|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **盆底康复治疗仪** | | | | | |
| **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 | 投标时要求提供原厂家的检验报告、技术参数表及产品彩页 | | | | 具备 |
| **★**3 | 投标产品应为国内外知名品牌，适用于临床、科研、教学并满足将来发展临床应用领域的需要,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 | 数量 | | | | 1台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| ★1 | 采集患者肌电信号，并分析和反馈训练，可施加电刺激进行功能训练，表面肌电采集通道数≥2 | | | | 具备 |
| 2 | 内置放大器带宽：30-450 Hz | | | | 具备 |
| 3 | 表面肌电灵敏度：0.2uV | | | | 具备 |
| 4 | 输出电流：0-100 mA | | | | 具备 |
| 5 | 刺激频率：2-100Hz 可调整 | | | | 具备 |
| 6 | 刺激波宽： 50-400μs 可调整 | | | | 具备 |
| 7 | 刺激上升和下降时间：0-10s | | | | 具备 |
| 8 | 波形为平衡生理波，相同的刺激电流强度疼痛感更小 | | | | 具备 |
| ★9 | 具有专用的盆底表面肌电采集，分析，评估功能，具有国际通用标准的Glazer评估软件，具有欧洲生物反馈协会（BFE）认可的数据库和BFE唯一授权书 | | | | 具备 |
| 10 | 专用嵌入式的软件系统，具有开放式训练模式，标准化训练模式，数据库管理模式，单机可以直接进行数据采集，电刺激治疗，生物反馈训练 | | | | 具备 |
| 11 | 具备多媒体肌电生物反馈训练，可进行音乐反馈和动画反馈，包括肌肉放松训练，肌力增强训练，肌肉协调性训练，肌肉精准性训练、肌肉耐力训练 | | | | 具备 |
| 12 | 系统支持独立的盆底电子病历管理和云系统，实现设备间的互联互通，支持盆底分级诊疗软件系统，实现医院间数据的共享，科研协作以及双向转诊 | | | | 具备 |
| 13 | 显示表面肌电原始波形，RMS值，并且对原始波形进行二维和三维频谱图分析 | | | | 具备 |
| 14 | 提供详细配置清单及分项报价 | | | | 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：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 | 设备出现故障时2个小时内给予解决， 24小时内到达现场，质保期内提供备用设备，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | | | | 具备 |
| 5 | 提供设备附件、耗材及各类配件详细报价清单 | | | | 具备 |
| 6 | 到货时间：提供合同签订后到货时间 | | | | 具备 |
| **申请部门** | | **（科室主任签字、日期）** | **审 核** | **（签字、日期）** | | |
| **医学装备部** | | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** | | |

以上参数经科室签字即视为同意，能够满足临床科室需求