设备技术参数表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 口腔OSCE在线考核平台 | | | | | |
| 预算金额 | | 97万元 | | | 设备数量 | 1套 | |
| **设备功能要求** | | | | | | |
| 通过采用多站式考核方式，公正、客观地评价应试者的临床技能。OSCE在线考核平台满足传统 OSCE 的要求+智能化考核管理，实现“云平台”操作，考核“无纸化”完成，建立考核“大数据”。为教学质量分析提供参考数据，为实践技能教学提供正反馈，促进口腔医学人才培养水平。也是落实医学教育改革、医教协同、医师考试工作建设的一项重要任务，项目建成后可提供规范、公平、高效的教学考核资源，满足本科生、规培生、研究生等各个层次的需求。 | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | |
| 序号 | 描述 | | | 数量 | | |
| 1 | 口腔OSCE在线考核平台 | | | 1套 | | |
| 2 | 专用平板电脑 | | | 30台 | | |
| 3 | 标准服务器 | | | 1台 | | |
| 4 | 移动显示大屏 | | | 2台 | | |
| 5 | 查询机 | | | 2台 | | |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | 配置参数 | | | |
| 1 | 口腔OSCE在线考核平台 | | **1 项目功能需求**  1.1 考核方案参照国家执业医师考试要求、住院医师规范化培训要求及口腔临床医师岗位职责要求  1.2 以客观化、结构化方式考核应试者的口腔临床实际能力  ＃1.3 专业方向：口腔全科、口腔内科、口腔正畸科、口腔颌面外科、口腔影像科、口腔修复科、口腔病理科  1.4 考核难度有一定的等级划分。适用于本科培训、住院医师培训、专科医师培训临床能各类考核需要  1.5 提供每一项操作的评分标准及操作规范，相应分值后台可以设定  1.6 提供至少10个SP标准案例，满足考试需要，同时需要提供相应的病历书写内容以备考核  ＃1.7 提供临床思辨案例数量不少于30个  1.8 提供技能操作题目至少包含50项  1.9 提供影像判读及诊断题目至少包含170题  1.10 题库每年更新10%左右  **2 技术参数**  2.1 支持考试站点和考试项目维护，包含限定考试人数等并根据实际情况对站点和考试项目进行关联  2.2 试卷、成绩本地保存，考试结束可以同步至服务器  ★2.3 提供视频、录音、拍照及考官签名功能，保存本地，以备查看  2.4 影像判读由系统随机抽题  ★2.5 临床思辩人机对话模式，由系统随机抽取考卷，考官实时打分  ★2.6 考试结束即可查看考生成绩、排名、考官签名可汇总打印  2.7 按需要提供有PC端和PAD端，互联网和局域网都可运行  2.8 考官端要求APP安卓系统运行  2.9 软件技术要求：系统处理业务时间最迟时间小于3秒，方便操作，操作流程合理，操作完成时有统一规范的提示信息等  2.10 并发连接数：不低于500，具有负载扩展性  2.11 页面响应速度：不超过2秒  2.12 系统性能：使用高峰期对数据库服务器和应用服务器的CPU平均利用率不应该超过85%。I/O利用率不应超过70%。  2.13 数据存储：采用主流数据库系统，所有数据存放在本地的机房，在线数据存储不少于5年  2.14 工作方式：基于B/S架构，用户都使用浏览器或APP操作使用。配备引导大屏和考试查询机，支持全无线环境部署。  ＃2.15 系统运行均在内网中进行，不对外，确保信息的安全性、保密性  ＃2.16 系统支持三种及以上主流浏览器（主流浏览器包括IE、火狐、谷歌、Safari等）  2.17 采用模块化设计，支持功能扩展  2.18 采用开放的数据存储架构  2.19 支持Web Service/REST技术  2.20 支持Windows或Linux 操作系统 | | | |
| 2 | ★专用平板电脑 | | 考官评分APP应用在一台PAD上的授权安装型号：安卓系统；  网络连接：WiFi版 屏幕比例：16:10 屏幕类型：IPS  音频接口：USB Type-C USB接口：Type-C  连接方式：Wi-Fi；蓝牙 电池容量：5001-6000mAh  续航时间：本地视频播放时间约7.8小时；待机时间约30天  前置摄像头≥200w 后置摄像头≥500W  功能：多点触控；分屏功能；重力感应；GPS导航  扬声器数量：2个 麦克风：1个麦克风 | | | |
| 3 | 标准服务器 | | 机架式标准服务器：C620X，S140/H330/H730P/H740P 16G/硬盘 1T×2 RAID 硬盘接口类型：SATA 智能加速主频：3.5GHz 内部硬盘架数：支持2块3.5英寸或2个2.5英寸 光驱：DVD 网络控制器：双端口千兆网卡 | | | |
| 4 | 移动显示大屏 | | 显示色数16.7M，DP1个，HDMIL接口1个，USB扩展/充电，VGA1个，音频/耳机输出1个，外接电源适配器，屏幕尺寸50英寸及以上，分辩率1920\*1080dpi，屏幕刷新率60hz，面板IPS，即插即用. | | | |
| 5 | 查询机 | | 屏幕尺寸：21.5及以下；外接电源适配器，分辩率1920\*1080dpi，屏幕刷新率60hz，面板IPS(LGD)，USB扩展。 | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **售后服务要求（每一项都是**“★”**）** | | |
| 1 | 质保期 | 硬件三年全国联保 |
| 2 | 备件库 | 100件 |
| 3 | 维修站 | 国内有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 软件免费一年期维保，以后按合同额10%收取费用，硬件问题检测后按照市场价80%收取，免上门费 |
| 5 | 培训支持 | 培训电脑的基础管理与维护 |
| 6 | 维修响应 | 报告维修1-2小时完成响应，24小时内完成维修 |
| 7 | 到货时间 | 合同签约后15个工作日内到货安装 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“**＃**”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“**＃**”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。