一、总体要求

1.所供设备参数和配置符合医院使用需求；

2.设备保修时间≥2年，设备中的锂电池≥5年（如有）；

3.设备运输、安装至正常使用所产生的一切费用由供应商承担；

4.设备如有耗材必须提供耗材价格，医用一次性耗材必须在浙江省药械平台中标或有阳光采购代码；

5.提供设备联网数据接口类型及协议，并协助完成设备与医院网络的互联互通，相关费用由设备供应商承担（如有）；

6.提供设备首次质检、调试、计量等工作（如需）；

7.提供用户操作手册、维修手册、简易操作规程等相关资料；

8.设备软件永久免费升级（如有）。

二、技术参数及配置要求（备注：▲为重要项参数）

项目一：便携式脑电图仪

1. 主要功能要求

1.1 具有常规、动态、脑电地形图等功能。

▲1.2通道配置：8通道、16通道、24通道。

1.3 患者与主机之间无线连接，检查方便。

1.4 脑电放大盒采用电池直流供电方式，隔离交流电干扰。

1.5 支持单极、双极、平均、自定义任意导联模式的编辑。

1.6 采集病例时支持睁闭眼、深呼吸、闪光等多种事件诱发试验。

1.7 具备棘波分析功能，可自动识别并标记处癫痫病理波。

1.8 可对任意病例数据进行地形图分析并显示成三围地形图。

1.9 具备将地形图图谱转换成曲线图、百分比图、直方图、数字地形图等能量频谱。

1.10具备实时能量频谱定量分析功能，包括：能量曲线、相对能量、中频指数、边频指数、快慢波比、爆发抑制比、双频指数、肌电指数、样本熵、近似熵。

1.11具有实时振幅整合脑电分析功能，在新生儿出生后第一时间了解其是否存在缺氧缺血的情况。

▲1.12数据高速上传，可实现视频控制和红外监测。

2.主要技术参数

2.1 定标电压：50μV，误差≤±5%。

2.2 电压测量：25μV/cm、50μV/cm、100μV/cm、200μV/cm，误差≤±5%。

2.3 时间常数：0.1S，0.2S，0.3S，误差≤±20%；0.03S，误差≤±40%。

2.4 噪声电平≤0.3μVrms。

2.5 共模抑制比≥110dB。

2.6 频幅特性：0.1Hz～60Hz，-30%≤误差≤5%。

2.7 耐极化电压：加±300mV的直流极化电压，灵敏度变化不超过±5%。

2.8 输入阻抗：不小于1000M欧姆。

2.9灵敏度≤±5%。

2.10走纸速度：1.5cm/s、3cm/s、6cm/s，误差≤±5%。

2.11采样分辨率：24bit。

2.12低通滤波：5Hz～120Hz可调。

3.工作站电脑配置不低于：CPU i5，内存8g，硬盘512G。

4.笔记本电脑配置不低于：CPU i7,内存8G，硬盘512G。2.17提供高清视频输出端口。

5.配置要求：品牌台式电脑1套，笔记本电脑1台，移动台车1台，放大器1个，24导导联线1副，脑电支架24个，银质耳电极3个，喷墨打印机1台，脑电图仪软件1套。

采购中心

2021.10.27