|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2024-JK15-W1009 |
| 项目名称 | 生理参数记录检测仪（睡眠） |
| 数量 | 2台 | 是否进口 | 🞎是 🗹否 |
| 最高投标限价 | 80.00万元人民币 |
| **功能要求** |
| 可实时监测心率、呼吸率和血氧饱和度等生理参数，监测睡眠质量和睡眠呼吸障碍，监测不影响人员的自然睡眠状态。一台主机可以控制连接40个以上的床位，可以实时监控人员的心率、呼吸和体动，可以分析睡眠时间、睡眠质量和呼吸事件。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 台式机及系统软件 | 1套 |
| 2 | 睡眠监测床垫 | 4个 |
| 3 | 信号转换盒 | 4个 |
| 4 | 电源适配器 | 4个 |
| 5 | 血氧传感器 | 4个 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 台式计算机 | CPU性能不低于酷睿i7，内存不小于16GB，硬盘不小于500G。 |
| 2 | 呼吸率检测 | 测量范围10 bpm ～ 50 bpm；测量精度±10％或±3 bpm，取两值之中大者；分辨率≥1 bpm。 |
| 3 | 心率检测 | 测量范围30 ～ 120 bpm；测量精度±10％或±5 bpm，取两值之中大者；分辨率≥1 bpm。 |
| 4 | 血氧监测 | 范围70% ～ 100%。精度70% ～ 85%，绝对误差≤±3%；85% ～ 100%，绝对误差≤±2%。 |
| 5 | #睡眠结构分期 | 醒/睡分辨的准确率不小于90％；基本睡眠分期（醒/快速眼动期/非快速眼动期）准确率不小于75％。 |
| 6 | 睡眠呼吸事件、体动事件检测分析 | 可检测分析阻塞型睡眠呼吸暂停、低通气等睡眠呼吸事件；可检测并标记体动事件。 |
| 7 | 软件 | 具有同时连接40个以上床位信息的监控能力，可以实时监控心率、呼吸和体动 |
| 8 | 数据传输方式 | TCP/IP模式 |
| 9 | 电源 | 采用220V交流供电 |
| 10 | 床垫垫体尺寸 | 长度1800mm ～ 2000mm；宽度900mm ～ 1200mm，根据用户要求定制。 |
| 11 | 产品质量要求 | 1.环境适应性：工作温度5℃～40℃；储存极限温度：-20℃，55℃；相对湿度不大于95%（25℃）。 |
| 2.#勤务适用性：按照国家标准GB/T14710-2009要求完成振动试验、冲击试验、跌落试验，按照国军标GJB2711完成运输试验。 |
| 售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 设备保修以到货安装验收合格后之日起计算，保修期≥3年，使用期内免费提供软件升级服务。 |
| 2 | 收费标准 | 质保期外配件及维修价格，卖方须提供常用备件、易损件、选配件清单及报价，报价不高于市场报价的75%。 |
| 3 | 培训支持 | 供方为需方的操作人员免费提供现场操作培训和维修维护技术培训。 |
| 4 | 维修响应 | 维修响应时间≤4小时，接报修后24小时内工程师到场；48小时内解除故障（不可抗力除外），特殊情况下提供备用机。提供免费保修电话，卖方在保修期内至少每半年免费进行一次状态检测。 |
| 5 | 到货时间 | 合同签订后60天内。 |