

脑电图检测仪采购需求

序号	技术性能要求
1.1	软件系统功能描述 中英文采集回放分析软件，可根据需求自由选择
★1.2	ECG 滤波功能：在脑电图采集及回放时均可使用 ECG 滤波功能，排除 ECG 对脑电图的干扰，并有自动和手动滤除功能，提供功能截图证明。
1.3	肌电滤波：50RP 快速肌电滤波功能，能快速滤除此之外由于病人紧张等引出的肌电干扰。
1.4	专用参考电极：多种专用参考电极可随时切换，方式最少包括：平均参考法（AV），Aav，顶参考法（Vx），源参考法（SD），系统参考（Org），双 A1→A2，A1←A2，A1↔A2，A1+A2 等模式。
1.5	8 导 DSA：采集和回放时快速显示脑电的频率分布和振幅值趋势，可自定义导联、振幅范围，提供软件截图证明。
1.6	动态地形图：在采集过程中实时分析各部位振幅的变化，并以图形形式表现，直观提示脑功能的变化情况。
★1.7	三维地形图：三维电压地形图快速分析，显示尖刺波最早出现的部位和方向，病灶源定侧定位，提供软件截图证明。
1.8	中文自动报告：病人信息与脑电共享数据库，可预置术语，快速选用，报告自动保存备份，一页 A4 纸完成波形、诊断、脑电及地形图测量数据等的打印。
1.9	波形局部放大和自动测量：对选择的波形进行局部放大和自动测量其波幅、时程、频率、波间期并计算其各项的平均值。
1.10	自动剪辑：可预置剪辑条件（包括目标、间隔、前后时间等），计算机自动对感兴趣部份脑电及其同步视频进行剪辑，并生成新文件。
1.11	叠加显示：左右对侧对应导联叠加显示，快速进行对称性分析。
1.12	棘尖波对比：自主选出棘尖波，并可与原图进行前后波形的对比分析。
1.13	头部蒙太奇示图：可显示蒙太奇示图。
1.14	自动备份：可设定自动备份时间，确保计算机异常故障时，数据不丢失。
1.15	幻灯回放：可定义感兴趣波形以幻灯方式回放。
2.1	放大器技术参数 放大器接口：采用 USB 接口与主机连接
★2.2	放大器供电模式：采用 USB 接口于主机相连，数据传输与供电采用同一个 USB 接口，不需要独立供电，减少交流干扰，提供检测报告图片证明
2.3	放大器输入孔：≥45 个。EEG 导联：32 导；DC 输入：4 导；SpO ₂ ：1 导；CO ₂ ：1 导；呼吸：3 导；多用途 DC 输入：4 导
2.4	具有二氧化碳 CO ₂ 接口

2.5		极化电压：±750mV
2.6		输入阻抗：100MΩ
2.7		峰峰值噪声：<1.5 μV _{p-p} （频率范围 0.53~120HZ）
2.8		共模抑制比：>105dB
2.9		低频滤波：0.08-158 HZ
2.10		高频滤波：15-300HZ，分频斜率：-18dB/oct
2.11		A/D 转换：16bit
2.12		采样频率：100，200，500，1000Hz 可调。
2.13		A C 滤波：50Hz、60Hz 切换，衰减 1/25 以上
2.14		采样方式：所有电极同步采样。（硬件同步）
2.15		灵敏度：EEG 输入：0-200 uV/mm;DC 输入：0-200mV/mm
2.16		预置蒙太奇：36 套导联组合
3.1	电脑同步视频参数	双视频同步采集回放软件
3.2		高分辨率：500TV 线（彩色模式），600TV 线（黑白模式）
3.3		日夜转换：512 倍感光度，自动(ICR)/彩色/黑白
3.4		23 倍光学变焦 [f=3.5mm~98mm, F1.5(广角), F3.4 (远景)]
3.5		XDI 芯片独有的 EIS 数字防抖功能
3.6		XDI 芯片独有的 HSBLC 超强光抑制功能
★4.1	闪光刺激装置参数	独立强闪光刺激电源, ≥1.2 焦耳能量强度, 提供检测报告截图证明
4.2		气体闪光刺激器
4.3		闪光强度：≥4.0lx
4.4		闪光模式：自动，手动可调
5.1	配置清单	当前主流配置计算机
		隔离净化电源装置 ≥600W
		≥19 寸液晶彩色显示器

		彩色喷墨打印机
		数字化智能型电极输入盒
		全导联电极 2 套
		耳电极*2
		脑电膏 1 盒
		标记控制线
		电源线
		地线
		脑电系统软件（脑电采集、回放）
		EEG PortaView 软件
		脑电地形图分析软件
		仪器推车
		摄像系统一套