项目需求书（医疗器械）

**四、技术要求**

本项目共一包。

第一包：动态心电图仪（如包内采购多项商品，请将货物名称分别填入此处、设备名称用“、”隔开）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 采购需求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 动态心电图仪 | 一、产品用途：动态心电图仪（Holter ）是一种用于连续记录患者日常活动状态下的心电信号的医疗设备，主要用于监测和诊断常规心电图（ECG）难以捕捉的 间歇性、一过性 心律失常或心肌缺血等心脏异常。其核心用途可分为：心律失常诊断与分析；心肌缺血监测；心脏病疗效评估；风险评估与预后等。 | 台 | 2 |
| 二、动态心电图仪参数  硬件参数  1、记录时间：≥24小时  2、 存储器： Nand Flash Memory （≥1GM）  3、通讯方式：USB接口  4、记录通道数：12通道（标准12导联）  5、功耗：2节AA电池供电  6、采样频率： ≥4000Hz  7、 液晶显示：有  8、 特殊事件按钮：具备  9、 记录指示灯：具备  10、 断电后再加电能续  11、数据接口：USB 2.0，存储方式为内嵌式芯片而非插拔的Flash卡，USB数据线直接连记录器回放数据，不需要读卡器，不需要用电脑格式化存储介质  12、记录盒导联线具有防反插和防脱落功能，并带有防脱落螺丝固定，确保导联线不松动，不脱落  13、▲记录器必须兼容医院现有MIC-12H动态心电分析系统  软件参数   1. 分析软件单机版和网络版为同一软件，在同一界面，使用不同账户名称登录即可。 2. 分析软件具有对室早、房早、严重心律失常、心率、血氧、血压、ST段，在同一界面内进行3小时、24小时同步趋势图比对分析 3. 分析软件比对分析时，对当前时间点的前后共1小时内，提供心率最大波动事件的时长、最大氧减事件的时长、最大收缩压/舒张压波动事件的次数、ST段最大抬高/压低的时间，及对应的室早、房早、严重心率失常情况等参数 4. 分析软件具有两个导联同时叠加功能 5. 分析软件提供心电图P波色谱图 6. 分析软件具有心率减速力分析功能（DC） 7. 分析软件具有P波叠加放大倍数功能（至少8倍）。（可量化，放大倍数越大越好） 8. ▲分析软件具有融合动态血压功能：具有中心动脉压功能，提供无创中心动脉压（cSys(主动脉收缩压)/cDia(主动脉舒张压)）、血压动力学（心搏量、心排量、外周阻力、心指数）、动脉硬化（脉搏波传导速度（PWV）、增强指数（AIx）、反射系数、增强压）等参数 9. 具有睡眠暂停综合症检测功能，具有QT/QTD分析，可测量任意时间的QTD， 具有窦性心率震荡，T波电交替,心率变异分析（长程和短程）等工具 10. 具备心律失常极值图（将所有心律事件以严重程度的高低进行排序，快速确认心率失常的严重程度） 11. 具有心率减速力（DC）及连续心率减速力（DR）功能 12. 动态心电数据可传输至医院现有心电网络系统 13. 动态心电数据可上传至云服务器,由专业人员进行数据分析后将报告回传至终端客户 |
| 三、配置要求：图像处理系统1套。 |
|
|

加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。

加注“▲”号的产品为核心产品（如项目需求书中未明确核心产品，则视为全部产品均为核心产品）。

**五、商务要求**

1. 提供所投产品两年的免费上门保修。

2. 国产产品：签订合同之日起30日内到货（特殊情况以合同为准）。

进口产品：签订合同之日起30日内到货（特殊情况以合同为准）。

3.付款方式：签订合同之日起15日内支付合同总额的30%，货到安装调试完成验收合格之日起15日内支付合同总额的70%。