仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  中医脉象教学训练考核系统 |
| 主要用途描述：可模拟多种临床脉象，可对脉象参数进行调整，增强学生对脉象的认知能力。可实现脉象管理、试题管理及考试管理等多种管理功能，可与多组脉象教学训练考核系统设备组成网络化脉象学习系统。 |
| 参数要求：1套中医脉象教学训练考核系统  1. 由服务器、平板电脑、模拟手臂和脉象训练台车组成。  2. 可进行发布考试、脉象管理、考题管理、病例管理、试卷管理、查询成绩、理论知识、恢复出厂设置。  3. 可自行编辑脉象参数，对系统预置的脉象参数进行调整，重新生成新的脉象，增加脉象种类和表现，尊重不同派别认知上的差异。  4. 可以允许同时接入多个脉象教学训练考核系统设备。  5. 可与脉象教学训练考核系统通过无线方式连接，进行脉象参数调整、内容更新下发及演示、考试下发。  6. 支持理论知识资料上传功能。  7. 支持系统级别（含用户编辑的脉象、试题以及学生成绩等）数据自动备份、手动备份、还原。  8. 支持用户填加和编辑，可批量用户导入、导出，为用户设置管理员、教师、学员和高级角色等。  9. 模拟手臂采用真人倒模，具有桡骨茎突、桡侧腕屈肌腱、掌长肌腱明显解剖结构。呈现仿真皮肤纹理，解剖结构准确，脉象触感真实。  10. 具有寸关尺3个诊脉部位，可通过触诊桡骨茎突找到关脉，定位脉诊的部位。  11. 不同取脉力度下，脉象手感不同，可通过浮、中、沉、重沉四种取脉力度感受脉象的区别。  12. 系统可同步检测寸关尺三部取脉力度，通过实时计算以色块堆积的方式精确反应瞬间力度的变化。随着力度逐渐变大，对应显示状态分别为蓝色区域、绿色区域、黄色区域和红色区域。  13. 台车上带有支架，可将平板电脑固定于台车上，并可进行横屏、竖屏旋转调整。  14. 优化台车设计，台车与人腿接触的部位采用弧形设计，并内凹一定距离，使产品更加符合人体工程学。  15. 系统预置模拟8大类共44种脉象，分为平脉、浮脉、洪脉、濡脉、革脉、散脉、芤脉、沉脉、伏脉、弱脉、牢脉、迟脉、缓脉、涩脉、结脉、数脉、疾脉、促脉、动脉、虚脉、细脉、微脉、代脉、实脉、滑脉、弦脉、紧脉、大脉；浮紧脉、浮缓脉、浮数脉、浮滑脉、沉迟脉、沉弦脉、沉涩脉、沉缓脉、沉细数脉、弦数脉、弦紧脉、弦滑脉、弦滑数脉、弦细脉、滑数脉、洪数脉。  16. 采用高精密动力输出装置，保证脉象的稳定性和一致性（须提供检测报告）。  17. 核心部件均通过ROHS认证。  18. 脉象训练时软件可实时显示脉图、脉象特征和文字介绍。屏幕显示的脉搏波与摸到的脉象同步。  19. 系统增加压力调控装置，开机自动检测，并可通过软件操作进行硬件故障自动检测、排除，使产品性能更加稳定、可靠。  20. 可以独立设置脉象的脉压、脉幅进行自行练习。脉压可调范围0-255，脉幅可调范围16-80。不同取脉力度下，脉象手感不同，符合真实临床，可支持一键恢复系统默认力度。  21. 用户触诊手臂脉象，系统可自动采集并显示用户取脉力度的数值，并据此进行浮、中、沉、重沉四部取脉力度的参数调节，可调范围0-255，可支持一键恢复系统默认力度。  22. 具有无线联网功能。  23. 系统具有三种操作模式：训练模式，自测模式、联网考核模式。  24. 系统自带理论试题、病例试题。病例试题可选择在手臂上模拟左右两手的脉象，运用辨证分析进行思考，在模拟手臂上即可触摸脉象搏动。  25. 可自动记录试题最近一次训练历史，试题训练时，操作未完成退出后，下次可在此部位继续操作。  26. 可对自测和考试的成绩进行查询、显示、打印、查看详情等操作。历史成绩时，可在日历表中对已考试的日期加以标记点，点击可显示考试详情。  27. 可通过另购升级套件，将本公司上一代“脉象训练系统”产品加入到此中央管理系统控制中，进行脉象扩充、脉象下发及网络考核等最新功能。  28. 脉象平板电脑：安卓平板电脑10寸或以上（Android版本5.1.1或以上）  29. 服务器配置：系统：Windows server 08（64位）或以上、Windows 7（64位）或以上  CPU： i5或以上  内存：4G或以上  硬盘：500G或以上  显示器：分辨率1920\*1080 |