郑州市电子信息工程学校

电子信息类竞赛实训设备项目需求参数征集公告

我校拟于近期采购电子信息类竞赛实训设备项目，现面向社会征集参数，请有意向提供参赛的相关公司9月30日前将纸质参数（加盖企业公章密封，同时以U盘形式将电子稿一并）送至郑州市电子信息工程学校实训处315房间，联系电话：0371-67696490。

1.网络空间安全课程资源库：提供包含漏洞扫描与利用、网络协议渗透测试、代码审计、WINDOWS系统加固、数据包分析等不少于5门的课程资源；提供渗透测试工具的使用、系统信息收集、主流系统与服务漏洞的探测分析与利用、系统加固、网络渗透、代码审计等实践技能培养的不少于6门的实训课程资源。

2.网络安全教学云平台：支持实验机和课件资源库的实时监控，支持不少于100人同时在线流畅开展班级化教学，支持项目化的实训教学、多模式的训练、学习记录和教学评测。

3.信息安全竞技攻防系统：提供包含web、靶场、编程、逆向、溢出、分组对抗等6类技能训练的不少于200个课件的实训课程资源；提供比赛管理、赛题管理、比赛关卡设置、靶机部署、题目动态展示、FLAG自动更新、答题测评、成绩查询等功能，支持单兵、夺旗、混战三种比赛模式的训练，满足《网络信息安全》省市赛项目训练要求。

4.高配硬件资源服务器1套：CPU不低于2颗x86架构6138（20核心40线程、主频2.0GHZ），内存不低于512GB DDR4（单条64GB、主频3200M），企业级固态系统盘2块（单块容量不低于480GB），企业级固态缓存盘2块（容量不少于2TB）；为班级化教学中所需的虚拟机对象提供算力和存储保障，支持不少于100人同时在线流畅开展班级化教学。

5.标配硬件资源服务器1套：CPU不低于2颗x86架构6138（20核心40线程、主频2.0GHZ），内存不低于64GB DDR4（主频3200M），企业级固态系统盘2块（单块容量不低于480GB），企业级固态缓存盘1块（容量不低于960G）；为通过信息安全竞技攻防系统开展竞赛训练所需的虚拟机对象提供充足的算力和存储保障。

郑州市电子信息工程学校

2025年9月27日