

技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）: 469,000.00

采购包最高限价（元）: 469,000.00

| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 数量(计量单位) | 标的金额（元） | 所属行业 | 是否涉及核心产品 | 是否涉及采购进口产品 | 是否涉及强制采购节能产品 | 是否涉及优先采购节能产品 | 是否涉及优先采购环境标志产品 |
|----|--------|-----------------------|----------|------------|------|----------|------------|--------------|--------------|----------------|
| 1 | 其他医疗设备 | 电动多功能手术床(带妇产科电动综合手术台) | 1.00（台） | 22,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 其他医疗设备 | 手术无影灯（LED） | 1.00（台） | 33,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 其他医疗设备 | 麻醉机 | 1.00（台） | 300,000.00 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 其他医疗设备 | 心电监护仪(带呼末二氧化碳) | 1.00（台） | 50,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 其他医疗设备 | 除颤仪 | 1.00（台） | 39,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 其他医疗设备 | 高频电刀 | 1.00（台） | 25,000.00 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |

报价要求

采购包 1:

| 序号 | 报价内容 | 数量 | 单价 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
|----|--------|---------|-----------|-----------|------|------|
| 1 | 电动多功能手 | 1.00(台) | 22,000(元) | 22,000.00 | 总价 | 无 |

| | | | | | | |
|---|-----------------|---------|------------|------------|----|---|
| | 术床（带妇产科电动综合手术台） | | | | | |
| 2 | 手术无影灯（LED） | 1.00(台) | 33,000(元) | 33,000.00 | 总价 | 无 |
| 3 | 麻醉机 | 1.00(台) | 300,000(元) | 300,000.00 | 总价 | 无 |
| 4 | 心电监护仪（带呼末二氧化碳） | 1.00(台) | 50,000(元) | 50,000.00 | 总价 | 无 |
| 5 | 除颤仪 | 1.00(台) | 39,000(元) | 39,000.00 | 总价 | 无 |
| 6 | 高频电刀 | 1.00(台) | 25,000(元) | 25,000.00 | 总价 | 无 |

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1：

| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|----|--------|------|------|
| 1 | 其他医疗设备 | 麻醉机 | 麻醉机 |

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

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

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

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

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

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

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

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

| |
|-----|
| 不涉及 |
|-----|

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包 1:

标的名称：电动多功能手术床（带妇产科电动综合手术台）

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--------|---|
| 1 | | | <p>一、技术参数</p> <p>1. 台面长度及宽度：2100（±10）*550（±10）mm</p> <p>2. 台面高度调节：最低 750（±10）- 最高 1000（±10）mm</p> <p>3. 台面前后倾斜：前倾：≥30° 后倾：≥25°</p> <p>4. 台面左右倾斜：左右倾：≥20°</p> <p>5. 台面纵向平移：≥300 mm</p> <p>6. 背板调节范围：上折≥65° 下折≥30°</p> <p>7. 头板调节范围：上折≥55° 下折/≥90°</p> <p>8. 腰板调节：≥100 mm</p> <p>9. 腿板下折、腿板外展：≥90°</p> <p>10. 台面板采用高强度合成板制成，可与 C 型臂配套使用。</p> <p>11. 电动多功能手术床适用医院手术室施行头、颈、胸腹腔、会阴及四肢等外科及妇产科、眼科、耳鼻喉科、骨科等手术。</p> <p>12. 头板可上下折转、腿板可下折、外展并可拆卸。</p> <p>13. 台面升降、前后倾、左右倾、背板折转及台面纵向移动等采用电动推杆传动。</p> |
| 2 | ★ | | <p>二、配置清单</p> <p>1、麻醉防护屏 1 个；支肩架 1 付；搁臂架 1 付；足板 1 付；支身架 1 付；托腿架 1 付；床垫 1 套；手持操作器 1 个；配不锈钢器械台 1 台，不锈钢升降圆凳 6 个，脚踏凳 2 张，电动吸引器 1 台。</p> |

标的名称：手术无影灯（LED）

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--------|---|
| 1 | | | 1. 规格：双头（母灯及子灯） 2. 母灯半径：700mm，子灯半径：500mm 3. 母灯照度（相距 1M 处 LUX）：160000；子灯照度（相距 1M 处 LUX）：150000 4. 色温：4300±500K 5. 光斑直径：100mm—300mm 6. 照明深度：≥800mm 7. 亮度调节：1-100 8. 演色性指数 CRI：≥97% 9. 色彩还原指数 Ra：≥97% 10. 术者头部温升：≤1℃ 11. 术野工作区域温升：≤2℃ 12. 操作半径：≥2200mm 13. 工作半径：600mm—1800mm 14. 电源电压：220V±22V 50HZ±1HZ 15. 输入功率：400VA 16. 灯泡平均寿命：≥60000h 17. 灯泡功率：1W/3V 18. 安装高度：2800mm—3000mm |

标的名称：麻醉机

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--------|---|
| 1 | | | 1. 技术规格： 1.1.1 标配两节锂电子（非铅酸）后备电池，后备电池使用时间≥90 分钟（新电池，环境温度 25℃） 1.1.2 机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配脚轮刹车 1.1.3 适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明 ▲1.1.4 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理。 1.2 气源 1.2.1 标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源 1.2.2 具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于 25% 1.3 流量计 ▲1.3.1 电子流量计配备 LED 数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度。 1.3.2 可选配备麻药消耗量统计功能 |

| | | |
|---|---|--|
| | | <p>1.4 挥发罐</p> <p>1.4.1 标配一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，挥发罐具备压力、流速和温度补偿。</p> <p>1.5 呼吸回路</p> <p>1.5.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线，防止意外脱落或误连接</p> <p>1.5.2 回路整体可旋转$\geq 30^\circ$，以满足不同手术无需移动麻醉机的要求</p> <p>1.5.3 回路部件可以耐受 134℃ 高温高压消毒以避免院内交叉感染</p> <p>2. 呼吸机</p> <p>2.1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示</p> <p>▲2.2 具备辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV 模式，可选配/升级 SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）以及 PS 模式。</p> <p>2.3 潮气量设置范围：10ml-1500ml</p> <p>2.4 吸气压力设置范围：5-80 cmH2O</p> |
| 2 | ★ | <p>2.5 配消毒机 1 台，麻醉推车 1 台，治疗车 1 台，器械推车 1 台，抢救车 1 台，手术器械包 2 个，氧气瓶推车 2 套，氧气流量表 5 个。</p> |

标的名称：心电监护仪（带呼末二氧化碳）

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--------|---|
| 1 | | | <p>1. 监测参数：</p> <p>▲1.1 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>▲1.2 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。</p> <p>1.3 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>1.4 具备窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，并能进行参考片段和实时片段的对比查看功能。</p> <p>1.5 支持≥ 20 种心律失常分析，包括房颤分析。</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>1. 6QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>1. 7 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>▲1. 8 支持手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并具备 24 小时动态血压统计结果功能。</p> <p>▲1. 9 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. 系统功能：</p> <p>2. 1 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>2. 2 支持≥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>2. 3 支持≥1000 组 NIBP 测量结果的存储与回顾。</p> <p>2. 4 支持≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾</p> <p>2. 5 支持≥48 小时全息波形的存储与回顾功能</p> <p>▲2. 6 配置临床评分系统，包括 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（早期预警评分），可支持定时自动 EWS 评分功能。</p> <p>▲2. 7 具备计时器功能，界面区设置 ≥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>2. 8 支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>▲2. 9 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>▲2. 10 具备屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。</p> |
|--|--|--|

标的名称：除颤仪

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--------|------------------------|
| 1 | | | ▲1. 彩色 TFT 显示屏≥7 英寸，分辨 |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>率 800×480 像素，可显示≥3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。</p> <p>2. 支持中文操作界面。</p> <p>▲3. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED，选配）功能，AED 功能适用于年龄大于 29 天人群。</p> <p>4. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>5. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J</p> <p>▲6. 支持至少三种尺寸体内除颤电极板，适用不同病人类型。</p> <p>7. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</p> <p>▲8. 除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。</p> <p>▲9. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。</p> <p>10. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥24 种。</p> <p>11. 可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。</p> <p>▲12. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿。</p> |
|--|--|---|

标的名称：高频电刀

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--------|--|
| 1 | | | <p>1. 全功能功率自动补偿。</p> <p>2. 高频发生器通用内窥接口，配合胃镜、肠镜、支气管镜、腹腔镜等内镜使用。</p> <p>3. 支持双极闭合、分离，满足手术双极治疗，无需黏贴负极板。</p> <p>4. 病人回路双极电极板接触质量检测系统。</p> <p>▲5. 三脚踏独立控制，单双极直踩输出，无需脚踏或手动转化。</p> <p>6. 单极既可手控输出也可脚控输出、单双极自动输出。</p> <p>▲7. 本机具有断电保护电路，能实时记忆使用各功能的输出设定值。</p> |

| | | | |
|--|--|--|-----------------------------|
| | | | 8. 远程故障诊断。 9. 通过 EMC 检测。 |
|--|--|--|-----------------------------|

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包 1:

| 序号 | 符号标识 | 服务要求名称 | 服务要求内容 |
|----|------|--------|--|
| 1 | ★ | 其他服务要求 | <p>1、招标人有权要求在中标后签订合同前查验中标人在投标文件中所提供的资格资质或其他评审的证明（材料）文件原件，如发现投标文件内容与原件不符，按虚假响应行为上报财政部门，追究其相关法律及赔偿责任。</p> <p>2、中标后，中标人需取得设备生产厂家的售后服务支持。</p> <p>3、在安装调试过程中，所有的安全生产责任和法律风险均由中标人承担。</p> <p>4、报价要求：本项目报价包含了设备、材料、备件、专业工具及仪器、运输、安装调试及售后服务等本项目所需的一切费用，采购人不再支付其它任何费用。超过采购预算的报价无效。</p> |

3.3.2.商务要求

采购包 1:

| 序号 | 符号标识 | 商务要求名称 | 商务要求内容 |
|----|------|------------|---|
| 1 | ★ | 交货时间 | 签订合同后 30 日内完成交货及验收。 |
| 2 | ★ | 交货地点 | 金川县观音桥中心卫生院 |
| 3 | ★ | 支付方式 | 一次付清 |
| 4 | ★ | 付款进度安排 | 1、货物交付及安装调试正常运行 7 日后，采购人收到中标人提交的有效票，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 100.00% |
| 5 | ★ | 验收、交付标准和方法 | ①验收由采购人组织实施，按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)和财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22 号）的文件以及国家、行业相关标准要求进行验收。②货物到达指定现场后，中标人应在采购人在场情况下当面开包，共同清点、检查外观，作出验货记录，双方签字确认后开始安装调试。③中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。④中标人应派遣专业技术人员进行现场部署调试。⑤验收合格条件如下：产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；产品技术资料、 |

| | | | |
|---|---|--------------|---|
| | | | <p>装箱单等资料齐全；在产品（系统）试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常；在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。⑥产品在部署调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。⑦采购人对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认，并出具书面验收意见。</p> |
| 6 | ★ | 违约责任与解决争议的方法 | <p>①采购双方均应遵守合同，非因不可抗力而单方面终止执行合同的，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付合同总额 10%的违约金，如因中标人原因造成的，由招标人提请项目同级财政部门将其列入不良行为记录。②若因中标人原因在合同规定期限内无法提供服务或货物，招标人有权终止合同，并请示项目同级财政部门进行处理，并由中标人向招标人支付 10%的违约金；或经采购双方协商同意继续履行合同，招标人视情况每天按合同总额 3%的标准收取违约金。因不可抗力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文处理。③中标人提供的服务或货物质量不符</p> |

| | | | |
|---|---|---------|---|
| | | | <p>合合同规定的，中标人应向招标人支付合同总价的 5%的违约金，并须在 15 日内完善后续的服务工作或供货，否则，视作中标人不能履约而违约。④招标人由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向中标人和见证方、项目同级财政部门通报不能履行或不能完全履行的理由；中标人由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在服务期到期以前及时向招标人和见证方、项目同级财政部门通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，可以签订延期履行、部分履行补充合同或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。⑤解决争议的方法：合同履行期间,若双方发生争议，双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决或由有关部门调解解决，如不能协商解决可向合同签约地法院通过法律诉讼解决。</p> |
| 7 | ★ | 包装方式及运输 | <p>①涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购</p> |

| | | | |
|---|---|------------|--|
| | | | <p>需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。②投标人应当按照约定的方式交付标的物。对于包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照通用的方式包装；没有通用方式的，应当采取足以保护标的物且有利于节约资源，保护生态环境的包装方式。③本次采购的标的物需要运输，投标人在合同约定的时间内将标的物运输至合同约定地点。投标人自行运输标的物或委托承运人运输的，其损毁、灭失的风险自合同成立时起由投标人承担。④投标人按照约定将标的物运送至采购人指定地点并完成交付的或采购人违反约定不予收取的，标的物损毁、灭失的风险由采购人承担。</p> |
| 8 | ★ | 质量保修范围和保修期 | <p>质保期： 1、质保期为验收合格之日起一年。质保期内，中标人应在接到采购人故障报修后 2 小时内响应，24 小时内赶到项目现场，并提出解决方案，非大型配件 36 小时内到场（含节假日）进行处理，大型配件 10 日内到达现场</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>（含节假日）进行处理，费用由投标人承担。 2、质保期内，如货物经投标人 3 次维修仍不能达到正常使用，视作投标人未能按时交货，甲方有权退货并追究投标人的违约责任。货物到现场后由于甲方保管不当造成的问题，投标人亦应负责修复，但费用由采购人负担。 3、投标人有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，必要的售后机具配置、具有专门的服务电话，并能提供本地化服务。</p> |
|--|--|--|---|

3.4.其他要求

无