**2022-JKMTDY-W1246：**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 酶标仪 |
| 设备数量 | 2 | 进口 |
| 最高投标限价 | 12万元 |
| **技术参数要求** |
| **序号** | **技术指标名称** | **招标技术要求** |
| **★1** | 光源 | LED光源 |
| **2** | 波长范围 | 包含400～750nm |
| **3** | 板型 | 96微孔板（包括条状微孔板） |
| **★4** | 测量通道 | ≥8通道 |
| **5** | 测量范围 | 0∽4.0 OD |
| **6** | 测量分辨率 | ≤0.0001OD |
| **#7** | 读板时间 | 单波长≤15秒双波长≤20秒 |
| **8** | 定量评估 | 点对点、线性回归、非线性回归、多项式曲线、立方幂、对数曲线、参数曲线等 |
| **9** | 接口 | USB接口 |
| **10** | 微孔板振摇 | 线性震荡，≥4速可调 |
| **★11** | 滤光片 | 安装数量≥4，包含405, 450, 492 和 620nm |
| **★12** | 配置 | 按照实际工作需求配备操作电脑，电脑配置按照医院要求进行配置 |
| **★13** | LIS连接 | 免费提供LIS连接，双向通讯 |
| **★14** | 售后 | 整机质保三年，质保期内每年提供免费校准一次并提供校准报告 |

**2022-JKMTDY-W1247：**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 心脏实时监护预警系统 |
| 设备数量 | 1 | 国产  |
| 最高投标限价 | 35万元 |
| **技术参数要求** |
| **序号** | **技术指标名称** | **招标技术要求** |
| **＃1** | 导联体系 | Mason-Likar体系 |
| **2** | 标准灵敏度 | 10mm/mV |
| **3** | 耐极化电压  | ±300mV |
| **4** | 内部噪声 | ≤30 μVpp |
| **5** | 输入阻抗 | ≥5MΩ |
| **6** | 输入回路电流 | ≤0.1μA |
| **7** | 共模信号抑制比 | ≥89dB |
| **8** | 幅频特性 | 0.05Hz～40Hz（-3.0dB～+0.4dB） |
| **9** | 最小检测信号 | ≤50μA |
| **10** | 心率警告分辨率 | ±2bpm |
| **11** | 内部噪声 | ≤30μVpp |
| **★12** | 数据传输方式 | 4G/5G远程传输、USB |
| **13** | 监测范围 | 移动信号覆盖范围以内 |
| **14** | 传输距离 | 内置sim卡，全球漫游 |
| **＃15** | 设备内存 | ≥4GB |
| **16** | 起搏脉冲抑制功能 | 具有 |
| **＃17** | 实时数据记录内容 | ≥72秒异常心电数据帧，包括自动或手动记录、定时记录数据（提供软件显示部分的截图证明） |
| **＃18** | 心电数据发送方式 | 预警自动发送、手动发送、定时发送、专家远程随访发送 |
| **19** | 液晶图像界面 | 彩色背景网格，等比例显示不少于3个导联波形 |
| **20** | 支持已记录心电图片段回顾浏览功能 | 支持 |
| **＃21** | 自适应分析预警功能 | 具备，自适应调整分析阈值除首次设置外，后续无需人工设置 |
| **22** | 报警功能 | 电池低电压报警、电极脱落报警、移动网络缺失报警 |
| **＃23** | 黑匣子功能 | 循环记录检测设备重要操作日志，人工不可删除，保存医疗证据，避免医患纠纷 |
| **24** | 供电方式 | 可充电锂电池供电 |
|  | **心脏远程移动监护系统** | 　 |
| **25** | 业务受理软件系统 | 提供客户资料登记、业务受理、终端设备管理、服务项目管理、交接班管理、业务查询、统计分析等功能 |
| **＃26** | 远程心电监测实时分析软件系统 | 提供实时接收、显示与处理数据、远程下达诊疗建议、远程查询实时心电数据、实时心电报告管理、历史心电数据统计分析等功能 |
| **27** | 动态心电分析软件系统 | 提供数据的导入与分析、模板归类与回顾、心律失常分析、全览图、ST段分析、心律变异性分析、小时列表统计分析、长程分析报告等功能 |
| **28** | 心电监测数据的云存储 | 能够为医院提供终端用户的原始监测数据、病历档案、安全信息的存储及备份服务 |
| **29** | 心电监测数据调度管理 | 数据平台能够为医院提供监测用户的心电数据业务调度服务及应急调度服务 |
| **30** | 心电监测数据专网传输 | 支持通过光纤专线与移动骨干网络联接，保障医院系统与监测终端用户之间的实时监测心电数据快速、安全地传输 |
| **31** | 数据处理平台技术指标 | 最大容纳监测用户数（人）：≥10000最大监测并发数（人／秒）：≥500最大支持医生同时在线数：≥50实时片段心电数据帧传输时间：≤240秒短消息收发时间：≤ 60秒平台查询统计时间：≤10秒平台报表生成时间：≤5秒 |
| **＃32** | 认证 | 人工智能心电分析软件通过美国FDA，欧盟CE，中国NMPA认证。 |
| **★33** | 配置 | 监护预警机12个，电脑1台，打印机1台。 |
| **★34** | 售后  | 整机免费质保3年，软件终身免费升级 |