复旦大学附属肿瘤医院厦门医院采购技术要求

**一、项目名称：**

术中神经电生理监测系统

**二、设备功能与用途**

通过检测诱发电位(VEP,AEP,SEP,MEP)、肌电图、脑电图、TOF等测试项目，为手术医生提供大脑活动、中枢神经、周围神经、肌肉及麻醉用药的客观评价指标，实时反馈手术过程中中枢及周围神经的活动，指导手术进展中是否触及神经或对神经有无损伤及损伤的部位。

**三、技术参数要求**

**（一）总体要求**

1、16通道，32个电极输入插孔的放大器，任意两个均可为双极记录通道；

2、前置器（放大器）加外接延长盒设计，连接电缆可自由拆卸；

3、配备专用医用隔离电源，防高压专用隔离；

★4、共模抑制比：≥120dB

★5、噪声电压：≤1.5μV

6、共模输入阻抗≥3000MΩ

7、A/D转换：≥24位；

8、电压灵敏度误差：1μV/div～5μV/div，误差控制在±10% 之内；

9、配置专业功能软件实现设备的监测控制；

**（二）刺激器**

★1、电刺激器：≥20个高电流刺激接口，≥4个经颅恒压刺激接口，≥4个

低电流刺激接口

★2、电磁机器输出接口适配通用耗材

3、电刺激器系统电流刺激最大脉冲强度为 100mA，误差要求控制

在±5%之内

4、 脉冲输出频率：0.1Hz～120Hz。

5、成串刺激频率：1Hz～1000Hz

配置清单：

1. 主机（含16通道前置放大器） 1 台
2. 计算机 1 套

3、 分析软件（工作站） 1 套

4、 电刺激器 2 个

5、 打印机 1 台

6、 医用一次性针电极 48 根

7、 医用一次性神经探头 2 个

8、 神经和肌肉刺激器用体表电极 4 袋