**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 吞咽低频脉冲治疗仪 |
| 用途及适用人群 | 吞咽低频脉冲治疗仪是一种有效的治疗手段，用于治疗吞咽障碍。这种设备通过刺激相关的肌肉和神经，促进吞咽过程的顺利进行，帮助吞咽障碍患者恢复正常的吞咽功能，改善生活质量。它特别用于老年人、中风、儿童等患者易发生吞咽困难的人群，预防吞咽障碍的发生。 |
| 设备的功能要求 | 通过特定的治疗电流对喉返神经、舌下神经、舌咽神经等与吞咽功能相关的神经进行电刺激，刺激电流会在神经进入肌腹的细胞膜上产生动作电位，并沿着轴突进行传导，当传导至吞咽肌群及构音肌群时，这些肌群将依次被触发并收缩，从而加强吞咽、构音肌群的收缩运动功能，缓解神经元麻痹，促进麻痹受损的神经复苏，实现吞咽反射弧的恢复与重建，进而提高患者的吞咽及构音活动能力。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1、显示方式：液晶屏幕显示界面  2、治疗功能及输出路（线）数：  具备成人连续脉冲治疗模式和儿童交替脉冲治疗模式。  治疗（成人、儿童）模式：2路（4线）  3、主要构成：由主机、电极线组成  4、结构形式：手持式  5、显示方式：液晶屏幕显示界面  6、治疗功能及输出路（线）数：  具备成人连续脉冲治疗模式和儿童交替脉冲治疗模式。  治疗（成人、儿童）模式：2路（4线）  7、开路电压峰值：≤150V  8、定时范围：1-99min  9、输入功率：≤175VA  10、治疗模式：共有二种模式  11、连续脉冲治疗模式（成人）：  11.1、脉冲强度：0-30mA可调,50档可调  11.2、脉冲宽度：100-300uS可调，步距增量20uS，11档可调  11.3、脉冲间隔：100uS  11.4、脉冲频率：20Hz-100Hz可调  12、交替脉冲治疗模式（儿童）：  12.1、脉冲强度：0-30mA可调，50档可调  12.2、脉冲宽度：100-300uS可调，步距增量20uS，11档可调  12.3、脉冲间隔：100uS  12.4、脉冲频率：20Hz-100Hz可调，持续时间：≥1s  13、电源配置:两节AA（1.2V）5号可充电镍氢电池。 |
| 软、硬件的  配置要求 | 1、主要构成：由主机、电极线组成  2、结构形式：手持式  3、显示方式：液晶屏幕显示界面  4、治疗功能及输出路（线）数：  具备成人连续脉冲治疗模式和儿童交替脉冲治疗模式。  治疗（成人、儿童）模式：2路（4线）  5、中文操作系统 |
| 其它要求 | 无 |