|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **失眠治疗仪** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 5 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 6 | 数量 | 2台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 适用于非器质性失眠的治疗，如情绪心理社会因素所致失眠、老年性失眠、更年期失眠等，包括心理生理性失眠、特发性失眠和主观性失眠 | 具备 |
| 2 | ≥15寸液晶触摸屏 | 具备 |
| 3 | 中文菜单，治疗参数同步显示,动态治疗波形显示,输出强度能量色谱动态显示 | 具备 |
| 4 | 治疗强度可调，≥20档，根据患者耐受程度调节大小，无痛恒流治疗 | 具备 |
| 5 | 治疗时间可调，调整范围≥1-60分钟，治疗时自动倒记时，治疗结束提示 | 具备 |
| #6 | 双通道输出，同时治疗两个患者 | 具备 |
| 7 | 双输出电极，配备专用电极线 | 具备 |
| 8 | 内置患者档案储存、分析系统 | 具备 |
| 9 | 刺激波类型：幅度被随机调制的指数衰减波 | 具备 |
| 10 | 刺激脉冲频率：1±20%KHz | 具备 |
| 11 | 刺激脉冲宽度： 110±20%μs | 具备 |
| 12 | 刺激脉冲幅度：≤20V | 具备 |
| 13 | 电极输出峰值电流：≤10mA | 具备 |
| 14 | 负载阻抗： 500-2000Ω | 具备 |
| 15 | 负载阻抗参数对频率、脉宽影响：≤±20% | 具备 |
| 16 | 转运推车1辆 | 具备 |
| 17 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| 18 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| 19 | 提供配套全部耗材（包含但不限于一次性电极片，如无任何耗材，请注明）医疗器械注册证及长期供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价，每人次单价） | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| ★3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| 4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | 具备 |