <p>4. 免费保修两年。</p> <table border="1" data-bbox="411 1084 1278 1962"> <thead> <tr> <th colspan="2">配置清单</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>正压自动排水系统</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>一键水气电总开关</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>豪华 LED 口腔双色灯（手动/感应）</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>超细纤维环保皮</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>24V 静音直流进口电机</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>LED 观片灯</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>铸铝多功能脚踏（带自锁功能）</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>电磁阀</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>高级可调节防护头枕</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>移动式不锈钢工具盘小推车</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>三用喷枪（冷、热）</td> <td>两支</td> </tr> <tr> <td>电动牙科椅控制系统（9 个记忆）</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>豪华可拆卸玻璃痰盂</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>冲痰漱口定量给水自动系统</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>搁物托盘</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>助手控制系统</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>外置地箱（或内置地箱）</td> <td>一套</td> </tr> <tr> <td>豪华医生转椅 A 型</td> <td>两张</td> </tr> </tbody> </table>	配置清单		正压自动排水系统	一套	一键水气电总开关	一套	豪华 LED 口腔双色灯（手动/感应）	一套	超细纤维环保皮	一套	24V 静音直流进口电机	一套	LED 观片灯	一套	铸铝多功能脚踏（带自锁功能）	一套	电磁阀	一套	高级可调节防护头枕	一套	移动式不锈钢工具盘小推车	一套	三用喷枪（冷、热）	两支	电动牙科椅控制系统（9 个记忆）	一套	豪华可拆卸玻璃痰盂	一套	冲痰漱口定量给水自动系统	一套	搁物托盘	一套	助手控制系统	一套	外置地箱（或内置地箱）	一套	豪华医生转椅 A 型	两张	
配置清单																																									
正压自动排水系统	一套																																								
一键水气电总开关	一套																																								
豪华 LED 口腔双色灯（手动/感应）	一套																																								
超细纤维环保皮	一套																																								
24V 静音直流进口电机	一套																																								
LED 观片灯	一套																																								
铸铝多功能脚踏（带自锁功能）	一套																																								
电磁阀	一套																																								
高级可调节防护头枕	一套																																								
移动式不锈钢工具盘小推车	一套																																								
三用喷枪（冷、热）	两支																																								
电动牙科椅控制系统（9 个记忆）	一套																																								
豪华可拆卸玻璃痰盂	一套																																								
冲痰漱口定量给水自动系统	一套																																								
搁物托盘	一套																																								
助手控制系统	一套																																								
外置地箱（或内置地箱）	一套																																								
豪华医生转椅 A 型	两张																																								
3	口腔种植设备	<p>一、种植机</p> <p>该设备常用于牙科种植手术，配合相应的机头及钻头，用于牙槽</p>	150000.00																																						

<p>(种植机、种植系统)</p>	<p>骨的钻孔、扩孔等。</p> <p>1. 主要技术参数:</p> <p>1.1 电源输入: 单相, 220V, <math>\pm 10\%</math>;</p> <p>1.2 熔断器: T1.6AL, 250V;</p> <p>1.3 转速范围: 200-40000r/min, <math>\pm 10\%</math>;</p> <p>1.4 扭矩范围: 5N·cm-80N·cm, <math>\pm 10\%</math>;</p> <p>1.5 蠕动泵流量: 0~130 mL/min。</p> <p>2. 功能:</p> <p>2.1 可视化种植机图案界面, 显示清晰, 触摸操作可设定和保存参数;</p> <p>2.2 适配多种转速比的机头 (至少包含): 27:1、20:1、16:1、1:1;</p> <p>2.3 采用强力电机, 扭矩范围: 5-80N·cm, 最大扭矩可达 80N·cm;</p> <p>2.4 转速范围: 200-40000rpm, 最大转速可达 40000rpm, 超微跳动幅度;</p> <p>2.5 动态扭矩实时监控, TFT 操作屏幕上能实时显示工作时的扭矩值大小;</p> <p>2.6 动态转速实时监控, TFT 操作屏幕上能实时显示工作时的转速值大小;</p> <p>2.7 采用静音蠕动泵, 多档出水量可调, 最大出水量可达 130ml/min;</p> <p>2.8 水量控制、程序切换、正反转切换、转速控制均可通过多功能脚踏完成。</p> <p>2.9 脚踏轻踩即可启动, 反应灵敏;</p> <p>2.10 具有 <math>\geq 8</math> 种记忆模式, 可自定义种植流程及程序参数。</p> <p>二、口腔离心机</p> <p>1. 口腔专用功能: 能制作 CGF 用于种植牙手术, 能制作 AFG 调拌骨粉制作黏性骨块, 能制作 PRF;</p> <p>2. 设备运行过程全程倒计时显示, 剩余时间随时掌握;</p> <p>3. 设备外观简洁, 采用特殊减震系统, 具有自动平衡功能, 机器运行时振动小噪音小;</p> <p>4. 风冷式离心腔设计, 有效减少离心过程中温度升高;</p> <p>三、无痛口腔推麻仪</p> <p>1. 具有自动排气功能;</p> <p>2. 具有自动回吸功能, 且可以根据临床需要开启或关闭此功能;</p> <p>3. 具备 <math>\geq 3</math> 种给药模式和速度: 慢注药速度 <math>\leq 0.29\text{ml/min}</math>; 中注药速度 <math>\leq 0.70\text{ml/min}</math>; 快注药速度 <math>\leq 1.68\text{ml/min}</math>;</p> <p>4. 缓速时可开启自动巡航功能, 可实现自动给药;</p> <p>5. 采用电控脚踏控制给药功能, 方便医师操作;</p> <p>6. 一次性麻醉导管可选择注射针一体式和注射针可拆卸式; 注射针可拆卸式适配公制注射针头, 注射针头在同一病人不同部位注射时可按临床需求更换;</p> <p>7. 一次性麻醉导管手柄尾部可根据临床需要选择性保留适当的长度, 方便隐藏, 减少威胁;</p> <p>8. 具备语音提示功能;</p>	
-------------------	---	--

		<p>9. 需可搭配以下三种规格导管针头：0.3x13mm（腭部注射、前牙区局部浸润 补充麻醉）、0.3x25mm（局部浸润）、0.3x32mm（下颌传导阻滞麻醉）；</p> <p>四、心电监护仪</p> <p>1. 整机要求：</p> <p>1.1 一体化便携监护仪，整机无风扇设计；</p> <p>1.2 配置提手，方便移动；</p> <p>1.3 不小于 12.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高，8 通道波形显示；</p> <p>1.4 屏幕采用最新电容屏非电阻屏；</p> <p>1.5 显示屏可支持亮度自动调节功能；</p> <p>1.6 屏幕倾斜 10~15 度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作；</p> <p>1.7 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装；</p> <p>1.8 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型；</p> <p>1.9 监护仪设计使用年限≥10 年；</p> <p>1.10 监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40 种；</p> <p>1.11 防水等级≥IPX2；</p> <p>1.12 整机抗跌落设计通过 0.75 米 6 面跌落测试；</p> <p>2. 监测参数：</p> <p>2.1 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测；</p> <p>2.2 心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能；</p> <p>2.3 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证；</p> <p>2.4 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s 和 50mm/s；</p> <p>2.5 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示；</p> <p>2.6 支持不少于 20 种心律失常分析，包括房颤分析；</p> <p>2.7 QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms；</p> <p>2.8 支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果；</p> <p>2.9 提供 SpO2，PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿；</p> <p>2.10 支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁；</p> <p>2.11 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿；</p> <p>2.12 提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用；</p> <p>2.13 无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压</p>	
--	--	---	--

		<p>10~250mmHg, 平均压 15~260mmHg;</p> <p>2.14 提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>3. 系统功能:</p> <p>3.1 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能, 满足医护团队快速管理患者报警需求, 产品用户手册提供报警限自动设置规则;</p> <p>3.2 支持肾功能计算功能</p> <p>3.3 具有图形化技术报警指示功能, 帮助医护团队快速识别报警来源;</p> <p>3.4 支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾, 支持选择不同趋势组回顾;</p> <p>3.5 ≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形, 以及报警触发时所有测量参数值;</p> <p>3.6 1000 组 NIBP 测量结果;</p> <p>3.7 ≥120 小时 (分辨率 1 分钟) ST 模板存储与回顾;</p> <p>3.8 支持 24 小时全息波形的存储与回顾功能;</p> <p>3.9 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾, 并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘;</p> <p>3.10 支持监护仪进入夜间模式, 隐私模式, 演示模式和待机模式;</p> <p>3.11 提供心肌缺血评估工具, 可以快速查看 ST 值的变化;</p> <p>3.12 提供计时器功能, 界面区提供设置≥4 个计时器, 每个计时器支持独立设置和计时功能, 计时方向包括正计时和倒计时两种选择;</p> <p>3.13 动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息, 并对超限报警区间的波形进行高亮显示, 帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>五、医用空气消毒机</p> <p>1. 采用超强度、长寿命、高标准 C 波段无臭氧紫外线循环风抗菌杀毒;</p> <p>2. 微电脑智能控制, 手动、程控、遥控多种运行方式, 四个预设间隔时段自动开关机, 控制消毒机按设定要求自动工作, 可手动启动停止;</p> <p>3. 超强远红外线遥控接收装置, 可远距离遥控控制;</p> <p>4. 采用初、中效过滤器过滤空气;</p> <p>5. 紫外管故障自动提示报警, 有紫外管故障将自动启动备用紫外管;</p> <p>6. 动态功能: 设备可在人机共存的环境下使用, 随时都可消毒, 不受时间限制;</p> <p>7. 一键式消毒功能: 设置好程控时段和开关机时间, 只需打开程控开关, 设备即可每天定时自动消毒, 真正的一键式消毒;</p> <p>8. 风速高中低三档可调, 低速安静柔和, 高速动力强劲;</p> <p>9. 室内温度实时监控, 显示屏数字显示, 一目了然;</p> <p>10. 具有紫外线强度显示;</p> <p>11. 具有整机寿命累计计时功能;</p> <p>12. 故障可提示, 且显示屏显示;</p> <p>13. 具有过滤网清洗保养提醒功能;</p>	
--	--	---	--

14. 安装方式：壁挂式；
15. 安全防护分类：I 类设备；
16. 消毒空间： $\leq 100\text{m}^3$ ；
17. 循环消毒风量： $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ ；
18. 机内紫外线辐射照度： $\geq 10000 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；
19. 单支紫外管 10cm 处辐射照度： $\geq 2500 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；
20. 单支紫外管 1m 处辐射照度： $\geq 100 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；
21. 消毒时空气中的臭氧含量： $\leq 0.16 \text{mg}/\text{m}^3$ ；
22. 紫外线管寿命： $\geq 5000\text{h}$ ；
23. 噪声： $\leq 55\text{dB}$ ；
24. 输入功率： $\leq 240\text{VA}$ ；
25. 消毒时间： $\geq 2\text{h}$ ；
26. 质保期：壹年。

#### 六、种植手术器械

1. 剥离器：185mm，7 四分之一 圆头，3 把；
2. 剥离器：185mm，7 四分之一 V 头，3 把；
3. 持针钳：适用于夹持 4/0~6/0 缝合针，3 把；
4. 组织镊：120mm，4 四分之三，3 把；
5. 手术器械盒，3 套。

#### 七、LED 手术无影灯

型号	
LED 灯泡数量	$\geq 48$ 个
照度 (Lux)	60000—140000
色温 (K)	3500—5000K 可调
光斑直径 (mm)	150-350
调光系统	无极调光系统
显色指数	$\geq 96$
照明深度 (mm)	$\geq 1200$
术者头部温升 ( $^{\circ}\text{C}$ )	$\leq 1$
术野区域温升 ( $^{\circ}\text{C}$ )	$\leq 2$
演色性指数 (CRI)	$\geq 96$
色彩还原指数	$\geq 97$
电源电压	220V/50Hz
输入功率 (W)	400
最低/最佳安装高度	2.4 米/2.8 米

4	便携式 彩超	1 套	<p>1. 货物名称：全数字化平板便携式彩色多普勒超声诊断系统。</p> <p>2. 用途说明：腹部、神经、小器官、浅表、妇科、产科、儿科、心脏、血管、泌尿、急诊、介入等全身应用。</p> <p>3. 系统技术规格：</p> <p>3.1 <math>\geq 15</math> 寸无缝纯平投射式电容屏；</p> <p>▲3.2 机器内置<math>\geq 3</math> 个探头接口，全激活；</p> <p>3.3 USB 3.0 接口<math>\geq 3</math> 个；</p> <p>3.4 主机重量<math>\leq 8\text{Kg}</math>；</p> <p>3.5 宽带频移谐波成像；</p> <p>3.6 组织特异性成像；</p> <p>3.7 空间复合成像，级别可视可调；</p> <p>3.8 斑点抑制功能，级别可视可调；</p> <p>3.9 彩色多普勒成像：彩色多普勒、能量多普勒、方向性能量多普勒模式；</p> <p>3.10 频谱多普勒成像：脉冲多普勒成像、高脉冲多普勒成像；</p> <p>▲3.11 支持线阵探头偏转扫描，偏转角度<math>\geq 15</math> 度，可增强穿刺针的显影；</p> <p>3.12 扩展成像；</p> <p>3.13 实时双幅对比成像；</p> <p>3.14 一键自动优化（应用于二维、彩色及频谱模式）；</p> <p>3.15 全屏放大、局部放大；</p> <p>3.16 回波增强功能；</p> <p>3.17 智能血流跟踪（取样框自动追踪血管位置，取样框角度自动偏转）；</p> <p>3.18 具备锁屏功能；</p> <p>3.19 具备腹部、心脏、血管、小器官，神经测量软件包；</p> <p>3.20 触摸屏支持注释、常规测量、频谱包络测量的、图像浏览等；</p> <p>▲3.21 配置磁影穿刺增强功能：基于磁场感应技术，实时引导、提示针体与针尖位置，并具备探头与穿刺针空间位置关系的俯视投影图、磁场信号强度、带刻度标尺的引导延长线等；</p> <p>3.22 具备穿刺针增强功能：根据穿刺针位置自动校正声束偏转角度，支持双幅实时对比显示增强前后效果，支持线阵和凸阵探头；</p> <p>3.23 <math>\geq 120</math> 种体位图；</p> <p>3.24 支持 DICOM 3.0 图像传输协议；</p> <p>3.25 具有即时图像获取功能，通过专属传输协议，超声机器一键快捷分享图像到终端设备（手机/电脑/平板），可应用于会诊、质控、病例研讨等；</p> <p>3.26 同时支持中文和英语，包括键盘输入、注释、操作面板等；</p> <p>3.27 内置超声教学软件，提供解剖图谱，标准的超声图像，扫查位置参考图，覆盖神经、腹部、甲状腺、乳腺等应用；</p> <p>3.28 智能追踪探头信息，探头内置记忆芯片，可自动记录设备序列号等信息，自动写入病例，便于设备管理与追溯。</p> <p>4. 测量/分析和报告</p>	400000.00
---	-----------	-----	--	-----------

		<p>4.1 常规测量：距离测量、椭圆及描迹测量面积周长、体积测量；</p> <p>4.2 多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）；</p> <p>4.3 全科测量包，自动生成报告（包括：急诊、神经、肌骨、腹部、小器官、血管）。</p> <p>5. 数据存储及连通</p> <p>5.1 支持向后存储和向前存储，存储时间可调（向后存储<math>\geq 380</math>秒；向前存储<math>\geq 100</math>秒）；</p> <p>5.2 支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成扫描。直接一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失；</p> <p>5.3 单帧图像格式包含：DCM、TIFF、BMP、JPEG 单帧；</p> <p>5.4 电影格式包括：AVI、MP4；</p> <p>5.5 存储空间：<math>\geq 120</math>GB 固态硬盘；</p> <p>5.6. 具备有线网络接口和无线网络连接；</p> <p>5.7 支持 iStorage 网络存储。</p> <p>6. 二维灰阶成像模式</p> <p>6.1 发射、接收通道<math>\geq 1024</math>，多倍信号并行处理；</p> <p>6.2 扫描线：每帧线密度<math>\geq 512</math> 超声线；</p> <p>6.3 发射声束聚焦：发射<math>\geq 6</math> 段</p> <p>6.4 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件；</p> <p>6.5 最大显示深度：<math>\geq 38</math>cm；</p> <p>6.6 最大帧率：<math>\geq 800</math> 帧/秒；</p> <p>6.7 TGC：<math>\geq 8</math> 段；</p> <p>6.8 动态范围：<math>\geq 220</math>dB；</p> <p>6.9 增益调节：B/M/D 分别独立可调；</p> <p>6.10 伪彩图谱：<math>\geq 8</math> 种。</p> <p>7. 彩色多普勒成像</p> <p>7.1 取样框偏转：<math>\geq \pm 25</math> 度（线阵探头）；</p> <p>7.2 最大帧率：<math>\geq 300</math> 帧/秒；</p> <p>7.3 具备 B 模式和彩色取样框同宽显示功能。</p> <p>8. 探头规格</p> <p>8.1 探头配置：凸阵探头 1 把、按键磁影线阵探头 1 把；</p> <p>8.2 宽带变频：所有探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，频率<math>\geq 3</math> 段，可视可调；</p> <p>8.3 最大有效阵元数<math>\geq 192</math> 阵元；</p> <p>8.4 凸阵探头：频率范围：1.0- 5.5 MHz，扩展后最大角度<math>\geq 140^\circ</math>；</p> <p>8.5 线阵探头：频率范围：3.0-11.0 MHz，支持扩展成像功能；</p> <p>8.6 穿刺引导：凸阵探头和线阵探头具备多角度穿刺引导功能。</p> <p>9. 外设和附件</p> <p>9.1 具备专用台车，台车包含耦合剂杯套组、储物篮、打印机架、AC 电源及电源线、辅助输出电源线、纸巾架等；</p> <p>9.2 专用台车支持手动升降（非电动升降），在断电状态下和推行中，均可快捷调节台车高度，适应各种使用场景；</p>	
--	--	--	--

▲一、商务要求	
质保期	1. 按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所投产品为全新产品，符合国家相关标准。除采购需求已明确要求的质保期外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于1年，若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺。质保期内免费维修、更换配件，免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务，收取成本费用。需求表中特别注明的按需求表中的执行。
售后服务要求	<p>1. 中标供应商负责送货上门，安装调试，并对操作人员进行免费操作培训。</p> <p>2. 维护保养的安排：一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养。</p> <p>3. 保修期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。</p> <p>4. 维修时间安排应急维修时间安排：至少提供5*8小时远程桌面或7*24小时电话技术支持，使用中出故障接到通知后应立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的，更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。需提供保修期外零配件优惠服务方案。</p> <p>5. 主要零配件及易耗品供货价格：为采购人提供优惠的零配件及易耗品。</p> <p>6. 设备保修期内一周如出现3次以上停机或设备故障的，采购人有权要求供货方退货或更换新机器，所产生费用由供货方承担。</p> <p>7. 设备如需接入医院HIS、LIS、PACS系统及互联互通平台，相关费用由中标供应商负责。</p>
培训计划	<p>1. 培训对象：包括使用科室的设备使用人员及维修人员，由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</p> <p>2. 培训形式：</p> <p>① 现场使用培训：安装调试结束后，中标供应商组织培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备；</p> <p>② 集中授课：应由厂方培训工程师授课，并进行考核考试。</p>
交付时间	自签订合同之日起60天内所有设备安装调试完成并交付使用。逾期交付的，采购人有权拒绝验收并取消中标供应商资格，所造成的一切损失由中标供应商负责。
交货地点	钦州市钦南区人民医院采购人指定地点。
签订合同期	自中标通知书发出之日起25天内。
付款条件	合同签订后，无预付款。货物安装交付验收合格后两年内支付设备款。
报价要求	投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保

	险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。
产品证明文件	属于国家规定必须取得医疗器械注册证的产品，投标人需在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械注册证清晰复印件；属于按国家规定必须进行备案的医疗器械，投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械备案信息表清晰复印件。
其他要求	1. 投标人在投标活动中如提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，并报监管部门查处。 2. 若中标供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的，将按照相关有关规定严肃处理。
核心产品	<b>本分标采购的口腔 CT 为核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按投标人须知正文“8.1”说明处理。</b>
<b>▲二、验收标准</b>	
<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标供应商在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利。安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。采购项目有其他要求的按其要求。</p> <p>供应商负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”“选购配置”为由与采购参数不符。</p> <p>3. 货物要求</p> <p>要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物，提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p>	
<b>三、进口产品说明</b>	
进口产品说明	本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。

## 分标 2

分标 2 最高限价（元）：1443000.00

序号	标的名称	数量单位	技术要求	单价上限价（元）
1	全自动阴道分泌物分析仪	1 套	<p>▲1. 检测速度：标本检测速度<math>\geq 50</math> 样本/h，具备急诊标本添加功能；</p> <p>▲2. 具备干化学酶法及显微形态学分析双重检测功能。全自动完成干化判读、镜检识别实验，包括加样、温育、制片、对焦、拍照及结果判断、图像识别全过程实验；</p> <p>▲3. 干化学检测指标<math>\geq 8</math>，且至少包括酸碱度（PH）、白细胞酯酶、凝固酶、唾液酸苷酶等；</p> <p>4. 形态学检测至少包括白细胞、红细胞、上皮细胞、杆菌、念珠菌（含单孢子，芽生孢子，菌丝）、滴虫等有形成分等，具有念珠菌区分技术，可区分念珠菌为白色念珠菌、光滑念珠菌和其他念珠菌；</p> <p>5. 形态学检测具备自动染色功能，染色为红色，对比度高；</p> <p>6. 轨道式进样，独立样本架，可一次批量或多次连续上样，具有样本不停机加载功能、急诊优先功能；</p> <p>7. 干化学和形态学检测结果自动判读，结果自动传输至 LIS 系统，出具图文报告；</p> <p>8. 样本自动进样检测，不停机加载，以同时满足大批量来样及小批量随机性；</p> <p>9. 形态学检测配备自动分析软件，可智能识别形态学照片。</p> <p>10. 形态学照片回放支持放大倍数<math>\geq 10000</math> 倍；</p> <p>11. 每个检测样本拍摄多个视野照片，拍摄<math>\geq 20</math> 张，像素<math>\geq 2000</math> 万。</p> <p>12. 细菌性阴道病、滴虫性阴道炎、外阴阴道假丝酵母菌病与传统镜检或培养方法相比符合率<math>\geq 90\%</math>。</p> <p>13. 在使用年限之内，提供每年免费上门校准服务。</p> <p>14. 包含检验系统接口费。</p>	130000.00
2	糖化血红蛋白分析仪	1 套	<p>1. 分析原理：离子交换 HPLC；</p> <p>2. 检测参数，总糖化血红蛋白（HbA1）、糖化血红蛋白（HbA1c）、胎儿血红蛋白（HbF）等；</p> <p>▲3. 溯源体系，可溯源至 IFCC 参考物质；</p> <p>4. 通过 IFCC/NGSP 认证；</p> <p>▲5. 检测速度<math>\geq 100</math> 样本/小时；</p> <p>6. 重复性 <math>CV \leq 1\%</math>；</p> <p>7. 能实现自动进样扫码和双工通道；</p> <p>8. 变异体识别报警；</p> <p>9. 可分离异常血红蛋白，HbA1c 结果不受干扰；</p> <p>10. 质保期<math>\geq 5</math> 年；</p>	80000.00

			<p>11. 在使用年限之内，提供每年免费上门校准服务；</p> <p>12. 包含检验系统接口费。</p>	
3	酶标分析仪	1套	<p>1. 检测方法：吸光度；</p> <p>2. 检测模式：终点法、单波长扫描、双波长扫描；</p> <p>3. 扫描功能：高分辨率扫描，每孔<math>\geq 29</math>个点；</p> <p>4. 检测光源：光源寿命长，检测稳定性好；</p> <p>5. 微孔板类型：96孔（8<math>\times</math>12）或48孔（4<math>\times</math>12），平底、U型底和V型底的微孔板；</p> <p>6. 检测通道：<math>\geq 8</math>通道；</p> <p>7. 准确性：在1.000 OD时，相对误差为<math>&lt; \pm 0.5\%</math>；</p> <p>8. 线性：在0.000-3.000 OD时，<math>&lt; \pm 0.5\%</math>；</p> <p>9. 重复性：<math>&lt; \pm 0.15\%</math>；</p> <p>10. 测量时间：单波长<math>&lt; 2s/96</math>孔，双波长<math>&lt; 5s/96</math>孔；</p> <p>11. 波长范围：400nm-730nm；</p> <p>12. 滤光片：多个滤光片；</p> <p>13. 工作电压为可持续接触的安全电压<math>24V \pm 1V</math>，电流不大于1.35A；</p> <p>14. 在使用年限之内，提供每年免费上门校准服务。</p>	20000.00
4	全自动凝血测试仪	1套	<p>1. 检测原理：可以对凝血凝固法、发色底物法、免疫比浊法项目进行检测；</p> <p>2. 测试项目：PT、APTT、FIB、TT、D-Dimer、FDP、AT III等。</p> <p>3. 最大速度：检测速度<math>\geq 300</math> T/h；</p> <p>4. 检测通道：检测通道<math>\geq 8</math>个，可同时适用凝固法、免疫比浊法项目等方法学；</p> <p>▲5. 样本位：样本位<math>\geq 60</math>个，采用自动扫码实现双工通道功能；</p> <p>▲6. 试剂位：冷藏试剂腔位<math>\geq 20</math>个，冷藏位具有混匀功能；</p> <p>7. 试剂盘独立制冷，试剂在机<math>2^{\circ}\text{C}-8^{\circ}\text{C}</math>冷藏；</p> <p>8. 加样针：样本针及试剂针具有立体防撞、液面感应等功能；</p> <p>9. 急诊检测：独立急诊通道；</p> <p>10. 自动复检：独立自动缓存区，支持自动复检；</p> <p>11. 反应杯：至少450个反应杯容量；</p> <p>12. LED光源：LED持久光源，无需定期更换；</p> <p>13. APTT纠正试验：支持APTT纠正实验自动化；</p> <p>14. 声光报警：仪器三色顶灯，可远距离提示仪器状态信息，实现无人值守；</p> <p>15. 废液排放：支持废液直排；</p> <p>16. 专家解读系统：能智能实现对样本核查，对异常结果进行分析并给出处理建议，具有丰富的临床案例库；</p> <p>17. 质控体系：具有L-J及Westgard质控功能；</p> <p>18. 在使用年限之内，提供每年免费上门校准服务；</p> <p>19. 包含检验系统接口费。</p>	50000.00
5	全自动尿液分	1套	<p>1. 全自动尿液分析系统，可完成尿干化学、尿理学与尿有形成分的全部检测；</p>	250000.00

	析流水线	<p>2. 干化学检测原理：比色法；</p> <p>▲3. 有形成分分析检测原理：采用流式图像技术；</p> <p>4. 干化学检测项目：可检测至少 14 项干化学参数；</p> <p>5. 有形成分分析检测项目：可自动识别分类多个有形成分，对红细胞、上皮细胞、管型、细菌与结晶进行细分类；</p> <p>6. 理化检测项目：可检测比重、浊度、颜色等；</p> <p>7. 测试速度：联合测试模式≥100 个样本/小时；</p> <p>8. 成像系统：提供有形成分图像，至少放大 400 倍有形成分图像；</p> <p>9. 急诊功能：具备专用急诊位，可随时插入急诊样本；</p> <p>10. 试纸仓最大容量：≥100 条；</p> <p>11. 数据传输：支持与 LIS 系统双向通讯；</p> <p>12. 结果储存容量：≥20 万条数据测试结果；</p> <p>13. 质控：最好含有配套质控品；</p> <p>14. 吸样：支持全自动吸样；</p> <p>15. 试纸图像：支持尿干化学试纸结果回顾，有溯源性；</p> <p>16. 在使用年限之内，提供每年免费上门校准服务；</p> <p>17. 包含检验系统接口费。</p>	
6	全自动血液细胞分析仪	<p>1. 检测方法及原理：血细胞分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理；</p> <p>2. 报告参数：血液分析报告参数≥35 个，三维散点图≥3 个；</p> <p>3. 含有体液分析功能；</p> <p>4. 综合检测速度：≥100 样本/小时；</p> <p>5. 进样方式及用量：静脉血和末梢全血均可自动批量进样或手动进样，实现双向功能通道；</p> <p>6. 末梢全血自动批量检测模式支持以下功能：自动扫码进样、自动混匀、异常标本自动回退复检；</p> <p>7. 末梢全血预稀释模式也能进行白细胞五分类、有核红细胞、网织红细胞，有急诊插入功能；</p> <p>8. 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能；</p> <p>9. 使用荧光染料和半导体激光检测 WBC 五分类，并具有有核红细胞检测功能，能自动进行对白细胞计数的校正；</p> <p>10. 全自动网织红细胞检测；</p> <p>11. 具有检测网织红细胞血红蛋白含量的功能，以帮助判断贫血的类型；</p> <p>12. 血小板检测采用鞘流阻抗法等至少两种检测方法，并可转换。</p> <p>13. 具有对 EDTA 依赖性血小板聚集标本的“解析”功能，如遇血小板聚集时可加测光学法血小板；</p> <p>14. 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性；</p> <p>▲15. 可根据医院的发展需求，连接同品牌推片机和形态学分析仪（阅片机）升级成血液分析流水线；</p> <p>16. 在使用年限之内，提供每年免费上门校准服务；</p>	250000.00

			17. 包含检验系统接口费。	
7	全自动血流变快测仪	1套	<p>1. 测量方式：采用快速、全量程、逐点、稳态测量方式；毛细管法采用微量毛细管快速测量方式（压力传感式）；</p> <p>2. 切变率范围：（1~200）s<sup>-1</sup>；</p> <p>3. 测量精度：牛顿流体粘度的准确性误差&lt;±1%，非牛顿流体粘度的准确性误差&lt;±2%；</p> <p>4. 变异系数：牛顿流体粘度的变异系数 CV≤1%，非牛顿流体粘度的变异系数 CV≤2%；</p> <p>▲5. 测试时间：测试时间≤30 秒/标本；</p> <p>6. 工作模式：测试与清洗、混匀可同时并行工作；</p> <p>7. 粘度范围：（0-60）mPa·s；切应力范围：（0-12000）mpa；</p> <p>8. 加样量：全血加样量 100~1000ul 范围可调；</p> <p>9. 机芯材质：耐腐蚀、质量轻；</p> <p>10. 样品位：至少 30 孔位，适用于多种试管；</p> <p>11. 进排液系统：采用双路挤压式蠕动泵；</p> <p>12. 吸样方式：加样针具有液位感应功能；</p> <p>13. 仪器控制：采用工作站的控制方式实现仪器控制功能，RS-232、USB 等接口；</p> <p>14. 温度控制：（37±0.5）℃；</p> <p>15. 在使用年限之内，提供每年免费上门校准服务；</p> <p>16. 包含检验系统接口费。</p>	120000.00
8	显微镜	1台	<p>用途：可观察普通染色的切片观察。</p> <p>1. 工作条件</p> <p>1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V（±10%）/50Hz、气温摄氏 5℃~40℃和相对湿度 80%的环境条件下运行；</p> <p>1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。</p> <p>2. 主要技术指标</p> <p>2.1 生物显微镜</p> <p>2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm；</p> <p>2.1.2 放大倍率：40-1000 倍；</p> <p>2.1.3 载物台：钢丝传动，无齿条结构；</p> <p>2.1.4 调焦机构：载物台垂直运动由滚柱（齿条—小齿轮）机构导向，采用粗微同轴旋钮，具备粗调限位挡块和张力调整环；</p> <p>2.1.5 聚光镜：带有孔径聚光镜，带有蓝色滤色片；</p> <p>2.1.6 照明系统：内置长寿命 LED 光源，≥60000 小时；</p> <p>2.1.7 观察筒：视场数≥20，铰链式；</p> <p>2.1.8 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20；</p> <p>2.1.9 物镜转盘：与显微镜机身固定的 4 孔物镜转盘；</p> <p>▲2.1.10 物镜：平场消色差物镜 4X（N.A. ≥0.1）、10X（N.A. ≥0.25）、40X（N.A. ≥0.65）、100X（N.A. ≥1.25）；</p>	30000.00

			2.1.11 防霉装置：在观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理。	
9	全自动眼底照相机	1套	<p>1. 采集模式：免散瞳彩照/散瞳彩照；</p> <p>2. 视场角：<math>\geq 45^\circ</math>；</p> <p>3. 工作距离：<math>16\text{mm} \pm 2\text{mm}</math>；</p> <p>4. 测量模式：全自动/手动；采集过程全程语音导航无需人工调整，一键完成双眼自动拍照；自动追踪（上下左右），自动对焦（前后），自动测量，自动转换左右眼；</p> <p>5. 下巴托模式：根据眼位自动调节高度并支持手动调节，配备全自动额托电动调节垂直移动范围：<math>\geq 0 \sim 55\text{mm}</math>；</p> <p>▲6. 相机模块：高清摄像头像素<math>\geq 2400</math>万；</p> <p>▲7. 固视灯：可调数量<math>\geq 11</math>，自动拼图；</p> <p>8. 免散瞳最小可照相瞳孔直径：<math>\geq 4.5\text{mm}</math>；</p> <p>9. 患者屈光度校正范围：无补偿透镜：<math>\geq \pm 18\text{D}</math>；</p> <p>10. 显示屏：采用<math>\geq 10</math>英寸高清彩色LED触摸显示上下左右旋转屏；</p> <p>11. 图片后处理功能：RGB通道，亮度，色彩，对比度调整；病灶标注及计算；随访对比；</p> <p>12. 设备主机一体机：基于Windows10以上的嵌入式操作系统；</p> <p>13. 支持五种传输模式：HTTP、FTP、DICOM、USB、局域网，支持眼科远程PACS系统数据共享连接端口，支持AI对接；</p> <p>14. 设计使用年限<math>\geq 8</math>年。</p>	200000.00
10	非接触眼压计	1套	<p>1. 测量范围：<math>1 \sim 30\text{mmHg}</math>（模式1），<math>1 \sim 60\text{mmHg}</math>（模式2）；</p> <p>2. 测量偏差：不大于<math>\pm 1\text{mmHg}</math>（<math>\pm 1.33\text{hPa}</math>）；</p> <p>▲3. 最高喷气压强：不大于<math>85\text{mmHg}</math>，喷气轻柔，测量舒适；</p> <p>4. 调节范围：测试头左右位移调节范围<math>70\text{mm}</math>以上； 测试头前后位移调节范围<math>40\text{mm}</math>以上； 测试头上下位移调节范围<math>30\text{mm}</math>以上； 颌托支架移动调节范围<math>40\text{mm}</math>以上；</p> <p>5. 测量模式：可以选择全自动或半自动模式进行测量； 在全自动模式下，点击启动会依次对左右眼进行自动找眼并对焦打眼； 在半自动模式下，手动对焦后，点击启动会进行对焦喷气； 可设置自动测量次数：一次/三次；</p> <p>6. 安全限位：可以设置电机向前移动的最远距离，避免触碰人眼；</p> <p>7. 显示方式：<math>\geq 10</math>英寸彩色显示屏</p> <p>▲8. 报告打印：可选择打印标准A4报告或热敏报告； 机器内置热敏打印机，可直接打印热敏报告； 标准报告需要选择连接对应的打印机；</p> <p>9. 传输：可选择Socket或HTTP传输协议；</p> <p>10. 连接端口：USB、网口；</p> <p>11. 数据置信评估功能，确保结果准确有效；</p> <p>12. 数据趋势图功能，检测眼压变化；</p> <p>▲13. 病例管理系统：支持编辑、删除、修改，支持中文输入机构</p>	100000.00

			名称、被测者姓名等； 14. 设计使用年限 $\geq$ 8 年。	
11	数码裂隙灯	1 套	<p>一、技术参数</p> <p>1. 显微镜系统性能参数</p> <p>1.1 显微镜类型：伽利略平行夹角式（内置黄色滤光片）；</p> <p>1.2 光学分辨率：<math>\geq</math>1800 Nlp/mm（168 lp/mm）；</p> <p>1.3 变倍方式：5 档转鼓变倍式；</p> <p>1.4 放大倍率：6.3X、10X、16X、25X、40X；</p> <p>1.5 目镜倍率：12.5X；</p> <p>1.6 目镜夹角：<math>10^\circ</math>；</p> <p>1.7 瞳距调节范围：55mm~80mm；</p> <p>▲1.8 屈光度调节：<math>-7D\sim+7D</math>；</p> <p>1.9 视场直径：<math>\varnothing</math>36.2mm、<math>\varnothing</math>22.3mm、<math>\varnothing</math>14mm、<math>\varnothing</math>8.9mm、<math>\varnothing</math>5.7mm。</p> <p>2. 照明系统</p> <p>2.1 裂隙宽度：0-14mm 连续可调（在 14mm 时，裂隙呈圆形）；</p> <p>2.2 裂隙长度：1-14mm 连续可调；</p> <p>▲2.3 光源：下光源、LED；</p> <p>2.4 裂隙角度：<math>0^\circ\sim 180^\circ</math> 由垂直到水平方向连续可调；</p> <p>2.5 滤色片：隔热片、无赤片、钴蓝片；</p> <p>2.6 光阑大小：<math>\varnothing</math>14mm、<math>\varnothing</math>8mm、<math>\varnothing</math>3.5mm、<math>\varnothing</math>0.2mm。</p> <p>3. 采集设备</p> <p>3.1 自动数码模块：1/2.3 寸传感器，红外光源传感器，自动曝光，自动增益，光圈可调，五种白平衡模式，高灵敏度，可开关宽动态范围；</p> <p>3.2 照片分辨率：<math>\geq</math>4056<math>\times</math>3096；</p> <p>3.3 照片格式：JPEG；</p> <p>3.4 视频分辨率：<math>\geq</math>2592 x 1944；</p> <p>3.5 视频帧率：<math>\geq</math>25fps；</p> <p>3.6 智能病例管理软件：支持病例编辑储存，病例对比。</p> <p>4. 运动底座</p> <p>4.1 前后移动：<math>\geq</math>110mm；</p> <p>4.2 左右移动：<math>\geq</math>100mm；</p> <p>4.3 上下移动：<math>\geq</math>25mm。</p> <p>5. 颞托支架</p> <p>5.1 上下移动：<math>\geq</math>75mm。</p> <p>二、配置清单</p> <p>1. 裂隙灯显微镜主机 1 台；</p> <p>2. 电脑 1 台；</p> <p>3. 彩色打印机 1 台；</p> <p>4. 升降台 1 张；</p> <p>5. 数码模块 1 个。</p> <p>三、设计使用年限<math>\geq</math>8 年。</p>	75000.00
12	自动验	1 套	1. 移动方式：全自动跟踪；	68000.00

	光仪		<p>2. 行程范围：左右±42.5mm，前后±18mm，上下±20mm；</p> <p>3. 顶点距离：0.0mm，12.00mm，13.5mm，15.00mm；</p> <p>▲4. 球镜度：-30.00D~+25.00D (VD=12mm，每步：0.12D，0.25D)；</p> <p>▲5. 柱镜度：0.00D~±12.00D (每步：0.12D，0.25D)；</p> <p>6. 轴位：1°~180° (每步 1°)；</p> <p>7. 最小可测瞳孔直径：2.0mm；</p> <p>8. 瞳距：10-85mm；</p> <p>9. 角膜曲率半径：5mm~13mm (每步 0.01mm)；</p> <p>10. 角膜散光：0.00~-15.00D (每步：0.05，0.12，0.25D)；</p> <p>11. 角膜散光轴位：0~180° (每步 1°)；</p> <p>▲12. 显示器：≥10 英寸彩色 TFT 液晶显示器；</p> <p>13. 操作模式：手动/自动/单眼自动；</p> <p>14. 设计使用年限≥8 年。</p>	
13	视野机	1 套	<p>1. 检查范围：≥90°；</p> <p>2. 检查距离：≥30CM；</p> <p>3. 背景光颜色亮度：白色 31.5asb；</p> <p>4. 视标亮度：1asb---10000asb；</p> <p>5. 视标尺寸：GoldmannIII；</p> <p>6. 视标刺激时间：≥200ms；</p> <p>▲7. 视标间隔时间：标准化和根据患者自适应；</p> <p>8. 检查模式：10-2，24-2，30-2，60-4，C-40，C-64，C-76，FF-81，FF-120，FF-135，鼻侧；</p> <p>9. 特殊检查模式：Esterman 单眼，Esterman 双眼，自定义测试，驾驶员单双眼检查，上方 36° 筛查，盲区测量；</p> <p>10. 瞳孔测量：自动；</p> <p>11. 固视检测：生理盲点监测，眼位视频监控；</p> <p>12. 环境光检测：自动；</p> <p>▲13. 分析软件：可信性分析，单报告分析，多报告分析，青光眼半视野分析，青光眼进展性分析，VFI 视野指数分析；</p> <p>▲14. 操作系统：Win7 以上；</p> <p>15. 设计使用年限≥8 年。</p>	70000.00

**▲一、商务要求**

质保期	<p>1. 按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所投产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 1 年，若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺。质保期内免费维修、更换配件，免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务，收取成本费用。需求表中特别注明的按需求表中的执行。</p>
售后服务要	<p>1. 中标供应商负责送货上门，安装调试，并对操作人员进行免费操作培训。</p>

求	<p>2. 维护保养的安排：一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养。</p> <p>3. 保修期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。</p> <p>4. 维修时间安排应急维修时间安排：至少提供 5*8 小时远程桌面或 7*24 小时电话技术支持，使用中出故障接到通知后应立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的，更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。需提供保修期外零配件优惠服务方案。</p> <p>5. 主要零配件及易耗品供货价格：为采购人提供优惠的零配件及易耗品。</p> <p>6. 设备保修期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，采购人有权要求供货方退货或更换新机器，所产生费用由供货方承担。</p> <p>7. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统及互联互通平台，相关费用由中标供应商负责。</p>
培训计划	<p>1. 培训对象：包括使用科室的设备使用人员及维修人员，由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</p> <p>2. 培训形式：</p> <p>① 现场使用培训：安装调试结束后，中标供应商组织培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备；</p> <p>② 集中授课：应由厂方培训工程师授课，并进行考核考试。</p>
交付时间	自签订合同之日起 60 天内所有设备安装调试完成并交付使用。逾期交付的，采购人有权拒绝验收并取消中标供应商资格，所造成的一切损失由中标供应商负责。
交货地点	钦州市钦南区人民医院采购人指定地点。
签订合同期	自中标通知书发出之日起 25 天内。
付款条件	合同签订后，无预付款，货物安装交付验收合格后两年内支付设备款。
报价要求	投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。
产品证明文件	属于国家规定必须取得医疗器械注册证的产品，投标人需在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械注册证清晰复印件；属于按国家规定必须进行备案的医疗器械，投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械备案信息表清晰复印件。
其他要求	1. 投标人在投标活动中如提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，并报监管部门查处。

	2. 若中标供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的，将按照相关有关规定严肃处理。
核心产品	本分标采购全自动阴道分泌物分析仪、数码裂隙灯为核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按投标人须知正文“8.1”说明处理。
<b>▲二、验收标准</b>	
<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标供应商在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。采购项目有其他要求的按其要求。</p> <p>供应商负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。</p> <p>3. 货物要求：要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物，提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p>	
<b>三、进口产品说明</b>	
进口产品说明	本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。

### 分标 3

分标 3 最高限价（元）：2305600.00

序号	标的名称	数量单位	技术需求	单价上限价（元）
1	硬性电子输尿管肾镜（成人1、小儿2、精囊1）+电子内窥镜图像处理	1套	<p>一、硬性电子精囊镜</p> <p>1. 镜管插入端<math>\leq 4.5/6.5\text{Fr}</math>；</p> <p>2. 有效工作长度 410-430mm；</p> <p>3. 有效使用工作通道<math>\geq 3\text{Fr}</math>，水量更大，视野更清晰；</p> <p>4. 景深 2-50mm；</p> <p>5. 一体化视频插头，与电子软镜主机通用，无需拆卸可整体消毒灭菌；</p> <p>6. 图像分辨率<math>\geq 16</math>万像素；</p> <p>7. 一体化镜桥，左右进出水通道开关设计，操控更方便；</p> <p>8. 物镜采用蓝宝石镜片密封，适用环氧乙烷、低温等离子消毒灭菌。</p> <p>二、硬性电子小儿镜</p> <p>1. 镜管插入端<math>\leq 6/7.5\text{Fr}</math>；</p>	450000.00

		<p>2. 有效工作长度 410-430mm;</p> <p>3. 有效使用工作通道<math>\geq 4Fr</math>, 水量更大, 视野更清晰;</p> <p>4. 景深 2-50mm;</p> <p>5. 一体化视频插头, 与电子软镜主机通用, 无需拆卸可整体消毒灭菌;</p> <p>6. 图像分辨率<math>\geq 16</math> 万像素;</p> <p>7. 一体化镜桥, 左右进出水通道开关设计, 操控更方便;</p> <p>8. 物镜采用蓝宝石镜片密封, 适用环氧乙烷、低温等离子消毒灭菌。</p> <p>三、硬性电子成人镜</p> <p>1. 镜管插入端<math>\leq 8/9.8Fr</math>;</p> <p>2. 有效工作长度 410-430mm;</p> <p>3. 有效使用工作通道<math>\geq 5Fr</math>, 水量更大, 视野更清晰;</p> <p>4. 景深 2-50mm;</p> <p>5. 一体化视频插头, 与电子软镜主机通用, 无需拆卸可整体消毒灭菌;</p> <p>6. 图像分辨率<math>\geq 16</math> 万像素;</p> <p>7. 一体化镜桥, 左右进出水通道开关设计, 操控更方便;</p> <p>8. 物镜采用蓝宝石镜片密封, 适用环氧乙烷、低温等离子消毒灭菌。</p> <p>四、电子内窥镜图像处理器</p> <p>1. 支持白平衡, 画面可以冻结、拍照, 视频录像功能;</p> <p>2. 具有(包括但不限于) HDMI 和 DVI 输出接口;</p> <p>3. 具有缩放功能。</p> <p>五、配置要求包括以下内容:</p> <p>1. 硬性电子精囊镜 1 条</p> <p>2. 硬性电子小儿镜 2 条</p> <p>3. 硬性电子成人镜 1 条</p> <p>4. 图像处理器 1 台</p> <p>5. 台车 1 辆</p> <p>6. 配套取石钳子 4 支</p> <p>7. 显示器(平板) 1 台</p>		
2	气压治疗仪	4 台	<p>1. 屏幕操控性: <math>\geq 5</math> 寸电容触摸屏, <math>\geq 480*854</math> 分辨率;</p> <p>2. 治疗模式分: 手动治疗、梯度治疗、标准治疗、高级治疗、自定义治疗, 支持治疗方案不少于 30 种:</p> <p>(a) 手动治疗: 手动治疗可以手动调节所有参数, 选择合适的参数进行治疗; 治疗压强输出误差应不大于<math>\pm 3</math> kPa。</p> <p>(b) 梯度治疗: 只需设定远心端腔体压力, 临近腔体压力依次-15mmHg。</p> <p>设定压力最高为 150mmHg, 压力自远心端到近心端依次-15mmHg, 治疗压强输出误差应不大于<math>\pm 3</math> kPa。</p> <p>(c) 标准治疗: 所有腔体压力相同, 根据不同的充气顺序为不同模式; 治疗压强输出误差应不大于<math>\pm 3</math> kPa。</p>	30000.00

		<p>(d) 高级治疗：在标准治疗基础上，具备创伤腔体不加压功能；治疗压强输出误差应不大于<math>\pm 3</math> kPa。</p> <p>(e) 自定义治疗：可以由医生根据患者的实际情况，同时至少为 15 名患者制定治疗方案。治疗压强输出误差应不大于<math>\pm 3</math> kPa。</p> <p>3. 治疗压强：治疗压强最高为 300 mmHg，最低为 0，调节精度为 1mmHg（响应文件中提供证明材料，未提供视为负偏离）</p> <p>设备工作时间：设置范围应为 0min~600min，设定时间 5min，误差最大应不大于<math>\pm 1</math>min。</p> <p>4. 设备除具备高压力的空气波按摩功能外还可选配低压力的梯度抗栓功能，治疗部位选择：具有取消创伤部位或指定部位对应腔体不加压治疗的功能。</p> <p>5. 设备指示功能：设备在工作时屏幕上会显示时间、压力，压力指示值的偏差与实测值应不大于<math>\pm 5</math>mmHg、过压提示、欠压提示、故障提示，治疗部位动态指示功能：正在进行治疗部位闪烁显示。</p> <p>6. 过压保护：设备具有软件过压保护和硬件过压保护双重保护措施，当仪器发生过压时，仪器会有过压提示，并自动泄放腔体内气体，以保证在单一故障状态下能够释放腔体和连接管路中的最大压强，传递到肢体的压强超过 120%最大治疗压强的时间不大于 1s。（响应文件中提供证明材料，未提供视为负偏离）</p> <p>7. 功能开关：设备应提供输出停止开关，可随时中止治疗程序。</p> <p>8. 故障自检：设备具有故障自检功能。</p> <p>9. 脉冲宽度：1s—5s 可调，设定脉冲宽度 5s，误差应不大于设定值的<math>\pm 0.5</math>s。再充盈时间：10s—70s 可调，设定时间 10s，误差应不大于设定值的<math>\pm 5\%</math>。（响应文件中提供证明材料，未提供视为负偏离）</p> <p>10. 释压措施</p> <p>(a) 该措施在各种状态下手动解除患者压强的措施（解除通气管连接状态），该措施应只需拔出连接管路即能完成</p> <p>(b) 达到设置治疗时间，完成治疗程序时</p> <p>(c) 工作电源突然中断</p> <p>(d) 发生故障提示</p> <p>(e) 临时中断治疗程序</p> <p>以上情况下自动释压，释压只需一个动作就能完成，且患者压强由最大压强降至 2 kPa 的时间应不大于 10s。</p> <p>11. 设备可挂床使用，同时可以固定在专用台车上使用。</p> <p>12. 安全性：腔体和连接管路在 450mmHg 的高强度下保持 1min，不出现破裂或永久（塑性）变形，连接处无松脱或肉眼可见的变形，腔体和连接管路受到瞬时外力作用应不会导致局部突起、爆裂。（响应文件中提供证明材料，未提供视为负偏离）</p> <p>13. 兼容性：符合 GB 9706.1—2020《医用电气设备 第 1 部分：基本安全和基本性能 的通用要求》。符合 YY 9706.102-2021《医用电气设备 第 1-2 部分：基本安全和基本性能 的通用要求 并列标准：电磁兼容 要求和试验》。</p>	
--	--	--	--

			<p>14. 除梯度模式外使用全腿式肢体压力套，所配肢体压力套必须有单独的医疗产品注册证。</p> <p>15. 具备血液回盈检测技术（提供专利证书证明）。</p>	
3	双床位胎监机	1套	<p>一、系统参数</p> <p>1. 支持有线接入 2 台床边机，同时监护两床孕妇做胎监；</p> <p>2. 支持国内主流 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分标准；</p> <p>3. 配置产时（NICHD）胎心监护三类图形评估标准和报告系统，系统支持自动分析并提供临床处置建议。</p> <p>4. 全产程、实时、多床位显示和记录床边监护仪的数字和曲线，自动判断有效监护数据进行智能显示和报警，床边工作状态、信号质量、监护信息等，一目了然；</p> <p>5. 胎监/母胎监护/母亲监护三种监护版面，根据床边机监护数据，自适应界面更改，适合产前监护、产时监护、产后监护不同需要；</p> <p>6. SOV（信号重合）报警功能，母亲和胎儿心率重合报警，双胞胎信号重合报警；</p> <p>7. 可根据医院需求在界面中定制化管理操作按键，可增加、删除快捷操作按键，可优先常用快捷操作功能；</p> <p>8. 具有强大的数据库，海量存储，全程 CTG 浏览，便于快速了解整体监护情况，贮存全产程所有数据，提供完整的分娩记录，并可选段分析、打印；</p> <p>9. 可回放 CTG 和母亲生命体征趋势，无创血压列表；</p> <p>10. 符合国际标准的三级声光处理系统，母亲/胎儿参数报警，报警界限根据需要可调节；</p> <p>11. 能打印多种报告，包括支持国内主流 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分报告，三类图形评估报告和 CTG 报告等多种报告系统；</p> <p>12. 打印支持国标，支持 A4/B5 等纸型。</p> <p>二、胎监设备参数：</p> <p>1. 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；</p> <p>2. 多晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强：<math>I_{ob} &lt; 1.5 \text{mW/cm}^2</math>；</p> <p>3. 无凸点设计的宫缩探头，0-100 相对单位，分辨率 1，非线性误差 <math>\leq \pm 10\%</math>，归零方式：自动/手动；</p> <p>4. 探头 IPX8 防水等级；</p> <p>5. 探头可在水下 1.1m 工作 24 小时，支持水中分娩，需提供相应检测报告说明；</p> <p>6. 宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保 TOCO 测量的精准性，需提供相应的证明文件；</p> <p>7. 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；</p> <p>8. <math>\geq 5.5</math> 英寸高清 TFT 液晶屏，<math>90^\circ</math> 角度内任意翻转；</p> <p>9. 多种监护界面，显示胎儿监护曲线及数字，支持大字体显示；</p> <p>10. 监护曲线显示支持 30 ~ 240（美标）和 50 ~ 210（国际）两种标准；</p>	50000.00

			<p>11. 一体化探头架设计，支持挂墙放置探头、移动放置探头；</p> <p>12. 隐藏式提手，方便移动；</p> <p>13. 内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线；</p> <p>14. 打印机走纸速度可调，支持缺纸缓存打印，选段打印和定时打印功能，定时时长范围：10-90min；</p> <p>15. 胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调；</p> <p>16. 具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线；</p> <p>三、配置要求：</p> <p>1. 有线中央工作站软件（一拖二功能） 1 套</p> <p>2. 胎儿监护仪（单胎） 2 台</p> <p>3. 一体式电脑 1 套</p> <p>4. 打印机 1 台</p>	
4	亚低温治疗仪	1 套	<p>1. 采用微机自动控制，界面中文菜单提示，操作简便，一键开机即可制冷工作；</p> <p>2. 采用优质的低噪音磁力水泵和风扇，环保无氟出口压缩机，可保证主机能长期连续工作；</p> <p>3. 制冷量大，降温快，可一机双毯也可水毯、水帽同时使用；</p> <p>4. 水毯水帽采用优质的 TPU 材料，蜂窝状态水路畅通，柔软度好、使用寿命长；</p> <p>5. 可根据科室的使用要求把水毯的连接水管加长，方便用户使用；</p> <p>6. 具有缺水，溢水，超低温声光报警提示功能；</p> <p>7. 液晶屏显示（带背光源），方便夜间使用；</p> <p>8. 具有自动启动及断电自动恢复功能；</p> <p>9. 毯温控制范围：6.0℃~25.0℃连续可调，步进：0.5℃；</p> <p>10. 体温传感器设定温度范围：32.0℃~40.0℃。步进：0.5℃；</p> <p>11. 体温探头具有液温和肛温检测功能；</p> <p>12. 电源：AC 220V±22V；50Hz±1Hz，整机功率&lt;600VA，噪声&lt;60dB；</p> <p>13. 工作方式：长期连续。</p>	50000.00
5	排痰机	2 台	<p>1. 设备用途：多频振动排痰机采用机械振动力量传输方式，运用其特有的振动功能，模拟了手工法叩击、震颤和挤推的工作方式，可完全代替人工手法，充分实现对患者体位引流的目的，适用于肺部排痰，适用于成人、儿童的治疗和护理。</p> <p>2. 结构形式：成人单路输出。</p> <p>3. 设计方式：模块化设计，机箱落地推车式机箱；带抽屉，方便配件存放；带可固定脚轮，移动方便；底盘加配重，运行稳固，不易倾倒。</p> <p>4. 显示方式：≥7 寸液晶触摸屏，全中文菜单，参数在同一页面内全部显示。</p> <p>5. 操作方式：触摸屏操作，可暂停、停止；</p>	40000.00

			<p>5.1 电机直流无刷电机，运行平稳，对其他设备无干扰；</p> <p>5.2 软轴芯直径<math>\leq 3.8</math> 毫米，允许弯曲半径<math>\geq 60</math> 毫米，不易折断；</p> <p>5.3 软轴长度<math>\geq 1.80</math> 米；</p> <p>5.4 软轴外管柔软轻便，减轻操作者劳动强度；</p> <p>5.5 软轴手柄可 360° 自由旋转，使医护人员操作灵活方便；</p> <p>5.6 快速插拔式软轴，在机器前端可更换软轴，不需要打开机壳，方便维修；</p> <p>5.7 治疗头直径<math>\leq 130</math> 毫米平面橡胶治疗头；</p> <p>5.8 直径<math>\leq 130</math> 毫米凹面橡胶治疗头；</p> <p>5.9 直径<math>\leq 67</math> 毫米海绵治疗头；</p> <p>5.10 <math>\leq 220 \times 70</math>mm 毫米轭状海绵治疗头。</p> <p>6. 工作模式：</p> <p>6.1 手动模式：时间（0—60 分钟）、频率（0—60HZ）随时可调；</p> <p>6.2 <math>\geq 3</math> 种自动模式：轻柔、标准、加强 3 种程序，时间可调；</p> <p>6.3 <math>\geq 5</math> 种自定义模式：时间，高、低频率可设定，运行时在高低频率间循环。</p> <p>7. 产品有效期：<math>\geq 10</math> 年。</p>	
6	婴儿辐射保暖台	4 台	<p>1. 基本配置：</p> <p>1.1 辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架，黄疸治疗装置（光源为 LED）。</p> <p>2. 主要技术参数：</p> <p>2.1 工作电源：AC220V/ 50HZ；</p> <p>2.2 输入功率：<math>\leq 750</math>VA；</p> <p>2.3 控温方式：预热、手控、肤温三种控制；</p> <p>2.4 肤温控温范围：<math>32^{\circ}\text{C} \sim 37.5^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>2.5 肤温显示范围：<math>5^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>2.6 控温精度：<math>\leq 0.5^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>2.7 皮肤温度传感器精度：<math>\pm 0.2^{\circ}\text{C}</math> 内；</p> <p>2.8 床面温度均匀性：<math>\leq 2^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>2.9 辐射箱水平角度：<math>0^{\circ}</math>、<math>30^{\circ}</math>、<math>60^{\circ}</math>、<math>90^{\circ}</math> 双向转动；</p> <p>2.10 APGAR 评分计时：运行至 <math>50'' \sim 1'</math>、<math>4' 50'' \sim 5'</math>、<math>9' 50'' \sim 10'</math> 时发出声光提示；</p> <p>2.11 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等；</p> <p>2.12 床面上有效表面内的总辐照度：<math>\geq 0.66\text{mW}/\text{cm}^2</math>；</p> <p>2.13 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：<math>\geq 0.58\text{mW}/\text{cm}^2</math>；</p> <p>2.14 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：<math>&gt; 0.4</math>。</p>	28000.00
7	高频电刀	1 台	<p>1. 输出全悬浮，具有两个相互独立和隔离的 CF 型防除颤应用部分（单极和双极）。</p> <p>2. 适用于需要切割和/或凝血的各类外科手术，包括普外、骨科、心胸外科、泌尿外科、妇科、五官科、手外、整形、整容肛肠等，配以合适附件还可应用于腹腔镜（单极）等内镜手术。</p> <p>3. 至少具有单极纯切、混切 1、混切 2、混切 3、单极凝和双极凝</p>	22000.00

			<p>等工作模式。</p> <p>4. 采用三路输出方式：单极手控输出、单极脚控输出和双极脚控凝输出。</p> <p>5. 采用 CPU 控制，记忆上次手术所用功率，当再次开机时可复现上次功率设定值。</p> <p>6. 具有面板按键、手控和脚踏启动按键防粘连识别，防止医护人员开机灼伤。</p> <p>7. 保护：本机具有开路、短路、过功率、过电流自动保护功能。</p> <p>8. 全程对极板连线进行检测，有声光报警。</p> <p>9. 具有极板接触质量检测系统，具有声光报警。</p> <p>10. 连续使用，允许长时间开路和短路。</p> <p>11. 输出功率稳定（有闭环控制）。</p> <p>12. 具有单极纯切、混切 1、混切 2、混切 3、单极凝和双极凝等</p> <p>13. 工作模式： 单极纯切：额定功率（额定负载）<math>\geq 350\text{ W}</math>（<math>500\ \Omega</math>）；混切 1<math>\geq 250\text{ W}</math>（<math>500\ \Omega</math>）；混切 2<math>\geq 200\text{ W}</math>（<math>500\ \Omega</math>）；混切 3<math>\geq 120\text{ W}</math>（<math>500\ \Omega</math>）；单极凝<math>\geq 120\text{ W}</math>（<math>500\ \Omega</math>）；双极凝<math>\geq 50\text{ W}</math>（<math>100\ \Omega</math>）</p> <p>配置：主机一台、普通手控刀 1 把、普通脚控刀一把、双极镊子一套、可高温消毒绝缘容器 1 只、双联脚踏开关 1 只、电源线一根。</p>	
8	气压止血器	1 台	<p>1. 压力设定范围：0-100kPa；</p> <p>2. 压力稳定精度：<math>\pm 1\text{ kPa}</math>；</p> <p>3. 时间设定范围：0-120 分钟；</p> <p>4. 初始充气时间：<math>\leq 60\text{ 秒}</math>；</p> <p>5. 供电电源：AC 220V<math>\pm 10\%</math> 50Hz；</p> <p>6. 额定功率：<math>\leq 60\text{VA}</math>；</p> <p>7. 噪音：正常工作状态<math>\leq 55\text{dB}</math>；</p> <p>8. 报警功能：根据手术剩余时间以不同声响报警，提醒操作人员注意操作；气路严重泄漏以灯光和声响报警；</p> <p>9. 计时、记忆功能：手术中显示剩余时间，手术结束，显示累计时间，并自动记忆上次设定时间、压力参数，以供下次参考，可节省设定时间。</p>	15000.00
9	新生儿心电监护仪	6 台	<p>1. 整机要求：</p> <p>1.1 一体化便携监护仪，整机无风扇设计；</p> <p>1.2 配置提手，方便移动；</p> <p>1.3 不小于 12.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率<math>\geq 1280*800</math> 像素，8 通道波形显示；</p> <p>1.4 屏幕采用最新电容屏非电阻屏；</p> <p>1.5 显示屏可支持亮度自动调节功能；</p> <p>1.6 屏幕倾斜 10~15 度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作；</p> <p>1.7 内置锂电池，插槽式设计，支持快速拆卸和安装；</p> <p>1.8 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型；</p>	25000.00

		<p>1.9 设计使用年限<math>\geq 10</math>年；</p> <p>1.10 监护仪清洁维护支持的清洁剂<math>\geq 40</math>种；</p> <p>1.11 防水等级<math>\geq IPX2</math>。</p> <p>2. 监测参数：</p> <p>2.1 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测；</p> <p>2.2 心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能；</p> <p>2.3 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证；</p> <p>2.4 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s；</p> <p>2.5 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示；</p> <p>2.6 支持不少于 20 种心律失常分析，包括房颤分析；</p> <p>2.7 QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms；</p> <p>2.8 支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果；</p> <p>2.9 提供 SpO<sub>2</sub>，PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿；</p> <p>2.10 支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁；</p> <p>2.11 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿；</p> <p>2.12 提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用。</p> <p>3. 系统功能：</p> <p>3.1 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则；</p> <p>3.2 支持肾功能计算功能；</p> <p>3.3 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源；</p> <p>3.4 支持<math>\geq 120</math>小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾；</p> <p>3.5 <math>\geq 1000</math>条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值；</p> <p>3.6 1000 组 NIBP 测量结果；</p> <p>3.7 <math>\geq 120</math>小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾；</p> <p>3.8 支持 24 小时全息波形的存储与回顾功能；</p> <p>3.9 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘；</p> <p>3.10 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式；</p> <p>3.11 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化；</p> <p>3.12 提供计时器功能，界面区提供设置<math>\geq 4</math>个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选</p>	
--	--	---	--

			<p>择；</p> <p>3.13 动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息；</p> <p>3.14 提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。</p>	
10	听力筛查仪	1 台	<p>1. 同时具有 TEOAE 和 DPOAE 二种测试功能；</p> <p>2. 清晰直观彩色液晶显示屏，直接显示测试结果；</p> <p>3. 五键操作，简单易懂；</p> <p>4. 测试结果存储在内存中，可随时打印；</p> <p>5. 内置存储：≥50 个受试者，≥200 个测试结果；</p> <p>6. 电池容量大，续航时间长；</p> <p>7. 可拆卸探头，易清洁，抗干扰能力强，在门诊，办公室或病房可进行听力测试，获得可靠数据。</p>	35000.00
11	母婴监护仪	1 台	<p>1. 有线探头监护，保证监护信号稳定性，监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；</p> <p>2. 支持配置母亲参数：母亲心率、血压、血氧、脉搏、心电、体温，其中可支持母亲心电由 TOCO 探头进行监测，避免线多杂乱；</p> <p>3. 支持选配 TOCO 探头监测宫缩的同时监测母亲心率曲线，有效识别母亲心率信号干扰；</p> <p>4. 支持胎心率与母亲心率信号重合报警功能；</p> <p>5. 支持升级双/三胎监测，支持多胎胎心率重合报警（SOV）（需提供产品说明书证明）；</p> <p>6. 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；</p> <p>7. 支持波形储存时长≥3000 小时；</p> <p>8. &gt;13 英寸高清晰 TFT 触摸屏设计，1920*1080P 高清分辨率呈现（需提供产品说明书证明）；</p> <p>9. 屏幕支持多角度翻转，方便多角度查看，非平板式；</p> <p>10. 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强≤4 mW/cm<sup>2</sup>；</p> <p>11. 支持全键盘中文孕妇信息输入，支持 USB 接口，支持接入扫码枪；</p> <p>12. 胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调；</p> <p>13. 具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线；</p> <p>14. CTG 预警，针对正弦模式预警、低变异性预警、无变异的心动过速、延迟减速等危机模式及时报警，提醒医生及时发现异常；</p> <p>15. 标配 NST 三分类和 NICHD 三分类评估，软件可进行自动三级分类；</p> <p>16. 内置四种以上胎监报告自动评分/分析方法；</p> <p>17. 强宫缩时监护仪会禁止血压测量，并在监护界面显示提示信息在界面上弹出禁止测量血压的提示信息；</p> <p>18. 有线探头任意插拔，US、TOCO 探头任意插拔，用户接入操作更便捷，机器智能分配探头号；</p>	50000.00

			<p>19. 内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线、母亲心率曲线、血氧曲线及胎儿活动曲线；</p> <p>20. 内置式打印机；</p> <p>21. 中英文操作界面；</p> <p>22. 探头防护等级 IP68，探头支持防水透气技术，探头支持水下 1.1m 24 小时；</p> <p>23. 可选配外接胎儿刺激器，刺激标识与胎心宫缩曲线同步显示并描记打印。</p>	
12	胎儿脐血流检测仪	1 台	<p>一、系统功能</p> <p>脐带血流诊断模块</p> <p>1. 脐血流检查，显示并记录脐血流波形，打印脐血流检查报告，自动计算血流动力学参数：FVR、S/D、PI、RI 等；</p> <p>2. 血流监测：双向血流识别，高清晰血流声音监听；</p> <p>3. 同屏显示胎心率、胎心率短趋势图功能；</p> <p>4. 实时计算和显示脐血流频谱，自动计算瞬时参数，自动计算包络和任意截取一段典型图谱进行分析，支持双向频谱/方向实时反转；</p> <p>5. 血流速度测量范围-56.25cm/s~+56.25cm/s；</p> <p>6. 超声波束声强 <math>I_{ob} &lt; 30mW/cm^2</math>，超声发射频率 4MHz 连续波；</p> <p>7. 辅助诊断：参数超限含义提示，机内配备主要参数正常参考值；</p> <p>8. 频谱色彩可调，显示色彩优化技术；</p> <p>9. 彩色打印，4 种参数的正常值参考图，支持 A4 纸型；</p> <p>10. 高性能的信号处理技术：抛物线预测包络算法 PPE™，频谱背景噪声抑制技术 SPNR™；</p> <p>11. 病人资料检索功能；</p> <p>12. 支持扫码枪录入数据，简化业务流程。</p> <p>二、探头：</p> <p>标称频率：4.0MHz；</p> <p>工作频率：（4.0±10%）MHz；</p> <p>峰值负声压：<math>P_{-} &lt; 1MPa</math>；</p> <p>输出波束声强：<math>I_{ob} &lt; 30Mw/cm^2</math></p> <p>防水等级：IPX4。</p>	50000.00
13	电子阴道镜	1 套	<p>1. 阴道镜镜头性能</p> <p>1.1 镜头具有连续变焦、自动聚焦和高清 CMOS 成像功能，输出 FULL HD 1080P 信号。</p> <p>1.2 高清摄像模块像素≥213 万，成像系统水平分辨率≥1100TVL。</p> <p>1.3 支持 1-60 倍连续变倍，有效操作距离：150mm-350mm（3X）、160mm-340mm（5X）、240mm-330mm（18X），最大放大倍数 260mm-330mm。</p> <p>1.4 视场范围：≥Ø100mm（3X），≥Ø30mm（3X），≥Ø15mm（18X），最大放大倍数时应≥Ø5mm。</p> <p>1.5 景深：≥150mm（3X），≥120mm（5X），≥50mm（18X），最大放大倍数时应≥30mm。</p>	145000.00

		<p>1.6 光斑直径<math>\geq\varnothing 70\text{mm}</math>，光斑直径内照度均匀性<math>\geq 80\%</math>，显色指数<math>R_a \geq 90</math>，工作距离为 20cm 处光源中心温升<math>\leq 1^\circ\text{C}</math>。</p> <p>1.7 空间分辨率：<math>\geq 14 \text{ lp/mm}</math>；图像几何失真度<math>\leq 1\%</math>；</p> <p>1.8 防水按键设计，9 按键扇形布局，可实现视野变换、焦距调节、白光变色温成像、电子绿色滤镜成像、计时显示、自动图像采集和图像冻结控制，支持镜头手柄控制图像采集。</p> <p>1.9 可通过镜头操作按键独立控制醋酸计时显示/关闭功能，计时时长可自定义设置，最高支持 90 分钟，并可在打印报告中显示时长标记。</p> <p>1.10 镜头可以控制软件模块与功能，能控制进入病人信息、观察检查、检查分析、打印报告和编辑报告；能控制按阴道镜质控要求时序显示图像对比，支持 6、9、12 倍快速切换。</p> <p>1.11 镜头手柄后方按键具备定位宫颈口、采集图像、按时序对比图像功能。</p> <p>1.12 设备具有两个独立的视频输出接口，与工作站集成一体，无需通过转换器可扩展显示镜头原始图像，可实现双屏实时同步显示进行操作培训或与便于医患沟通交流。</p> <p>1.13 配置即插即用的脚踏开关，支持采集图像/冻结并采集图像/开启计时功能/切换界面等功能，与镜头支架独立，保证图像采集的稳定性。</p> <p>1.14 采用全金属模具结构可升降直立式支架，镜头可调，确保其使用的稳定性，升降固定可靠性及操作的灵敏性。</p> <p>2. 阴道镜工作站性能参数</p> <p>2.1 具有自动提示患者随访管理功能，医护人员可根据患者需求转入预约。</p> <p>2.2 具有病例重点关注功能，医生可以快速标记需要关注的重点患者，便于医生分级管理和快速查找患者信息。</p> <p>2.3 能将采集的图像按时间顺序同屏显示（图像数量<math>\geq 12</math>幅），并且可以通过镜头扣手按键一键控制，方便医生对比分析患者病变部位醋白变化和碘染色的关联。</p> <p>2.4 提供<math>\geq 2</math>种方式开启计时功能，支持<math>\geq 4</math>种采图方式（手扣采图、软件按键采图、自动计时采图、脚踏开关采图）。</p> <p>2.5 具有语音播报操作提示功能，自动给出临床检查流程的操作提示信息，便于临床规范阴道镜检查操作。</p> <p>2.6 提供 IFCPC2011/ASCCP 2017 阴道镜专业术语以及临床参考图谱，具有国际认可的 RCI 评估和 Swede 评估，能够根据用户的评估结果，结合病人信息资料等检查信息，提示病变级别，记录用户确认后的最后结果。</p> <p>2.7 在观察检查页面具有独立的历史检查图像显示框。同一患者历史检查图像会自动加载，并与当前检查图像并排显示，便于医生对比分析、追溯患者检查治疗过程。</p> <p>2.8 提供 R-way 阴道镜诊断评估方法，具有阴道镜操作提醒及自动采图功能，量化检查流程，提供基于三种不同溶液实验结果关联</p>	
--	--	--	--

			<p>“特征”的智能评估和报告系统，根据 HPV/TCT 阴道镜图像特征进行自动关联，具有提示活检点和病变位置，支持在病人阴道镜检查图片上进行活检标记，自动给出处理建议。</p> <p>2.9 提供不少于 100 份病例供临床医生操作练习。</p> <p>2.10 可对阴道镜检查、手术治疗进行针对性的记录和随访管理，提供不少于 6 种打印报告模版，支持自定义报告模板，提交患者打印报告后系统自动生成 PDF 文件备份。</p> <p>2.11 具有打印报告、编辑&amp;报告两种报告生成模式。支持可编辑式报告模板，并且可对报告中图像进行处理，调节图像亮度、对比度、色调、饱和度等。</p> <p>2.12 可对拟诊结果、病理结果、实验室检查结果、医生工作量等进行统计分析，统计结果可通过饼图、直方图和折线图形式进行显示，并可输出到 Excel 表。</p> <p>2.13 设计使用年限：≥10 年。</p>	
14	胎儿/母亲监护仪	2 台	<p>1. 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM），母亲参数（血压、血氧、脉搏、心电、呼吸、体温）；</p> <p>2. 多晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强：<math>I_{ob} &lt; 1.5 \text{mW/cm}^2</math>，胎心率范围：30~240bpm 分辨率：1bpm，精度±2bpm；</p> <p>3. 宫缩探头，0~100 相对单位，分辨率 1，非线性误差≤±10%，归零方式：自动/手动；</p> <p>4. 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；</p> <p>5. ≥10.1 英寸高清晰屏，多角度翻转；</p> <p>6. 监护曲线显示支持 30 ~ 240（美标）和 50 ~ 210（国际）两种标准；</p> <p>7. 内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线；</p> <p>8. 每十分钟自动打印时间、日期、母亲参数（心率、血压、血氧、呼吸、体温等参数数值）；</p> <p>9. 胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调；</p> <p>10. 具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线；</p> <p>11. 双胎心率重合报警（SOV），母胎心率信号重合验证；</p> <p>12. 在宫缩数值大于 50 单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息；</p> <p>13. 探头 IPX8 防水等级；</p> <p>14. 探头可在水下工作 24 小时，支持水中分娩；（提供证明文件）</p> <p>15. 宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保 TOCO 测量的精准性；</p> <p>16. 设计使用年限：≥10 年。</p>	35000.00
15	高频电刀（宫颈利普	1 台	<p>1. 输出全悬浮，具有两个相互独立和隔离的 CF 型防除颤应用部分（单极和双极）；</p> <p>2. 适用于需要切割和/或凝血的各类外科手术；</p>	45000.00

	刀)		<p>3. 至少具有单极纯切、混切 1、混切 2、混切 3、单极凝和双极凝等工作模式；</p> <p>4. 采用三路输出方式：单极手控输出、单极脚控输出和双极脚控凝输出；</p> <p>5. 采用 CPU 控制，记忆上次手术所用功率，当再次开机时可复现上次功率设定值；</p> <p>6. 具有面板按键、手控和脚踏启动按键防粘连识别，防止医护人员开机灼伤；</p> <p>7. 保护：本机具有开路、短路、过功率、过电流自动保护功能。冷却方式：自然冷却，无风扇；</p> <p>8. 全程对极板连线进行检测，有声光报警；</p> <p>9. 具有极板接触质量检测系统，具有声光报警；</p> <p>10. 连续使用，允许长时间开路和短路；</p> <p>11. 具有单极纯切、混切 1、混切 2、混切 3、单极凝和双极凝等；</p> <p>12. 工作模式： 单极纯切：额定功率（额定负载）<math>\geq 350</math> W（<math>500 \Omega</math>）；混切 1<math>\geq 250</math> W（<math>500 \Omega</math>）；混切 2<math>\geq 200</math> W（<math>500 \Omega</math>）；混切 3<math>\geq 120</math> W（<math>500 \Omega</math>）；单极凝<math>\geq 120</math> W（<math>500 \Omega</math>）；双极凝<math>\geq 50</math> W（<math>100 \Omega</math>）；</p> <p>13. 吸烟器装置一套，采用医疗专用强效净化器，可过滤 0.2 微米以上的微尘及细菌和病毒，吸烟启动方式：手控、脚动、自控；</p> <p>14. 标准配置：主机一台、普通手控刀 1 把、普通脚控刀一把、双极镊子一套、可高温消毒绝缘容器 1 只、双联脚踏开关 1 只、电源线一根。</p>	
16	心电监护仪	14 台	<p>1. 整机要求：</p> <p>1.1 一体化便携监护仪，整机无风扇设计；</p> <p>1.2 配置提手，方便移动；</p> <p>1.3 不小于 12.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高，8 通道波形显示；</p> <p>1.4 屏幕采用最新电容屏非电阻屏；</p> <p>1.5 显示屏可支持亮度自动调节功能；</p> <p>1.6 屏幕倾斜 10~15 度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作；</p> <p>1.7 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装；</p> <p>1.8 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型；</p> <p>1.9 监护仪设计使用年限<math>\geq 10</math> 年；</p> <p>1.10 监护仪清洁维护支持的清洁剂<math>\geq 40</math> 种；</p> <p>1.11 防水等级<math>\geq IPX2</math>；</p> <p>1.12 整机抗跌落设计通过 6 面跌落测试。</p> <p>2. 监测参数：</p> <p>2.1 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测；</p>	25000.00

		<p>2.2 心电监护支持心率, ST 段测量, 心律失常分析, QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能;</p> <p>2.3 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证;</p> <p>2.4 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s;</p> <p>2.5 提供窗口支持心脏下壁, 侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示;</p> <p>2.6 支持不少于 20 种心律失常分析, 包括房颤分析;</p> <p>2.7 QT 和 QTc 实时监测参数测量范围: 200~800 ms;</p> <p>2.8 支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印, 包括心率统计结果, 心律失常统计结果, ST 统计和 QT/QTc 统计结果;</p> <p>2.9 提供 SpO<sub>2</sub>, PR 和 PI 参数的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿;</p> <p>2.10 支持指套式血氧探头, IPX7 防水等级, 支持液体浸泡消毒和清洁;</p> <p>2.11 配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿;</p> <p>2.12 提供手动, 自动, 连续和序列 4 种测量模式, 并提供 24 小时血压统计结果, 满足临床应用;</p> <p>2.13 无创血压成人测量范围: 收缩压 25~290mmHg, 舒张压 10~250mmHg, 平均压 15~260mmHg;</p> <p>2.14 提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>3. 系统功能:</p> <p>3.1 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能, 满足医护团队快速管理患者报警需求, 产品用户手册提供报警限自动设置规则;</p> <p>3.2 支持肾功能计算功能;</p> <p>3.3 具有图形化技术报警指示功能, 帮助医护团队快速识别报警来源;</p> <p>3.4 支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾, 支持选择不同趋势组回顾;</p> <p>3.5 ≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形, 以及报警触发时所有测量参数值;</p> <p>3.6 1000 组 NIBP 测量结果;</p> <p>3.7 ≥120 小时 (分辨率 1 分钟) ST 模板存储与回顾;</p> <p>3.8 支持 24 小时全息波形的存储与回顾功能;</p> <p>3.9 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾, 并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘;</p> <p>3.10 支持监护仪进入夜间模式, 隐私模式, 演示模式和待机模式;</p> <p>3.11 提供心肌缺血评估工具, 可以快速查看 ST 值的变化;</p> <p>3.12 提供计时器功能, 界面区提供设置≥4 个计时器, 每个计时器支持独立设置和计时功能, 计时方向包括正计时和倒计时两种选择;</p> <p>3.13 动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息, 并对超限报警区间的波形进行高亮显示, 帮助医护人</p>	
--	--	--	--

			<p>员快速识别异常趋势信息；</p> <p>4. 含一拖十中央监护系统 2 套。</p>	
17	生物刺激反馈仪	1 台	<p>1. 产品适用范围：对患者表面肌电信号采集、分析和生物反馈训练，通过电刺激和肌电触发电刺激进行肌肉功能障碍的治疗；</p> <p>2. 4 通道表面肌电评估，可同时支持 4 个部位进行肌力肌张力评估，实时评估患者肌电值，可出具评估报告，评估报告可存储及导出；</p> <p>3. 4 通道神经肌肉电刺激通道，同时可做 4 个部位，或多位患者；</p> <p>4. 4 通道肌电触发电刺激，可同时支持 4 个部位；</p> <p>5. <math>\geq 10.1</math> 寸触摸式液晶显示，可触摸屏操控；也可物理旋钮进行参数调节；</p> <p>6. 自动识别信号质量，去除伪差；</p> <p>7. 共模抑制比：<math>&gt; 100\text{dB}</math>；</p> <p>8. 采样位数 16 位，采样率 8192Hz 原始数据，保证信号的准确性；</p> <p>9. 电刺激强度：<math>0\text{mA} \sim 100\text{mA}</math> 可调，<math>0.5\text{mA}</math> 调节；</p> <p>10. 刺激频率：采用变频电刺激，频率范围 <math>0.5 \sim 1000\text{Hz}</math>；</p> <p>11. 脉冲宽度：<math>10 \sim 1000 \mu\text{s}</math>；</p> <p>12. 上升下降时间：<math>0 \sim 20\text{S}</math>；</p> <p>13. 通频带：<math>20\text{Hz} \sim 550\text{Hz}</math>；</p> <p>14. 内置放大器测量范围：<math>1 \sim 3000 \mu\text{V (r.m.s)}</math>；</p> <p>15. 内置放大器最高分辨率<math>&lt; 0.2 \mu\text{V (r.m.s)}</math>；</p> <p>16. 内置放大器输入噪声<math>&lt; 1 \mu\text{V (r.m.s)}</math>；</p> <p>17. 刺激波形：双相平衡波；</p> <p>18. 具有交流电源供电和电池单独供电两种方式，电池充满后可连续工作 8 小时；</p> <p>19. 引动电刺激：健侧带动患侧，上肢带动下肢，偏瘫急性期的全新治疗模式，支持一带二进行治疗，同时支持 4 个部位进行引动电刺激；</p> <p>20. 内置成人模式：有常用方案和功能刺激方案模块，常用方案按照全身五大部位制定了最常用通道方案设置，可以快速组合并开始治疗；功能性刺激方案针对脑卒中后运动功能障碍，按照 Brunnstrom 分期分为急性期，恢复期和恢复后期三个阶段，每个阶段针对主要问题选用不同治疗功能制定方案制定了多通道组合和协同等时序性方案；</p> <p>21. 内置儿童模式：有常用方案和功能刺激方案模块，常用方案按照全身五大部位制定了最常用通道方案设置，可以快速组合并开始治疗；功能性刺激方案针对脑瘫导致运动功能障碍，儿童按发育顺序制定抬头、手支撑、坐姿和站立相对应的治疗方案；</p> <p>22. 通道独立模式：至少 4 个独立通道，每个通道治疗模式可单独设置，每个通道开始和结束时间可独立设置，可同时满足不少于四个患者同时治疗；</p> <p>23. 具有多媒体生物反馈训练功能，内置肌力增强训练、肌肉放松训练、肌力维持训练、肌力协同训练、肌力精准性训练方案，游戏</p>	70000.00

		<p>包括饥饿鲨鱼、太空夺宝等；</p> <p>24. 数据共享：软件升级方式：可通过微云系统进行实时在线免费升级，无需专门人员现场更新；</p> <p>25. 病员信息管理：</p> <p>1) 能够对病人治疗方案进行管理，包括：列表显示历史治疗方案、新建治疗方案、从方案库导入治疗方案、修改治疗方案和删除治疗方案。</p> <p>2) 能够对治疗记录进行管理，包括：列表显示所有治疗记录，显示每条治疗记录的治疗时间、治疗类型、治疗时长等信息。</p> <p>26. 可编辑个性化治疗方案，自定义临床方案刺激时间、间歇时间、波升时间、波降时间、刺激频率、脉宽可调，且推荐临床常用的治疗参数；</p>	
18	儿童综合素质测评系统	<p>1套</p> <p>1. 儿童智力测评：通过专业监测工具手段，精确评估儿童智力发展水平，为制定个性化教育方案提供科学依据。</p> <p>2. 儿童心理测评：从情绪调控、人际交往、人格发展等多个维度评估儿童的心理健康状况。帮助预防和解决儿童心理问题，促进儿童健康成长。</p> <p>3. 儿童注意力测评：通过专业量表精准评估儿童的注意力水平，并提供针对性建议促进儿童注意力水平提高。</p> <p>4. 儿童生长发育测评：涵盖色盲、色弱测试、体格发育评价、未来身高预测等，通过儿童的身高、体重等关键指标，全面评估儿童的体格发育状况，有助于及时发现生长发育问题，制定合适的干预措施。</p> <p>5. 注意力训练：</p> <p>(1) 脑电注意力训练技术：非侵入式的心理调控疗法，利用高精度便携式脑电检测设备，采用脑电波信号采集、脑电信号与数字信号的互译技术，人机互动技术等将大脑皮层各区的脑电活动节律反馈出来，系统根据反馈进行数据分析整理。</p> <p>(2) 多场景化训练模式：通过趣味场景画面的打造，利用娱乐互动的形式，对自己进行有意识地自我觉察和自我训练，加强专注度提升，促进脑力健康，改善心理状态。</p> <p>6. 档案管理：建档信息包含姓名、性别、身高、体重、出生日期等，可进行档案的新增和修改。</p> <p>7. 数据查询：可对数据进行多条件搜索、编辑、导出等管理；可通过多种方式检索病案管理监测数据；历次接诊信息、历次检查项目及检测结果；</p> <p>8. 数据存储：海量存储，可实时查询、编辑及导出数据备份保存；</p> <p>9. 满足多场景需求的测评工具：</p> <p>(1) 儿童注意力（6个）：注意力图形测试（4-16岁）、注意力字母测试（4-16岁）、注意力数字测试（4-16岁）、舒尔特方格训练（5-16岁）、儿童注意力家长评定量表、儿童注意力自我评定量表；</p> <p>(2) 儿童智力（10个）：联合瑞文CRT测试（5岁以上）、图片</p>	120000.00

		<p>词汇测试（3岁3个月-8岁5个月）、绘人测验 DPT（4岁-12岁）、智能综合测试（3岁以下）、丹佛婴幼儿智能发育筛查（0-6岁）、小儿神经心理发育检查表（0-6岁）、韦氏儿童智力量表 C-WISC、韦氏幼儿智力量表 C-WYCSI、Gesell 量表（0-6岁）、DST 儿童智能发育筛查（0-6岁）；</p> <p>（3）儿童生长发育测评（6个）：色盲色弱测试、色觉检查、未来身高预测、Peabody 运动发育（0-5岁）、儿童生长发育测评、儿童生长发育测评（历史记录）；</p> <p>（4）儿童心理（60个）：感觉统合测试（0-12岁）、0岁~6岁儿童发育行为评估量表（儿心量表-II）、婴幼儿孤独症筛查量表（M-CHAT）、3-7岁儿童气质量表、儿童孤独症评定量表（CARS）、儿童自我意识量表（8-16岁）、上海市儿童多动症行为量表、美国康奈尔儿童多动症行为诊断量表、Rutter 儿童行为问卷（父母问卷）、Rutter 儿童行为问卷（教师问卷）、心理健康诊断测验（MHT）、青少年忧郁情绪自我检视表、网络成瘾自测、学习障碍儿童筛查量表（PRS）（5-15岁）、Achenbach 儿童行为量表（CBCL）（4-16岁）、婴儿-初中学生社会生活能力量表（S-M）（6个月-14岁）、新生儿20项行为神经测查方法（NBNA）、SNAP-IV 评定量表（6-18岁）、Conners 教师评定量表（TRS）（3-17岁）、Conners 父母评定量表（PSQ）（3-17岁）、长处和困难问卷（老师版）（4-16岁）、长处和困难问卷（家长版）（4-16岁）、长处和困难问卷（学生版）（11-17岁）、孤独症行为量表（ABC）、家庭环境量表（FES）、艾森克人格问卷（7-15岁）（EPQ）、儿童社交焦虑心理量表（SASC）（6-14岁）、抑郁状态问卷（DSI）、抑郁自评量表（SDS）、儿童抑郁自评量表（CES-DC）（6-18岁）、青少年生活事件量表（11-18岁）、学龄前儿童活动调查表（PSAI）（3-5岁）、Sarason 考试焦虑量表、汉密尔顿抑郁量表（HAMD）、威廉斯创造力倾向测验量表、焦虑自评量表（SAS）、克氏孤独症行为量表（CABS）、1-3岁儿童气质量表、1-4月小婴儿气质量表、5-11月婴儿气质量表、卡特尔16种人格因素问卷、症状自评量表（SCL-90）（16岁以上）、霍兰德职业兴趣测量表、儿童神经心理行为检查量表2016版、儿童睡眠习惯问卷（3岁以上）、学前儿童入学能力测评（4-7岁）、ADHD 评定量表、耶鲁综合抽动严重程度量表（YGTSS）、0-2岁婴幼儿睡眠评估问卷、儿童抽动症诊断标准（2-20岁）、VOJTA 姿势反射量表（0-1岁）、0~1岁神经运动检查20项（INMA）、Alberta 婴儿运动量表、躁狂量表（BRMS）、简明精神病量表（BPRS）、汉语沟通发展量表（8-16月）、汉语沟通发展量表（16-30月）、语言发育迟缓检查法（S-S法）、儿童心理行为发育问题预警征象筛查表、婴幼儿语言发育筛查量表</p> <p>（5）膳食营养指导：0-6岁膳食营养指导；0-6岁宝宝的右脑开发方案；0-6岁儿童发展的一些关键期；0-6岁各阶段小儿智能开发；0-6岁儿童生长发育指标；儿童生长发育指标；0-3岁幼儿语言能力发展的时间和特点；宝宝营养食谱；部分常见膳食营养素参考摄入</p>	
--	--	---	--

			<p>量；食物中各种营养素的主要功能、缺乏症状及食物来源；儿童铅中毒的危害及预防；矿物质与健康；儿童常见食物营养素成分表</p> <p>(6) 健康检查记录：新生儿家庭访视记录表；1-8月龄儿童健康检查记录表；12-30月龄儿童健康检查记录表；3-6岁儿童健康检查记录表；儿童入园体检。</p>	
19	空氧混合仪	3台	<p>1. 基本配置： 1.1 主体、流量计、硅胶管、医用低压挠性软管、固定支架及湿化瓶、呼吸潮湿加热器。</p> <p>2. 性能特点： 2.1 氧浓度 21%-100%连续可调； 2.2 氧浓度和流量分开调节、互不影响； 2.3 调节精度高，气体输出持续稳定； 2.4 气动气控，无需电源供电。</p> <p>3. 性能参数： 3.1 氧浓度调节范围及精度： 氧浓度调节范围：21%~100%；允差：±3%。 3.2 流量计调节范围： 流量计调节范围：0L/min~15/min 和 0L/min-3.5L/min；允差：最大示值的±4%。 3.3 报警功能： 供气气源压力差在 150kPa±30kPa 时，混合器会产生压差报警；供气气源压力高于 560kPa±40kPa 时，混合器会产生高压报警；内置气动声音报警装置，报警声为哨声，正前方 1 米处的报警声压级大于 60dB。 3.4 型号规格： 浓度阀 单 流量计 双 湿化瓶 有 泄气阀 有</p>	18000.00
20	T-组合器	1套	<p>1. 适用复苏对象 体重≤10Kg 的婴儿； 2. 存储以及运输环境 温度：-40℃~+60℃；湿度：≤95%；气压：50~106kPa； 3. 工作环境 温度：-18℃~+50℃；湿度：≤95%； 4. 复苏气体氧浓度 21~100%（依据气源供应氧浓度）； 5. 复苏气体流量范围 5~15L/min（要求气源可设置该流量范围）； 6. 总体质量：（包含附件）≤2Kg； 7. 尺寸（mm）：190（W）×100（D）×263（H）； 8. 压力表 量程：-10~80cmH2O；精度：±2%满刻度； 9. 最大安全压力（Pmax）设置范围 在规定气源输入流量范围内，设置范围为：1~60cmH2O；出厂默认 40cmH2O； 8. 吸气峰压（PIP）设置范围 当流量为 5L/min 时，1~57cmH2O；当流量为 8L/min 时，2~58cmH2O；当流量为 10L/min 时，3~59cmH2O；</p>	20000.00

			<p>当流量为 15L/min 时，5~60cmH<sub>2</sub>O。</p> <p>9. 呼气末正压（PEEP）设置范围 当流量为 5L/min 时，0~8cmH<sub>2</sub>O； 当流量为 8L/min 时，0.2~17cmH<sub>2</sub>O； 当流量为 10L/min 时，0.5~23cmH<sub>2</sub>O； 当流量为 15L/min 时，1~28cmH<sub>2</sub>O。</p> <p>10. 工作适用时间（400L，50%空氧混合压缩气体）* 当流量为 5L/min 时，75min； 当流量为 10L/min 时，38min； 当流量为 15L/min 时，26min。</p>	
21	短波紫外线治疗仪（儿科专用型）	1 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 台推式设计，单独使用小巧便携，与台车结合可以作为柜式机使用；</li> <li>2. 一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现；</li> <li>3. 双通道输出；</li> <li>4. 辐射波峰值波长为 253.7nm，误差为±3nm；</li> <li>5. 体腔照射器最大有效辐照强度 15mW/cm<sup>2</sup>，误差±20%； 体表照射器最大有效辐照强度 15mW/cm<sup>2</sup>，误差±20%；</li> <li>6. 最大有效照射区：2400mm<sup>2</sup>；</li> <li>7. 紫外照射剂量：≤2J/cm<sup>2</sup>；</li> <li>8. 治疗结束时有音响提示；</li> <li>9. 治疗时间：1s-100s 可调，步长 1s，误差±2%；</li> <li>10. 可在输出状态下进行复位，复位后为待机状态，停止输出；</li> <li>11. 自动散热：治疗状态下，体腔手柄（通风口处）的温度达 35℃±5℃时，自动通风散热；</li> <li>12. 配备多种照射器：主机标配 1 个体表照射器、1 个体腔照射器及 3 个体腔光导。</li> </ol>	25000.00
22	立体动态干扰电治疗仪	2 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ≥2 组 4 通道输出，载波波形为正弦波；</li> <li>2. 载波频率：2.5kHz，4.0kHz，6.0kHz 可选，允差±10%；</li> <li>3. 差频频率 0~150Hz，允差±10%或±1Hz（取较大者）；</li> <li>4. 差频变化周期≥30s，允差±10%；</li> <li>5. 动态节律≥6s，允差±10%；</li> <li>6. 输出电流：在基准负载（基准值 500Ω±5%的无感电阻）下，输出脉冲幅度在 0~100%内连续可调，最大输出电流不超过 100mA；</li> <li>7. 输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于 10%；</li> <li>8. 动态干扰电功能：同 1 组内的通道输出具有差频，可选择调制频率和波形模式，至少具有 12 种手动调制频率选择方式和 13 种治疗方案；</li> <li>9. 输出平衡调节功能：通过治疗仪上的输出均衡按钮，能调节同 1 组内 2 个通道输出电流的平衡性，即 1 个通道电流变大时另 1 个通道的电流变小；</li> <li>10. 不少于 7 种吸附模式可选，吸附压力连续可调；</li> <li>11. 抽吸力连续可调节，范围为 7~27kPa；</li> <li>12. 吸附、平板、粘贴多种电极可选，适用人体不同部位；</li> </ol>	20000.00

			13. 定时时间 0min~60min 可调，步进 1min。	
23	PT 训练床	2 张	<p>1. 型钢表面静电喷涂。床面采用优质抗菌耐磨 pu 皮革内包高密度海绵经缝纫加工而成；</p> <p>2. 额定载荷：<math>\geq 135.0\text{kg}</math>；</p> <p>3. 用途：用于 PT 训练患者床上活动。</p>	2500.00
24	电动起立训练床	1 张	<p>一、技术参数要求</p> <p>1. 整机尺寸：允差<math>\pm 50\text{mm}</math>；</p> <p>2. 床体尺寸：允差<math>\pm 50\text{mm}</math>；</p> <p>3. 床体站立角度调节功能，通过手控器电动控制站立角度，站立角度范围：<math>0^\circ \sim 90^\circ \pm 3^\circ</math>，连续可调；</p> <p>4. 辅助升降台最大承重<math>\geq 20\text{kg}</math>；</p> <p>5. 辅助升降台手动调节范围为 <math>0 \sim 460\text{mm}</math>，允差<math>\pm 50\text{mm}</math>；</p> <p>6. 具有紧急停止功能，按下紧急开关按钮，训练器立即停止工作；</p> <p>7. 具有活动脚轮和固定脚装置。在平坦地面上放置时，活动脚轮应同时着地并具有锁止装置；使用固定脚后，活动脚轮升起，固定脚着地，在地面上放置稳定；</p> <p>8. 安全工作载荷<math>\geq 170\text{kg}</math>；</p> <p>9. 安全工作载荷时的运动噪音<math>\leq 55\text{dB(A)}</math>。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1. 电动调节：采用电动调节系统，通过手控器轻松调节床体角度，操作便捷且省力；</p> <p>2. 渐进式训练：逐步增加站立角度（从倾斜角度到完全直立），帮助患者适应直立状态，减少头晕或其他不适感；</p> <p>3. 多重安全保护装置：紧急停止按钮、点动控制操控系统、防跌倒装置等；</p> <p>4. 床垫采用高密度海绵质，提供良好的支撑性和舒适性；床体采用高强度钢材和耐用塑料，确保设备的稳定性和使用寿命；</p> <p>5. 可拆卸装置：部分部件（如绑带、辅助升降台）支持拆卸，便于清洁和维护；</p> <p>6. 人体工学设计：辅助升降台调节位置可根据患者身高进行调节，确保患者在使用过程中保持自然舒适的姿势；</p> <p>7. 低噪音设计：电动驱动系统运行时噪音低，不会对患者或周围环境造成干扰；</p> <p>8. 易于维护：设备结构设计简洁，日常清洁和维护方便快捷；</p> <p>9. 适用性强：广泛适用人群，灵活的应用场景，满足不同场所的康复需求。</p>	20000.00
25	痉挛肌低频治疗仪	1 台	<p>一、技术参数要求：</p> <p>1. 输出波形：至少 2 组无极性双向不对称脉冲；</p> <p>2. 脉冲周期：从 1s-2s 连续可调；</p> <p>3. 脉冲宽度：0.1ms-0.5ms 连续可调；</p> <p>4. 延时时间：从 0.1s-1.5s 连续可调；</p> <p>5. 输出强度：脉冲电流峰值从 0-99mA 连续可调，最大输出值允差<math>\pm 15\%</math>；</p>	12800.00

			<p>6. 定时时间：5-30min，至少六档可调；</p> <p>7. 输出直流分量：输出的直流分量应为零；</p> <p>8. 仪器连续工作时间不少于 4h。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1. 不少于两路低频脉冲交替输出；</p> <p>2. 脉冲周期、脉冲宽度、输出强度延时时间均可连续调节；</p> <p>3. 具有误调指示。</p>	
26	咽喉神经和肌肉电刺激治疗仪	1 台	<p>一、技术参数要求</p> <p>1. 输出电流强度：0-25mA 可调，调节步距增量为 0.5mA。</p> <p>2. 自动抗阻检测系统。</p> <p>3. 治疗波形参数： 脉冲波形为双向方脉冲波组合，波形为双向非对称波 脉冲宽度：100-400uS 可调。 脉冲间隔：100-200uS 可调。 脉冲频率：40-100Hz 可调。 电流上升时间：1-10S 可调 电流持续时间：6-60S 可调。 电流下降时间：1-10S 可调。 电流停止时间：1-10S 可调。</p> <p>4. 治疗时间 5~60min 可设定，步进为 5min。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1. 至少双通道独立治疗模式；每通道可独立设置治疗参数，可同时满足不少于 2 名患者治疗。</p> <p>2. 具备主被动双重治疗模式；</p> <p>3. 咽喉触发刺激治疗模式；</p> <p>4. 彩色触摸屏显示，操作方便快捷；</p> <p>5. 智能检测系统，可自动检测电极片与皮肤的接触状况。</p> <p>6. 具备生物电流分离选择模式，不少于五种处方选择。</p>	30000.00
27	神经肌肉电刺激治疗仪	1 台	<p>1. 电源功率：220V/50Hz，80VA；</p> <p>2. 不小于 8 寸高清触摸屏加一键飞梭控制，操作简单；</p> <p>3. 所有治疗参数单独显示，独立可调；</p> <p>4. 动态实时显示各通道的治疗波形、治疗处方、治疗参数、治疗时间等，各种治疗数据一目了然；</p> <p>5. 输出通道：≥2 个通道独立输出，可同时治疗多个病人或不同部位；</p> <p>6. 输出波形为双向对称方波；</p> <p>7. 脉冲频率：0.5Hz~999Hz，0.5Hz~1Hz 步进 0.5Hz，1Hz~10Hz 步进 1Hz，10Hz~100Hz 步进 10Hz，100Hz~500Hz 步进 50Hz，500Hz~999Hz 步进 100Hz，允差±10%；</p> <p>8. 脉冲宽度：50us-999us，步进 50us，允差±10%；</p> <p>9. 调制波形：正弦波，方波，三角波，指数波，锯齿波，梯形波等多种波型；</p> <p>10. 输出幅度：0-100%可调节，步进 1%，峰值电压 50V，允差±10%；</p>	10800.00

			<p>11. 模式：至少包含手动模式、自动（处方）模式；</p> <p>12. 手动模式：手动模式脉冲频率、脉冲宽度、刺激时间、间隔时间调节范围大，可根据需要自由设置；刺激时间 0.1s~30s 可调，间隔时间 0.5s~30s 可调；</p> <p>13. 自动模式：内置不少于 23 种处方；</p> <p>14. 电极：凝胶电极；</p> <p>15. 输出电流：最大输出峰值电流 100mA，允差±10%；</p> <p>16. 治疗时间：1min~60min，步进 1min，允差±5%；</p> <p>17. 结束提醒功能：设备治疗结束后输出自动归零，并有相对应的提醒；</p> <p>18. 中文软件操作系统：设备采用自主研发软件，系统界面简洁美观，方便快速掌握设备操作；</p> <p>19. 连续工作时间不少于 4h；</p> <p>20. 正常工作噪声≤55dB。</p>	
28	脑电仿生电刺激治疗仪	1 台	<p>1. 主要构成：由一台主机、磁治疗帽、治疗主电极组成；</p> <p>2. 结构形式：台式或柜机推车式结构；</p> <p>3. 显示方式：液晶屏幕显示界面；</p> <p>4. 治疗功能要求：至少同时具备交变电磁场治疗帽、仿真生物电刺激小脑顶核（乳突穴）两种功能；</p> <p>5. 输出路（线）数：≥2 路磁疗；≥2 路（4 线）仿生电刺激小脑顶核（乳突穴）；</p> <p>6. 定时功能：可在 1-99min 范围内设定所需时间；</p> <p>7. 磁疗部分：</p> <p>7.1 治疗强度：3-18mT，≥两档可调；</p> <p>7.2 微振功能：振频和振幅至少分 3 档可调。</p> <p>8. 电疗部分：</p> <p>8.1 主电极：具有≥4 种模式；</p> <p>8.2 最大输出电流幅度：0-30mA，≥25 档可调，误差±20%。</p>	44000.00
29	手功能电热治疗仪	1 台	<p>1. 具有被动训练功能，能对双手十指的任意手指组合进行屈曲和伸展交替训练；</p> <p>2. 具有阻抗训练功能，能通过气动能量为患者提供与手部动作方向相反的阻力进行训练；</p> <p>3. 具有牵伸训练功能，能通过气动能量帮助患者的手指进行伸展训练；</p> <p>▲4. 应具有精细训练功能，可进行左右手单指、二指、三指、四指、五指等总计不低于 64 种训练动作；</p> <p>▲5. 具有热敷功能，可对手部进行热敷；</p> <p>▲6. 主机显示屏角度应连续可调，调节范围不低于 45 度；</p> <p>▲7. 具有空气过滤器，可在设备外部不用任何工具即可徒手更换；</p> <p>▲8. 具有“动画+文字+语音”三重人机交互提示；</p> <p>9. 手功能评估：具有用户信息管理功能，可以管理用户（患者）基本信息及治疗/训练/评估数据；</p> <p>10. 气动训练：最大工作气压不超过 200kPa；</p>	40000.00

			11. 训练手套：训练手套能进行五指独立气动控制； 12. 健侧手套：健侧手套可检测各手指伸展或弯曲状态。																																																								
30	超声波脉冲导入治疗仪	2台	<p>1. 超声参数： a) 声工作频率：1MHz ±10%； b) 调制波形：调幅波； c) 额定输出功率：0.9W±20%（单个超声电极头）； d) 有效辐射面积：≤2cm<sup>2</sup>； e) 波束不均匀性系数 RBN：≤8； f) 波束类型：准直型； g) 波束最大声强：≤2.0W/cm<sup>2</sup>； h) 时间最大声强：0.4W/cm<sup>2</sup> ±20%（单个超声电极头）。</p> <p>2. 电导参数 2.1 电致孔 a) 致孔脉冲由双向脉冲波组成； b) 致孔脉冲峰值 V<sub>p-p</sub> 有：0V~72V，误差±10%； c) 致孔脉冲应在初始治疗时段出现； d) 电导的波形为若干个周期为 10ms/20ms 的双向脉冲波组成一个波群； e) 打开超声档到 1 档，频率档从最小 0Hz 到最大 6Hz，分 7 档可调，误差±10%； f) 输出电流稳定度：设备输出电流变化率应≤10%； g) 调制频率范围：设备的调制频率应为 100Hz/50Hz，误差±10%。 h) 电导强度：由提高每一波群中双向脉冲波的幅值来实现，分 10 档可调，其中 1 档 V<sub>p-p</sub> 为 6.2V/7.5V，10 档 V<sub>p-p</sub> 为 23.5V/43.5V，误差±10%； i) 电路电阻负载为 500Ω，误差±30%。</p> <p>2.2 电导幅度的范围如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>致孔挡位</th> <th>电导档位</th> <th>频率档位</th> <th>脉宽 (ms)</th> <th>电导幅度 (V) 与 V<sub>p-p</sub> 误差 10%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~7</td> <td>10</td> <td>1~6</td> <td>&lt;0.25</td> <td>V<sub>p-p</sub>=23.5/43.5</td> </tr> <tr> <td>0~7</td> <td>9</td> <td>1~6</td> <td>&lt;0.25</td> <td>V<sub>p-p</sub>=21.5/39.5</td> </tr> <tr> <td>0~7</td> <td>8</td> <td>1~6</td> <td>&lt;0.25</td> <td>V<sub>p-p</sub>=19.5/35.0</td> </tr> <tr> <td>0~7</td> <td>7</td> <td>1~6</td> <td>&lt;0.25</td> <td>V<sub>p-p</sub>=17.5/30.5</td> </tr> <tr> <td>0~7</td> <td>6</td> <td>1~6</td> <td>&lt;0.25</td> <td>V<sub>p-p</sub>=15.0/27</td> </tr> <tr> <td>0~7</td> <td>5</td> <td>1~6</td> <td>&lt;0.25</td> <td>V<sub>p-p</sub>=13/22.5</td> </tr> <tr> <td>0~7</td> <td>4</td> <td>1~6</td> <td>&lt;0.25</td> <td>V<sub>p-p</sub>=10.5/17.5</td> </tr> <tr> <td>0~7</td> <td>3</td> <td>1~6</td> <td>&lt;0.25</td> <td>V<sub>p-p</sub>=9/13</td> </tr> <tr> <td>0~7</td> <td>2</td> <td>1~6</td> <td>&lt;0.25</td> <td>V<sub>p-p</sub>=7.5/10</td> </tr> <tr> <td>0~7</td> <td>1</td> <td>1~6</td> <td>&lt;0.25</td> <td>V<sub>p-p</sub>=6.2/7.5</td> </tr> </tbody> </table>	致孔挡位	电导档位	频率档位	脉宽 (ms)	电导幅度 (V) 与 V <sub>p-p</sub> 误差 10%	0~7	10	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =23.5/43.5	0~7	9	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =21.5/39.5	0~7	8	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =19.5/35.0	0~7	7	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =17.5/30.5	0~7	6	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =15.0/27	0~7	5	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =13/22.5	0~7	4	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =10.5/17.5	0~7	3	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =9/13	0~7	2	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =7.5/10	0~7	1	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =6.2/7.5	10000.00
致孔挡位	电导档位	频率档位	脉宽 (ms)	电导幅度 (V) 与 V <sub>p-p</sub> 误差 10%																																																							
0~7	10	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =23.5/43.5																																																							
0~7	9	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =21.5/39.5																																																							
0~7	8	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =19.5/35.0																																																							
0~7	7	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =17.5/30.5																																																							
0~7	6	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =15.0/27																																																							
0~7	5	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =13/22.5																																																							
0~7	4	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =10.5/17.5																																																							
0~7	3	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =9/13																																																							
0~7	2	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =7.5/10																																																							
0~7	1	1~6	<0.25	V <sub>p-p</sub> =6.2/7.5																																																							
<b>▲一、商务要求</b>																																																											
质保期	1. 按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所投产品为全新产品，符合国家相																																																										

	关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 1 年，若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺。质保期内免费维修、更换配件，免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修，收取成本费用。需求表中特别注明的按需求表中的执行。
售后服务要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中标供应商负责送货上门，安装调试，并对操作人员进行免费操作培训。</li> <li>2. 维护保养的安排：一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养。</li> <li>3. 保修期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。</li> <li>4. 维修时间安排应急维修时间安排：至少提供 5*8 小时远程桌面或 7*24 小时电话技术支持，使用中出故障接到通知后应立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的，更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。需提供保修期外零配件优惠服务方案。</li> <li>5. 主要零配件及易耗品供货价格：为采购人提供优惠的零配件及易耗品。</li> <li>6. 设备保修期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，采购人有权要求供货方退货或更换新机器，所产生费用由供货方承担。</li> <li>7. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统及互联互通平台，相关费用由中标供应商负责。</li> </ol>
培训计划	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 培训对象：包括使用科室的设备使用人员及维修人员，由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</li> <li>2. 培训形式： <ol style="list-style-type: none"> <li>① 现场使用培训：安装调试结束后，中标供应商组织培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备；</li> <li>② 集中授课：应由厂方培训工程师授课，并进行考核考试。</li> </ol> </li> </ol>
交付时间	自签订合同之日起 60 天内所有设备安装调试完成并交付使用。逾期交付的，采购人有权拒绝验收并取消中标供应商资格，所造成的一切损失由中标供应商负责。
交货地点	钦州市钦南区人民医院采购人指定地点。
签订合同期	自中标通知书发出之日起 25 天内。
付款条件	合同签订后，无预付款。货物安装交付验收合格后三年内支付设备款。
报价要求	投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。

产品证明文件	属于国家规定必须取得医疗器械注册证的产品，投标人需在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械注册证清晰复印件；属于按国家规定必须进行备案的医疗器械，投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械备案信息表清晰复印件。
其他要求	<p>1. 投标人在投标活动中如提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，并报监管部门查处。</p> <p>2. 若中标供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的，将按照相关有关规定严肃处理。</p>
核心产品	本分标采购的硬性电子输尿管肾镜为核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按投标人须知正文“8.1”说明处理。
<b>▲二、验收标准</b>	
<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标供应商在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。采购项目有其他要求的按其要求。</p> <p>供应商负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”“选购配置”为由与采购参数不符。</p> <p>3. 货物要求</p> <p>要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物，提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p>	
<b>三、进口产品说明</b>	
进口产品说明	本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。

## 附件 1:

## 节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计 算机设备	★A02010104 台式 计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010105 便携 式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010107 平板 式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
2	A020106 输 入输出设备	A02010601 打印设 备	A0201060101 喷墨 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值 及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激 光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值 及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针 式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值 及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设 备	★A0201060401 液 晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等 级》(GB21520)
		A02010609 图形图 像输入设备	A0201060901 扫描 仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》(GB21521) 打印速度为 15 页/分的针式打印机相关 要求
3	A020202 投 影		《投影机能效限定值及能效等级》 (GB32028)	
4	A020204 多 功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值 及能效等级》(GB21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价 值》(GB19762)	
6	A020523 制 冷空调设备	★A02052301 制冷 压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB19577), 《低环境温度空气源热泵 (冷水) 机组能效限定值及能效等级》 (GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能 效等级》(GB30721)
			溴化锂吸收式冷水 机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及 能效等级》(GB29540)

		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1) 《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》GB21455-2019实施。
		★A0206180203 空调机	多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
			★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)

			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）	《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）	
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 附件 2:

## 大中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明: 上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号), 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限, 否则下划一档; 微型企业只需满足所列指标中的一项即可。

# 第三章 投标人须知

## 投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	<p>1. 投标人的资格要求详见“招标公告”。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。</p> <p>2.2 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购(www.ccgp.gov.cn)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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p>
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下：无
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包
11.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会
13.1	<p><b>报价文件：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标函（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li> <li>2. 开标一览表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li> <li>3. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明材料（格式后附）；</li> <li>4. 关于符合本国产品标准的声明函（格式后附）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；</li> <li>5. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</li> </ol> <p><b>注：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标函必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</li> <li>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</li> <li>3. 以上材料未附格式的，由投标人自行拟定。</li> </ol>

4. 投标文件（包含电子备份投标文件），其中电子投标文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

#### 资格证明文件

1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（2025 年 07 月至投标截止时间内任意连续 3 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的投标人，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2025 年 07 月至投标截止时间内任意连续 3 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

4. 投标人财务状况[2025 年度财务状况复印件，应提供财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表，属于小微企业的无须提供现金流量表）或者其基本开户银行出具的资信证明（注明有效期的，应在有效期内；未注明有效期的，出具时间至投标截止时间不超过一年）]；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

6. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

#### 7. 特定资质要求：

国内注册（指按国家有关规定要求注册的）的供应商，必须具备由食品药品监督管理部门颁发的在投标时有效的证件。生产企业：须提供有效的《医疗器械生产许可证》；经营企业，经营第二类医疗器械的须提供有效的《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供有效的《医疗器械经营许可证》；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

#### 注：

1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。

2. 投标声明必须由法定代表人（负责人）在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则

作无效投标处理。

3. 联合体投标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则作无效投标处理。

4. 以上材料未附格式的，由投标人自行拟定。

5. 投标文件（包含电子备份投标文件），其中电子投标文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

#### 商务文件：

1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）

2. 投标保证金提交凭证；（必须提供，否则作无效投标处理）

3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）

4. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则作无效投标处理）

5. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）

6. 售后服务承诺；（必须提供，否则作无效投标处理）

7. 投标人情况介绍；

8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。

#### 注：

1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。

2. 以上材料未附格式的，由投标人自行拟定。

3. 投标文件（包含电子备份投标文件），其中电子投标文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

#### 技术文件：

1. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）

2. 技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）

3. 项目实施方案（必须提供，包含不限于培训方案、售后服务方案等内容，格式自拟）；

4. 产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当

	<p>要求投标人提供精度数据（第三方检测报告或者由采购人在投标前组织的实测获得）】；</p> <p>5. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>6. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p><b>注：</b></p> <p>1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2. 以上材料未附格式的，由投标人自行拟定。</p> <p>3. 投标文件（包含电子备份投标文件），其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。</p>
13.2	<p>1. 电子投标文件，电子投标文件按广西政府采购云平台要求及本采购文件要求制作、加密并递交广西政府采购云平台，未成功传输递交电子投标文件的，投标无效。</p> <p>2. 成功递交电子加密投标文件到广西政府采购云平台后，如需提交电子备份投标文件的以介质存储的数据电文形式，按广西政府采购云平台项目采购—电子招投标操作指南中生成未加密的电子投标文件格式，以 U 盘形式提供。数量为 1 份（由投标人自行选择递交备份投标文件）。</p> <p>3. 投标文件启用顺序和效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子加密投标文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件。顺位在先的投标文件已按时解密的，下一顺位投标文件自动失效。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括设备、软件、备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定）</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 90 日。</p>
18.1	<p><input type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>投标保证金的交纳方式：详见招标公告</p> <p>投标保证金的金额：详见招标公告</p> <p>相关要求：</p> <p>1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，</p>

	<p>否则<b>投标无效</b>。</p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，<b>否则投标无效</b>。投标人必须于提交投标文件截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购代理机构，由采购代理机构妥善保管。</p> <p>3. 投标保证金指定账户：详见招标公告。</p> <p>4. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p><b>备注：</b></p> <p>1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为<b>无效投标保证金</b>。</p> <p>2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为<b>无效投标保证金</b>。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为<b>无效投标保证金</b>。</p> <p>4. 保函有效期低于投标有效期的，视为<b>无效投标保证金</b>。</p> <p>5. 采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为<b>无效投标保证金</b>。</p>
21.1	<p>1. 投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2. 投标文件提交起止时间：详见招标公告</p> <p>3. 投标地点：详见招标公告</p>
23	<p>1. 开标时间：详见招标公告</p> <p>2. 开标地点：详见招标公告</p>
24(5)	唱标内容：投标人名称、投标价格、交付时间
25.3	<p>1. 信用查询截止时点：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>2. 查询渠道：“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）。</p> <p>3. 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。</p>

26	评标委员会的人数： 5人或以上
29.1	评标方法： <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数详见“第二章 采购需求”列明项数。
	中标候选人推荐数量：3名
30.1	采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 依次按投标报价低的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；
35.1	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 1. 线下签订：委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件；法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。 2. 线上签订：供应商须通过有效的CA认证证书进行电子签名及签章。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：北京诚佳信工程管理有限公司钦州分公司，联系电话：0777-5988828，通讯地址：钦州市南珠东大街安园路一巷16号 现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。
39.1	1. 采购代理费支付方式： 本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 2. 采购代理费收取标准： 按分标计费，以中标金额为计费额，按本须知正文第39.1条规定的（货物类）标准采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以收费基准价格收取。 3. 账户名称：北京诚佳信工程管理有限公司钦州分公司 开户银行：中国农业银行股份有限公司钦州明珠支行 银行账号：2073 4101 0400 10232
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新

	<p>的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40.2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</li> <li>2. 本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经“广西政府采购云”平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</li> <li>3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</li> <li>4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</li> <li>5. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</li> <li>6. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</li> </ol>

# 投标人须知正文

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “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。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”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。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

### 3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

### 4. 投标委托

本项目不要求投标人到达开标现场，但投标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（按第六章要求格式填写）。

### 5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

## **6. 联合体投标**

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%~6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

## **7. 转包与分包**

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

## **8. 特别说明**

8.1 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采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》的规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.5 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的，不予开标，此时将按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部第87号令）第43条的有关规定进行办

理。

通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的将按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部第 87 号令）第 43 条的有关规定执行。

## 9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商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；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (3) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (4) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (5) 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；
- (6) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (7) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

### 11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在规定时间内以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 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，以电子书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；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的截止时间。投标人应当按照桂财采〔2007〕65 号文件第二十九条规定，在澄清或者修改通知发出后 24 小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，应当在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

## 三、投标文件的编制

### 12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

### 13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见“投标人须知前附表”。

## **14. 投标文件的语言及计量**

### **14.1 语言文字**

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

### **14.2 投标计量单位**

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

## **15. 投标的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

## **16. 投标报价**

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

## **17. 投标有效期**

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

## **18. 投标保证金**

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的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。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；
- (6) 其他严重扰乱招投标程序的。

## 19. 投标文件的编制

19.1 投标人应根据“政府采购项目电子交易管理操作指南—供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按**报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件**分别编制生成。本项目只接收电子版投标文件，要求见本章须知“13.2 投标文件电子版要求”。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），否则其投标文件按**无效投标处理**。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应写全称且与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及电子公章一致，否则其投标文件按无效响应处理。

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其投标文件按无效投标处理。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或加盖公章。投标文件因涂改、行间插字或删除导致字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人承担。

19.6 电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南—供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标小组在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。

19.7 CA 签章上关于法人（负责人）或授权代表签字信息，招标文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分，投标人线下签字后扫描转换 PDF 的格式（或通过广西政府采购云平台客户端加盖个人 CA 签章）。投标文件中涉及签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。

19.8 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖公章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

## 20. 投标文件的密封和标记

20.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件—“广西政府采购云平台客户端”，并按照采

购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

20.2 投标人应将电子备份投标文件装入一个文件袋内加以密封（要求文件袋无明显缝隙露出袋内文件）；电子备份投标文件袋在每一封贴处密封签章【法定代表人（负责人）、委托代理人签字或盖投标人公章（盖红章）均可】。（密封要求达到不泄露投标人投标文件实质性内容为合格）。

20.3 电子备份投标文件袋的包装封面上应注明投标人名称、投标文件名称（电子备份投标文件）、项目名称、项目编号、并加盖投标人公章（盖红章），并注明“截标时才能启封”。

## 21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的时间和地点提交投标文件。

21.2 投标人如需提供以介质（U 盘）存储的数据电文形成的电子备份投标文件（进行异常解密时，如因投标人提供的电子备份投标文件无效或无法解密的情况，视为投标无效，投标人自行承担后果）。电子备份投标文件应当在投标文件递交截止时间前一个工作日按要求密封并送达招标代理机构（密封要求见招标文件），逾期送达或未按要求密封将被拒收。

递交方式：邮寄或现场递交（供应商自行选择方式提交，通过邮寄方式的拒收到付邮件，请合理安排邮寄时间，因邮寄原因未能在规定时间内送达的后果由投标人自行承担）

21.3 如有特殊情况，本项目延长截止时间和开标时间，采购人、采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

## 22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

投标人应当在提交投标文件截止时间前完成投标文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标文件提交截止时间后提交的投标文件，电子交易平台将拒收。

# 四、开 标

## 23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云平台电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足 3 家的，不得开标。

## 24. 开标程序

24.1 开标形式：

(1) 开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于广西政府采购云平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

(2) 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

#### 24.2 开标程序：

(1) 解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。开标后 5 分钟投标人还未进行解密的，代理机构须通知投标人。通知时，因投标人没有预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，未按时解密均视为无效投标。（解密异常情况处理：详见本章 29.4 电子交易活动的中止）

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示。

(3) 签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

(4) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 10 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

(5) 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的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。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。

(6) 开标结束。

**特别说明：**如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

## 五、资格审查

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

**25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：**

- (1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用查询”平台关联接口，可线上实时查询）
- (3) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；
- (4) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。
- (5) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评 标

### 26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

### 27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法及评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

### 28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会在评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

### 29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会按照“第四章 评标方法及评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息做出妥善保密处理，并报财政部门备案。

## 七、中标和合同

### 30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

### 31. 结果公告

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。中标供应商享受《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》的支持政策，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

### **32. 发出中标通知书**

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

### **33. 无义务解释未中标原因**

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### **34. 合同授予标准**

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

### **35. 履约保证金**

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

35.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

35.3 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账户有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

### **36. 签订合同**

36.1 投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

### **37. 政府采购合同公告**

采购人或者受托采购代理机构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

合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### 38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须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。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

**38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：**

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

(一) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购

代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

## 八、其他事项

### 39. 代理服务收费

39.1 代理服务收费标准详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费：

金额 \ 费率	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100 万~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500 万~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000 万~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1 亿~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5 亿~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10 亿~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50 亿~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 150 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元  $\times$  1.5% = 1.5 万元

( 150 - 100 ) 万元  $\times$  1.1% = 0.55 万元

合计收费 = 1.5 + 0.55 = 2.05 (万元)

### 40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，供应商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，

不享受本文件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。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

#### **41. 政采贷相关说明**

为优化政府采购营商环境，发挥政府采购促进中小微企业发展的政策功能，供应商可凭中标（成交）通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息，通过中征应收账款融资服务平台向银行业金融机构在线申请“政采贷”融资。相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（客服电话：400-009-0001，网址：<https://www.crcrfsp.com/>）。

#### **42. 关于在政府采购活动中推广使用电子保函的通知**

利用全区政府采购“一张网”优势，依托“广西政府采购金融服务平台”（<https://jinrong.zcygov.cn/finance/gx>），供应商可通过在线方式完成保函申请、递交、验收和索赔等全流程电子化操作，进一步提升政府采购融资便利度。电子保函有关业务操作流程和手册可从“广西政府采购金融服务平台”查阅下载，供应商在电子保函的申请、使用、查看应用过程中遇到问题可咨询技术支撑方：400-903-9583。

附件 1:

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：        ）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或者成交）投标人（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 （或者服务内容、标准）	数量	金额
合计				
合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
中标人负责人签字或者盖章：		采购人或者受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		



# 第四章 评标方法及评标标准

## 一、评标方法

综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

## 二、评标程序

### 1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

#### 2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的；
- (7) 投标文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

#### 2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 未响应招标文件实质性要求的；
- (12) 法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

### 2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；
- (2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (4) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (5) 投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

### 3. 澄清补正

对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，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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. 投标文件修正

#### 4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）—（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

## 5. 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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；投标人不能证明其报价合理性的，**评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 三、评标标准

(综合评分法，均适用于分标 1、2、3)

计分方法按四舍五入取至百分位

序号	评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 30 分)	投标报价 (满分 30 分)
		(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。 (2) 政策性扣除计算方法。 ①根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》(桂财采(2024)55号)的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×(1-10%)除上述情况外，

		<p>评标报价=投标报价。</p> <p>② 根据《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》投标人在其投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》，投标人所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，投标人提供的相关产品视为不符合本国产品标准。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，投标人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投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>③ 以上两个政策重复享受政策，即扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-扣除百分比）；除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性</p>
--	--	---

			<p>负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(5) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(6) 价格分计算公式： 价格分=（评标基准价 / 评标报价）×30 分</p>
2	技术分 (满分 65 分)	货物设备性能分 (满分 15 分)	<p>1. 投标文件的非标注“▲”的技术要求中无负偏离的得 15 分，满分 15 分。</p> <p>2. 非实质性要求的技术要求有负偏离的，得分=该项满分分值-累计扣分分值（有一项非实质性要求的技术要求负偏离的扣 3 分，最多扣 15 分，允许偏离的项目数不超过招标文件允许偏离的项目数）。</p> <p><b>注：1. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准（相关证明材料可以是产品彩页或合法有效的第三方机构检测报告或产品说明书或产品生产厂家的技术参数说明等能体现具体参数的证明材料作为佐证，以上佐证材料均须加投标人电子公章，未按要求提供的评委可不予以认可）。</b></p>
		项目实施方案分 (满分 20 分)	<p>一档（7 分）：投标文件中提供的安装实施方案对安装过程的难易程度等理解较为肤浅，提供的方案简单，照搬招标文件项目需求，仅基本满足招标文件要求；</p> <p>二档（14 分）：投标文件中提供的安装实施方案对安装过程的难易程度、项目的特点难点等理解基本准确，基本符合采购人要求，所提出的方案也较为详细，结构和内容较合理、科学、完整，较好满足招标文件要求，对项目建设要求有一定的针对性方案，虽然有重点，但整体方案不够系统，缺乏先进性或仅能解决采购单位的大部分问题；</p> <p>三档（20 分）：投标文件中提供的安装实施方案对安装过程的难易程度、项目的特点难点等理解准确、分析到位，贴切采购人需求，所提出的方案详细，结构和内容合理、清晰、准确、科学、完整，所提出的系统建设方案具有良好的安全性、灵活性、可扩展性以及兼容性，针对本项目建设要求有详细的解决方案，重点突出可行，能较好地组织实施的。</p>
		培训方案分	由评委根据投标人提供的培训方案，包括免费培训的时间、方式、

		(满分 15 分)	<p>人员、技术能力、培训内容【免费现场培训，包括产品的安装、测试、操作、维护、系统培训（包括相关理论知识），应用培训（包括操作和注意事项）】等方面评定打分。</p> <p>一档（3分）：培训方案能提供基本框架，基本满足招标文件中的培训要求，培训内容简单且不完整。</p> <p>二档（9分）：培训方案较详细全面，满足招标文件中的培训要求，保证培训的专业性和实施力量，能投入专门负责培训的人员并且具备掌握熟练的技术能力，在产品安装、测试、操作、维护等培训内容方面较完善，基本可行。</p> <p>三档（15分）：在二档的基础上，培训方案清晰，培训前能与采购人沟通安排时间，且培训内容详细全面，保证培训的专业性和实施力量，能投入专门负责培训的人员并且具备掌握熟练的技术能力，在产品安装、测试、操作、维护等方面完善有效、优化并切实可行。</p>
		售后服务方案分（满分 15 分）	<p>一档（3分）：有提供售后服务方案，但售后服务方案简单。</p> <p>二档（8分）：提供的售后服务方案基本符合招标文件要求的，包含有项目基本维护服务、回访等内容，具有项目维护、应急保障方案和保密承诺的方法以及实现方式，对服务承诺和保障措施有一定的考虑。</p> <p>三档（12分）：提供的售后服务方案详细，方案包含有详细的项目维护服务、回访、应急保障方案等内容，且详细地描述了项目维护、应急保障方案和保密承诺的方法以及实现方式，服务承诺和保障措施考虑周全。</p> <p>四档（15分）：提供的售后服务方案完全满足并优于招标文件要求，方案包含有详细的项目维护服务、回访、应急保障方案等内容，售后服务承诺明确质量保证期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间），免费软件升级，有保修期外维修方案、备品备件等其他优惠措施、安装要求及方案等内容，售后服务有保障，服务内容及保障措施完整详细。</p>
3	商务分（满分 5 分）	业绩分（满分 3 分）	<p>2022 年 1 月 1 日以来至投标截止日期止，投标人或生产厂家同类产品销售业绩，每个得 1 分，满分 3 分。【投标文件中提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件并加盖公章】</p>
		政策分（满分 2 分）	<p>（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[在投标文件中提供有</p>

			<p>效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得 0 至 1 分，满分 1 分。</p> <p>（2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得 0 至 1 分，满分 1 分；</p> <p>（3）非节能、环境标志产品的不得分。</p>
<p>总得分为以上各项评审因素得分合计。</p>			

## 四、中标候选人推荐原则

### 综合评分法

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同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。

## 第五章 拟签订的合同文本

# 合同书

项目名称：

项目编号：

分标号：

合同编号：

采购单位（甲方）：钦州市钦南区人民医院

中标供应商（乙方）：

采购代理机构：北京诚佳信工程管理有限公司

签订地点：钦州市

签订时间：2026 年 月 日

# 《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

采购人（甲方）\_\_\_\_\_

供 应 商（乙方）\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，按照公开招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1. 分标\_\_供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	产品合格证名称	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
3								
合计金额人民币（大写）					（小写）¥			

2. 合同合计金额包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。在合同履行过程中，甲方不予支付合同以外的其他费用。乙方负责工人人身、货物（包含设备、软件等）安全责任，验收前，货物（包含设备、软件等）丢失自行负责。

## 第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与公开招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物（包含设备、软件等）必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到公开招标文件规定或投标文件承诺的质量要求。

## 第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物（包含设备、软件等）在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按公开招标文件规定或投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物（包含设备、软

件等)的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证交付货物(包含设备、软件等)的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

5. 乙方提供的货物(包含设备、软件等)及制作安装采用的各种配件、材料均应满足国家和行业规范标准。

#### **第四条 包装和运输**

1. 乙方提供货物(包含设备、软件等)均应按公开招标文件、投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式、运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物(包含设备、软件等)安全运达甲方指定地点,每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。除合同另有规定外,乙方提供的全部货物(包含设备、软件等)应按标准保护措施进行包装,由于包装不善所引起的货物(包含设备、软件等)损失均由乙方承担。

2. 乙方应提供货物(包含设备、软件等)的随机附件、技术资料,可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南、清单等一并附于货物(包含设备、软件等)内。

3. 货物(包含设备、软件等)的运输方式由乙方自定,货物(包含设备、软件等)运输合理损耗及计算方法:由乙方负责。

4. 乙方在货物(包含设备、软件等)发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方,以准备接货。货物(包含设备、软件等)在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物(包含设备、软件等)在规定的交货期限(交货期限为:           )内由乙方送达甲方指定的地点并甲方签收后视为交货,同时乙方提供合格证及技术参数表给甲方,乙方同时需通知甲方货物(包含设备、软件等)已送达。

#### **第五条 交付、安装和调试**

1. 交付使用时间:自签订合同之日起      日内,货物(包含设备、软件等)所涉及全部标的交货、安装调试完毕、验收合格并交付使用。交付地点:甲方指定地点。乙方负责处理安装货物(包含设备、软件等)产生的垃圾。

2. 乙方交付的货物(包含设备、软件等)应当完全符合本合同或采购文件所规定的货物(包含设备、软件等)、数量、规格等要求,外观、说明书符合采购文件技术要求的,给予签收,若乙方提供不符合招标文件、投标文件和本合同规定的货物(包含设备、软件等),甲方有权

拒绝接受，由此引起的风险由乙方承担。

3. 乙方交货前应将所提供货物（包含设备、软件等）的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等做出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物（包含设备、软件等）交甲方。乙方未能提供完整合同货物（包含设备、软件等）及本条款规定的证件和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责及时补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

4. 乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员。甲方对乙方提供的货物（包含设备、软件等）在使用前进行调试时，乙方需协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

5. 货物（包含设备、软件等）如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统及互联互通平台，相关费用由乙方负责。

## **第六条 培训和验收**

1. 甲方应提供必要安装、培训条件（如场地、电源、水源等）。培训时间、地点：由甲方根据情况合理安排。培训形式：①现场使用培训：安装调试结束后，乙方培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用货物（包含设备、软件等）。②集中授课：乙方培训工程师使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。

2. 验收标准：乙方在货物（包含设备、软件等）验收时由甲方对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，乙方承担所有责任和费用，甲方保留进一步追究责任的权利。

3. 甲方应当在货物（包含设备、软件等）安装、调试完成后乙方提交书面验收申请书 15 个工作日内进行验收，验收前乙方须提供验收过程及招标文件中约定的资料、文件。逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物（包含设备、软件等）验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

4. 对技术复杂的货物（包含设备、软件等），甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。验收时乙方必须到现场，验收完毕后做出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

5. 采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内 以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 7 个工作日内 及时予以解决。甲方根据乙方提出的解决情况，确认问题已解决并签字确认后 7 个工作日内 进行货物（包含设备、软件等）再验收。

## 第七条 付款方式和质量保证金

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：

## 第八条 履约保证金

无。

## 第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

## 第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按公开招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物（包含设备、软件等）的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

2. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、投标文件和本合同所附的《售后服务承诺书》，为甲方提供售后服务。

3. 产品质量保证期应当包括但不限于：货物（包含设备、软件等）验收合格之日起 个月。质保期内，乙方对其提供的货物（包含设备、软件等）进行上门维修、免费更换零部件，不收取额外费用。质保期后五年内有足够的备品备件，并提供终身维修及保养，维修时只收部件成本费。

4. 质保期内乙方应提供 5\*8 小时远程桌面和 7\*24 小时电话技术支持。如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后立即响应，并在 24 小时内到达甲方现场维修，对货物（包含设备、软件等）出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，更换后者的，乙方需征得甲方管理人员同意。

5. 货物（包含设备、软件等）保修期内一周如出现 3 次以上停机或货物（包含设备、软件等）故障的，甲方有权要求乙方退货或更换机器，所产生费用由乙方承担。

6. 当货物（包含设备、软件等）有重大级别提升时，乙方免费为货物（包含设备、软件等）进行软件升级。

7. 乙方应派工程技术人员一年两次定期对货物（包含设备、软件等）进行维护保养。

## 第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物（包含设备、软件等）规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方不同意接收的，乙方以存在质量问题设备价款的 5%向甲方支付违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物（包含设备、软件等）如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任（包含但不限于诉讼费、律师费、误工费、鉴定费等）。

3. 因包装、运输引起的货物（包含设备、软件等）损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物（包含设备、软件等）、乙方逾期交货的，每天以未接收或未交付设备价款 3 %向对方偿付违约金，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合计金额 10%向甲方支付违约金，甲方有权解除合同要求乙方退款并承担贷款利息以及相应的诉讼费及律师费等一切费用。

6. 乙方提供的货物（包含设备、软件等）在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，甲方有权要求更换或按退货处理。甲方继续使用货物的，甲方的损失和货物的维修由乙方负责，费用从未付清款项中扣除，不足另补。

7. 乙方有其他违约行为按合同金额 10%支付甲方违约金。

8. 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

## 第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## 第十三条 合同争议解决

1. 因货物（包含设备、软件等）质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物（包含设备、软件等）质量进行鉴定，鉴定费用由乙方垫付。货物（包含设备、软件等）符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物（包含设备、软件等）不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，双方从下列两种方式中选择第 2 种方式，作为本合同争议的解决方式。

(1)甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地钦州仲裁委员会

会申请仲裁。仲裁期间，本合同继续履行。

(2)甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼期间，本合同继续履行。

#### 第十四条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

#### 第十五条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书
2. 投标声明
3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表
4. 采购需求
5. 投标报价表
6. 其他承诺书等合同文件

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，上述文件的应以有利于甲方且排列顺序在先者为准。

#### 第十六条 合同生效及其他

1. 本合同经双方法定代表人或授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同正本一式柒份，甲方执肆份，乙方执贰份，采购代理机构执壹份，具有同等法律效力。自签订之日起两个工作日内，采购代理机构应当将合同副本报广西政府采购云平台备案。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经同级政府采购监督管理办公室审批，并签订书面补充协议报同级政府采购监督管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

甲方（章）： 钦州市钦南区人民医院 年 月 日	乙方（章）： 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人 或委托代理人：	法定代表人（负责人或自然人） 或委托代理人：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：

账号:	账号:
邮政编码:	邮政编码:
经办人: <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章)     <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	乙方(章)     <div style="text-align: right;">年 月 日</div>

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

# 第六章 投标文件格式

## 一、报价文件格式

### 1. 报价文件封面格式：

全流程电子文件

## 报价文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。



#### 4. 开标一览表（货物类格式）

### 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_ 分标：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位：元

序号	标的名称	品牌	规格型号	数量及单位①	单价②	单项合价 (元) ③=①×②	医疗器械注册证的产品名称及编号（非必须取得医疗器械注册证的医疗设备可不填，用“/”表示）	产品合格证名称	备注
1									
2									
.....	.....								
投标总报价：（大写）人民币_____（¥_____） 交付时间：									

注： 1. 投标人在开标一览表中提供医疗器械产品注册证（如有）或产品合格证名称（如有），并如实填写医疗器械产品注册证名称及编号或产品合格证名称，否则，中标后交货时及履约验收时造成的标的名称与注册证上或产品合格证的产品名称不一致的，采购人有权拒收货物及给予履约验收不通过，造成的不利后果由投标人负责。

2. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其投标作无效标处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效投标处理。

4. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用用量提供报价。

5. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效投标处理。

6. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效投标处理。

7. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则其投标作无效投标处理。

法定代表人或委托代理人（签字或电子签名）：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 二、资格证明文件格式

### 1. 资格证明文件封面格式：

全流程电子文件

## 资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

## 2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

注：供应商在广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统——供应商客户端编制资格文件时，须在营业执照处同时上传资格文件封面及目录。

### 3. 投标人直接控股、管理关系信息表

#### 投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人名称（电子签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

投标人名称（电子签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

#### 4. 投标声明

### 投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

**注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。**

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 三、商务文件格式

#### 1. 商务文件封面格式:

全流程电子文件

## 商务文件

项目名称:

项目编号:

所投分标（如有）:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

## 2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

## 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

#### 一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人报名的 IP 地址一致的；
3. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
4. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
5. 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；
6. 不同投标人的投标文件相互混装；
7. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

#### 二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
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一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
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；
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或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

#### 4. 法定代表人身份证明

### 法定代表人身份证明

投 标 人： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

姓 名： \_\_\_\_\_ 性 别： \_\_\_\_\_

年 龄： \_\_\_\_\_ 职 务： \_\_\_\_\_

身份证号码： \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_（投标人名称） \_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

注：自然人投标的无需提供

## 5. 授权委托书格式

### 授权委托书（如有委托时）

致：采购人名称：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的（法定代表人/负责人/自然人本人），现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_ 法定代表人（签字或电子签名）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或电子签名，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则作无效投标处理**；

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

3. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

所投分标：\_\_\_\_\_分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明

**注：**

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

投标人名称（电子签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

#### 四、技术文件格式

##### 1. 技术文件封面格式:

全流程电子投标文件

## 技术文件

项目名称:

项目编号:

所投分标（如有）:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

## 2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 设备性能配置清单格式

## 设备性能配置清单

所投分标：\_\_\_\_\_分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作**无效投标处理**。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则作**无效投标处理**。

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

#### 4. 技术偏离表格式

### 技术偏离表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

项号	标的名称	技术需求	投标响应	偏离说明

**注：**

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术需求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术需求，在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

姓名	职务	专业技术资格（职称） 或者职业资格或者执业 资格证或者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

6. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

### 选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标：\_\_\_\_\_分标

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

投标人名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 六、其他文书、文件格式

### 1. 中小企业声明函（格式）

#### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 2. 残疾人福利性单位声明函（格式）

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

### 3. 关于符合本国产品标准的声明函（格式）

#### 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《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）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称 1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

#### 4. 质疑函（格式）

### 质疑函

#### 一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

#### 二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期：\_\_\_\_\_

采购过程

中标结果

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：\_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

#### 说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并

在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 5. 投诉书（格式）

### 投诉书

#### 一、投诉相关主体基本情况：

投标人： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_

授权代表： \_\_\_\_\_ 联系电话： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

邮编： \_\_\_\_\_

被投诉人 1：

地址： \_\_\_\_\_

邮编： \_\_\_\_\_

联系人： \_\_\_\_\_ 联系电话： \_\_\_\_\_

被投诉人 2：

.....

相关供应商： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

联系人： \_\_\_\_\_ 联系电话： \_\_\_\_\_

#### 二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称： \_\_\_\_\_

采购项目的编号： \_\_\_\_\_

采购人名称： \_\_\_\_\_

代理机构名称： \_\_\_\_\_

招标文件公告：是/否公告期限： \_\_\_\_\_

采购结果公告：是/否公告期限： \_\_\_\_\_

#### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，向\_\_\_\_\_提出质疑，质疑事项为：\_\_\_\_\_。采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

#### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1： \_\_\_\_\_

事实依据： \_\_\_\_\_

---

法律依据： \_\_\_\_\_

---

投诉事项 2

.....

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求： \_\_\_\_\_

签字（签章）：

公章：

日期：

**说明：**

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。