|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **附件1：** | **电脑中频治疗仪招标需求** | |
| **一** | **技术参数/服务需求** | 备注 |
| （一） | 电脑中频治疗仪 | 20台 |
| 1 | 具备≥4个输出通道，两路单独的离子导入输出通道；可分别独立运行，满足临床更多需求； |  |
| 2 | 输出通道：各输出通道按预定处方应能选择同步或异步输出。 |  |
| 3 | 具备≥99种处方，便于临床使用； |  |
| 4 | 具备≥4个热输出通道，可实现中频透热疗法； |  |
| 5 | 具备温度控制功能，温度可调，并可根据需要开启或关闭； |  |
| 6 | 中频频率：最低可达2KHz，最高可达8KHz，且范围内步进可调，步进1KHZ；低频调制频率：最低可达0Hz，最高可达150Hz；干扰电流频率：4KHz, 允许误差±10% |  |
| 7 | 输出电流：最低可达0mA，最高可达100mA，且连续可调； |  |
| 8 | 输出电流稳定度：不大于5％ |  |
| 9 | 调制波形包含：正弦波，方波，尖波，三角波，锯齿波，指数波； |  |
| 10 | 调制方式：连续调制、交替调制 |  |
| 11 | 调幅度：最低可达0%，最高可达100%，且连续可调； |  |
| 12 | 差频频率：干扰电流的差频频率为最低可达0Hz，最高可达100Hz； |  |
| 13 | 动态节律：干扰电流的动态节律为8s±1s； |  |
| 14 | 差频变化周期：干扰电流的差频变化周期为最低可达10S，最高可达30S； |  |
| **二** | **商务条款** | 备注 |
| （一） | 付款方式：货物验收合格后一个月内支付合同总额的90%，余款10%在满三年付清； 付款前供应商需提供相应金额发票。 |  |
| （二） | 质保期：三年 |  |
| （三） | 售后服务：签订合同后30日内到货 1、供应商所投产品必须提供自通过最终验收合格、签署验收合格证书并办理移交手续之日起三年的质量保证期； 2、在本项目承诺的免费质量保证期内实行“三包”服务。质保期内免费上门服务及技术支持，每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作；  3、质量保证期内中标供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足和故障负责任。 4、提供7x24小时售后服务热线；在接到采购人通知维修后2小时内提出解决方案。若运用通讯工具不能解决问题，到现场进行维修的，必须在24小时之内到达现场予以解决；维修提供备用机。 5、中标供应商的其它售后服务承诺属于本合同的一部分，如果有不同约定的，以服务水平和层级更高的为准。 |  |
| （四） | 验收时间：供应商提出验收申请日10个工作日内组织验收 |  |
| （五） | 验收内容：按照投标文件及合同内技术和商务要求进行履约 |  |
| （六） | 验收方法：一次性验收 |  |
| （七） | 验收标准：以投标文件及合同为验收标准 |  |
| **三** | **配置清单(单台)** | 备注 |
| 1 | 主机 1台 |  |
| 2 | 电源线 1根 |  |
| 3 | 电极导线 4根 |  |
| 4 | 离子输出线 2根 |  |
| 5 | 转换线 8根 |  |
| 6 | 电极板 8片透热电极板、8片不透热电极板 |  |
| 7 | 推车 1台 |  |