**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 | 超声及电刺激治疗仪 |
| 用途及适用人群 | 适用于颈椎病、肩周炎、腰椎间盘突出症、肌肉劳损、风湿性关节炎、坐骨神经痛、偏瘫恢复具有镇痛、改善局部血液循环、促进炎症消散的作用。慢性软组织损伤(肩周炎、肱骨外上髁炎)的辅助治疗。脑梗死、脑外伤的辅助治疗。 |
| 设备的功能要求 | 一台设备具有超声疗法、电刺激疗法、真空负压抽吸多种疗法。工作站中的超声和电刺激疗法均可单独操作输出，配置的真空吸附模块和吸附电极还可用于干扰电疗法治疗。产品可泛用于医院临床研究、医疗诊所、社康中心的康复理疗与保健 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1.电源：100-240V ，50Hz/60Hz  2.重量：4-6KG  3.体积：285（L）×197（W）×337（H）mm  4.治疗通道：4路电刺激通道+2路吸附通道+1路超声通道  5.操作：大屏液晶显示，触摸屏控制，操作简单  6.治疗人数：电刺激和超声可同时或独立控制，最多可同时治疗5个患者  7.安全：用户中断控制器：用户主动掌控治疗进程可随时结束治疗  8.超声工作频率：1MHz±10%; 3MHz±10%  9.波形类型：连续波或脉冲波  10.脉冲持续时间：1ms-56ms  11.脉冲重复周期：63，21，10ms  12.占空比： 10%-100%，连续，步长10%  13.有效辐射面积：AC5513治疗头：3.0cm²; AC5514治疗头：1.0cm²  14.频率调制 ：16，48，100Hz  15.超声头： 超声头防水等级IPX7，可用于水下治疗  16.波束不均匀系数：RBN不超过5.0  17.额定输出功率：AC5513治疗头：6W±20%； AC5514治疗头：2W±20%  18.超声频率转换：单个治疗头可实现1MHz和3MHz转换  19.有效声强：不大于3.0W / cm ²  20.内置超声处方程序:25例  21.电刺激参数:波形22种波形（包括四极干扰电流/二极干扰电/俄式电流/TENS/微电流/感应电方波/感应电三角波/间动电流/神经肌肉电刺激EMS/直流电等）  22.内置电疗处方程序：40例  23.自定义程序：50个  24.负载阻抗：500Ω  25.真空负压参数：真空压力最大值≤500 Mbar |
| 软、硬件的  配置要求 | 1.主机 1 台  2.用户中断控制器 1 个  3.5CM2超声探头：1个  4.超声胶250ml：1个  5.橡胶电极片60×90mm 4片  6.橡胶电极片70×110mm 4片  7.电极海绵护套70×100mm 4 个  8.电极海绵护套80×120mm 4个  9.电极固定带75×600mm 2 条  10.电极固定带75×120mm 2 条  11.自粘性电极50×50mm 8 片  12.自粘性电极50×100mm 8 片  13.电极线-灰色 2 条  14.电极线-蓝色 2 条  15.复合电极线 1 条  16.真空电极吸附杯 4 个  17.真空海绵 4 片  18.真空吸附电缆 红色接头+灰色线体 1 条  19.真空吸附电缆 黑色接头+灰色线体 1 条  20.真空吸附电缆 红色接头+蓝色线体 1 条  21.真空吸附电缆 黑色接头+蓝色线体 1 条  22.交流电源线 1 条  23.使用说明书 1 本 |
| 其它要求 | 1.设备使用期限5年以上，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。  2.整机免费质保3年；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。  3.验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。  4.为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。  5.设备数据涉及接入我院HIS网络的，验收时按我院要求能查询到HIS网络数据，产生的费用全部由中标方承担。 |

**科主任签名：**

**日 期：**