|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **认知康复训练系统** | | | | | | | |
| **一** | **总体要求** | | | | | |  |
| 1 | 满足科室要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照科室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 | 提供医疗器械注册证 | | | | | | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | | | | | | 提供 |
| 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 | 用于：对认知损害进行全面评估与训练，包括各种筛查测验（含定向力测验）以及注意、记忆、计算、思维、知觉专项等模块 | | | | | | 具备 |
| 2 | 眼动辅助评估/训练模块 | | | | | | 具备 |
| 2.1 | 眼动辅助评估：可针对注意力障碍、单侧忽略、阅读障碍、视觉跟踪进行辅助评估 | | | | | | 具备 |
| 2.2 | 眼动训练：可提供注意力训练方案，包括除害虫、余光狗、选购商品、阅读等特制训练题目 | | | | | | 具备 |
| 3 | 认知障碍评定模块 | | | | | | 具备 |
| 3.1 | 提供不少于30个神经心理学、认知康复相关量表，以及常规认知功能测验内容，应至少包括：MMSE、MOCA、EC301、星型划销、划销测验、瞬时记忆、反应时检查、威斯康星测验等多种评定筛查工具。评定结果能出具可编辑的评估报告 | | | | | | 具备 |
| 4 | 认知障碍训练模块 | | | | | | 具备 |
| 4.1 | 训练系统与评定系统的检查分类相对应，训练应至少包括注意障碍、记忆障碍、失算症、思维障碍以及知觉障碍等5大康复训练模块 | | | | | | 具备 |
| 4.2 | AR增强现实训练：AR卡片≥2套，应至少包括常见的动物、植物 、交通工具等常见的ADL生活物品 | | | | | | 具备 |
| 4.3 | 认知功能训练的细分亚型≥5个，且每个亚型的子亚型分类≥3个 | | | | | | 具备 |
| 4.4 | 训练应具有难度梯度自适应调整算法，医生也可手动调整难易程度 | | | | | | 具备 |
| 5 | 后台病案管理功能 | | | | | | 具备 |
| 5.1 | 专业数据库存储功能，能存储上百万条以上的治疗数据 | | | | | | 具备 |
| 5.2 | 可录入并查询病人一般情况、病史、认知评定结果与报告、康复治疗计划及处方设定、信息迁移等 | | | | | | 具备 |
| 5.3 | 可提供完整的统计报表数据分析模块：从训练状态、训练成绩、疑难点分析、训练进步情况等方面分析个体的训练情况 | | | | | | 具备 |
| 6 | 系统管理功能 | | | | | | 具备 |
| 6.1 | 可对科室的训练资源进行排班管理，并保证最大程度的利用 | | | | | | 具备 |
| 6.2 | 针对不同的用户可以开通相应的权限 | | | | | | 具备 |
| 6.3 | 对系统操作日志有清晰的记录，包括操作内容、时间、用户等 | | | | | | 具备 |
| 7 | 配置要求 | | | | | |  |
| 7.1 | 软件 | 认知康复训练与评估软件（含眼动） | | | | 1套 | 具备 |
| 7.2 | 硬件 | 触控显示器：≥23寸高清电容触控屏，分辨率≥1920x1080 | | | | 1个 | 具备 |
| 计算机主机：I3以上处理器，64GB以上硬盘，4GB以上内存 | | | | 1台 | 具备 |
| 高清摄像头：分辨率≥1920x1080 | | | | 1个 | 具备 |
| 眼动跟踪传感器：眼动捕捉范围≥50-95cm，采样率≥90Hz；可通过算法剔除头部相对位移速度 | | | | 1套 | 具备 |
| 8 | 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 |
| 9 | 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 |
| **三** | **技术及售后服务** | | | | | |  |
| **★**1 | 整机质保期≥3年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作 | | | | | | 具备 |
| 2 | 中标后，提供厂家保修承诺 | | | | | | 具备 |
| 3 | 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 |
| 4 | 维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级 | | | | | | 具备 |
| 5 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内响应，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 |
| 6 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | | | | | | 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）** | | |

以上参数由签字确认后即满足科室使用需求，