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 16GB4）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5.08）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：8GB3）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5.27）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：1000M4）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：353）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/5GHZ3）最高传输速率：1.267Gbps4）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：A33）功能：复印、打印、扫描3）最高分辨率：1200×1200dpi4）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：A43）功能：打印3）最高分辨率：600×600×2dpi4）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：1000Mbps4）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 |