

| 项目名称 | 吞咽神经肌肉低频电刺激仪 | | |
|--|--------------|-------------------------------|----|
| 预算金额（总价） | 10万 | 数量/计量单位 | 1台 |
| 设备功能要求 | | | |
| <p>1、双向脉冲波形，无电解风险，可长期用于康复；</p> <p>2、调制后波形，上升时间、维持时间、下降时间、间歇时间均可调节，适应不同病程及患者；</p> <p>3、≥3种类型电极可选，包含口腔电刺激电极，靶向性刺激功能障碍肌肉；</p> <p>4、固定电极横流输出、移动电极恒压输出，确保恒定刺激强度；</p> <p>5、具备手动触发和自动触发功能，可于患者主动吞咽过程中电刺激治疗。</p> | | | |
| 软硬件配置清单（单套） | | | |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 电疗输出线 | 1 | 条 |
| | 电刺激手柄 1 个 | 1 | 个 |
| | 电极收纳盒 | 1 | 个 |
| | 蝴蝶形电极片 | 50 | 包 |
| | 单点球状电极 | 10 | 个 |
| | 两点球状电极 | 6 | 个 |
| | 电源线 | 1 | 条 |
| 3 | 8*13cm 自粘电极片 | 4 | 包 |
| 技术要求 | | | |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 | |
| 1 | 资质认证 | 具备医疗器械注册证和 ISO 质量管理体系认证 | |
| 2 | 适用范围 | 适用于神经肌肉损伤引起的吞咽功能障碍的辅助治疗 | |
| 3 | ★通道数 | 双通道输出，具有双路电疗输出通道，每通道可独立设置治疗参数 | |
| 4 | ★输出电流 | ≥50 mA，步长 0.5 mA | |

| | | |
|----|----------|---|
| 5 | 脉冲频率调节范围 | 20Hz~100Hz |
| 6 | 脉宽调节范围 | 100 μ s~400 μ s |
| 7 | 时间调节范围 | 1min ~99min, 步长 1min |
| 8 | #脉冲波形 | 双向对称波 |
| 9 | #治疗电极类型 | \geq 3 种, 包括蝶形固定电极和口腔电极 |
| 10 | 治疗模式 | \geq 3 种 |
| 11 | 电刺激手柄功能 | 提供有 |
| 12 | #软件功能 | 具有电极放置图示功能, 脉冲的上升时间和下降时间、脉冲的维持时间、脉冲的断电时间可调节 |
| 13 | 保护功能 | 开路报警提示和过电保护功能 |

经济要求

| 序号 | 指标名称 | 详细要求 |
|----|---------|--|
| 1 | 交付时间 | 2024 年 6 月 |
| 2 | 质保期 | 主机二年, 配件一年 (耗材不在质保的范围之内) |
| 3 | 售后服务 | 由厂家提供保修和培训服务, 质保期内将提供每 6 个月一次的用户回访。若有故障, 厂家 30min 内响应, 24 小时内到位排查故障问题。 |
| 4 | 付款条件或方式 | |
| 5 | 备品备件 | |

实施建议

| 序号 | 指标名称 | 详细要求 |
|----|---------|------|
| 1 | 供应商资格条件 | |
| 2 | 采购方式 | |
| 3 | 分包建议 | |
| 4 | 评审方法 | |