

附件：

肌电图诱发电位仪采购需求书

一、性能要求：用于肌电图、神经传导、诱发电位（体感）等临床检查

(1) 针肌电图：扫描肌电图(EMG)、远动单位电位(MUP)、插入电位(IP)、静息电位(RP)

(2) 神经传导：运动神经传导(MCV)、感觉神经传导(SCV)、F波(F-Wave)(BR)、重复神经电刺激(RNS)、神经节段检查(INCH)、皮肤交感反应(SSR)

(3) 诱发电位(体感)：上肢体感诱发电位(USEP)、下肢体感诱发电位(LSEP)、脊髓诱发电位(TSEP)、三叉神经诱发电位(SCEP)、节段性体感诱发电位(DSEP)、阴部诱发电位。

二、性能参数：

1. 基本参数：

(1) 系统构成：前置放大器、刺激系统、数据处理系统、台车、电源系统及配件。

(2) 整机一体化设计，整机网电源供电，放大器经电缆连接，无需电池。

(3) ▲双脚踏开关

2. 放大器：

(1) ▲通道数：四通道附可伸缩悬臂，便于不移动仪器检查患者全身，为临床检查提供方便。

(2) ▲通道接口：每通道同时提供两种接口，配备 DIN 接口和Φ1.57 插针国际标准小孔径脑电导联线接口，两种接口可根据需要独立使用。

(3) ▲差模输入阻抗： ≥ 2000 兆欧

(4) 输入短路噪声： $\leq 0.38 \mu V_{rms}$

(5) ▲共模抑制比： $\geq 126dB$

(6) 滤波频率：0.1Hz~20kHz (高通滤波：0.1~1000Hz；低通滤波：0.02~20kHz)

(7) 幅频特性：0.5Hz ~ 10KHz 内，幅度偏差最大为 $-4\% \sim +2\%$

(8) 灵敏度：0.01 $\mu V/D$ ~500mv/D, 1mS/D~500mS/D

(9) 通道增益：50, 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000, 10000, 25000倍

3. 记录器：

接口技术：USB

4. 电刺激器：

(1) 两路电刺激输出接口，可选单边输出或双边同步异步输出

(2) 刺激模式：单个脉冲、对冲、成对、串

(3) 输出刺激强度：0 ~ 100mA