

第三章 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）：518,600.00
采购包最高限价（元）：518,600.00

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	A02322 500 急救 和生命支 持设备	麻醉机	2.00（台）	518,600.00	工业	是	否	否	否	否

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	麻醉机采购	2.00（台）	518,600.00	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	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：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主机部分 1.1电源：220V-240V，50/60Hz，标配后备电池，电池使用时间≥90分钟。 1.2标配中央刹车系统，分层抽屉，工作台面。 1.3标配≥3槽位插件槽，可直接热插拔插件，插件与同品牌监护仪通用。 ▲1.4标配插件：AG模块(其中含EtCO2监测)和BIS模块（麻醉深度监测）。 1.5标配RS-232接口，LAN接口支持网络和软件升级，视频信号接口，USB接口。 1.6需安装手麻和监护仪的卡槽。 ②气源部分 2.1标配空气、氧气气源及接口。 2.2具备安全保护装置，低压、高压时报警。 2.3快速充氧范围25-75L/min。 ③ 流量计 3.1电子流量计，氧气、空气双气源。 ▲3.2 标配高流量给氧功能，流量范围2-80L/min，氧浓度范围21-100%。

1	麻醉机技术参数	④ 挥发罐 4.1标配2个挥发罐位，标配一个七氟醚挥发罐，具备压力、流速、温度补偿。 ▲4.2支持升级地氟烷挥发罐（满足非OEM贴牌，提供注册证证明文件）。 ⑤呼吸回路 5.1呼吸回路部件耐高温（包括流量传感器），可高温高压消毒，避免院内感染发生。 5.2一体式模块回路，传感器及连接电缆内置在回路内，无需工具徒手拆卸，避免外力损坏。 5.3二氧化碳吸收罐容积≥1500ml。 5.4上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全。 5.5回路具有加温功能，不受积水影响。 5.6吸入和呼出端双高精度流量传感器，保证流量自动实时补偿，回路泄漏量≤50ml/min，保障通气的精准。 ⑥麻醉呼吸机部分 6.1气动电控呼吸机，中文操作和显示。 ▲6.2适用范围：新生儿、儿童及成人的通气。 ▲6.3≥15英寸彩色触摸屏，可同屏显示波形和呼吸环图。 6.4具有开机自检、快速启动、待机功能。 ▲6.5 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV、SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）、CPAP等。 ▲6.6 潮气量设置范围：10ml-1500ml（VCV）、5ml-1500ml（PCV），吸呼比：2:1到1:8，吸气压力设置范围：3-80 cmH₂O，支持压力：0，3cmH₂O~60cmH₂O，呼吸频率：2-100次/分钟，吸呼比：4:1到1:10，压力限制范围：10-100cmH₂O，电子PEEP，范围：OFF，2-50 cmH₂O，吸气暂停：OFF，5%-60%。 ▲6.7标配肺保护工具，具有肺复张功能，防止肺不张，保护患者肺功能 6.8具备流量静态以及动态实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差； ▲6.9标配AGSS麻醉废气吸收装置； ⑦监测部分 7.1监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性、弹性、驱动压、机械能。 7.2麻醉气体分析（EtCO₂，麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F）监测。 7.3 BIS监测。 7.4同屏幕≥4通道波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，CO₂或麻醉气体浓度波形）。 7.5报警功能：呼吸功能相关监测具有上下限报警。 注：带“▲”条款有具体要求的按照要求提供资料，无具体要求的应提供有效的第三方检验报告或厂家发表的产品彩页或技术白皮书或产品说明书予以佐证，不满足的按
---	---------	--

照综合评分明细表扣分执行。

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	自合同签订之日起30日
2	★	交货地点	射洪市太和街道美丰大道239号
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、签订合同后，达到付款条件起3日内，支付合同总金额的40.00% 2、产品交付并经验收合格后，达到付款条件起3日内，支付合同总金额的60.00%
5	★	验收、交付标准和方法	（1）验收时间：货物安装调试完毕后15日内验收。（2）验收方式：由采购人组织，根据招标文件要求、中标人投标文件及合同约定标准进行验收。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人及中标人双方签署备忘录，现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。若质量验收合格，双方签署质量验收报告。（3）验收标准：其他未尽事宜应严格按照《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)等相关法律法规的要求进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	1、产品自验收合格之日起不少于2年的质保服务。2、质保期内成交供应商应负责产品售后工作，产品出现任何质量问题，应由成交供应商到达采购人现场修理（含更换零件），费用由成交供应商承担。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1、成交供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。2、若因成交供应商未能在合同期间内完成服务工作，采购方有权单方面终止合同，并要求成交供应商支付违约金合同总价的30%作为赔偿。3、如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。4、若因履行采购合同发生争议的，双方应协商解决，协商不成的，任何一方均可向采购人住所地人民法院提起诉讼解决。
8	★	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。

3.4.其他要求

1.安装调试要求：成交供应商负责设备安装、调试。 2.货物到达采购人现场后，成交供应商接到采购人通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在供应商投标报价中。 3.成交供应商应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人的维修技术人员进行培训。设备安装调试完毕后，成交供应商应对采购人的操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。