

采购需求

一、采购清单：

设备名称	数量	质保期
动态心电血压记录仪	6 台	≥3 年

二、技术参数要求：

（一）硬件功能参数

- 1、具备彩色液晶显示，显示患者信息、记录时间、各项记录数据等。
- 2、记录仪可同时记录心电图与血压数据，非分离式记录测量设备。
- ★3、支持 3 导/12 导/18 导心电记录（提供注册证验证）。
- 4、记录时间最长可≥30 天(提供注册证查验)。
- 5、AD 分辨率须为 24bit.
- 6、共模抑制比≥90dB。
- 7、心电采样率最高可达 32000HZ（提供注册证查验）。
- ★8、有事件按钮，支持心电图事件记录和发送功能。
- 9、采用 3.8V 大容量可充电锂电池供电，环保长时。
- ★10、可记录呼吸波形(出具注册证验证)。
- 11、具备导联线脱落提示功能。
- 12、记录仪记录过程中可回顾血压历史数据。
- 13、血压自动测量间隔时间不少于 24 种。
- ★14、血压记录空间不低于 2400 条（提供注册证查验）。

（二）软件功能参数

- 1、具备先进的人工智能(AI)分析引擎。
- 2、具备电子登记功能，可预先登记患者信息进行记录。
- 3、具备房颤房扑编辑功能。
- ★4、睡眠呼吸暂停查看功能，可显示夜间呼吸波，能进行呼吸波形和心电波形对比。
- ★5、可显示并打印患者佩戴记录仪时进行深呼吸动作、瓦尔萨瓦动作、平躺直立动作的一分钟 RR 间期趋势图和心率变异性指标数据，辅助医生对患者自主神

经功能进行评价。

6、具备心率变异的三维功率谱图。

★7、具有 Lorenz 散点图逆向分析方法，时间散点图无极缩放功能及逆向分析方法，时序散点图，散点图提早率分层编辑技术，散点图面积比率分层编辑技术。

★8、具备三维心电散点图功能。

9、ST 段扫描功能：应能显示 3 导联和 12 导联的 ST 段趋势，对 ST 段重新编辑，显示 ST 分布和显示 12 导联 ST 三维趋势和其中 3 个导联趋势及三维色谱图。

QT 变异功能：应能显示 QTc 间期图。

11、晚电位功能：能对所记录的数据进行时域与频域的晚电位分析。

12、可显示、编辑和打印心电图，包括 3 导联、12 导联和 18 导联心电图。

13、具备在线查看功能，可通过无线连接，查看记录仪正在采集的心电和血压。

14、应具有血压编辑、趋势图、数据表、柱状图、饼图、拟合线、比较及打印功能。

15、历史数据查询功能，软件应具有收缩压、舒张压、平均压、脉率以及心电血压测量时体位（身体运动状态）的历史数据查询功能；

★16、可变多起搏通道设定功能，可在 8 个心电通道中设定任意起搏通道。

17、具备 T 波电交替页扫描功能。

三、质保及售后服务要求：

1. 质保期：设备验收合格后≥3 年（签订合同时提供生产厂家和供应商共同签署的质保承诺书原件，须有生产厂家和投标供应商法人或授权委托人签字并加盖公章），质保期内涉及产品的任何配件及所需费用均由中标人承担，终身维修。

2. 免费提供院方工程师的维修培训，培训内容包括设备的原理、结构、设备的拆装、设备的保养等。

3. 提供设备详细的说明书、操作手册、维修保养手册、安装手册等文件。

4. 信息化要求：医疗设备支持并实现与医院信息化系统对接的数据接口；数据采集端口终身开放费用、设备所有信息化端口软硬件终身升级费用及设备配套工作站的软件终身维修维护费用均已包含在投标总价中，采购人不再另行支付。与医院其它信息化系统对接时，如需产生费用，由中标方支付。

5. 耗材：所投设备配套耗材必须按医院耗材管理执行。

四、其他要求：

1. 投标人须提供技术响应表(模板见附件),所投设备须符合技术参数要求中“★”项主要技术参数要求,“★”项主要技术参数须提供技术支撑证明材料,技术支撑证明材料须为检测机构出具的检测检验报告、医疗器械注册证、产品说明书,加盖生产厂家公章的彩页、实物照片、操作界面截图、连续视频截图。不接受投标人自行印刷、打印或者手写的技术支撑资料。
2. 提供设备系统培训,培训人数至少为装机科室全部医生及操作护士,如未达到培训人员全员熟练掌握设备操作则不限次数和时间继续开展培训。

技术响应表

项目名称:

项目编号：

项目需求书所有条款的应答				
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指技术参数要求中的序号或者编号，技术参数中标注“★”的条款，也必须在“条款号”中标注“★”。“★”项条款为主要技术参数要求，必须在技术响应表备注栏内注明该条款技术支撑材料“详见 XXX 页”，并在所在页用“下划线”标注。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
4. 投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。
5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。