3、32导动态多导睡眠脑电图仪 1台

★1.基本要求

本系统可实现动态脑电、多导睡眠脑电图的多种监测需求。要求配置移动式采集系统，患者在家中即可监测多导睡眠脑电监测。

★2.资质认证

具备NMPA和CE认证。

3.技术和性能参数

3.1 工作站系统：中央处理器：≥四核3.0GHz处理器；内存：≥8G；硬盘：≥500G；光驱： DVD刻录；鼠标、键盘：USB接口；网卡：100/1000MB； 显示器：≥21寸液晶，1920\*1080；

●3.2 通道数：32通道。要求具备≥24导脑电通道，≥4对双极通道，≥4对直流信号通道；

3.3 放大器与主机传输方式：USB传输或其它方式连接传输；

★3.4 数据存储：放大器内置存储空间可连续采集脑电96小时以上；

3.5 供电方式：两节AA电池供电或锂电池供电；

3.6 噪音：≤1.0V pk-pk；

3.7 数模转换：≥16bits；

3.8 带宽：0.01～256Hz；

3.9 采样精度：≤0.153μV；

★3.10 存储采样率：≥500Hz；

3.11 灵敏度：10, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200, 300, 500, 700, 1k, 2k, 5k,15kμV/cm；

★3.12 高频滤波：15～256Hz ；

3.13 低频滤波：0.016～100Hz；

3.14 陷波滤波器：开关，50/60Hz；

3.15 时间基准：6, 8, 10, 15, 30, 60, 120, 240mm/秒；

3.16 操作系统：Windows 10以上操作系统，微软专业办公软件；

3.17 报告生成系统：基于微软办公软件，可以对报告进行剪切、复制、粘贴等操作；全中文睡眠报告，PSG软件自动生成，无须辅助软件编辑；报告包括超文本、word及网页三种模式；

●3.18 软件要求：多导睡眠软件与脑电图软件一体化设计，同一品牌，支持在线记录同步睡眠分期；

3.19 病例数据管理库：对一个病例进行详细的分类管理，包括测试管理、图形管理、文档管理等。病例资料即可以转录到光盘上进行演示，也可以并入网络进行信息共享；

3.20 多种脑电采集回放软件功能：多种测量工具轻松标明脑电信号的频率及波幅；电子尺实时测量脑电波形；特殊事件标记功能；屏幕校正功能：传统客户可以阅览到与走纸脑电一致的图形；屏幕拷贝功能：将屏幕显示的脑电图形转换到其他文档内；操作者都能有自己的设置，包括：病人信息、放大器设置、导联设置等；对不同时期的脑电数据进行任意地剪切及组合；

3.21 生物电信号监测：口鼻气流、胸式呼吸、腹式呼吸、鼾声、下颌肌电、眼动、腿动、心电、血氧、脉搏和体位等生物电信号；★3.22 睡眠分期标准：新生儿、儿童和成人三种；

3.23 多种睡眠脑电分析功能：睡眠自动分期功能，具备R&K和AASM两套分期方法；同屏比较不同分析者的睡眠结构图；全中文睡眠报告，PSG软件自动生成，无须辅助软件编辑；提供五种体位供诊断判定，具备独立的体位趋势图；拥有多种快捷键操作，方便睡眠分期；同屏显示特殊睡眠监测项目的趋势图(如血氧、体位、心率等)；呼吸暂停低通气指数的计算。

4. 配置需求

4.1 软件：Windows 10以上操作系统，微软专业办公软件，脑电采集回放软件，多导睡眠软件；

4.2 硬件：笔记本工作站系统1套，工作站内置液晶显示器1台，动态脑电放大器1套，多导睡眠传感器配件包 1套（包括口鼻气流传感器；胸式呼吸传感器；腹式呼吸传感器；鼾声传感器；体位传感器；血氧传感器），电极耗材包2套（包括盘状电极线，32根；心电电极，1对；磨砂膏，1支；导电膏，2支），事件按钮1个，闪光刺激器1套；

4.3 器械：动态脑电背包及背带1套，电池及充电器1台

仪器车1台，便携式设备包1套，打印机1台。

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。