**睢宁县精神病医院无抽搐电休克治疗仪采购项目**

**更正（澄清）内容（一）**

**一、以下为澄清或者修改的内容**

****1、原招标文件**第六章《采购需求》“三、技术参数要求”**

（一）技术参数：

1.输出功率:≥189J；

2.测试:开机时检测；

3.电流:500-900mA；

4.ECT输出频率:≥110Hz；

5.脉冲宽度:1.0毫秒内；

6.刺激持续时间:8秒内；

7.★静态电阻:≥4000Ω；

8.★电荷输出:≥1009MC（毫库）；

9.采集频率:256Hz；

10.输出波型:双向矩形波脉冲；

11.LCD液晶式点触摸屏，对照调节器:由触摸屏的按钮，显示扫描速度:≤25mm/秒；

12.自动保存上次治疗的治疗和生理数据，以便日后打印或存入数据库；

13.导联阻抗测试可测量多达六条生理监测导联的电导率，以确保出色的信号质量；

14.刺激参数的最大范围:超短暂、近超短暂、短暂脉冲和全范围参数集。每个都可以在一个旋钮或四个旋钮模式下使用。

（二）功能参数：

1.具有双通道记录功能；

2.ECT输出能量可调节。电流500-900mA、频率10-120Hz、脉冲宽度0.15-1.0毫秒、刺激时间0.03-8.0秒；

3.脑电EEG具有扫描自动复位、EEG输入阻抗大于2.4M欧姆、具有逆转ECT脉冲保护；

4.心电ECG具有扫描自动复位,通道增益1X、2X、3X、4X、5X，噪声≤30mVP-pmax；

5.具有视觉电阻显示器、具有数字信号提供实时精确的信号记录治疗过程要充分考虑换者的体质差异(具有7个监测通道、实时显示患者的治疗信息)。

（三）安全保护系统：

1.电极片短路或其他短路和开路时，提供保护功能；

2.当EEG患者电极脱落时，LCD显示屏有全屏英文文字提示功能；

3.具有三种灯光和声音报警、提示。

注：

1.本“三、技术参数要求”中加“★”为重要指标不得有负偏离，否则投标无效。加“▲”标注的为次重要响应指标，其余为一般响应指标。

2.投标人投标文件中提供《所投产品的技术规格和技术性能》，对应《第六章 采购需求》中“三、技术参数要求”，逐条列出所投产品的技术规格和技术性能，投标人需如实填写所投产品参数，发现有虚假响应行为的作废标处理。

**现更正为：**

▲（一)适用范围：用于对重度抑郁症精神病患者进行电刺激治疗或用于对要求快速而确定响应的精神失常病人进行电抽搐治疗（以注册证为依据）

(二)主要技术参数、功能及配置要求：

2.1电压：50V-400V自动调节或450V恒定电压

▲2.2电流：≥850mA

2.3频率：10Hz-70Hz

2.4脉冲宽度：0.25ms-1ms

2.5刺激持续时间：0.03s-8s

2.6电荷：＞1000mC

▲2.7能量：＞180J

2.8参数调节：单个旋钮控制或多旋钮控制

2.9 打印通道：≥4个，打印参数包括EEG等

2.10显示屏：液晶或其它

2.11储存功能：具备,可重复打印治疗报告

2.12患者静态电阻测试范围：100Ω-3000Ω

2.13 EEG具有扫描自动复位，逆转ECT保护功能。

(三)配置要求：

3.1主机1套

3.2治疗电缆1套

3.3牙垫/可调节头带/导电膏1套（提供详细配置清单）

3.4 EEG等电缆、导联线1套（提供详细配置清单）

注：

1.本“三、技术参数要求”中加“★”为重要指标不得有负偏离，否则投标无效。加“▲”标注的为次重要响应指标，其余为一般响应指标。

2.投标人投标文件中提供《所投产品的技术规格和技术性能》，对应《第六章 采购需求》中“三、技术参数要求”，逐条列出所投产品的技术规格和技术性能，投标人需如实填写所投产品参数，发现有虚假响应行为的作废标处理。

**2、原****招标文件投标截止时间、开标时间、投标文件递交截止时间修改为：2024年12月19日09：20。**

**二、其他内容不变。**