

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）：3,150,000.00

采购包最高限价（元）：2,650,000.00

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	A02322500 急救 和生命支持设备	高端多功 能麻醉机	5.00（套）	2,650,000. 00	工业	是	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：是

报价要求

采购包 1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	高端多功能麻醉机	5.00（套）	2,650,000.00	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	A02322500 急救和生命支持设备	高端多功能麻醉机	高端多功能麻醉机

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：高端多功能麻醉机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	配置要求	1. 主机 5 台 2. 操作手册 5 本 3. 七氟醚挥发罐 5 个 4. 流量传感器 50 个 5. 气体连接管 50 根 6. 钠石灰罐 5 个 7. 气体模块 5 套 8. 排废气系统 5 套 9. 附件包（接水杯、采样管） 240 套
2		技术参数	一、基本要求 ★1. 适用范围：成人、儿童、新生儿（以注册证适用范围为准）； 2. 系统能自检、标定（必要时能够即刻进入工作状态）； 3. 自动监测系统泄漏、顺应性并进行补偿； 4. 内置蓄电池保证整机工作≥30 分钟； 二、操作系统

		1. ≥ 15 英寸彩色显示器； 2. 所有设置及监测显示都位于一个中央屏幕上； 3. 单旋钮操作，“选择、调节、确认”三步骤； 三、供气系统 ▲1. 采用电子新鲜气体混合技术，可直接设置混合气体的氧浓度及总流量，通过虚拟流量计在屏幕上分别显示各新鲜气体流量； ▲2. 气源中断后可利用室内空气进行通气； 四、集成呼吸回路 1. 模块化呼吸回路，所有传感器及连接电缆内置在回路内； 2. 系统容积$\leq 3\text{L}$，响应快，可拆装清洁，可高温消毒； 3. 具备一体化的加热回路系统，减少水汽影响； ▲4. 采用可重复使用的非压差式流量传感器，精度不受水汽影响； 5. 具备采样气体回流功能，避免污染手术环境； 6. 钠石灰罐容量$\geq 1.5\text{L}$，可选配一次性钠石灰罐，能够在术中更换钠石灰； 五、挥发罐 1. 出厂后终生不需要标定，添加容量$\geq 280\text{ml}$； 2. 浓度范围完全符合低或微流量麻醉要求；
--	--	--

		3. 两个挥发罐工作位，配置一个七氟醚挥发罐； ▲4. 可选配原厂同品牌地氟醚挥发罐； 六、呼吸机 ★1. 电动电控或非风箱式气动电控呼吸机； 2. 通气模式丰富，具备定容、定压、反比及压力限制模式，在手术室就能够进行呼吸治疗； 3. 具备新鲜气体隔离装置，保证潮气量精准； 4. 可根据病人体重自动预设通气参数和报警阈值； 七、气体控制 1. 新鲜气体流量：0~18Lpm； 2. 快速充氧：大于 35Lpm； 3. 安全流量：0~12Lpm； 八. 呼吸机 1. ≥5 种模式：如手动、自主 IPPV,PCV,SIMV-VC/SIMV-PC（容量型和压力型）等通气模式； 2. 容量控制模式下，潮气量（设置范围）：5~1400ml； 3. 呼吸频率：3~80bpm； ▲4. 吸气时间：0.2~7s（吸呼比 10:1~1:10）； 5. 吸气平台时间/吸气时间：0~60%；
--	--	--

		▲6. 吸气流速：≥180Lpm； 7. 压力限制：（PEEP+10）~70mbar（IPPV、SIMV） （PEEP+5）~70mbar（PCV）； ▲8. 呼气末正压 PEEP：电子化 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-35， cmH2O，并提供说明书证明材料； 9. 触发灵敏度：0.3~15Lpm（SIMV）； 10. 压力上升时间：0.2~2s（PCV）； 11. 泄漏：30mbar 时小于 50ml（泄漏自动检测及补偿） 九. 监测项目 1. 潮气量、分钟通气量、呼吸频率、气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压、顺应性，并提供说明书证明材料； 2. 新鲜气体的流量及其组成； 3. 氧气（顺磁氧）、笑气、二氧化碳和五种麻醉剂（氟烷、安氟醚、异氟醚、七氟烷、地氟醚）的吸入和呼出的浓度； 4. 容量和潮气量的条型柱； 5. 实时曲线显示：二氧化碳、氧气和麻醉剂的浓度，气道压力，吸气流速和呼气流速； 6. 曲线趋势图显示和测量数值列表； ▲7. 根据年龄自动校正的 XMAC 或 MAC 值，低 XMAC 或 MAC 值报警；
--	--	--

			▲8. 具备第二状态显示屏，电子化显示气源压力（提供说明书证明材料） 9. 两个呼吸环 P/V&F/V，可监测顺应性、气体流速。 十、其他 1. 彩色屏幕显示资料（波形和数据）； 2. 具备报警系统、屏幕文字提示报警原因及解决方法； 3. 经济性指针（适用于低微流量麻醉时指导医生进行新鲜气体流量设置）； ▲4. 运行电压：100-240V，50-60HZ，电压范围更广，避免电压不稳定时造成设备异常。
3	★	产品要求	采购产品属于Ⅲ类医疗器械，报价产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证
4	★	备注	注：“★”项为本项目实质性技术参数，必需满足，不允许负偏离；“▲”项为本项目重要技术参数。
5		配套设备	★1.提供与设备配套使用的工作站 2 套 2.工作站要求：CPU 不低于 Intel 12100（10 核 16 线程、主频≥2.5GHz），搭载 Intel B760 及以上芯片组，配备不低于 8G DDR4 3200MHz 内存且设备配备不少于双内存插槽，搭载不低于 512G M.2 NVME SSD 硬盘，采用集成显卡、集成千兆网卡及集成声卡，设备配备 2 个以上 PCIE 扩展槽位且至少包含 1 个 PCIe x16 Gen5 插槽，整机配备不少于 11 个 USB 接口，同时配备 1 个 HDMI 接口及 1 个 DP 接口，电源功率不低于 200W，采用体积≤15L 的标准塔式机箱，搭配同品牌不低于 23.8 寸商用系列显示器，显示器分辨率≥1920

			0x1080，具备 HDMI+VGA 双接口，设备 BIOS 底层需支持 USB 智能屏蔽技术，仅可识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，可有效防止数据泄露。
--	--	--	---

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
无			

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	合同签订后 30 日
2	★	交货地点	达州市中心医院
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1 付款条件：预付款：合同签订后收到全额发票，达到该付款条件起 20

			个工作日内，支付合同总金额的 40.00% 2 付款条件：全部货物安装调试完毕并检验合格后，达到该付款条件起 20 个工作日内，支付合同总金额的 55.00% 3 付款条件：完成相关配套服务并经甲方检验完成后，达到该付款条件起 20 个工作日内，支付合同总金额的 5.00%
5	★	验收、交付标准和方法	严格按照政府采购相关法律法规以及《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）的要求进行验收。
6	★	包装方式及运输	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。
7	★	质量保修范围和保修期	1. 设备提供 3 年质保。 2. 四川有售后服务点（提供售后点地址及人员资料），若无，可承诺中标后建立售后服务点（提供承诺函）。设备发生故障后 12 小时内到达现场，并给出解决方案，24 小时内恢复设备正常运行，若不能恢复运行则提供备用机。
8	★	违约责任与解决争议的方法	合同约定

3.4.其他要求

1、投标人提供的售后服务方案①产品使用培训计划； ②售后服务响应体系和保障措施； ③设备安装调试措施； ④紧急故障应急处理方案。【说明：上述 1 项内容将按照招标文件评分标准进行评分，此处无需单独应答】