|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **经颅磁刺激治疗仪** |
| **使用科室** | **康复科** |
| **一** | **基本要求** |
| 1.1 | 用途：刺激人体中枢神经和外周神经,用于人体中枢神经和外周神经功能的检测、评定、改善，对脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗，用于治疗孤独症、注意力缺陷多动障碍、儿童脑瘫、运动发育迟缓、言语发育迟缓、抽动障碍、焦虑障碍、抑郁症、睡眠障碍等等。 |
| 1.2 | 数量：2台 |
| **二** | **主要功能及参数** |
| 2.1 | 设备符合YY/T 0994-2015磁刺激设备行业标准； |
| 2.2 | 设备通过电磁兼容性EMC测试，符合YY0505-2012电磁兼容要求； |
| 2.3 | 冷却系统：液态内循环冷却系统，非风冷或静态液冷或外循环液冷； |
| 2.4 | 当冷却系统发生故障时，应有提示或停止磁场输出； |
| 2.5 | 在设备连续工作中，具有手动停止磁场输出的功能，可以通过按下设备面板上的停止开关，仪器立即停止输出； |
| 2.6 | 每台标配儿童圆形线圈，能实现双面双向刺激； |
| 2.7 | 支持运动阈值（MT）、运动诱发电位（MEP）、中枢神经传导时间（CMCT）、ICI/ICF检测、静息期检测等检测功能； |
| 2.8 | 最大磁感应强度≥6T，允差≤±20%； |
| 2.9 | 输出脉冲频率：0.1Hz～100Hz可调，允差≤±2%； |
| 2.10 | 笔记本电脑承载管理软件； |
| 2.11 | MEP模块：≥2通道，100KHz采样率，最小分辨率≤0.2μV； |
| 2.12 | 刺激模式：单脉冲（sTMS）、重复脉冲（rTMS）、复合刺激（TBS）等多种刺激模式自由调整； |
| 2.13 | 定时时间按照方案的需要设置，在预定时间（方案的总时间）到达后设备自动终止磁场输出，允差≤±10%； |
| 2.14 | 内置儿童专用治疗方案库，可供临床选择，支持刺激方案自定义，设置刺激时间、输出频率、刺激间歇、刺激强度、刺激数量等； |
| 2.15 | 报告输出方式：自动化报告生成与打印，也可根据需要自定义编辑； |
| 2.16 | 信息管理功能：患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存。 |
| **三** | **主要配置及附件（每台）** |
| 3.1 | 磁刺激器主机1台 |
| 3.2 | 液态冷却系统1套 |
| 3.3 | 管理与控制系统软件1套 |
| 3.4 | 刺激线圈1个 |
| 3.5 | 定制线圈1个 |
| 3.6 | MEP功能模块1套 |
| 3.7 | 支架1个 |
| 3.8 | 定位帽5个 |
| 四 | **售后服务要求** |
| 4.1 | 提供医疗器械注册证或相关资证、生产许可证、营业执照、出厂质检合格证明 |
| 4.2 | 提供用户操作手册、维修手册和操作规程，根据医院需求提供操作培训 |
| 4.3 | 保修期≥5年，设备全生命周期内提供零配件及维修服务 |
| 4.4 | 维修12小时内响应，维修响应时间＜12小时，12工作小时未能修复，则无偿提供备件；保修期内开机率达到95%，否则每超过一天保修期相应延期长10天 |
| 4.5 | 如属计量器具、放射类设备，则卖方提供经买方认可的且具有资质的检测机构出具的计量、放射防护检测合格报告，检测费用包含在合同总价中 |
| 4.6 | 系统软件终生免费升级 |
| 4.7 | 交货期：合同签订后按医院要求供货，接到医院送货通知后2个月内进行设备安装、调试和验收 |