公告附件9：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | | 2022-JK15-W1153 | | | | |
| 项目名称 | | | 训练考核系统 | | | | |
| 数量 | | | 1 | | 🗹国产 □进口 | | |
| 最高投标限价 | | | 30万元 | | | | |
| **功能要求** | | | | | | | |
| 项目建设一套局域网环境下的在线考试及试题管理系统。考试系统应支持题型为判断、单选、多选、定值填空题，考试答题界面可自适应平板设备。可以满足30位考生同时通过平板设备局域网在线考试。通过该系统可实现试题库管理功能，可以录入和导入判断、单选、多选、定值填空题型。系统可根据题型、题量、章节随机或手动组卷。考试结束后，可以在管理后台查询或导出考生分数，可统计答题正确率。 | | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | | |
| **序号** | | **描 述** | | | | **数量** | |
| 1 | | 考核评估软件 | | | | 1套 | |
| 2 | | 在线考试服务器工作站 | | | | 2台 | |
| 3 | | 在线考试平板电脑（考试机） | | | | 30台 | |
| 4 | | 局域网组网路由器 | | | | 2台 | |
| 5 | | 无线网络接入点 | | | | 2台 | |
| 6 | | A3彩色激光立式一体打印机 | | | | 1台 | |
| 7 | | 便携A4打印机 | | | | 1台 | |
| 8 | | 3M组网网线 | | | | 4根 | |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 技术参数 | | |
| 1 | ★考核评估软件 | | | 一、考试管理后台：  管理员、教师用户通过PC浏览器实现对考试和试题库、试卷的管理。  1、考试设计  1.1考场设置，考试场次、考试科目、考试范围、考试起止时间、交卷时间限制、考试题型等考试参数配置；  1.2科目管理，科目管理、科目试题章节信息管理；  1.3题型管理，判断、单选、多选、定值填空试题类型编辑修改；  1.4成绩管理，查看考生成绩，查看考生试卷，答题情况统计。  2、试题管理  2.1试题添加，通过试题编辑器逐题添加判断、单选、多选、定制填空题；  2.2试题导入，按固定试题模板批量导入判断、单选、多选、定值填空试题。  2.3试题搜索，根据试题关键字、试题类型、试题章节检索试题。  3、试卷管理  3.1试卷列表，搜索试卷，修改组卷题量等试卷参数；  3.2随机组卷，根据指定科目、章节范围、各题型试题数量等参数从试题库随机抽题生成试卷；  3.3手动组卷，根据指定科目、章节范围，题型数量等参数手工选题组卷；  3.4即时组卷，不从题库抽题，按照固定格式导入试题文件，设置考试范围和考试参数，即时考试；  4、批量工具  4.1清空考试记录，批量清空指定考试时间内的考试记录；  4.2清空会话，批量清除指定时间的考试会话、在线用户记录；  5、用户管理  5.1添加用户，录入教师、学生用户  5.2导入用户，批量导入教师、学生用户  二、考生端：  考生通过PC、平板设备浏览器登录进行考试答题，考生端界面自适应PC、平板设备。  考生登录，验证考生身份，非考生不允许登录  考试答题，考试时间范围内考生可答题，交卷后显示分数，考试时间范围外不允许答题，有交卷时间限制时，限制时间内不允许提前交卷。 | | |
| 2 | 在线考试服务器工作站（笔记本） | | | 1）CPU：I7-1165G7  2）显卡：2GB  3）内存：DDR4 16GB  4）硬盘：1TB SATA机械硬盘 + 512G SATA固态硬盘  5）系统：64位 Windows10专业版  6）网卡：10/100/1000Mbps以太有线网卡  7）无线传输：支持WiFi 802.11 AX无线网卡, 蓝牙5.0  8）电池：3芯锂电池45瓦时，续航12小时（具体视使用环境）  9）尺寸规格：15.6英寸 | | |
| 3 | ★在线考试平板电脑  （考试机） | | | 1）CPU： intel I5  2）内存：8GB  3）存储：256GB（SSD）  4）系统：win11  5）无线传输：WiFi 6，支持802.11a/b/g/n/ac/ax无线协议，支持双频（2.4GHz和5GHz）, 蓝牙5.2  7）电池：42瓦时锂电池，续航5-8小时（具体视使用环境）  8）分辨率：2560×1660超高清屏  9）屏幕尺寸规格：12.6英寸以上 | | |
| 4 | 有线路由器 | | | 1）类型：企业千兆有线路由器  2）带机数量：50-80台  3）最高传输速率：1000M  4）Wan口数量：1个千兆WAN口  5）Lan口数量：4个千兆LAN口 | | |
| 5 | 无线AP | | | 1）类型：无线AP（无线网络接入点）  2）带机量：35  3）天线：内置全向天线  3）无线传输：支持802.11 a/b/g/n/ac/ax（wave2），双频2.4GHZ/5GHZ  3）最高传输速率：1.267Gbps  4）供电方式：POE方式供电/12V DC电源 | | |
| 6 | A3彩色激光立式一体打印机 | | | 1）类型：彩色激光立式一体打印机  2）最大打印幅面：A3  3）功能：复印、打印、扫描  3）最高分辨率：1200×1200dpi  4）耗材类型：鼓粉分离  5）支持USB/无线打印 | | |
| 7 | 便携A4激光打印机 | | | 1）类型：黑白激光打印机  2）最大打印幅面：A4  3）功能：打印  3）最高分辨率：600×600×2dpi  4）耗材类型：鼓粉一体  5）连接方式：USB | | |
| 8 | 3M组网网线 | | | 1）六类屏蔽网线  2）传输速率：1000Mbps  4）材质：无氧铜 | | |
| **售后服务要求（每一项都是“★”）** | | | | | | |
| 1 | 质保期 | | | 1年（硬件官方全国联保），软件终身维护 | | |
| 2 | 维修站 | | | 西安 | | |
| 3 | 收费标准 | | | 质保期外维修只收取配件费 | | |
| 4 | 培训支持 | | | 提供免费培训支持，对用户指定人员进行操作演示及相关的技术培训，不少于2个工作日的上门培训 | | |
| 5 | 维修响应 | | | 硬件维修以厂家售后为准，软件故障电话或远程桌面提供服务，必要时可提供上门服务（收费） | | |
| 6 | 到货时间 | | | 合同签订后90天内 | | |