仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称大学信息技术基础实训平台 |
| 主要用途描述：解决大学计算机基础（含MS Office高级应用）和Python程序设计课程的实验练习、日常作业、考试测验，实现无纸化考试、自动化批阅、智能化分析、电子化存档、阶段性和过程化测评，为我校基础课教学改革增加亮点。 |
| 参数要求：▲**1.系统稳定性**平台能支撑四万人以上学号数据输入，考核数据支撑量能达到20万条登录记录以上。**★2.系统架构、并发及授权加密方式**计算机课程实训平台及各课程考核模块要求采用C/S架构，学生机最大并发数能达1500人以上，软件授权加密方式必须采用软加密。**★3.系统前瞻性**要求全面接轨NCRE新大纲。**★4.资源库功能模块**资源库高度灵活完全开放，能构建真正适合用户的课程资源；课程、题型、难度、要求等完全自定义，可随时调整；题目、答案、分析、试题中支持添加图表、动画、视频、音频素材文件，支持图文混排；要求软件厂家配合学校建设学校自有资源库。**5.系统操作运用功能模块**▲操作功能1：要求考核模式支持考试模式、练习模式、作业模式三种模式。支持单一学号多模式登录、同平台下支持多科课程及多种考核模式交叉运行及同时运行。▲操作功能2：各模块考试可设定考试时长、监考密码。支持二次异地登陆、支持场次时间段登陆、支持考前签字功能。可设定学生端登录密码，学生端数据回收支持切换上传、定时上传功能。考试设置中提供考核模式方案隐藏功能、复制考试方案功能、批量停止考试方案功能。▲操作功能3：要求学生机抽卷方式可设定随机抽卷、AB卷抽卷、学号顺序轮询抽卷。学生试卷生成可指定题库随机抽题生成试卷，可设定场次试卷，可进行试卷衍生。支持学生端登录选择题选项顺序及试题顺序随机。各题型支持调用word空白文档及excel空白文档。▲操作功能4：学生交卷后可设定显示总得分、各小题评分报告等，可单独设定不显示客观题评分报告。可导入平时成绩与机考成绩汇总得出总成绩，设定平时成绩与机考成绩所占比例给出及格认定。考试成绩可分类导出。可按照班级导出试卷包、导出成绩单（含各小题分值）、可导出分析报表（含平均分、最高分、最低分、单个试题得分率等）。★操作功能5：系统能实现学院级、组（系）级、任课教师级- 三级管理，支持添加兼职教师账号（功能固定）三级管理功能及兼职教师功能。**★**操作功能6：要求提供学生端详细操作日志功能，记录学生作答机器IP及计算机名、学生选择作答试题时间、切换试题时间、交卷时间等。学生可进行强制收卷、考试延时、修改场次、状态转换、更换机器等操作。操作功能7：考核平台防作弊处理，支持禁止客户机网络共享、限制客户机使用移动存储设备、支持限制QQ等聊天工具、支持限制网页进程等防作弊功能。操作功能8：系统个性化设置支持调节教师管理端及学生端登录背景。**★6.科目拓展**可扩展性好，除能够满足当前建设需要（支持Win10&Office2016、Python2.x、Python3.x），还能够满足未来扩展需要（支持VB.NET、SQL SERVER2005及以上）；除能够满足计算机相关课程需要，也能够满足非计算机课程需要（如思政两课、健康教育、军事理论、大学外语类（包括小语种），以及相关通识课、专业课等），便于学校后期课程扩充，并有现实案例支撑（能够提供多课程用户报告）。**★7.题型拓展**平台能够支持配对题、简答题、综合题、分析题、完形填空题、词汇语法题、阅读理解题、选词填空题、快速阅读等题型，试题中可以插入数学公式、物理公式、化学公式，完全支持OFFICE上的公式编辑器，支持图文混排，同时支持增加视频、听力等多媒体格式试题。▲**8.多课程以及客户端并发能力证明**能提供江苏省内及省外高校8家以上大并发数使用报告（须有用户盖章，江苏省内不少于3家），提供其他院校使用制造商考核平台40门课程以上使用报告证明，提供客户端最大并发数能达1500人以上使用报告证明。**加“★”为主要参数，要求完全满足。**　　　　　　　　　　　　　　　　　　  |