

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈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）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

（3）本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

（4）本章中标注“*”的参数为核心技术参数，负偏离则投标无效。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	（1）所投产品制造商为中小企业的，合同生效后，预付合同款的40%（中标人向采购人提交等额的预付款保函或其他担保措施后，见索即付，担保期限不少于合同履约期限）。设备完成安装并验收合格后开具全额发票，按医院付款流程支付至合同总价的100%。 （2）如不符合上述（1）的要求，设备完成安装并验收合格后开具全额发票，按医院付款流程支付至合同总价的100%。
2	供货及安装地点	安徽医科大学第一附属医院
3	供货及安装期限	合同签订后，接招标人通知之日起30天内安装、调试完毕。

4	免费质保期	整套系统原厂质保 ≥ 3 年（含电池）（投标人承诺合同签订前，提供所投产品制造商出具的售后服务承诺书（承诺书内容须体现本条款）并加盖所投产品制造商公章，否则承担一切不利后果（承诺函格式自拟））
---	-------	---

二、货物需求

序号	货物名称	数量	单位	所属行业	是否为核心产品	是否接受进口产品投标
1	▲体外心肺支持辅助设备	1	台	工业	是	否

三、技术规格及要求

序号	技术规格	技术要求
一	设备主体	
1.1	适用范围	适用于长时间体外循环治疗或救治需进行心肺辅助的高危病人
1.2	手提转运模式及重量	支持手提转运模式，离心泵便携主机总重量须 $\leq 11\text{kg}$
1.3	备用电池	主机配备电池 ≥ 2 块，可反复充电，可持续供电须 ≥ 180 分钟
1.4	充电盒	ECMO 电池专用充电盒，可同时给多块 ECMO 电池进行充电。
1.5	显示面板	显示面板应为彩色触摸屏，屏幕尺寸须 ≥ 10 英寸，应支持中文显示
1.6	自检及报警功能	具备开机自检、异常自检及报警功能
1.7	运转模式	具备转速模式和流量模式
■1.8	使用年限	设备使用年限须 ≥ 10 年（需提供证明材料）
1.9	第二路 3/8 英寸流量/气泡传感器	配备第二路 3/8 英寸流量/气泡传感器（可监测流量和气泡）
二	泵驱动装置	
2.1	工作原理	工作原理为电磁耦合（磁力驱动）
2.2	显示与操作	自带屏幕，具备泵驱动启停、加减速等设置按键，可实时显示流量、气泡、转速等监测数据
■2.3	转速	最大转速 ≥ 5000 RPM，转速误差 $\leq \pm 20$ RPM

2.4	流量范围	流量范围 0~8 L/min
2.5	最大压差	最大压差 \geq 500 mmHg
■2.6	泵头预充量	泵头预充量 \leq 24 mL
2.7	泵头表面积	泵头表面积 \leq 180 cm ²
2.8	泵头结构	泵头无金属支撑轴，减少血液凝滞和破坏，提高泵血效率
■2.9	备用泵驱动装置	为电磁耦合驱动（磁力驱动）；具备与主泵一致的完整功能，两者可互为备份、可快速切换使用
■2.10	手摇驱动泵	具备手摇驱动泵
2.11	转运支架	转运时放置驱动泵、电池、套包、线缆等
2.12	便携背包	ECMO 转运便携背包
三	监测	
3.1	流量监测	配备外置流量气泡传感器，无需使用耦合剂，可实时进行流量、气泡监测
■3.2	压力监测	具备内置集成式压力监测，可监测泵前压力、膜前压力、膜后压力，并自动计算跨膜压差
3.3	温度监测	可监测静脉温度和动脉温度
3.4	参数显示	可直观显示各个参数监测的相对位置、流量、转速、气泡以及各种报警提示等信息
3.5	数据回顾	提供 \geq 24 小时流量、转速、压力参数等数据回顾
四	空氧混合器	适用于各类型膜式氧合器；能精确调节进入氧合器的空气和氧气的百分比；FI02 范围应为 21%~100%
五	变温水箱	可放置在转运车内；温度范围应为 35℃~39℃；缺水、水温异常时应可报警
六	转运台车	配备转运台车，能安全放置主机、驱动装置、保温水箱、空氧混合器等设备及其辅助配套用品
■七	膜式氧合器套包	提供与设备同品牌一体化膜式氧合器套包或设备说明书要求的与设备适配的一体化膜式氧合器套包，无需拼接，可长时间用于 ICU 病人 \geq 7 天
八	动静脉插管及穿刺附件	提供通用耗材一次性使用动静脉插管和穿刺附件，要求满足临床需求
十	配置	
10.1	主机	1 台
10.2	显示面板	1 台
10.3	泵驱动装置	1 台

10.4	紧急泵驱动装置	1 台
10.5	线缆集线器	1 套
10.6	温度传感器	2 个
10.7	备用电池	2 个
10.8	电池充电盒	1 个
10.9	流量气泡传感器	1 个
10.10	第二路流量气泡传感器	1 个
10.11	转运支架	1 个
10.12	小车	1 台
10.13	医用物理升温仪	1 台
10.14	ECMO 专用水管	1 套
10.15	空氧混合器	1 套
10.16	一次性使用膜式氧合器套包（培训版）	1 套
10.17	便携背包	1 个

医用耗材招标要求明细

序号	物料名称	规格型号	用途	需求进口或国产	是否集采平台十大类耗材	计量单位	是否收费	控制单价（元）	年使用预估量	我院目前有无同类耗材	是否已与购买机器配套使用（机器品牌型号）	使用科室	省医保编码（27位）（需要/不需要）	备注
1	一次性使用膜式氧合器套包	与主机配套	用于体外膜肺氧合系统（ECMO）的治疗配套耗材	国产	否	套	是	35000	10	无	否	ICU（心脏重症监护中心）	需要	三年渠道采购

2	一次性使用膜式氧合器套包(含集成式压力传感器)	与主机配套	用于体外膜肺氧合系统(ECMO)的治疗配套耗材	国产	否	套	是	46000	10	无	否	ICU(心脏重症监护中心)	需要	三年渠道采购
---	-------------------------	-------	-------------------------	----	---	---	---	-------	----	---	---	---------------	----	--------