2024年安徽省职业院校技能大赛网络系统赛项

专用设备增补采购需求

# 一、技术规格

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备 | 参考品牌 | 功能参数 | 数量 | 单位 |
| 网关 | 锐捷 | 固化8个千兆电口，固化2个千兆光口，2G内存，内置1T硬盘，1U尺寸，并发带机数300（集成状态防火墙/安全域，若需要网监对接功能，请单独下单网监对接功能授权,RG-EG-WJ-LIS）流控及URL特征库免费升级，IPsec VPN免费 ，SSL VPN 免费，集成AC功能，默认可管理普通 AP 64个，支持License扩容到128个（每个面板AP占0.5个授权） | 2 | 台 |
| 数据中心交换机 | 锐捷 | 24个10/100/1000M自适应电口，8个1G/10G SFP+光口，1个业务扩展槽，内置固化双风扇，2个模块化电源插槽，支持VSU虚拟化技术；每台含1个交流电源模块和1条堆叠线缆。 | 2 | 台 |

# 二、采购预算

采购预算4.60万元。

# 三、实施要求：

(一) 免费提供网络系统技能训练平台的使用

1.系统需采用J2EE+Psotgres模式，基于SpringMVC框架进行开发，使用轻便的B/S架构进行访问；

2.系统需支持三类账号，管理员账号、教师账号、学生账号，通过本平台唯一的域名和入口访问此系统；

3.系统需支持不同角色的权限管理，用户中心管理的关系需支持资源、班级、教师，学生四重角色进行绑定与关联；

4.管理员可以创建教师账号和学生账号，支持批量导入账号，对账号进行增删改查和页面上密码重置；

5.需支持技能训练预览，教师可以在开始前，对整体技能训练进行查看。系统支持教师手动分配学生分组，以及系统自动分配分组；

6.可根据资源情况及教师需求，自定义编排组合测评模块，形成一套测评试题资源；（投标文件中需提供功能截图）

7.系统需要支持在线提交，完成自动成绩测评；

8.系统需要支持设置时间限制，模拟真实竞技环境；

9.需支持老师将技能训练按需指派给班级全部学生或指定单个学生；

10.发布技能训练时需支持个人模式与团队模式，团队模式中支持教师指定进行团队试题分配；

11.系统需支持学生的操作记录，试题结果分析、错误点分析；

12.可查看个人成绩及结果，查缺补漏；

备注：

1.需提供类似样题网络部署模块、Windows系统部署模块以及Linux系统部署模块评测标准各一套。每套标准均基于行业主流对应模块技能点设计评测任务，并提供详细评测参考标准解析。

2.需提供1套网络部署项目操作指导、1套windows系统部署项目操作指导、1套linux系统部署项目操作指导视频；视频包含实施环境搭建、技能点实现步骤、功能测试等内容。

(二)所投产品需满足2025年安徽省高等职业院校技能大赛“网络系统管理”赛项备赛训练，且完全兼容校内现有网络设备。

(三)设备上架安装后，供应商针对网络系统管理赛项的竞赛样题，提供不少于2次线上或线下培训，每次不少于2小时。

**以上实施要求，供应商须在投标文件中做出承诺。**