**脑电图仪 一套**

**技术规格**

**1. 工作条件**

1.1 工作温度：适于摄氏0℃～＋40℃的环境条件下运行。

1.2 工作湿度：适于相对湿度为90％的环境条件下运行。

1.3 工作电源：三相或单相，220V（±10％）/50Hz。配置符合中国有关标准要求的插头（如果没有这样的插头，则需提供适当的转换插座）。

1.4 仪器运行的持久性：可连续运行

1.5 仪器的工作状态：较强的防震抗射频干扰能力，工作稳定

1.6 仪器设备的安全性：符合国家放射线防护安全标准和电器安全标准。

**2. 设备用途**

\*2.1通过 SFDA 认证，可用于临床患者自发或事件相关脑电信号检测

**3. 硬件技术规格要求**

\*3.1 ≥ 30 数据采集通道，≥ 1 标记信号通道

\*3.2 便携，≤ 3 KG （设备主机和必要线缆），长宽高分别 ≤ 30/30/10 cm

3.3 数据传输通过USB接口；

3.4 输入阻抗 ≥ 500MΩ(欧姆)

3.5 每通道最大采样频率: 16000Hz/Ch

3.6 模数转换（ADC）：≥24Bit

3.7 频带宽度: DC -- 0.27 Hz

3.8 共模抑制比：≥120dB

3.9 信号输入范围：≥ ±93.5 mV; ≤±4.5 V；

3.10 通道增益设置：1μV/cm —1000 mV /cm

3.11 高通：0.008Hz—53Hz

3.12 低通：1Hz—1000Hz

3.13 噪声水平 ≤0.2 μV r.m.s

3.14 共模抑制比CMRR：≥ 100dB

3.15 专用笔记本电脑

**4 软件功能**

4.1 屏幕选择，全导联设置；

4.2 自动不间断导联切换；

4.3 脑电记录显示曲线灵敏度设置；

4.4 实时记录脑电状态下阅读和分析先前脑电；

\*4.5 原始数据可输出；

4.6 同步采集回放功能；

注：\*表示必须满足且重要的指标

**5.技术服务**

5.1 安装、调试与培训

仪器到货后，厂家需在接到用户通知后3个工作日内进行安装调试，对主机、附件，软件的性能和功能进行测试；提供现场免费培训，培训内容包括仪器的技术原理、仪器操作、仪器基本维护等。

5.2 验收：实现系统成套联调并达到招标文件的技术要求。

5.3 保修：

保修期为安装验收合格之日起三年，在保修期内软硬件出现的问题，接到用户通知后二十四小时内给予答复，三个工作日内给与解决方案并到达用户现场免费解决问题。重大问题或其它无法立刻解决的问题应在两周内解决或提出明确的解决方案，如不能按期解决的，保修期自动按照用户报修日至修复日顺延。

设备保修期满前1个月，卖方免费负责一次全面的检查、维护，并写出正式报告，如发现潜在问题，应负责排除。

设备供应商提供终身维修，并保证保修期满后不低于十年的零配件及消耗品的供应。

提供全套的备品备件清单。

5.4 软件升级：在硬件支持的前提下，免费提供软件升级。

5.5提供维护手册和操作手册。