# **呼吸与危重症医学科设备采购项目**

# **采购文件**

项目编号：SYXYFEYY-2025-0703

采购项目：呼吸与危重症医学科设备采购

|  |  |
| --- | --- |
| **采购单位** | 邵阳学院附属第二医院 |
| **项目名称** | 呼吸与危重症医学科设备采购 |
| **项目预算** | 人民币壹拾玖万玖仟元整（¥199,000.00） |
| **采购方式** | 院内采购 |
| **公告日期** | 2025年7月8日 |
| **响应截止时间** | 2025年7月14日 12时00分 |
| **谈判时间** | 2025年7月15日 15时00分 |
| **谈判地点** | 邵阳学院附属第二医院行政楼3楼会议室 |
| **项目联系人** | 李先生 |
| **联系方式** | 0739-5270379 |

**第一章 采购邀请函**

邵阳学院附属第二医院（采购人）就“呼吸与危重症医学科设备采购”（项目编号：SYXYFEYY-2025-0703）进行院内采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、项目概况

本次采购预算为19.9万元，采购无创呼吸机1台、睡眠呼吸检测仪1台、软性内镜篮型异物取出钳1台、枪泵1台、三通道注射泵1台、可视喉镜及一次性使用喉镜窥视片1套以及双通道注射泵2台，用于医院呼吸与危重症医学科日常治疗工作。设备要求符合国家相关标准，具备医疗器械注册证。

二、供应商资格要求

* 具有独立承担民事责任的能力
* 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（近1年财务报表或审计报告复印件）
* 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（项目对应的资格证书）
* 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（税务部门出具近6个月完税证明及社保部门盖章近6个月社保缴纳凭证）
* 参加采购活动前三年内无不良信用记录（“信用中国”网站查询截图无行政处罚记录）
* \*本项目不接受联合体投标

三、报名资料提交

时间：2025年7月8日至7月14日（工作日9:00-11:30，14:30-17:00）  
地点：邵阳学院附属第二医院国有资产管理办公室  
方式：现场报名，需提供营业执照复印件（加盖公章）、法定代表人授权书及供应商资格要求所含内容的证明材料，胶装成册

四、响应文件提交

截止时间：2025年7月15日15时00分（北京时间）  
地点：邵阳学院附属第二医院行政楼3楼会议室  
逾期送达或未按要求密封的响应文件将不予受理

**重要提示：**供应商须在响应文件中提供真实、准确、完整的材料，任何虚假材料将导致投标无效并承担相应法律责任。

**第二章 供应商须知**

一、采购程序

* 供应商签到及资格审查
* 宣布采购纪律及注意事项
* 第一轮报价（密封递交）
* 供应商最终承诺及最终报价
* 采购小组评审并推荐成交候选人

二、响应文件编制要求

1. 响应文件须按第四章格式要求编制（无需重复提交资格审查证明文件）
2. 所有文件均需加盖公章，复印件需注明"与原件一致"
3. 报价为人民币含税价，包含运输、安装、培训等一切费用
4. 响应文件正本1份，副本1份，电子版1份（U盘存储）

三、谈判规则

1. 采购小组由医院组织选拔3人组成  
2. 采购过程中供应商不得透露可能影响公平竞争的信息  
3. 最终报价不得高于首轮报价  
4. 评审结束后，供应商须在等候区等待通知

**第三章 采购需求**

一、设备技术参数

1. 无创呼吸机技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **要求** |
| ▲1 | 通气模式 | 持续气道正压通气模式(CPAP模式)、自主模式(S模式)、时控模式(T模式)、自主/时控模式(S/T模式)、压力控制模式(PC模式)、高流量氧疗模式(HFNC模式) |
| 2 | 氧浓度调节功能 | 具备氧浓度调节功能，机器内置控氧模块，无需外接空氧混合阀或流量计。机器可自动精确控制氧浓度，保持氧浓度的稳定。氧浓度设置范围值：21%-100%，调节精度为1% |
| 3 | 高流量氧疗模式 | 10~80L/min流量可选 |
| ▲4 | 容量保证功能 | 目标潮气量设置范围值：20ml~2500ml |
| ▲5 | 后备电池 | 后备电池工作时长≥8小时，交流电供电与电池供电可无缝切换 |
| 6 | 压力设置范围 | 吸气正压(IPAP):4cmH₂O~30cmH₂O 呼气正压(EPAP):4cmH₂O~25cmH₂O 持续正压(CPAP):4cmH₂O~20cmH₂O |
| 7 | 吸气时间设置范围 | 0.2秒~4.0秒 |
| ▲8 | 后备呼吸频率设置范围 | 1BPM~60BPM |
| 9 | 屏幕 | 彩色液晶屏，屏幕尺寸≥5.5英寸，同屏显示设置参数、监测参数，旋钮操控 |
| 10 | 治疗波形 | 同时显示压力、流量双波形，波形刻度范围可调 |
| 11 | 实时监测数据 | 氧浓度、氧源压力、压力值、每分钟通气量、呼吸频率、当前漏气量、当前潮气量、触发方式，具备治疗计时功能 |
| 12 | 报警功能 | 呼吸暂停报警、患者连接断开报警、低分钟通气量报警、低潮气量报警、断电报警、压力调节偏高、未供应氧气报警、氧气压力供应过高报警、氧气压力供应过低报警、压力管道脱落、涡轮故障报警、氧气压力传感器故障报警、空气流量传感器故障报警 |
| 13 | 配件 | 配备一体式移动台车 |

2. 可视喉镜技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **要求** |
| 1 | 主控芯片 | 采用智能主控芯片，可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接 |
| 2 | 显示屏 | 采用广角高亮显示屏，视场角≥160° |
| 3 | 主机屏幕 | 主机屏幕≥3.2寸触摸屏，显示分辨率≥640×480 |
| 4 | 多媒体系统 | 主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放 |
| 5 | 操作视频 | 主机内置操作使用视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法 |
| ▲6 | 环境模式 | 具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境 |
| 7 | 电池 | 内置锂电池，容量不低于2500mAh，工作时间≥240分钟，具备电量管理功能 |
| 8 | 显示器转动角度 | 显示器能上下0°~130°转动，左右0°~270°转动，以方便特殊体位的操作 |
| ▲9 | 成像技术 | 采用数字电子成像技术，空间分辨率：≥6.371p/mm |
| ▲10 | 多功能手柄 | 采用可调节的多功能手柄，一支手柄可满足婴幼儿、小儿、成人的插管需求，无需更换 |
| 11 | 手柄材质 | 手柄滑竿采用304不锈钢材质，可承重90KG拉力 |
| 12 | 防雾功能 | 手柄前端配备智能温控加热板，非LED灯加热，以实现即时防雾功能 |
| 13 | 照明 | 照明采用1个LED灯，亮度≥1000LUX |
| 14 | 适配喉镜片 | 手柄可同时适配一次性喉镜片和可重复使用窥视叶片，型号分别为：SS(婴幼儿型)、S(儿童型)、M(成人型)、L(成人大号型) |
| ▲15 | 连接方式 | 与主机之间的连接方式采用一键插拔，无需旋转，利于临床抢救 |

3. 睡眠呼吸监测仪技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **要求** |
| ▲1 | 监测参数 | 设备具有9导联监测参数：气流、鼾声、血氧、脉搏、脉搏波、体位、胸腹运动、CPAP压力 |
| ▲2 | 数据存储 | SD卡安全存储更多数据，配备读卡器轻松读取SD卡数据，标配16G存储卡，可连续记录500个病例数据 |
| ▲3 | 电池供电 | 4000mAh可充电锂电池供电，环保便捷。充满电后可持续记录时间不低于48小时。屏幕上有电量显示，并且有低电量提示功能和智能电量管理系统。只要在开机记录时没有低电量提示，设备即可确保电池电量能工作整个晚上，确保数据的完整性 |
| 4 | 显示屏 | 2.8寸TFT彩色显示屏直观显示所有数据/波形图和记录时间；可随时查看数据信号，方便医护人员确定传感器佩戴是否正确 |
| ▲5 | 传感器 | 内置高精度3D传感器和陀螺仪，灵敏度高，抗干扰能力强，随时记录各种微小动作 |
| 6 | 操作设计 | 主机精致，体积小巧，一键式操作，传感器佩戴简单方便 |
| 7 | 报告功能 | 提供详细的不同格式的总结报告，呼吸事件及血氧/脉搏报告 |
| 8 | CPAP连接 | 可连接到任意CPAP(持续正压通气设备)滴定患者所需治疗压力 |
| 9 | 分析软件 | 电脑分析软件智能快捷，可快速出睡眠报告 |
| ▲10 | 扩展功能 | 连接脑电盒可扩展成22导联的多导睡眠监测系统 |

4. 双通道注射泵技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **要求** |
| 1 | 注射精度 | 注射精度≤±2%或0.005mL/h取大者 |
| 2 | 速率范围 | 速率范围：0.1-2000ml/h，最小步进0.01ml/h |
| 3 | 预置输液总量范围 | 预置输液总量范围：0.1-9999ml |
| 4 | 快进流速 | 快进流速范围：1-2000ml/h，具有自动和手动快进可选 |
| ▲5 | 累计量统计 | 可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量 |
| 6 | 注射器规格 | 支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml |
| ▲7 | 注射器品牌添加 | 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称 |
| 8 | 注射模式 | 具有以下注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、微量模式和间断给药模式 |
| 9 | 联机功能 | 具有联机功能，可自动启动第二通道注射，保证临床连续给药功能，维持血药浓度稳定 |
| 10 | 在线滴定功能 | 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率 |
| ▲11 | 报警功能 | 具备报警功能。可实现声光，动画和文字同时报警提示，同时显示具体报警信息 |
| 12 | 压力监测 | 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值 |
| 13 | 信息储存 | 可存储至少2000条的历史记录 |
| 14 | 电池工作时间 | 单通道注射时，电池工作时间≥5小时@5ml/h，可升级至≥10小时@5ml/h |
| 15 | 防护等级 | 防异物及进液等级IP3 |
| 16 | 重量与携带 | 整机重量不超过3.6kg，主机自带提手，方便携带 |
| 17 | 标准认证 | 满足EN1789标准，适合在救护车使用，需提供第三方证明 |

5. 三通道注射泵技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **要求** |
| 1 | 注射模式 | 流速模式，流速-时间模式，流速-总量模式，时间-总量模式 |
| ▲2 | 操作方式 | 数字按键调节，简单快捷，减少误操作 |
| ▲3 | 叠加功能 | 具有叠加功能：不需要辅助装置可任意叠加组成多通道注射泵 |
| ▲4 | 注射精度 | ±1.9%或±0.005ml/h(取大值) |
| 5 | 注射量预置量精度 | ±1.9%或±0.005ml(取大值) |
| 6 | 注射时间设置范围 | 00:01-99:59(小时：分钟) |
| 7 | 单次丸剂量 | 0.1-10ml可调，步进值0.1，默认3ml |
| 8 | 可识别注射器 | 5、10、20、30、50/ml |
| 9 | KVO流速 | 0.1-5.0ml/h可调，默认值1ml/h，步进值0.1，平均流速精度：±1.9%或±0.005ml/h(取大值) |
| 10 | 报警提示功能 | 阻塞报警，完成报警，接近完成报警，推空报警，接近推空报警，暂停超时报警，电池电量低报警，电池耗尽报警，故障报警，规格错误报警，推柄脱落报警，网电源断开报警，网电源接入提示，电池充电提示，电池充电完成提示 |
| 11 | 报警显示 | 报警根据安全级别分三档显示，并以灯光提示 |
| ▲12 | 内部电池 | 电池外部可拆卸，锂电池充满电中速(5ml/h)运行连续工作时间大于8h |
| 13 | 配件 | 配台车 |

6. 枪泵技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **要求** |
| 1 | 组成 | 由两个独立元件组成：可反复使用的非无菌型扩张手柄和一次性使用的无菌型60ml注射器/压力计组件，注射器/压力计组件为预先组装在一次性使用压力计上的一次性60ml注射器 |
| 2 | 灭菌方式 | 灭菌方式为环氧乙烷 |
| 3 | 适用范围 | 可适用于对球囊扩张导管进行正压充盈和负压抽吸处理，同时监控球囊扩张导管压力 |

7. 软性内镜篮型异物取出钳技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **要求** |
| 1 | 适用范围 | 适用于在内窥镜下取出气管中的异物 |
| 2 | 结构组成 | 气管异物回收网篮包括一个装在柔性鞘内的金属丝杆(或套管)，在远端有一个多条金属丝构成的360°自扩张篮。一个手柄用于打开和关闭回收网篮 |
| 3 | 规格 | 规格1.6\*1000mm，工作钳道20mm，螺旋形 |
| 4 | 灭菌方式 | 灭菌方式为环氧乙烷 |
| 5 | 使用方式 | 可反复使用 |

**每款设备的关键参数（采购文件标注▲项）允许负偏离1项，普通参数允许负偏离2项，超出负偏离数量视作无效响应**

二、商务要求

* 交货期：合同签订后30个日历日内
* 交货地点：邵阳学院附属第二医院
* 质保期：不少于1年（自验收合格之日起）
* 付款方式：货到安装调试验收合格后支付90%，6个月满后支付10%

**第四章 响应文件格式要求**

一、响应文件组成

* 响应函（格式见附件1）
* 法定代表人授权书（格式见附件2）
* 报价表（格式见附件3）
* 技术参数响应表（格式见附件4）
* 商务条款响应表（格式见附件5）
* 资格证明文件
* 服务承诺书
* 其他应提交的资料

二、响应文件格式要求

1. 响应文件应使用A4幅面纸张打印
2. 正文字体为宋体小四号，标题为黑体三号
3. 所有文件应装订成册并编制连续页码
4. 响应文件封面应注明项目名称、项目编号、供应商名称
5. 每页均需加盖单位公章（骑缝章）

三、附件：响应文件格式模板

附件1：响应函格式

|  |  |
| --- | --- |
| **响应函** | |
| 致：邵阳学院附属第二医院 |  |
| 项目名称 |  |
| 项目编号 |  |
| 供应商名称 |  |
| 响应报价 | 人民币 元（¥ ） |
| 交货期 | 合同签订后 天 |
| 质保期 | 年 |
| 我方声明：  1. 已完全理解采购文件要求  2. 响应报价为最终含税报价  3. 同意按采购文件要求签订合同 | |
| 供应商（公章） |  |
| 法定代表人（签字） |  |
| 日期 | 年 月 日 |

附件2：法定代表人授权书格式

**授权委托书(格式)**

本人（姓名、职务）系（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现授权（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：(1)签署、澄清、补正、修改、撤回、提交（项目名称、编号）响应文件；(2)签署并重新提交响应文件及最后报价；(3)退出谈判（如可能）；(4)签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

|  |  |
| --- | --- |
| 委托代理人身份证（正面）复印件 | 委托代理人身份证（反面）复印件 |
| 法定代表人身份证（正面）复印件 | 法定代表人身份证（反面）复印件 |

注：供应商代表不是供应商的法定代表人（单位负责人）的提供。

供应商名称(盖单位公章)：

法定代表人（单位负责人）（签字或印章）：

委托代理人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

附件3：报价表格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **品牌型号** | **数量** | **单价(元)** | **总价(元)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计（人民币大写）： | | | |  |
| 合计（小写）： | | | | ¥ |
| 报价说明：  1. 以上报价包含设备费、运输费、安装调试费、培训费等一切费用  2. 报价为最终含税价 | | | | |
| 供应商（公章）： | | | | |

附件4：技术参数响应表格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数名称** | **采购要求** | **响应情况** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| 注：响应情况请填写"满足"或"不满足"，并填写相应佐证说明。 | | | | |

邵阳学院附属第二医院国有资产管理办公室

地址：湖南省邵阳市宝庆西路16号

邮编：422000

电话：0739-5270379