|  |
| --- |
| **性功能障碍体外强磁神经调控治疗系统** |
| **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 | 提供近三年的销售业绩 | 具备 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 数量 | 1台  |
| **二** | **技术要求** | 　 |
| 1 | 整机通过YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准 | 具备 |
| 2 | 整机通过电磁兼容性EMC测试 | 具备 |
| 3 | 冷却处理：风冷冷却，非液态冷却，主机和座椅分体式设计 | 具备 |
| 4 | 标配盆底专用和骶神经专用2个刺激线圈，根据临床需求，2个刺激线圈可快速切换，骶神经线圈可实现俯卧位精准骶神经刺激 | 具备 |
| 5 | 标配无线连接运动诱发电位监测模块，用于运动诱发电位检查 | 具备 |
| 6 | 标配盆底磁刺激专用座椅，座椅靠背角度可调，角度≥180°，实现盆底肌刺激和仰卧位骶神经刺激 | 具备 |
| 7 | 最大磁感应强度：≤6T | 具备 |
| 8 | 最大输出脉冲重复频率：≥60Hz可调，允差≤±5% | 具备 |
| 9 | 脉冲上升时间：≥50μs ±10μs；脉冲持续时间：≥340μs ±20μs | 具备 |
| 10 | 运动诱发电位监测模块 | 具备 |
| 10.1 | 通道数：2通道 | 具备 |
| 10.2 | 数据传输方式：WIFI | 具备 |
| 10.3 | 采样率：2kHz | 具备 |
| 10.4 | 测量范围：1μV～1000μV | 具备 |
| 10.5 | 最小分辨率：≤2μV | 具备 |
| 10.6 | 频率范围：20Hz～500Hz | 具备 |
| 11 | 软件 | 具备 |
| 11.1 | 单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含TBS模式）等多种刺激模式 | 具备 |
| 11.2 | 方案可自定义编辑，刺激强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数可调 | 具备 |
| 11.3 | 刺激方案具有数字和图形两种展示方式，刺激线圈温度达到40℃自动停止输出 | 具备 |
| 12 | 提供详细配置清单（含名称、规格、型号、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日内 | 具备 |