|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **12导可穿戴动态心电记录仪及分析系统** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| 1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 5 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 可穿戴心电设备20台 |  |
| 1.1 | 导联一体化定位，通过简单定位标线完成设备穿戴，定位带应紧密贴合皮肤，不易脱落 | 具备 |
| 1.2 | 事件记录：支持24小时动态心电数据记录；可在持续动态心电数据记录过程中，实时采集并上传静息片段心电数据 | 具备 |
| 1.3 | 采样通道：12导联同步 | 具备 |
| 1.4 | 采样率：≥8000Hz | 具备 |
| 1.5 | 采样精度：≥24位 | 具备 |
| 1.6 | 动态输入范围：≥ 10mV（峰-谷值） | 具备 |
| 1.7 | 输入阻抗：≥10MΩ | 具备 |
| 1.8 | 共模抑制比：≥90dB | 具备 |
| 1.9 | 频率响应：≥0.05Hz～40Hz | 具备 |
| 2 | 软件1套 | 具备 |
| 2.1 | 可与胸痛中心总部实现数据对接，静息心电数据可直接上报胸痛中心总部 | 具备 |
| 2.2 | 患者基本信息：可记录患者姓名、性别、年龄、紧急联系人等基本信息 | 具备 |
| 2.3 | 可查询附近胸痛地图，查看所在地附近胸痛中心的位置信息及联系方式 | 具备 |
| 2.4 | 采集或记录血压、血氧、血糖等生理参数，可显示各参数趋势图 | 具备 |
| 2.5 | 由医生远程定制健康任务，提醒患者按时完成服药、心电检查等健康任务 | 具备 |
| 2.6 | 随访记录：可编制医院专用随访表单，方便对出院患者进行跟踪管理 | 具备 |
| 2.7 | 健康数据报告：可按月形成患者健康数据报告 | 具备 |
| 2.8 | 支持OCR扫描身份证，快速采集受检者信息 | 具备 |
| 2.9 | 报告内容解释：患者查看心电报告时，可查看报告内容中的专业术语解释 | 具备 |
| 2.10 | 静息心电判读软件支持Mason-Likar导联、威尔逊导联数据显示，支持Mason-Likar导联模拟威尔逊导联模式 | 具备 |
| 2.11 | 静息心电判读软件支持多诊断中心协作：诊断中心可独立承担诊断任务，也可与第三方诊断中心合作共同承担诊断任务，全网范围内协作和接收诊断任务 | 具备 |
| 2.12 | 静息心电判读软件支持对比分析：可与同患者的历史心电图进行对比，同步滑动对比分析 | 具备 |
| 2.13 | 动态心电判读软件支持双导联同时叠加及P波叠加放大倍数调整技术，同时结合散点图和直方图多维度进行复杂心电图分析 | 具备 |
| 2.14 | 软件自动采集、传输各种心电数据，自动以12导联同步全息后台预分析，无需更换导联重分析，实现医生首次分析时等待“0”时长，分析精准高效 | 具备 |
| 2.15 | 以模板为中心构建直方图、散点图、叠加图，多画面同时互动，快速找到异常心电图提高编辑效率 | 具备 |
| 2.16 | 支持ST-T根据心率自适应分析调整 | 具备 |
| 3 | 配置：PC配置：CPU 双核及以上，内存8GB及以上，硬盘500GB及以上 | 具备 |
| #4 | 软件系统需与我院HIS系统对接 | 具备 |
| 5 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| 6 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、单价) | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺） | 具备 |
| 2 | 在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 |  |
| 3 | 中标后，对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 4 | 维修保障：中标后，提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| 5 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内响应，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 6 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | 具备 |