

(三) 分项报价表

单位：人民币

序号	产品名称	品牌	规格	单位	单价(元)	数量	合计(元)
1	安全实训平台	启明星辰/知白网络安全演练系统 V1.0 ZB-ADP-S-C2JC	包括教学任务模块、课程体系模块、考核试卷与题目管理模块、知识库与漏洞库模块、武器库模块、实践内容管理模块、论坛模块、人员管理模块、内置资源包：内置 100 个高质量攻防渗透工具，覆盖 VPN 工具、Webshell 管理工具、爆破工具、漏洞扫描工具、密码破解工具、免杀工具、数据库管理工具、网络协议工具、字典生成工具资源；提供工具下载功能；内置 300 篇高质量网络攻防相关知识文章，提供虚拟化防火墙授权，能虚拟的防火墙数量无限制。	套	200,000	1	200000
2	安全竞赛平台	启明星辰/知白网络安全演练系统 V1.0 ZB-ADGAME-S-Theory	包括赛事管理模块、可视化展示模块、CTF 赛模块、AWD 赛模块、AWD Plus 赛模块、运维加固赛模块、综合渗透赛模块、题目管理模块，试卷、用户与公告管理模块、系统管理模块、竞赛题目资源包：提供 1000 道理论题目，200 道 CTF 题目。提供 3 套综合渗透靶机，每套 2-4 台靶机，模拟真实网络环境的网站或应用场景，提供 2 套运维加固题目，模拟	套	150,000	1	150000

河南轻工职业学院计算机网络安全攻防实训室项目

			真实网络环境的网站或应用场景，难度分别是容易、中等、较难，知识点涉及近两年国内网典型的系统与应用层面漏洞。				
3	专业核心课程资源包	启明星辰/知白网络安全演练系统 V2.0 ZB-ADP-S-C2AQYW	包含《网络安全应急响应》、《操作系统安全》、《防火墙技术及应用》、《网络安全等级保护原理与实践》、《渗透测试技术》、《网络攻击与防护》、《Web 安全原理与实践》、《网络安全运维》8 门专业核心课程资源，每门课程包含配套的课件、视频、实验环境、实验指导书、考试题库。	套	103,000	1	103000
4	下一代防火墙	启明星辰/天清汉马 USG 防火墙系统 V2.6 USG-FW-310-T-NF600	标准机架式设备，标配 6 个 10/100/1000MBase-TX 自适应接口，2 个 USB 外置日志存储接口。网络吞吐量：2Gbps，最大并发连接数：100 万	台	17,000	2	34000
5	入侵防御 IPS	启明星辰/天清入侵防御系统 V6.0 NGIPS5000-B-S	标准 2U 机架式，标配 1 个 RJ-45 Console 口，1 个管理口，1 个 HA 口，4 个具备 BYPASS 功能的 10/100/1000Base-T 接口，4 个千兆光接口插槽，1 个扩展插槽，可扩展光接口便于组网实验，2 个 USB 外置日志接口，用于日志采集分析；网络吞吐量：2G，并发连接数：100 万；	台	16,900	1	16900
6	Web 应用防火墙	启明星辰/天清 Web 应用安全网关系统 V7.0 WAF6000-800-S	标准机架式，标配 1 个 RJ-45 Console 口，1 个管理口，1 个 HA 口，4 个具备 BYPASS 功能的 10/100/1000Base-T 接口，1 个扩展插槽，可扩展光接口便于组网实验，2 个 USB 外置日志接口，用	台	17,000	1	17000

河南轻工职业学院计算机网络安全攻防实训室项目

			于日志采集分析。网络吞吐量:2Gbps, 每秒新建HTTP 连接数:5 万。				
7	流量采集检测设备	启明星辰/天阗入侵检测与管理系统 V7.0 NT3000-CS-PLUS	标准 2U 机架设备, 冗余电源, 标配 1 个 RJ-45 Console 口, 6 个 10/100/1000 自适应 Base-T 接口, 4 个千兆光接口插槽, 2 个接口板扩展插槽, 2T 运营数据存储空间, 2 个 USB 外置日志存储接口。	台	26,890	1	26890
8	漏洞扫描与分析管理	启明星辰/天镜脆弱性扫描与管理系统 V6.0 TJCS-UVS1010	标准机架设备, 标配 6 个 10/100/1000M Base-TX 接口, 1 个 RJ45 Console 口, 2 个 USB 外置日志分析存储接口, 1 个扩展插槽, 主机漏扫、配置核查、Web 漏扫功能开通。主机漏扫和基线核查可扫描 IP 地址总数无限制, 单任务最大可扫描 100IP 地址; 主机漏扫并发扫描 40IP 地址; 基线核查可核查 Windows 系列设备类型; Web 漏扫可扫描子域名或 IP 总数量为 1 个, Web 漏扫并发为 1 个子域名或 IP; 含主机漏扫、配置核查、Web 漏扫 3 个模块三年漏洞库升级服务。	台	45,000	1	45000
9	综合日志分析设备	启明星辰/泰合信息安全运营中心系统-日志审计 V3.0 TSOC-SA1600N	标准机架式, 标配 6 个 10/100/1000 Base-T 接口, 2 个千兆光接口插槽, 1 个扩展插槽, 2 个 USB 外置日志分析存储接口, 2T 硬盘存储空间, 默认 30 个 审计对象授权, 提供三年硬件维保服务。	台	29,000	1	29000
10	安全运营可视化编排系统	上海雾帜/HoneyGuide 智能风险决策软件 V4.0	系统包括基础功能模块、多源安全事件接入与管理模块、日志字段解析器、安全应用组件集成开发与	套	119,000	1	119000

			管理模块、自动化剧本集成开发与管理模块、剧本编排开发节点工具、业务场景管理模块。提供配套实训模版库与源码资源：提供 114 个第三方安全应用组件模板及组件源码。提供 125 个安全自动化业务剧本模板及兼容 Json 格式的剧本源文件、系统配套服务：工程师上门三年服务，每年进行为期一周的点到点服务，服务内容包含对学生能力进行摸底，对赛规文件进行解读让学生可以理解比赛得分点，并联合学校进行案例设计、修改和优化，并对话术，拓扑进行设计，并搭建软件平台，针对项目进行脚本制作，指导学生进行综合训练，并模拟比赛场景进行高压场景训练。				
11	实训竞赛平台服务器	超云/R5210 G11	机架式 2U 服务器, 2 颗 Intel Xeon 20C 2.40GHz 27.5MB 150W CPU, 64GB*8 DDR4-2933 ECC REG RDIMM 内存, 最大支持 16 根内存插槽 2TB DDR4 ECC Registered, 6 块 2.5" 2.4T 10000RPM SAS HDD 硬盘, 550W AC 白金电源(冗电源)	台	65,000	2	130000
12	服务器交换机	华为/S5735-L24T4X-QA2	24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+; 交换容量 672Gbps, 包转发率 126Mpps; 3. 支持动态/静态 MAC 管理、MAC 学习、MAC 同步、MAC 安全、黑洞 MAC 等特性; 支持基本 vlan、VLANIF 口和 Jumbo 帧; 支持传统的 STP (IEEE802.1d) 和	台	6,000	1	6000

河南轻工职业学院计算机网络安全攻防实训室项目

			RSTP(IEEE 802.1w) 协议; 持静态路由、ARP 基础、DNS client、DHCPv4 Client 等路由协议				
13	服务器机柜	普适/PSD-6242	600cm*1200cm*2000cm, 全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作; 立柱: 2.0mm; 固定层板: 1.5mm; 侧板: 1.2mm	个	3,600	2	7200
14	攻防实训终端	联想/ThinkCentre M760t-K163	i7-14700/32G DDR5 内存/1T+256G /无光驱/USB 键鼠/TPM 安全芯片+Intel vPro+高管理性/23.8 显示器	台	7,200	51	367200
15	攻防实训终端保护卡	噢易/噢易噢易机房 OSS 系统 V8.0	支持 B/S 架构集中管理, 多硬盘独立管控; 实现多系统引导与即时还原, 支持分区大小自定义、教学频道创建; 具备断点续传功能, 硬件虚拟化技术保障稳定运行, 可记录终端操作行为, 支持屏幕广播教学	点	300	51	15300
16	桌面管理软件	噢易/噢易多媒体网络教室软件 V9.0	支持师生角色快速互换, 多频道并行教学; 含屏幕广播、影音同步播放功能, 支持语音连麦互动; 可在线收发作业、远程控制学生端, 内置考试系统与行为管控模块, 限制无关操作	套	8,000	1	8000
17	智能交互黑板	鸿合/HB-H868S	86 英寸 4K 超高清显示, 50 点电容触控, 响应快速; 搭载 Android 14 系统, 4G 运行内存 + 32G 存储; 前置 USB/HDMI 接口, 内置 130 万摄像头 + 阵列麦克风; 1 级能效, 低功耗, 支持蓝光过滤护眼模式	台	16,000	1	16000

河南轻工职业学院计算机网络安全攻防实训室项目

18	音箱	湖山/YX2060T	额定功率 60W / 峰值 120W, 8Ω 标准阻抗; 88dB 灵敏度, 频响范围 80Hz-18KHz, 音质清晰; 采用 6.5 英寸低音单元 + 2 英寸高音单元, 中密度纤维板箱体, 有效抑制共振	只	365	2	730
19	功率放大器	湖山/XA300B	双声道输出, 每声道 200W/8Ω; 带声反馈抑制、噪声消除功能, 多组音频输入输出接口; 支持 +48V 幻像电源, 具备过流、过载、过热保护, RS232 接口可远程控制	台	3,850	1	3850
20	无线鹅颈麦克风	湖山/DS-U310A	UHF 频段传输, 一键自动对频, 200 个可选信道; 真分集接收技术, 50 米空旷环境接收半径; 采用 2 节 AA 电池供电, 续航约 8 小时, 鹅颈设计可调节角度, 适合讲台固定使用	只	320	1	320
21	吊麦麦克风	湖山/DS-CF51A	ECM 电容式拾音, 超心形指向, 拾音范围精准; 灵敏度 -35dB, 频响 50Hz-15kHz, 人声还原度高; 需 48V 幻象供电, 内置抗电磁干扰模块, 避免信号干扰	只	560	2	1120
22	教师控制台	创世千秋/HH-HZC23	尺寸 1200*900*750mm, 1.0mm 冷轧钢板打造, 承重强; 25mm 防火板桌面, 耐磨耐高温; 内部设强弱电分离线槽, 避免信号干扰, 底部可调地脚, 适应不平地面	套	2,600	1	2600
23	学生桌	傲威思/AWS-DNZ-1460	规格 1400×600×750mm, 18mm 加厚实木颗粒板桌面, 防水耐磨; 桌架为 15×50×1.0mm 镀锌方管,	张	800	25	20000

			防锈耐腐蚀；配备防滑可调脚，可微调高度，适应不同身高需求				
24	学生椅	傲威思/AWS-D-32	尺寸 320×40×420mm, 25×25mm 方管焊接椅架，稳固耐用；15mm 三聚氰胺贴面凳面，防水防刮；表面经防锈喷涂处理，不易生锈，重量轻，方便移动	位	70	50	3500
25	实训终端千兆交换机	华为/S5735-L48T4S-A2	1. 性能：整机交换容量 672Gbps；转发性能 207Mpps，端口：48 千兆电+4 千兆 SFP+4 个万兆 SFP+, MAC 地址表 16K, IPv4 路由表容量 512, ARP1K, 支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng, OSPFv2/V3 交换机支持 9 台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间 50ms，实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms，支持支持 Smartlink，支持支持 PVST 功能；支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源	台	5,000	1	5000
26	机房空调	格力 /KFR-72LW(72536)FNhAp-B2 JY01	制冷量 3 匹，APF 值 3.45，能效高效；制冷功率 7210W / 制热功率 9110W, 1800W 电辅热，低温制热稳定；风量 1210m³/h，快速调节机房温度，符	台	8,000	2	16000

河南轻工职业学院计算机网络安全攻防实训室项目

			合新国标 2 级能效标准				
27	房间改造	网训定制	含 2 间教室改造：更换遮光窗帘，窗户防水处理及破损玻璃更换；非必要门体封堵，教学设备搬迁调试；更换 LED 照明灯，地面清洁找平处理，墙面重新刷环保乳胶漆	间	22,000	2	44000
28	综合布线	网训定制	含六类非屏蔽网线、RVV 电源线、86 型插座；网络跳线、水晶头、HDMI 高清线、单模光纤等；含所有线缆铺设、设备安装固定，配备线槽、接线盒等配件	点	230	93	21390
29	教学竞赛支撑服务	网训定制	师资培训：为学校培养 15 名双师型讲师，提供 15 名工信部 NSACE 高级证书培训+考试+补考名额 教学服务（连续 5 年，每年 2 学期）：我单位每年指派 1 名持有启明星辰高级工程师认证的技术人员驻校，周一至周五提供 5×8 小时的教学服务。 竞赛服务（连续 5 年）：我单位每年指派 1 名持有启明星辰高级工程师认证 +3 年以上赛事指导经验的工程师驻校，周一至周五提供 5×8 小时的驻校服务，专注竞赛团队培养。 学生就业服务（连续 5 年）：每年 48 课时的就业指导+1 场专场招聘会。	批	480,000	1	480000
合计小写：1889000.00，（大写）壹佰捌拾捌万玖仟元整						301	1889000.00

供应商名称: 河南网训科技有限公司 (单位电子签章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或签章)

日期: 2025年09月16日