

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政策要求）：

（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	合同生效后，预付合同款的 70%(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	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	整机质保≥3 年

二、货物需求一览表

序号	货物名称	数量	单位	所属行业	是否接受进口产品投标
1	▲12 导联动态心电图记录盒	60	台	工业	否

三、技术规格及要求

序号	技术参数	技术要求
1. 记录盒		
*1.1	导联标准	支持标准 10 线式 12 导联和 7 线式 3 导联体系
1.2	防反插和防脱落功能	导联线插头具有防反插和防脱落功能，插线后用螺丝二次固定，确保导联线不松动，不脱落
*1.3	采样点	≥2000 点
1.4	最小监测信号	10Hz, 20 μV
■1.5	噪声电平	≤30 μV
■1.6	记录时长	≥24 小时
1.7	起搏脉冲功能检测	记录盒采用硬件电路检测起搏脉冲功能
1.8	患者信息录入	记录盒支持预先将患者信息录入记录盒并可被分析软件自动导出并识别
1.9	事件按键功能	记录盒具有事件按键功能，患者在心电记录过程中感觉不适可以进行按键标记
1.10	工作状态指示灯提示功能	具备
■1.11	灵敏度误差	具有 2.5mm/mv、5mm/mv、10mm/mv、20mm/mv、40mm/mv 五档，且各档误差不超过±5%
2. 分析软件		
*2.1	自动分析功能	软件采用全导联同步全息后台分析，无需选择导联和设置分析参数，自动分析完成后以简单的文字报告结论形式提示当前心电数据分析情况
2.2	图表构建功能	分析软件可以以模板为中心构建多种直方图、散点图、叠加图，多画面同时互动，快速找到异常心电图
2.3	波形叠加功能	分析软件具有两个导联同时叠加及 P 波叠加放大倍数（不小于 16 倍放大）叠加功能
■2.4	高级分析工具	分析软件具有 QT 间期分析、心电向量分析、心率震荡分析、T 波电交替分析、心室晚电位分析、心率减速分析、睡眠窒息分析等高级分析工具
2.5	ST-T 段、T 波分析及事件统计功能	分析软件具有 ST-T 段、T 波分析及事件统计功能，ST 段分析可根据心率自适应分析调整
2.6	其他分析功能	分析软件具有一键自动起搏器分类分析、房颤、房扑分析、HR 时域、频域分析等功能

2.7	调整报告首页模版功能	具备
2.8	智能结论功能	软件具有智能结论功能，软件可以根据分析编辑的结果自动生成报告，医生确认即可，无需手动输入报告内容
3. 工作站		
*3.1	数量	台式工作站≥6 套，专用配套打印机≥6 套
*3.2	配置要求	台式工作站，i5 或以上处理器，显示器≥23 英寸，内存≥16G，硬盘≥1T
4	网络数据接口	可与医院现有心电信息管理系统平台无缝对接，心电图数据能传输到心电诊断中心诊断打印，接口接入如需费用，由投标人承担