**拟招标参数**

# 一产品名称：经颅磁刺激仪

1. ★**适应症：**用于人体中枢神经和外周神经刺激，用于神经电生理检查。配合药物，用于心境低落、焦虑、失眠及性症状的辅助治疗。

**技术参数**

# （一）硬件

1. ★整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准；
2. 整机通过电磁兼容性 EMC 测试（需提供证明材料）；
3. ★冷却系统：智能变频风冷冷却技术，主机不含液体；
4. 标配圆形和 8 字形两个刺激线圈，两个刺激线圈可在 30 秒内快速切换；
5. ★标配运动诱发电位监测模块：可测量阈值，也可用于在治疗中进行电生理安全监测。无线通讯。
6. ★标配随动定位辅助系统，辅助刺激线圈随头部偏移而自动跟随；随动定位辅助系统中含有专用电动座椅，座椅角度可180度调节；随动定位辅助系统头枕高度可调，行程≥13cm；
7. 标配触控式一体机；触控式一体机通过 CE 电磁兼容性（EMC）认证；
8. 标配稳压电源；
9. 开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备；

# （二）主机技术指标

1. ★最大磁感应强度：6T，允差±20%；
2. 输出脉冲重复频率：0. 01 Hz～100Hz 可调，允差±5%；1 Hz 以下步长

0.01Hz, 1Hz 以上步长 1Hz；

1. ★脉冲上升时间：50μs ±10μs；
2. ★脉冲持续时间：340μs ±20μs；
3. ★磁感应强度最大变化率范围：40kT/s～80kT/s。

# （三）运动诱发电位监测模块技术指标

1. 通道数：2 通道；
2. 触发同步方式：磁感应触发，触发同步时间≤100μs；
3. 数据传输方式：WIFI；
4. 测量范围：1μV～1000μV；
5. 最小分辨率：≤2μV；
6. 频率范围：20Hz～500Hz。

# （四）软件

1. 上位机软件通过 GB/T 25000.51 软件工软件产品质量要求与评价；
2. 运动阈值及治疗方案自动记忆功能；
3. 可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含 TBS 模式）等多种刺激模式；
4. 内置治疗方案库；
5. 方案可自定义编辑，强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数可调；
6. 刺激方案具有数字和图形两种展示方式，刺激线圈温度显示与控制保护，温度达到 40℃自动停止输出；
7. 治疗界面能够实时采集运动诱发电位，并提供图像和声音报警功能；
8. 自动化报告生成与打印功能，也可根据需要自定义编辑；
9. 患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存；
10. 含波形设置、权限设置等多种自设功能，满足用户多种临床及科研需求。