|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目参数 | | | | | | | | | | |
| **项目名称：多导睡眠记录仪** | | | | | | | | | | |
| No | 设备名称 | | | 申请  数量 | 单位 | 预算金额（万元） | 预算  编号 | | 预计使用日期 | |
| 1 | 多导睡眠记录仪 | | | 2 | 台 | 50 |  | |  | |
| **性能及技术要求：** | | | | | | | | | | |
| 一 | 主要功能及工作原理： | | | | | | | | | |
| 多导睡眠监测广泛应用于睡眠障碍、呼吸疾病、神经系统疾病、心血管疾病、精神心理疾病、儿童睡眠问题及科研领域，是诊断和治疗睡眠相关疾病的关键工具。  多导睡眠监测是诊断睡眠障碍的一种金标准方法，主要通过在夜间采集脑电图（EEG）、眼动电图（EOG）、心电图（ECG）、呼吸气流、胸腹努力运动、血氧饱和度等生理参数，由仪器进行自动分析，再由人工逐项核实，以便对睡眠的结构与进程、监测睡眠期的脑电、呼吸功能和心血管功能作出分析，结合临床对于检查结果进行综合分析，可以为睡眠障碍的诊断、分类和鉴别提供客观依据，也可以为选择治疗方法及评价治疗效果提供重要参考信息 | | | | | | | | | | |
| 三、资格条件 | | | | | | | | | | |
| （1）具有合法经营资质的独立法人、其他组织；  （2）为投标货物制造厂家，或具备合法代理资质的经营销售企业；  （3）若投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供有效期内完整的《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》、《中华人民共和国医疗器械经营许可证》、《中华人民共和国医疗器械注册证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》中的规格型号保持一致。  （4）若投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供有效期内完整的《中华人民共和国医疗器械经营许可证》、《中华人民共和国医疗器械注册证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》中的规格型号保持一致。  （5）如投标单位是贸易代理商，应提供该设备的制造商出具的本次采购项目唯一代理的授权函；  （6）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单。 | | | | | | | | | | |
| 付款节点：设备安装验收合格后一次性支付合同总价的100%。招标人支付货款前，投标人须向招标人开具数额相等的发票，招标人据此付款。 | | | | | | | | | | |
| 交货周期：30天。 | | | | | | | | | | |
| **伴随服务要求：** | | | | | **售后服务要求：** | | |  | |  |
| 1. 产品附件要求：无 | |  |  | | 1. 响应时间：2小时内 | | |  | |  |
| 2. 产品升级服务要求：免费升级 | | | | | 2. 保修年限：≥3年 | | |  | |  |
| 3. 安装：合同签订后2周内 | | | | | 3. 维保内容与价格：全包，总价的5% | | | | | |
| 4. 调试：合同签订后2周内 | | | | | 4. 备品备件供货价格： 保证至少10供货，8折优惠 | | | | | |
| 5. 提供技术援助： 是 | | | | | | | | | | |
| 6. 培训：现场理论培训和实机操作培训 | | | | | | | | | | |
| 7. 验收方案：送达指定位置安装调试直至正常使用 | | | | | | | | | | |

附件1：

设备需求参数

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 需求描述 |
| 1.1 | 导联数≥30，可监测脑电（≥2导）、心电、眼电（≥2导）、血氧饱和度、脉率、脉搏波、压力式鼻气流、胸部运动、腹部运动、鼾声、体位、活动量、CPAP压力等生理参数，可扩展压力滴定、EtCO2等。 |
| ▲1.2 | 主机记录盒要求体积小巧轻便(重量≤80克，包含电池)，方便患者携带 |
| 2.1 | 主机记录盒可扩展无线实时监测存储和数据卡存储两种方式，数据可双重备份。 |
| 2.2 | 主机记录盒具有利用内置蓝牙无线技术进行信号实时传输及视频同步功能。 |
| ★2.3 | 主机需内置彩色触摸操作屏，屏幕上可实时显示血氧饱和度、脉率等参数数值，同时也可实时查看监测通道的波形和状况，避免患者数据采集失败。 |
| 2.4 | 设备需具有声光提示功能，电源电力不足时，电池标志变为红色，同时设备主机发出报警声响；监测过程中，探头断开或连接失败时，设备主机亦发出报警声响。 |
| 2.5 | 主机需采用内置可充电锂电池供电，避免长期更换干电池造成的污染和不变；同时记录过程中可实时显示电池电量，避免因电量不足而中断监测。 |
| 2.6 | 可连接任意品牌呼吸机进行无创通气压力滴定功能 |
| 2.7 | 睡眠软件需符合最新的AASM标准，且欧洲R&K和AASM相互转换，具有全中文操作界面、全中文报告。 |
| 2.8 | 专业睡眠分析软件至少包括：睡眠分期、呼吸事件、氧减事件、心电事件、肢体运动事件、微觉醒事件等分析功能。 |
| 2.9 | 软件需至少具备PDF、Word、JPEG、EDF、ASCII、EXCEL等文件输出格式，可用于报告生成或数据统计。 |
| 2.10 | 可自定义监测导联组合，各导联显示位置、时间常数、高通滤波及增益等可调。 |

附件2：

配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1 |
| 2 | 软件 | 1 |
| 3 | 呼吸运动探头 | 1 |
| 4 | 脑电眼动联合探头 | 1 |
| 5 | 运动绑带 | 1 |
| 6 | 呼吸运动探头绑带 | 1 |
| 7 | SpO2 探头（成人） | 1 |
| 8 | 底座(包括电源适配器和 USB 缆线) | 1 |
| 9 | 便携包 | 1 |
| 10 | 一次性使用鼻氧管 | 10 |
| 11 | CPAP适配器 | 1 |
| 12 | 使用说明书 | 1 |