**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 | 失眠治疗仪 |
| 用途及适用人群 | 用途：适用于各种非器质性失眠的患者，  使用人群：老年性、更年期、工作学习压力、精神心理、产后等引起的失眠。对焦虑、抑郁、脑神经功能紊乱均有辅助治疗作用。 |
| 设备的功能要求 | 主要功能：恢复紊乱睡眠系统、重建正常睡眠-觉醒节律、提高睡眠效率、保护受损神经细胞**。** |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | **失眠治疗仪技术需求**  1.适用范围：非器质性失眠症的辅助治疗  2.设备技术：数字频率合成脑电仿真生物电流恒压输出  2.设备界面：≥14寸液晶屏显示、同屏时实显示全部治疗状态  3.界面显示：治疗参数、动态治疗波形、输出强度能量色谱动态等时实显示  4.治疗模式: ≥4个治疗模式，至少配备增强模式、智能模式  5.智能模式：用于患者个性化治疗  6.输出通道：≥2个通道输出，独立控制，可同时开启2个通道治疗  7.操作方式：触摸屏操作，触摸方式操作调节治疗参数  8.强度控制：治疗强度1-32档位可调，档位最小调节值为1档  9.时间控制：时间可调，治疗时间为15-60分钟，定时误差≤±5%  10.设备临床技术验证：设备需通过临床机构试验验证，保障设备临床治疗的有效性（需提供临床试验验证报告）  11.技术认证：获得国家治疗技术认证  12.控制软件: 获国家计算机软件著作权登记证书  13.数据管理：数据库智能管理使用信息  14.软件升级：治疗方案升级功能和升级以太网功能  15.电刺激治疗波: 幅度被随机调制的无极性指数衰减波  16.负载阻抗范围: 2kΩ≥负载阻抗≥500Ω  17.负载阻抗参数对频率、脉宽影响：≤±20%  18.电刺激脉冲宽度: 治疗脉冲脉宽 ≤110μs (1±30%)  19.电刺激脉冲频率: 治疗刺激脉冲频率 ≤1 kHz(1±30%)  20.电极输出峰值电流：≤10 mA，交流电恒流输出  21.主机配置：主机一体机，搭配工业计算机  22.设备注册设计使用年限：≥8年  23.治疗终端：≥2个独立治疗终端，可扩充增加移动终端功能  24.输出电极: ≥4电极输出，有效保证电极输出电流恒定可靠  25.设备配件: 移动推车，配备万向轮和转运把手  26.设备触摸防电击程度: BF型  27.工作环境: 工作电源：220V 频率：50Hz |
| 软、硬件的  配置要求 | 无 |
| 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年以上；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：**