|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | | **动态心电记录仪** |
| **使用科室** | | **心电图室** |
| **一** | **基本要求** | |
| 1 | 数量：10 | |
| 2 | 用途：可连续记录24小时及以上心电活动的全过程，包括休息、活动、进餐、工作、学习和睡眠  等不同情况下的心电图资料，能够发现常规ECG不易发现的心律失常，是临床分析病情、确立诊  断、判断疗效重要的客观依据 | |
| **二** | **主要功能及参数** | |
| 1 | 导联方式：标准3导联，7根导联线，真实采集3导心电数据 | |
| 2 | 轻便小巧，1节7号或5号碱性电池供电，最高可连续记录168小时 | |
| 3 | 内置LCD液晶屏，可查看数据采集模式，任意导联心电波形，任意导联连接状态确保电极安放成  功；可以查看数据采集完成进度；可以监控电池用量 | |
| 4 | 采样率：≥4000Hz（正常），≥10000Hz（开启起搏），共模抑制比≥100dB，高精度高分辨率  （16bit，最高10000Hz采样） | |
| 5 | 多通道采集起搏器信号，内置起搏器检测电路；可采集最小脉宽0.1ms，最小幅值2mv的起搏器  信号 | |
| 6 | 配套动态心电分析软件：具有精确的智能化算法，可根据数据特征自动调整分析策略，实现房早、  室早等心率失常的智能化分析，自动分析精确度≥99.9%，具有房颤全自动分析，准确度≥98% | |
| 7 | 具备ST段动态扫描分析功能，自动生成ST段事件统计 | |
| 8 | 不少于80种直方图分析 | |
| 9 | 心率变异性(HRV)分析：HRV频域、时域自动分析，可对全程、夜间及每小时的心搏进行HRV时域  分析，并可自定义时间段进行分析 | |
| 10 | 数据库管理功能：可根据病人姓名、ID号、性别、记录时间、分析医生、诊断信息对记录进行查  找和浏览，数据库中显示字段可自定义；病人记录可以进行备份、导入和删除操作 | |
| 11 | 危急值预警功能:可根据需求设置危急值检测阈值参数,支持采集数据完成后自动提示危急值信息  并使用特殊醒目的颜色标记符合危急值条件的病例 | |
| 12 | 数据传输：通过 USB 数据线或 SD卡读卡器；存储类型为SD存储卡，容量≥4G | |
| 13 | 数据输出要求：标准且开放的数据格式；免费提供数据输出协议，支持原始数据的输出 | |
| 14 | 支持安全读卡器功能:可使用定制的安全读卡器采集记录卡数据,以避免因使用普通读卡器导致的  病毒感染和SD卡损坏等问题,可在禁用U盘读写的计算机上使用,安全读卡器可在60s内完成24  小时记录卡的读取 | |
| △15 | 与医院现有动态心电分析系统相匹配 | |
|  |  | |
| **三** | **主要配置及附件** | |
| 1 | 动态心电记录仪主机 10台 | |
| 2 | 心电导联线 20副 | |
| 3 | SD卡 20张 | |
| 4 | 心电背包 10个 | |
| 5 | 动态心电分析软件 1套 | |
|  |  | |
| 四 | **售后服务要求** | |
| 1 | 提供医疗器械注册证、生产许可证、营业执照、出厂质检合格证明 | |
| 2 | 提供用户操作手册、维修手册和操作规程，根据医院需求提供操作培训 | |
| 3 | 保修期≥3年，设备全生命周期内提供零配件及维修服务，维修24小时内响应，系统软件终生免费升级 | |
| 4 | 维修12小时内响应，维修响应时间＜12小时，12工作小时未能修复，则无偿提供备件；保修期  内开机率达到95%，否则每超过一天保修期相应延期长10天 | |
| 5 | 如属计量器具、放射类设备，则卖方提供经买方认可的且具有资质的检测机构出具的计量、放射  防护检测合格报告，检测费用包含在合同总价中 | |
| 6 | 交货期：合同签订后按医院要求供货，接到医院送货通知后1个月内进行设备安装、调试和验收 | |

注：△为重要参数