心电图机招标参数

一、技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 导联： | 标准12导联、十二道同步采集,同步记录 |
| 2 | 输入回路电流: | ≤0.1μA |
| 3 | 定标电压: | 1mV±1% |
| 4 | 噪声电平： | ≤15μVp-p除颤保护 |
| 5 | 采样速率: | ≥8000/s/ch |
| 6 | 道间干扰: | ≤0.5mm |
| 7 | 基线稳定性: | 灵敏度变化时（无信号输入）其位移不超过2mm |
| 8 | 温度漂移: | 在5-40℃温度范围内，基线漂移平均不超过0.5mm/℃ |
| 9 | 显示器： | 6.5英寸触摸彩色液晶显示器。可显示心电图坐标网格，可显示3、6、12道ECG波形、心率数、被检者信息、工作状态、操作程序菜单，电极脱落等参数。 |
| 10 | 滤波器： | 具有交流、肌电、漂移和高频截止滤波器。 |
| 11 | 具有除颤保护: | 标配具有抗除颤保护功能的导联线 |
| 12 | 自诊断功能: | 具有设备自诊断及故障提示功能 |
| 13 | 检查方式: | 标准12导联检查、心律不齐检查、R-R测量检查、负荷后检查。 |
| 14 | 记录方式: | 具有自动记录、手动记录、回顾记录、延长记录、间隔记录、定时记录、压缩记录等方式； |
| 15 | 记录相位: | 具有连续、同步和全部模式。 |
| 16 | 特征波形: | 主要波形和平均波形两种模式。 |
| 17 | 心电图机分析报告: | （1）心脏整体示意图（2）心脏正面示意图（3）心脏上方截面图 |
| 18 | 回顾记录: | 可记录从按下那一时刻起一定时间段的心电图。 |
| 19 | 简化波形缓冲略图: | 在测量波形画面，可以显示波形缓冲略图和心电波形。测量波形画面可以追溯显示暂时保存在内部存储器的最多1分钟的波形数据。 |
| 20 | 分析结果指南： | 可提供支持诊断的概要报告、分析指南报告、注释解说报告、详细测量值报告。 |
| 21 | 分析方式： | 分析方式可分针对为婴幼儿、儿童、青少年男性、青少年女性、成年人 |
| 22 | 记录速度： | 5、10、12.5、25、50mm/s ±3% |
| 23 | 记录道数： | 3 CH、3 CH +1（节律导联）、3 CH +2（节律导联）、6 CH、6 CH +1（节律导联）、12 CH |
| 24 | 记录纸： | 内置210mm宽记录纸，卷纸和折纸都可使用。 |
| 25 | 增益切换： | 1/4、1/2、1、2、自动 |
| 26 | 时间常数： | ≥3.2s |
| 27 | ECG同步信号： | 输出 5V |
| 28 | 基本测量值： | 心率、RR、PR、QRS、QT 间期、QTc、心电轴、SV1、RV5(6) |
| 29 | 内置存储器: | 主机可存储≥500组的心电图数据 |
| 30 | 外接存储器: | SD卡或 U盘存储，存储大于15000件心电图文件 |
| 31 | 接口类型: | RS-232串口×2、USB接口×2、SD卡接口×1、LAN端口×1、ECG信号输出接口×1，等电位端子接口×1，患者导联线接口×1 |
| 32 | 网络功能: | 内置LAN接口(配无线网络) |
| 33 | 电源要求: | 交流:100-240V,50Hz,直流：内置可充电锂电池及充电器 |
| 34 | 消耗功率： | 交流运行时：≤100VA |

1. 商务参数

★1、运输、装卸、培训、安装调试：由中标人负责承担，最终通过使用科室、设备科及相关部门确认验收交付使用。

★2、交货时间：按合同约定的日期交货。

★3、交货地点：娄底市中心医院指定地点。

★4、付款方式：设备验收合格后，供应商将发票交到娄底市中心医院后按程序支付货款90%（按医院财务制度一般情况下4个月内支付、特殊情况下最多不超过6个月），甲方在设备验收合格满2年后支付10%余款给乙方。

★5、质保与售后：整机保修2年，终身维修。验收时出具原厂售后质保承诺书，质保期内每年巡检一次，并提交巡检记录。质保期内出现故障，24小时响应，响应后4小时上门服务。

★6、在投标文件中必须提供相关佐证资料（加盖投标人公章的技术参数、技术白皮书、说明书、彩页），并在响应表中备注该条参数响应或正偏离的佐证资料所在页码。