

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）、运动单位电位（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 $\Phi 1.57$ 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： ≥ 126 dB

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

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

（8）灵敏度：0.01 $\mu V/D$ -500 mV/D, 1 mS/D-500 mS/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 ~ 100 mA