**设备功能和配置需求表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 视频脑电图仪 | | 申购科室 | 神经功能检测与调控中心（厦门） | |
| 生产厂家或供应商 （三家或三家以上） |  | |  | | |
|  | |  | | |
| 科室是否有该设备 | 无 | 是否有专机专用耗材 | | | 否 |
| 设备需要满足功能要求  (条目式) | 1. 功能要求： 2. 功能概述：具有常规脑电图、视频脑电图、特殊脑电图、脑电地形图等功能； 3. 通道配置：24通道，含2导蝶骨电极，以及REF、GND接地等； 4. 阻抗测试：具有头皮阻抗测试功能，医生可通过观察脑电盒上阻抗测试指示灯的红绿变化直接在不打开软件的情况下就能连接病人头上电极是否佩戴合适 5. 传输方式：采用光纤传输功能，数据传输速率快、稳定、安全 6. 导联编辑：支持单极、双极、平均、自定义任意导联模式的编辑，满足医生不同的检查方式 7. 测量：具有快捷测量、局部波形放大测量、比例尺测量等多种测量功能 8. 棘波分析：具备棘波分析功能，可自动识别并标记出癫痫病理波，方便医生判断 9. 地形图分析：可对任意病例数据进行地形图分析并显示成三维地形图，可直观的了解脑区中的异常放电状况 10. 地形图能量图谱：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，便于医生量化分析脑功能的变化情况，有利于数据分析及科研 11. 实时能量频谱定量分析: 具备实时能量频谱定量分析功能，包括：能量曲线、相对能量、峰值频率、能量峰频、中频指数、边频指数等，通过量化数据反映患者脑功能状态，可直接通过这些能量指数的变化了解患者脑功能活动状况 12. 所有脑电病例支持国际EDF标准数据格式转化功能，方便后期的数据分析和科研； 13. 视频控制：配备视频摄像的视频脑电检测功能，直接通过快捷操作台控制视频，对视频角度、远近等进行遥控； 14. 视频同步：帧同步视频脑电采集，回放，编辑； 15. 红外监测：具备红外监测功能，确保晚上关灯后患者动作清晰摄录 16. 闪光刺激器：LED光源，可预置多种刺激模板，可自定义设置刺激模式。 17. 技术规格要求: 18. 噪声电平:≤0.4μVrms 19. 输入端短路，0.5Hz~30Hz时 20. 共模抑制比: ≥110dB 21. 幅频特性: 0.5Hz～100Hz -30% ≤误差≤+5% 22. 耐极化电压: 加±300mV的直流极化电压，灵敏度变化不超过±5% 23. 输入阻抗: 不小于10MΩ（差模）；≥1000MΩ（共模） 24. 采样分辨率：16bit 25. 阻抗测试：以具体阻抗阈值显示 | | | | |
| 设备配置要求  （条目式） | 1. 主控计算机 1套 2. 液晶显示器 1台 3. 彩色喷墨打印机1台 4. 专用操作台及文档附件1套 5. 专用电极线系统部分 1套 6. 脑电放大盒 1个 7. 视频系统部份1套 8. 闪光刺激器 1套 | | | | |
| 培训要求 | 临床终端客户首次现场培训分为前期使用操作培训、电话回访、后期不定期回访。 | | | | |
| 其它要求 | 无 | | | | |
| 科室管理小组签名  （三人或三人以上，必须包含科室负责人） |  | | | | |

2022年 03 月 24 日