**产科“神经肌肉刺激治疗仪(盆底康复)”招标需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品用途及使用范围** | 用于女性产后常规盆底康复治疗及盆底功能障碍性疾病的检测评估和治疗。 | |
| **安装场地** | 产科门诊二楼盆底康复室 | |
| **使用环境** | 1、环境温度：+15℃和+30℃之间。  2、湿度：90％。  3、避免电磁的干扰。 | |
| **技术参数要求** | | |
| **主要配置名称** | **具体性能与参数要求** | |
| 神经肌肉刺激治疗仪主机 | 1.设备主机原装进口，厂家质量保证体系：通过ISO 13485;设备通过CE认证。  ★2.通道：电刺激治疗通道数量4个,多功能治疗通道数量4个,外部模拟信号（压力）采集通道1个,外部数字信号采集1个。  ▲3.内置电流发生器2个，以产生各种疾病治疗所需的超大范围的电脉冲，持续、稳定、穿越皮肤时不变形；  ★4.电刺激电流类型9种，包括：直流电流、单项脉冲、双向脉冲、补充电流脉冲、同步补充脉冲、同步双向脉冲、单项半正弦、双向半正弦、平均值（正弦）。  ★5. 刺激电流强度：0-100mA任意调整,调节精度0.5 mA；刺激电流脉宽：50-1000uS任意调整，调节精度50us；刺激电流频率：1-2000Hz，调节精度1Hz。 | |
| 神经肌肉刺激治疗仪软件 | 1.反射采集 EMG数值可采集最大、最小、瞬间肌电位值，采集范围：0-2000 uV，肌电位灵敏度：1 uV。  **▲**2.反射采集曲线包含盆底肌采集曲线和腹部肌采集曲线。  3.电极诊断功能：具有电极自动检测系统提示功能，诊断电极连接是否正常  4.条件刺激：当病人进行反射采集，训练不能达到目标时，激活电刺激来加强肌肉收缩。  5.A3反射预置10种，可增加；场景反射预置58种，可增加。  6.混合模式：可对每个通道和每个阶段进行设置、调整（刺激、获取、反射）。刺激通道和多功能通道布局可调。  **▲**7.治疗方案及治疗参数的设定：治疗过程中可任意调整图形颜色、曲线厚度、缓冲值、治疗时间、工作时间、休息时间、样板图、电流的频率和脉宽、反射采集波形等参数，实现个体化方案治疗。  **▲**8.专业的电生理采集软件，将肌纤维类型分为Ⅰ类肌纤维和Ⅱ类肌纤维，Ⅱ类肌纤维分为ⅡA和ⅡB，可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维反射进行采集，每一类型的肌纤维可智能自动化测量出肌电位的最大值，肌电位最小值，肌电位瞬间值，以及肌肉疲劳度，并分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维受损情况进行针对性治疗。  9. 治疗模式10种，包括：电刺激、条件性电刺激、阈值电刺激、反射采集、负反射采集、反射采集-电刺激、场景反射、排尿记录表、镇痛、盆底肌肉康复器治疗。 | |
| 电脑工作站 | **▲**1.预置治疗方案数260个，并可以编制适合病人具体情况的治疗方案。方案可提供禁忌症、适应症、电极和传感器位置示意图等信息。  2.技术服务：提供临床数据库接口、全国培训证书网络数据库接口、疑难病例数据库接口；提供QQ技术群、手机移动端技术公众平台、手机移动端中国电生理专家论坛、提供培训示范基地初级及强化培训。 | |
| **设备配置清单** | | **数量** |
| 神经肌肉刺激治疗仪主机 | | 1台 |
| 神经肌肉刺激治疗仪软件 | | 1套 |
| 电源转换器 | | 1个 |
| 电源连接线 | | 1付 |
| 治疗头连接线（A通道和B通道各1付） | | 2付 |
| 输出端口导联线 | | 9条 |
| 小袋4片电极片 | | 2袋 |
| 1.8米USB连接线 | | 1付 |
| 神经肌肉刺激治疗仪使用手册 | | 1本 |
| 电脑工作站 | | 1套 |
| 移动台车 | | 1台 |
| **备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标**  **2、带“▲”符号项目为重要指标**  **3、其他项目为一般指标** | | |

**科室主任： 科室代表：**

**年 月 日**