**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 语言认知治疗仪 |
| 用途及适用人群 | 言语认知治疗仪，系统自动分析，自动生成报告，治疗师可以随时掌握病人的康复进程，制定治疗方案，可以有效减轻医疗者的工作量，加快患者的功能恢复。本系统集言语认知评估和训练于一体，有完善的数字化、智能化病人病历数据管理系统，每次评估和训练都可以生成报告供对比和跟踪治疗，操作简单方便，有利于我院康复科的建设和发展。适用于失语症、言语障碍、构音障碍、各种脑损伤疾病所致的智力低下、记忆障碍等认知障碍的患者的进行康复训练。 |
| 设备的功能要求 | 患者言语疾病的评估训练、语言疾病的评估训练、 听觉言语障碍的评估训练、认知障碍评估训练 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 一、正常工作条件  1) 环境温度：+10 ℃～+35 ℃；  2) 相对湿度：35%～75%；  3) 电源电压：AC220 V±22 V，电源频率：50 Hz±1 Hz；  4) 软件运行平台  a) 品牌商用机  b) CPU：酷睿4核I3或以上  c) 内存：4GB或以上  d) 硬盘：1TB或以上  e) 显卡：集成显卡或以上  f) 声卡：集成声卡或以上  g) 操作系统：Windows 7、64位及以上  5) 开机预热时间：不少于2 min  务。  3.2言语模块  简易智能状态检查、LOTCA 认知评定、韦氏记忆量表、注意力评定、失用症评定等等  3.3.2训练部分  3.3.2.1每个训练项目按着难度分成不同的训练等级，每个等级内又分别设计了不同的内容，并且这些内容的出现都是随机的，这样就避免了同一训练项目，由于患者机械记忆训练内容，影响结果的客观公正。  3.3.2.2、认知情景模拟训练不仅具有30种专业的训练模块，提供24种训练模式，需含有：专注力、警惕性、广度、选择、转移、分配、图形及拓扑记忆、工作记忆、再认、路径、情景记忆、面容记忆、视动协调、单侧忽略训练、思维及计算训练  3.3.2.3、具有40多种独立认知训练分类，覆盖注意、记忆、思维、简易计算、知觉等等多个方面，运用听觉、视觉等互动训练提高患者认知功能 |
| 软、硬件的  配置要求 | **1言语模块**  独立的评测系统，采用WAB法，配slta评定法  分析系统包括：  1).AQ得分表：2).失语分型：  3).CQ得分表：4).成绩分位图  5).数据导出：生成的统计数据，可直接供spss在内的各种软件调用进行分析。  6）双屏，医生显示屏和患者触摸屏显示内容应该不同，医生显示屏可以监控患者触摸屏  7）数字录音、放音、循环放音（复读）  8）丰富的图片库、可分类检索任意组合  9）自动评分、计算AQ值、CQ值，显示失语类型  10）训练内容：听理解，阅读与听理解，言语表达，文字表达训练，音乐训练，构音训练6大项目，共44种训练方式。  全程反馈捕获功能：系统全程提供训练反馈记录，包括训练结果、文字、语音、图像等多种形式。  11）多达99层的多通道SCHUELL刺激方法。  12） 训练作业精确控制功能：可显示其历史和当前状态，包括相应的训练时间与结果。  13）训练库扩展功能：系统训练库采用开放结构，用户可随时进行扩展。  14）单双屏自动支持功能：自动支持双屏或单屏。  训练再现功能：可重现训练的形式与内容及用户的反馈。  **2认知模块**  2.1评估部分  评估部分具有多种认知评估量表，包括认知功能筛选检查表、简易智能状态检查、LOTCA 认知评定、韦氏记忆量表、注意力评定、失用症评定等等  2.2训练部分  2.2.1每个训练项目按着难度分成不同的训练等级，每个等级内又分别设计了不同的内容，并且这些内容的出现都是随机的，这样就避免了同一训练项目，由于患者机械记忆训练内容，影响结果的客观公正。  2.2.2、认知情景模拟训练不仅具有30种专业的训练模块，提供24种训练模式，需含有：专注力、警惕性、广度、选择、转移、分配、图形及拓扑记忆、工作记忆、再认、路径、情景记忆、面容记忆、视动协调、单侧忽略训练、思维及计算训练  2.3、具有40多种独立认知训练分类，覆盖注意、记忆、思维、简易计算、知觉等等多个方面，运用听觉、视觉等互动训练提高患者认知功能  **3配置清单**  19寸触摸屏显示器 1套  19寸液晶显示器 1个  麦克风 1个  医用工作台车 1套  商用电脑 1套  音响 1套  加密狗 1个  激光打印机 1台  HDMI-VGA 1个  USB-HUB 1个  拖线板 1个  使用手册 1本 |
| 其它要求 | 整机质保3年，该设备设计使用耗材的必须为开放的耗材，并提供阳光网点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。 |