

政府采购项目采购需求

采购单位：达州市中西医结合医院

所属年度：2023年

编制单位：达州市中西医结合医院

编制时间：2023年11月30日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：麻醉机
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：1,275,000.00元，大写（人民币）：壹佰贰拾柒万伍仟元整
- (五) 项目概况：麻醉机5台
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果

- 1.相关产业发展情况
- 2.市场供给情况
- 3.同类采购项目历史成交信息情况
- 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
- 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 预算采购方式：非公开招标
采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
本项目不专门面向中小企业采购
注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。
- (六) 是否采购环境标识产品：否
- (七) 是否采购节能产品：否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：1,275,000.00，大写（人民币）：壹佰贰拾柒万伍仟元整

最高限价（元）：1,275,000.00，大写（人民币）：壹佰贰拾柒万伍仟元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	手术室设备及附件	标的名称	麻醉机
	数量	5.00	单位	台
	合计金额（元）	1,275,000.00	单价（元）	255,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：麻醉机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>1.配置需求：全能麻醉系统5台，配置3个CO2模块，2个麻醉气体AG模块。</p> <p>2.技术参数：</p> <p>2.1工作条件及基本配件</p> <p>2.1.1工作环境，温度：10℃ -40℃，湿度：15%-95%；</p> <p>2.1.2电源：220V-240V，50/60Hz；</p> <p>2.1.3标配锂电子(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℃）；</p> <p>2.1.4 接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能, 1 个 RS-232C 串行通讯接口，1 个 VGA 接口，2个SB接口等；</p> <p>2.1.5机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配脚轮刹车；</p> <p>2.1.6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；</p> <p>2.1.7标配4个附属输出电源接口；</p> <p>2.1.8具有独立的LED报警指示灯；</p> <p>2.1.9非待机状态转动关机旋钮，主机具备10秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全；</p> <p>★2.1.10 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理。</p> <p>2.2气源</p> <p>2.2.1标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源；</p> <p>2.2.2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%；</p>

2.2.3快速充氧范围25 - 75 L/min。

2.3流量计

2.3.1电子显示流量计，空气范围： 0L/min~15L/min，氧气范围： 0L/min~15L/min，笑气范围： 0L/min~10L/min；

★2.3.2电子流量计配备屏幕数字显示和虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度；

2.3.3具备直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具；

2.3.4具备备用流量计（总流量计）；

2.3.5具有辅助流量计，用于辅助吸氧；

2.3.6 可选配具备麻药消耗量统计功能；

2.3.7 可选配经鼻高流量给氧功能，输出流速范围0-60L/min。

2.4挥发罐

2.4.1标配单麻醉罐位；

2.4.2标配一个高品质挥发罐，挥发罐具备压力、流速和温度补偿。

2.5呼吸回路

2.5.1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；

2.5.2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；

2.5.3回路部件可以耐受 $\geq 134^\circ\text{C}$ 高温高压消毒以避免院内交叉感染；

2.5.4二氧化碳吸收罐，容积 $\geq 1500\text{ml}$ ；

2.5.5内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端；

2.5.6流量传感器监测频率为 ≥ 1000 次/秒；

2.5.7低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障；

2.5.8可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如Bain回路、T管等。也可不选ACGO，以防止误操作；

2.5.9具有回路整体加热功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激；

2.5.10标配CO₂旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换；

2.5.11具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示；

2.5.12标配可调节回路皮囊支架，方便手动通气时操作；

2.5.13呼吸系统泄漏量 $\leq 60\text{ml}/\text{min}$ （在3.0kPa压力条件下）；

2.6呼吸机

2.6.1气动电控呼吸机，全中文操作和显示；

★2.6.2提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV、可选配/升级压力控制容量保证通气（PCV-VG）模式，SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、以及PS模式；

2.6.3潮气量设置范围：10ml-1500ml；

2.6.4吸气压力设置范围：5-80 cmH₂O；

2.6.5支持压力：0，3cmH₂O~60cmH₂O；

2.6.6呼吸频率：3-100次/分钟；

2.6.7吸呼比：4:1到1:8；

2.6.8压力限制范围：10-100 cmH₂O；

2.6.9电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30 cmH₂O；

2.6.10吸气暂停：OFF，5%-60%；

2.6.11上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全；

2.6.12具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，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。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器；

2.6.13标配肺保护工具：支持两种复张手法——单周期和多周期；

2.6.14 具备心肺旁流模式CPB，且心肺旁流模式可在机控通气下启动。

2.7数字和波形监测

2.7.1具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示；

★2.7.2彩色触摸屏 ≥ 15 英寸，可同屏显示3通道波形和呼吸环图；

2.7.3 电容触摸屏，支持手势操作；

2.7.4内置 ≥ 3 槽位插件槽，可直接热插拔插件；

		<p>2.7.5插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用；</p> <p>2.7.6可升级配备插件：AG麻醉气体模块、EtCO₂，可单独选配EtCO₂插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求；</p> <p>★2.7.7可选监测参数：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；麻醉气体分析（N₂O，EtCO₂，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F）监测；可选配氧电池法吸入氧浓度监测；</p> <p>2.7.8同屏幕3通道波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末CO₂波形），波形和环图可以同屏显示；</p> <p>2.7.9潮气量监测范围：0-3000ml；</p> <p>2.7.10分钟通气量监测范围：0-99L/min。</p> <p>注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求。</p>
--	--	---

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	本项目的特定资格要求	若采购产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供投标人经营该产品的经营许可/经营备案证明材料；投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起60日
- 4) 合同履约地点：达州市中西医结合医院
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：
中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否
- 7) 质量保证金及缴纳形式：
中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否
- 8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：全部设备安装调试完成并经采购人验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额

额的 95.00 %;

2、付款条件说明: 剩余合同总金额的5%一年后支付, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 5.00 %

;

9) 验收交付标准和方法: 由采购人组织, 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)等政府采购相关法律法规的要求进行验收

10) 质量保修范围和保修期: 1、质保期不低于1年, 有按厂家或行业标准高于1年的按厂家或行业标准执行(含整机所有部件)。2、设备安装调试完毕后, 供应商应对采购人设备使用人员进行现场培训, 直至其能独立操作, 并完成一般常见故障的维修工作。在质保期内供应商每年应对采购人提供不少于两次技术培训, 至少包括设备技术、保养、维修等方面内容; 每次培训需双方参加人员签字确认。供应商如未达到培训要求, 采购人有权延期支付合同约定价款。

11) 知识产权归属和处理方式: 无

12) 成本补偿和风险分担约定: 无

13) 违约责任与争议解决的方法: 1) 因货物的质量问题发生争议, 由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定, 由乙方先行垫资。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由乙方承担; 2) 合同履行期间, 若双方发生争议, 可协商、调解解决, 协商或调解不成的, 应向人民法院提起诉讼解决, 管辖地为甲方所在地人民法院。败诉方应承担胜诉方支付的律师费、法院受理费、保全费、鉴定费、执行费等费用。

14) 合同其他条款: 无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 按照本项目采购文件中“技术、服务要求”及成交人响应文件进行验收

10) 商务履约验收内容: 按照本项目采购文件中“商务要求”及成交人响应文件进行验收

11) 履约验收标准: 由采购人组织, 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)等政府采购相关法律法规的要求进行验收

12) 履约验收其他事项: 无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方

案：否