



3.报价一览表

供应商名称：河南领迅文化传播有限公司

名称	品牌/型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
服务器	宝德/PR2510W	宝德计算机系统股份有限公司	3台	35477	106431
网络安全综合实训平台	启明星辰/知白网络安全演练系统 ZB-ADP-S-C2JC	北京启明星辰信息安全技术有限公司	1套	110000	110000
网络攻防系统	启明星辰/知白网络安全演练系统 ZB-ADGAME-S-Theory	北京启明星辰信息安全技术有限公司	1套	110000	110000
比赛终端	联想/ThinkBook 16p NX ARH001	联想(北京)有限公司	2台	15600	31200
实训终端	紫光/UltiDesk 500t 2127	紫光计算机科技有限公司	55台	5500	302500
学生桌椅	定制	河南省木之森家具有限公司	50套	400	20000
多媒体讲台	定制	河南省木之森家具有限公司	1套	2800	2800
接入机柜	定制	浙江揽盛通信科技有限公司	1个	1400	1400
接入交换机	华三/S5024PV5-EI	杭州华三通信技术有限公司	3台	1900	5700
高清工程投影机	光峰/AL-U360	深圳光峰科技股份有限公司	1套	8000	8000
音响系统	比丽普/BLP-690	广州市比丽普电子有限公司	1套	5000	5000
空调	格力/KFR-72LW/(72536)FNhAc-B3JY01	珠海格力电器股份有限公司	2台	8000	16000
综合布线	定制	河南领迅文化传播有限公司	1项	8000	8000
环境搭建技术服务	定制	河南领迅文化传播有限公司	1项	32000	32000
仓库搬迁	定制	河南领迅文化传播有限公司	1项	6000	6000
合计总报价	大写：柒拾陆万伍仟零叁拾壹元整 小写：765031元				
备注	无				

法定代表人或被授权人代表签字：李静

单位公章：河南领迅文化传播有限公司

日期：2024年7月3日

联系方式：13333713676



4.实质性响应技术条款响应表

序号	名称	品牌型号	招标文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/ 响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/ 负偏离)	偏离简述
1	服务器	宝德/PR2510W	1. 同时满足50个用户同时使用, 每个用户能开2个不同实验的虚拟机, 实现基于3台服务器利用虚拟化技术做集群部署。 2. CPU: ≥ 2颗 Xeon Silver 4310 处理器, 单颗核心数 ≥ 12C, 主频 ≥ 2.1GHz。C 3. 内存: ≥ 256 GB DDR4 内存。 4. 存储: ≥ 8 块 600GB 企业级 SAS 硬盘。 5. 配置 1GB 缓存 8 口 /SAS 12Gb, 半高支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD, 支持多组 RAID。 6. 安全模块: 可以选择配置指纹识别模块, 开机密码保护, 提高服务器管理安全性保护级别。 7. 网卡: 配置4个千兆以太网口, 支持 IPMI2.0, 对外提供1个100/1000Mbps RJ45 管理网口, 支持iKVM远程管理。 8. 显示模块: 可以选择配置前置LCD屏, 动态显示LOGO、固定资产号、操作系统、IP、电源, 整机温度、RAID 级别和硬盘运行状态等。 9. 配件: 滑动上架导轨。 10. 电源: ≥ 550W 1+1 冗余双电源。 11. 支持容器资源池模块功能, 基于容器资源池模块功能提供管理、调度、监控、恢复、安全的算力资源; 支持智能管理功能, 当节点故障时自动迁移业务到正常节点; 支持智能调度功能, 自动筛选能够承载业务的最优节点; 支持智能探针功能, 自动检测业务功能是否正常, 非正常时自动启用故障自愈合功能; 支持故障自愈合功能, 当探针检测到业务故障时, 自动启用相同的业务进行修复, 当探针检测到业务正常运行时, 自动清理	1. 同时满足50个用户同时使用, 每个用户能开2个不同实验的虚拟机, 实现基于3台服务器利用虚拟化技术做集群部署。 2. CPU: 2颗 Xeon Silver 4310 处理器, 单颗核心数 12C, 主频2.1GHz。C 3. 内存: 256 GB DDR4 内存。 4. 存储: 8 块 600GB 企业级 SAS 硬盘。 5. 配置 1GB 缓存 8 口 /SAS 12Gb, 半高支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD, 支持多组 RAID。 6. 安全模块: 可以选择配置指纹识别模块, 开机密码保护, 提高服务器管理安全性保护级别。 7. 网卡: 配置4个千兆以太网口, 支持 IPMI2.0, 对外提供1个100/1000Mbps RJ45 管理网口, 支持iKVM远程管理。 8. 显示模块: 可以选择配置前置LCD屏, 动态显示LOGO、固定资产号、操作系统、IP、电源, 整机温度、RAID 级别和硬盘运行状态等。 9. 配件: 滑动上架导轨。 10. 电源: 550W 1+1 冗余双电源。 11. 支持容器资源池模块功能, 基于容器资源池模块功能提供管理、调度、监控、恢复、安全的算力资源; 支持智能管理功能, 当节点故障时自动迁移业务到正常节点; 支持智能调度功能, 自动筛选能够承载业务的最优节点; 支持智能探针功能, 自动检测业务功能是否正常, 非正常时自动启用故障自愈合功能; 支持故障自愈合功能, 当探针检测到业务故障时, 自动启用相同的业务进行修复, 当探针检测到业务正常运行	无偏离	无

			故障业务。支持安全管理功能，采用数据加密，保障用户访问、智能调度、智能通信、业务数据的安全；	时，自动清理故障业务。支持安全管理功能，采用数据加密，保障用户访问、智能调度、智能通信、业务数据的安全；		
2	网络安全综合实训平台	启明星辰/知白网络安全演练系统 ZB-ADP-S-C2JC	1. 平台采用B/S架构，提供资源概览，可显示基础教学、题库数量、实训项目、虚拟资源、安全工具的总体数量，支持显示当前平台知识点分布情况、知识点占比情况、基础内容分布情况；提供50个用户并发授权。 2. 提供网络安全攻防技术实战课程资源包：本课程基于渗透测试的工作流程，通过搭建仿真实验环境复现信息收集、漏洞发现和利用、Web渗透测试、权限提升和维持、内网渗透、日志清除等渗透测试行为，使得学生通过实践操作，了解网络安全攻击过程中的技术原理，掌握渗透测试过程中的实用技术，提高网络安全技术能力。 3. 提供网络安全课程资源包：提供网络安全方面的课程资源，课程采用虚拟机形式开展完成，课程资源包含Web中间件漏洞、Web安全、漏洞利用、Web渗透测试、Linux防火墙、入侵检测、网络攻防等方面的学习内容。 4. 提供系统安全课程资源包：提供系统安全方面的课程资源，课程采用虚拟机形式开展完成，课程资源包含日志分析、恶意代码、软件安全、容灾备份、计算机病毒、数字取证、信息隐藏、移动安全、逆向工程等方面的学习内容。 5. 提供Web安全原理分析与实践课程资源包：包含实验指导书、实训环境等丰富的教学及实操资源，可满足一个学期的理论和实验教学需求。本课程主要介绍Web安全基础知识，掌握具备BurpSuite等常见工具的使用能力，具备MySQL注入、文件上传、命令执行、代码执行、XSS、SSRF、反序列化、中间件漏洞、数据库等漏洞的利用能力，以及基本的Web综合攻防能力。 6. 提供计算机基础与密码学课程资源包：提供的计算机基础及密码学方面的课程资源，课程采用虚拟机形式开展完成，课程资源包含Python、Linux、Windows操作系统、密码学、数据库、计算机网络等方面的学习内容。	1. 平台采用B/S架构，提供资源概览，可显示基础教学、题库数量、实训项目、虚拟资源、安全工具的总体数量，支持显示当前平台知识点分布情况、知识点占比情况、基础内容分布情况；提供50个用户并发授权。 2. 提供网络安全攻防技术实战课程资源包：本课程基于渗透测试的工作流程，通过搭建仿真实验环境复现信息收集、漏洞发现和利用、Web渗透测试、权限提升和维持、内网渗透、日志清除等渗透测试行为，使得学生通过实践操作，了解网络安全攻击过程中的技术原理，掌握渗透测试过程中的实用技术，提高网络安全技术能力。 3. 提供网络安全课程资源包：提供网络安全方面的课程资源，课程采用虚拟机形式开展完成，课程资源包含Web中间件漏洞、Web安全、漏洞利用、Web渗透测试、Linux防火墙、入侵检测、网络攻防等方面的学习内容。 4. 提供系统安全课程资源包：提供系统安全方面的课程资源，课程采用虚拟机形式开展完成，课程资源包含日志分析、恶意代码、软件安全、容灾备份、计算机病毒、数字取证、信息隐藏、移动安全、逆向工程等方面的学习内容。 5. 提供Web安全原理分析与实践课程资源包：包含实验指导书、实训环境等丰富的教学及实操资源，可满足一个学期的理论和实验教学需求。本课程主要介绍Web安全基础知识，掌握具备BurpSuite等常见工具的使用能力，具备MySQL注入、文件上传、命令执行、代码执行、XSS、SSRF、反序列化、中间件漏洞、数据库等漏洞的利用能力，以及基本的Web综合攻防能力。 6. 提供计算机基础与密码学课程资源包：提供的计算机基础及密码学方面的课程资源，课程采用虚拟机形式开展完成，课程资源包含Python、Linux、Windows操作系统、密码学、数据库、计算机网络等方面的学习内容。	无偏离	无

		7. 提供CTF竞赛解题实战课程资源包：本课程使学生掌握CTF模式的基本概念、方法和技术，掌握web、逆向、pwn、加密解密和杂项五个方向的基本原理与技术，培养学生的CTF竞赛能力，本课程包含web方向（SQL注入、弱口令、php弱类型、文件上传、XSS、SSRF、命令执行、代码执行、反序列化、XXE、SSTI、Node.js安全问题），逆向方向（EXE程序逆向、APK程序逆向、ELF文件逆向、DOTNET程序逆向、PYTHON程序逆向），PWN方向（ROP、整数溢出、栈溢出、堆溢出、UAF），杂项方向（隐写、数据包分析、LSB、加密解密方向（古典密码、常见加解密、RSA加密）等内容。 8. 能够在线跟踪查看学生学习情况以及实训、作业情况，能自动评价学生的学习以及实训过程。 9. 包含不少于5人次，每人至少40课时以上线下培训。 10. 平台支持对课程资源的管理功能，课程资源支持以发布状态或未发布状态显示，教师可对所属教学资源进行公开或私有设置，教师只对自己创建课程具有管理和编辑权限，支持教师对课程资源权限移交功能； 11. 平台支持对课程内容的新建功能，课程资源类型包括理论、单机、仿真、产品四种类型，新建课程资源可对建议课时、包含知识点进行设置，课程内容需主要包括基本信息、操作手册、实验拓扑、视频、课件、工具资料等内容； 12. 平台支持虚拟仿真实验环境，实验环境界面支持显示实验拓扑及配套实验手册、视频讲解和随堂练习等内容，实验拓扑环境支持显示操作机用户名、密码，支持对操作机时间进行延时操作； 13. 平台支持自定义网络拓扑功能，创建实验环境支持以拓扑拖拽形式进行组建，提供拓扑图导出功能、居中显示、放大显示、拓扑全屏显示等拓扑查看功能； 14. 网络拓扑支持快速复制粘贴功能，以便创建新实验环境下的拓扑的快速复用，支持虚拟资源拓扑可以粘贴到物理资源拓扑，物理资源拓扑只能粘贴到物理资源拓扑；	7. 提供CTF竞赛解题实战课程资源包：本课程使学生掌握CTF模式的基本概念、方法和技术，掌握web、逆向、pwn、加密解密和杂项五个方向的基本原理与技术，培养学生的CTF竞赛能力，本课程包含web方向（SQL注入、弱口令、php弱类型、文件上传、XSS、SSRF、命令执行、代码执行、反序列化、XXE、SSTI、Node.js安全问题），逆向方向（EXE程序逆向、APK程序逆向、ELF文件逆向、DOTNET程序逆向、PYTHON程序逆向），PWN方向（ROP、整数溢出、栈溢出、堆溢出、UAF），杂项方向（隐写、数据包分析、LSB），加密解密方向（古典密码、常见加解密、RSA加密）等内容。 8. 能够在线跟踪查看学生学习情况以及实训、作业情况，能自动评价学生的学习以及实训过程。 9. 包含5人次，每人40课时以上线下培训。 10. 平台支持对课程资源的管理功能，课程资源支持以发布状态或未发布状态显示，教师可对所属教学资源进行公开或私有设置，教师只对自己创建课程具有管理和编辑权限，支持教师对课程资源权限移交功能； 11. 平台支持对课程内容的新建功能，课程资源类型包括理论、单机、仿真、产品四种类型，新建课程资源可对建议课时、包含知识点进行设置，课程内容需主要包括基本信息、操作手册、实验拓扑、视频、课件、工具资料等内容； 12. 平台支持虚拟仿真实验环境，实验环境界面支持显示实验拓扑及配套实验手册、视频讲解和随堂练习等内容，实验拓扑环境支持显示操作机用户名、密码，支持对操作机时间进行延时操作； 13. 平台支持自定义网络拓扑功能，创建实验环境支持以拓扑拖拽形式进行组建，提供拓扑图导出功能、居中显示、放大显示、拓扑全屏显示等拓扑查看功能； 14. 网络拓扑支持快速复制粘贴功能，以便创建新实验环境下的拓扑的快速复用，支持虚拟资源拓扑可以粘贴到物理资源拓扑，物理资源拓扑只能粘贴到物理资源拓扑；	
--	--	--	--	--

		源拓扑; 15. 平台支持机架视图功能, 机架视图场景化可提高实验操作物理体验, 可形象展示设备面板情况以及网络连接情况, 机架视图贯穿课程实验、实训项目等实操环节; 16. 平台支持WEB文件上传功能, 教师可将所需文件从本地电脑通过WEB页面中的上传功能直接上传至虚拟机中, 在实验环境下支持物理主机桌面中文复制至web虚拟桌面; 17. 平台支持虚实结合功能, 在不改变用户原有拓扑环境, 可将虚拟化设备和真实物理设备同时加入到一个网络拓扑中进行实验, 支持包含防火墙、上网行为管理、入侵防御、漏扫、WAF 等多种安全硬件设备; 18. 平台支持老师根据教学需要自定义设置教学方案, 教学方案支持对平台现有方案继承, 支持教师自己创建全新的教学方案, 方案课程可进行先后排序, 并支持课程内容以时序图的形式为老师提供参考授课计划, 支持自定义调整时序图; 19. 平台支持项目实训功能, 支持对用户实际网络架构进行仿真还原, 可仿真模拟包括企业网等保测评项目、企业网应急响应项目、企业网安全运维项目的环境及流程; 20. 平台支持对项目实训的基本信息、项目流程、网络拓扑进行设置, 项目流程包括项目启动、任务分工、项目规划、阶段审核、项目实施、项目测试、项目验收阶段, 支持对每个阶段的流程环节内容的设计, 支持对流程的添加、删除等功能; 21. 项目实训过程中默认支持实验的断点保存功能, 可自动保存实验内容, 并支持实训过程中对项目网络拓扑的编辑修改, 如重新规划网络架构, 增加新设备资源, 更改设备连接线; 22. 平台支持考试测评的试卷管理功能, 平台提供试卷模板, 试卷模板提供公开、私有属性选项, 公开属性下平台的所有教师用户可使用并且编辑, 私有属性下试卷模板只能被当前教师所查看。	15. 平台支持机架视图功能, 机架视图场景化可提高实验操作物理体验, 可形象展示设备面板情况以及网络连接情况, 机架视图贯穿课程实验、实训项目等实操环节; 16. 平台支持WEB文件上传功能, 教师可将所需文件从本地电脑通过WEB页面中的上传功能直接上传至虚拟机中, 在实验环境下支持物理主机桌面中文复制至web虚拟桌面; 17. 平台支持虚实结合功能, 在不改变用户原有拓扑环境, 可将虚拟化设备和真实物理设备同时加入到一个网络拓扑中进行实验, 支持包含防火墙、上网行为管理、入侵防御、漏扫、WAF 等多种安全硬件设备; 18. 平台支持老师根据教学需要自定义设置教学方案, 教学方案支持对平台现有方案继承, 支持教师自己创建全新的教学方案, 方案课程可进行先后排序, 并支持课程内容以时序图的形式为老师提供参考授课计划, 支持自定义调整时序图; 19. 平台支持项目实训功能, 支持对用户实际网络架构进行仿真还原, 可仿真模拟包括企业网等保测评项目、企业网应急响应项目、企业网安全运维项目的环境及流程; 20. 平台支持对项目实训的基本信息、项目流程、网络拓扑进行设置, 项目流程包括项目启动、任务分工、项目规划、阶段审核、项目实施、项目测试、项目验收阶段, 支持对每个阶段的流程环节内容的设计, 支持对流程的添加、删除等功能; 21. 项目实训过程中默认支持实验的断点保存功能, 可自动保存实验内容, 并支持实训过程中对项目网络拓扑的编辑修改, 如重新规划网络架构, 增加新设备资源, 更改设备连接线; 22. 平台支持考试测评的试卷管理功能, 平台提供试卷模板, 试卷模板提供公开、私有属性选项, 公开属性下平台的所有教师用户可使用并且编辑, 私有属性下试卷模板只能被当前教师所查看。	
--	--	---	---	--

		模板只能被当前教师所查看。 23. 平台支持对试卷的添加、删除、筛选功能，试卷支持名称、试卷分类等信息进行设置，试卷选题支持基于知识点和基于分类两种方式，组建试卷支持智能组卷和手动组卷两种方式。试卷添加过程可指定各类题目数量、分数快速形成考试试卷，并支持对当前试卷的预览，包括试卷建议课时、题目数量、分数、难易度、所需工具、涵盖知识点等信息。 24. 平台支持考试测评的题库管理功能，支持单选题、多选题、填空题、判断题、CTF题、简答题等多种题型，支持题目的分类功能，支持按照题目难易度、题目类型进行筛选，支持选择题的批量导入功能，支持导入模板的下载，教师可对题目进行创建，可对题目分类、题干、难易度、关联知识点、涉及工具等内容进行修改和查看。 25. 平台支持对所添加的物理硬件设备的自定义管理功能，支持对所添加的真实设备资产的设备名称、设备类型、设备图标、设备面板、设备描述等信息修改，支持端口对应，并支持对应关系的端口添加、端口修改、端口删除。 26. 平台提供支持仿真资源管理，支持对系统镜像、虚拟设备、物理设备、图形设备的虚拟组件的自动调用。 27. 平台支持对虚拟组件的添加、删除和编辑，虚拟设备的创建支持上传和安装两种方式，支持对虚拟设备的信息编辑，包括对包括设备名称、设备类型、设备图标、设备描述等信息的修改。 28. 平台支持对虚拟设备模板在线启动和查看功能，启动时可动态设置CPU数量及内存大小，平台支持对虚拟设备的快速克隆，支持增量和完整两种克隆方式，支持对物理设备的当前占用详情查看。 29. 平台支持在线学习支持教学、自学两种模式，提供自学模式下的学习周期管理，可对自学的起止时间进行设置，支持自学时间的周期循环设置。 30. 平台支持课程表管理功能，课程表以日历表的形式	23. 平台支持对试卷的添加、删除、筛选功能，试卷支持名称、试卷分类等信息进行设置，试卷选题支持基于知识点和基于分类两种方式，组建试卷支持智能组卷和手动组卷两种方式。试卷添加过程可指定各类题目数量、分数快速形成考试试卷，并支持对当前试卷的预览，包括试卷建议课时、题目数量、分数、难易度、所需工具、涵盖知识点等信息。 24. 平台支持考试测评的题库管理功能，支持单选题、多选题、填空题、单机题、仿真题、CTF题、简答题等多种题型，支持题目的分类功能，支持按照题目难易度、题目类型进行筛选，支持选择题的批量导入功能，支持导入模板的下载，教师可对题目进行创建，可对题目分类、题干、难易度、关联知识点、涉及工具等内容进行修改和查看。 25. 平台支持对所添加的物理硬件设备的自定义管理功能，支持对所添加的真实设备资产的设备名称、设备类型、设备图标、设备面板、设备描述等信息修改，支持端口对应，并支持对应关系的端口添加、端口修改、端口删除。 26. 平台提供支持仿真资源管理，支持对系统镜像、虚拟设备、物理设备、图形设备的虚拟组件的自动调用。 27. 平台支持对虚拟组件的添加、删除和编辑，虚拟设备的创建支持上传和安装两种方式，支持对虚拟设备的信息编辑，包括对包括设备名称、设备类型、设备图标、设备描述等信息的修改。 28. 平台支持对虚拟设备模板在线启动和查看功能，启动时可动态设置CPU数量及内存大小，平台支持对虚拟设备的快速克隆，支持增量和完整两种克隆方式，支持对物理设备的当前占用详情查看。 29. 平台支持在线学习支持教学、自学两种模式，提供自学模式下的学习周期管理，可对自学的起止时间进行设置，支持自学时间的周期循环设置。 30. 平台支持课程表管理功能，课程表以日历表的形式展开，课程表支持以年/月/周的形式进行排课设置，	
--	--	--	---	--

		展开，课程表支持以年/月/周的形式进行排课设置，支持查看排课表教学任务详情； 31. 平台支持教学任务的下发，教学任务类型包括课程、考试、项目实训，教师可根据授课方式、任务时长、课时安排、面向对象（学生或班级）进行常规授课和定向授课； 32. 平台支持教师对当前课程的个性化设置，支持标准学习和扩展学习两种模式，教师可对实验指导手册、实验视频、拓扑环境等内容进行开启或隐藏； 33. 平台支持教学事务管理功能，教学事务包含教师下发的所有课程，可查看每节课的出勤情况、实验报告、上课状态、学习状态等信息，可查看课程学习的详细内容，包括分数、排名等信息，可对实验报告进行批阅评分，并支持教学事务日志的导出功能； 34. 平台支持数据分析功能，提供对教师教学数据的统计汇总，支持对教学的课时、基础教学成绩、考试测评成绩、项目实训成绩的分析及图形化展示； 35. 平台支持学生在线提交实验报告，支持实验报告模板下载，对于已经提交的实验报告支持重复提交； 36. 平台支持远程授课功能，教师可通过平台进行远程直播授课，教师可在平台中查看学生远程上课状态；支持远程实验指导功能，教师可通过平台远程指导学生，查看学生实时实验环境，操作学生实验拓扑环境，共享学生实验拓扑结构；平台远程授课支持画中画功能，学生可在观看课程直播的同时进行实验环境操作；平台支持语音互动功能，教师可通过平台与学生进行远程语音互动，支持教师指定学生发言，支持学生举手提问功能； 37. 平台支持教师、学生、管理员三种角色，支持对用户头像、姓名、密码等信息进行管理维护，支持账号的批量导入和导出功能，支持账号的单独禁用和批量禁用功能，平台支持查看当时教师、学生在线人数，支持对专业、班级信息的管理和维护，班级需要绑定	支持查看排课表教学任务详情； 31. 平台支持教学任务的下发，教学任务类型包括课程、考试、项目实训，教师可根据授课方式、任务时长、课时安排、面向对象（学生或班级）进行常规授课和定向授课； 32. 平台支持教师对当前课程的个性化设置，支持标准学习和扩展学习两种模式，教师可对实验指导手册、实验视频、拓扑环境等内容进行开启或隐藏； 33. 平台支持教学事务管理功能，教学事务包含教师下发的所有课程，可查看每节课的出勤情况、实验报告、上课状态、学习状态等信息，可查看课程学习的详细内容，包括分数、排名等信息，可对实验报告进行批阅评分，并支持教学事务日志的导出功能； 34. 平台支持数据分析功能，提供对教师教学数据的统计汇总，支持对教学的课时、基础教学成绩、考试测评成绩、项目实训成绩的分析及图形化展示； 35. 平台支持学生在线提交实验报告，支持实验报告模板下载，对于已经提交的实验报告支持重复提交； 36. 平台支持远程授课功能，教师可通过平台进行远程直播授课，教师可在平台中查看学生远程上课状态；支持远程实验指导功能，教师可通过平台远程指导学生，查看学生实时实验环境，操作学生实验拓扑环境，共享学生实验拓扑结构；平台远程授课支持画中画功能，学生可在观看课程直播的同时进行实验环境操作；平台支持语音互动功能，教师可通过平台与学生进行远程语音互动，支持教师指定学生发言，支持学生举手提问功能； 37. 平台支持教师、学生、管理员三种角色，支持对用户头像、姓名、密码等信息进行管理维护，支持账号的批量导入和导出功能，支持账号的单独禁用和批量禁用功能，平台支持查看当时教师、学生在线人数，支持对专业、班级信息的管理和维护，班级需要绑定	
--	--	---	---	--

			专业: 38. 平台支持知识库功能, 可实现一键式查询可通过知识脉络对基础教学内容、项目实训、技能测评等多个方面实现关联, 方便老师对平台所有课程知识点进行操作管理; 39. 平台提供后台管理功能, 支持对平台资源监控, 可对内存、硬盘、CPU 使用情况进行图形化展示, 支持对平台服务器 IP 地址修改及重启等功能, 支持对教学课表的全局设置管理功能, 包括上课时间安排、上课时长安排等;	专业: 38. 平台支持知识库功能, 可实现一键式查询可通过知识脉络对基础教学内容、项目实训、技能测评等多个方面实现关联, 方便老师对平台所有课程知识点进行操作管理; 39. 平台提供后台管理功能, 支持对平台资源监控, 可对内存、硬盘、CPU 使用情况进行图形化展示, 支持对平台服务器 IP 地址修改及重启等功能, 支持对教学课表的全局设置管理功能, 包括上课时间安排、上课时长安排等;		
3	网络攻防系统	启明星辰/知白网络安全演练系统 ZB-ADGAME-S-Theory	教学要求: 网络攻防竞赛系统, 和上述综合实训平台匹配。 软件参数: 1. 题库资源包: 内置题目涉及网络安全基础题、WEB、PWN、逆向、密码学、安全杂项、攻防混战、电子取证等几大类型, 其中理论题不少于1000道, CTF题不少于200道, 攻防混战不少于100道, 竞赛训练题库内置不少于40道带有详细解题思路的题目。 2. 资源包更新, 平台能够和云端平台对接自动更新题库资源包, 其中理论题不少于300道, CTF 题目不少于20道, 攻防混战题不少于2 道。 3. 提供至少3年的软件更新服务、产品保修服务、远程支持服务。 4. 100台标靶并发授权, 最多扩容授权到120台, 平台系统采用B/S架构, 支持集群, 内置竞赛管理、训练管理、题目管理、工具管理、账号管理、队伍管理、系统管理等模块; 5. 平台支持系统展示功能, 可针对系统的题目数量、虚拟机数量、竞赛数量、虚拟机启动数量进行展示; 同时针对 CPU使用率、内存使用率、硬盘使用率进行图表化展示; 同时可对占用资源进行批量及针对性释放; 支持审计日志统计, 可对用户增、删、改、查等操作进行统计, 更全面了解用户情况;	教学要求: 网络攻防竞赛系统, 和上述综合实训平台匹配。 软件参数: 1. 题库资源包: 内置题目涉及网络安全基础题、WEB、PWN、逆向、密码学、安全杂项、攻防混战、电子取证等几大类型, 其中理论题1000道, CTF题200道, 攻防混战100道, 竞赛训练题库内置40道题带有详细解题思路的题目。 2. 资源包更新, 平台能够和云端平台对接自动更新题库资源包, 其中理论题300道, CTF题目20道, 攻防混战题2 道。 3. 我方承诺提供3 年的软件更新服务、产品保修服务、远程支持服务。 4. 100台标靶并发授权, 最多扩容授权到120台, 平台系统采用B/S架构, 支持集群, 内置竞赛管理、训练管理、题目管理、工具管理、账号管理、队伍管理、系统管理等模块; 5. 平台支持系统展示功能, 可针对系统的题目数量、虚拟机数量、竞赛数量、虚拟机启动数量进行展示; 同时针对CPU使用率、内存使用率、硬盘使用率进行图表化展示; 同时可对占用资源进行批量及针对性释放; 支持审计日志统计, 可对用户增、删、改、查等操作进行统计, 更全面了解用户情况;	无偏离	无

		6. 平台可支持用户管理功能，提供账号管理、队伍管理、角色权限管理；管理员可对账户、队伍进行批量操作，包括导入、导出、新增、删除和禁用等；支持对姓名、分类、队伍名称、队伍LOGO等信息进行设置；用户密码支持自主设定、系统生成，并可进行导出；平台自带超级管理员、竞赛选手角色，其他角色可根据需求进行自主创建； 7. 平台可支持多场竞赛同时管理，支持对竞赛新建、编辑、搜索、环境部署、竞赛管理、竞赛结果等流程进行操作；支持理论赛、解题赛、攻防赛多种竞赛模式，并可根据需求进行组合；支持个人赛、团体赛参赛方式； 8. 平台可支持竞赛信息、竞赛规则、竞赛人员、竞赛题目、计分规则等流程管理；攻防赛支持轮次时间、选手还原次数设置；支持多协作管理员关联，管理员之间可分工协作，提高竞赛协作效率；支持题目批量下发及回收；理论赛支持固定选题、随机选题、团队内分配多种下发方式； 9. 平台支持多样化计分规则，理论赛支持总分、平均分、最高分、最低分计分方式；解题赛基础分支持固定分值、动态分值计分方式，附加分支持固定分值、系数分值、动态分值计分方式，对一血、二血、三血...N血进行设置；攻防赛支持初始分值设置，key有效时间设置，固定分值、零和分值计分方式，服务不可用支持手动扣分、自动扣分；支持各竞赛模式计分占比设置； 10. 平台支持一键快速部署，根据队伍数量、题目类型自动分配 IP 地址，并自动生成图形化拓扑及列表；支持解题赛环境、攻防赛环境分区域管理，可根据竞赛阶段对各个区域分别进行启动、关闭操作； 11. 平台可支持竞赛控制、题目控制、环境管理、环境检测、公告管理、答题详情等流程管理；支持开始、暂停、重置竞赛控制；支持准备模式、全通模式、解题模式、加固模式、攻防模式网络控制；支持终端 IP	6. 平台可支持用户管理功能，提供账号管理、队伍管理、角色权限管理；管理员可对账户、队伍进行批量操作，包括导入、导出、新增、删除和禁用等；支持对姓名、分类、队伍名称、队伍LOGO等信息进行设置；用户密码支持自主设定、系统生成，并可进行导出；平台自带超级管理员、竞赛选手角色，其他角色可根据需求进行自主创建； 7. 平台可支持多场竞赛同时管理，支持对竞赛新建、编辑、搜索、环境部署、竞赛管理、竞赛结果等流程进行操作；支持理论赛、解题赛、攻防赛多种竞赛模式，并可根据需求进行组合；支持个人赛、团体赛参赛方式； 8. 平台可支持竞赛信息、竞赛规则、竞赛人员、竞赛题目、计分规则等流程管理；攻防赛支持轮次时间、选手还原次数设置；支持多协作管理员关联，管理员之间可分工协作，提高竞赛协作效率；支持题目批量下发及回收；理论赛支持固定选题、随机选题、团队内分配多种下发方式； 9. 平台支持多样化计分规则，理论赛支持总分、平均分、最高分、最低分计分方式；解题赛基础分支持固定分值、动态分值计分方式，附加分支持固定分值、系数分值、动态分值计分方式，对一血、二血、三血...N血进行设置；攻防赛支持初始分值设置，key有效时间设置，固定分值、零和分值计分方式，服务不可用支持手动扣分、自动扣分；支持各竞赛模式计分占比设置； 10. 平台支持一键快速部署，根据队伍数量、题目类型自动分配 IP 地址，并自动生成图形化拓扑及列表；支持解题赛环境、攻防赛环境分区域管理，可根据竞赛阶段对各个区域分别进行启动、关闭操作； 11. 平台可支持竞赛控制、题目控制、环境管理、环境检测、公告管理、答题详情等流程管理；支持开始、暂停、重置竞赛控制；支持准备模式、全通模式、解题模式、加固模式、攻防模式网络控制；支持终端 IP	
--	--	---	---	--

		段验证：支持竞赛时间、理论赛时间、解题赛时间、攻防赛时间设置，根据各竞赛时间开放相对应题目； 12. 平台支持竞赛中环境管理，记录队伍启动、关闭、还原次数；支持题目的查看、启动关闭、还原；攻防赛支持环境检测，记录服务异常次数及异常来源，并支持对服务不可用队伍进行处罚； 13. 平台支持公告管理，支持定向及不定向发布公告；支持一般、中等、重要多级别公告管理；支持重要公告弹窗提醒；支持公告发布及取消； 14. 平台支持竞赛中题目答题详情、队伍答题详情的管理；支持具体分值、正确率、提交次数、答题进度、提交人次、被攻击次数、提交时间等数据展示； 15. 平台支持实时排行榜展示，分值可设置由高到低或者由低到高展示；支持得失分统计，并支持得失分原因统计； 16. 平台支持竞赛结果管理，统计个人榜单、团队榜单、过程数据；支持各榜单结果导出，各竞赛阶段成绩分开统计，统计最终排行、原始成绩、得分详情，攻防赛攻击、被攻击详情，解题赛各分类得分情况等数据； 17. 平台支持训练管理，统计训练总人数、训练通过率、训练题目数量、错题率等数据信息；支持用户日常自主刷题训练，并提供配套解题思路，帮助用户有效训练； 18. 平台支持题库管理，管理员根据实际需求新建、编辑、搜索、删除、导入、公开题目；支持理论赛题目、解题赛题目、攻防赛题目管理；支持docker，可在线启动、关闭、查看；攻防赛题目支持检测点设置，根据需求可使用 http、tcp检测协议从服务端口、期望输出、URL等方面设置检测点；支持竞赛、训练题库统一管理，题目可一键公开到训练中心； 19. 平台支持动态flag，可根据需求使用curl、脚本执行方式进行设置；支持用户端Writeup上传，管理端Writeup查看、导出；解题赛题目支持多附件上传，选择随机附件随机flag，平台随机下发附件，来实现动	段验证：支持竞赛时间、理论赛时间、解题赛时间、攻防赛时间设置，根据各竞赛时间开放相对应题目； 12. 平台支持竞赛中环境管理，记录队伍启动、关闭、还原次数；支持题目的查看、启动关闭、还原；攻防赛支持环境检测，记录服务异常次数及异常来源，并支持对服务不可用队伍进行处罚； 13. 平台支持公告管理，支持定向及不定向发布公告；支持一般、中等、重要多级别公告管理；支持重要公告弹窗提醒；支持公告发布及取消； 14. 平台支持竞赛中题目答题详情、队伍答题详情的管理；支持具体分值、正确率、提交次数、答题进度、提交人次、被攻击次数、提交时间等数据展示； 15. 平台支持实时排行榜展示，分值可设置由高到低或者由低到高展示；支持得失分统计，并支持得失分原因统计； 16. 平台支持竞赛结果管理，统计个人榜单、团队榜单、过程数据；支持各榜单结果导出，各竞赛阶段成绩分开统计，统计最终排行、原始成绩、得分详情，攻防赛攻击、被攻击详情，解题赛各分类得分情况等数据； 17. 平台支持训练管理，统计训练总人数、训练通过率、训练题目数量、错题率等数据信息；支持用户日常自主刷题训练，并提供配套解题思路，帮助用户有效训练； 18. 平台支持题库管理，管理员根据实际需求新建、编辑、搜索、删除、导入、公开题目；支持理论赛题目、解题赛题目、攻防赛题目管理；支持docker，可在线启动、关闭、查看；攻防赛题目支持检测点设置，根据需求可使用http、tcp检测协议从服务端口、期望输出、URL等方面设置检测点；支持竞赛、训练题库统一管理，题目可一键公开到训练中心； 19. 平台支持动态flag，可根据需求使用curl、脚本执行方式进行设置；支持用户端Writeup上传，管理端Writeup查看、导出；解题赛题目支持多附件上传，选择随机附件随机flag，平台随机下发附件，来实现动	
--	--	--	---	--

			态附件flag; 20. 平台支持解题赛、攻防赛实时3D可视化动态展示,展示数据主要有答题动态、攻击路径、排行榜、得分趋势等;整体以写实风格为主,大场景游戏画质,给人带来震撼的视觉感受;布局上适用不同队伍、不同题目分布,适配多种分辨率; 21. 平台支持工具管理,可对工具进行上传、编辑、下载、删除、搜索等操作;后台上传工具会同步到用户端工具库,用户根据需求下载所需要的工具;	态附件flag; 20. 平台支持解题赛、攻防赛实时3D可视化动态展示,展示数据主要有答题动态、攻击路径、排行榜、得分趋势等;整体以写实风格为主,大场景游戏画质,给人带来震撼的视觉感受;布局上适用不同队伍、不同题目分布,适配多种分辨率; 21. 平台支持工具管理,可对工具进行上传、编辑、下载、删除、搜索等操作;后台上传工具会同步到用户端工具库,用户根据需求下载所需要的工具;		
4	比赛终端	联想 /ThinkBook 16p NX ARH001	比赛用移动终端, CPU: i9-13900HX 内存: ≥32G DDR5 硬盘: ≥1TB PCIe4.0 SSD 显卡: ≥RTX4060 8G	比赛用移动终端, CPU: i9-13900HX 内存: 32G DDR5 硬盘: 1TB PCIe4.0 SSD 显卡: RTX4060 8G	无偏离	无
5	实训终端	紫光/UltiDesk 500t 2127	1. CPU: ≥第12代英特尔®酷睿™i5-12500, 18MB高速缓存, 6核, 12线程, 3.0GHz至4.60GHz, 6 处理器; 2. 主板: ≥英特尔® B660 芯片组; 3. 内存: ≥32GB DDR4 内存, 2个DIMM插槽(双通道), 可配64GB 3200 MHz; 4. 硬盘: ≥1TB M.2 NVME SSD 固态硬盘; ≥3个用于 3.5/2.5 英寸硬盘和纤薄光驱的 SATA 3.0插槽; 5. 网卡: 千兆以上网卡; 6. 电源: ≥240W 高效电源, 主板和电源等关键部件和主机同品牌; 7. 扩展插槽: 配置≥2个全高 Gen 3 PCIe x1 插槽, 1个全高 Gen 3 PCIe x16 插槽、1个全高 PCI-32 插槽, 2个 M.2 插槽; 8. 设备端口: ≥6个外置 USB 端口, 前置 USB3.1 ≥4个, 原生1个串口, VGA+HDMI 视频接口, 支持可选第二串口、并口, 原生 PS/2 接口一组、麦克风耳机二合一通用音频接口; 9. 显示器: ≥23.8英寸显示器, 分辨率1920*1080, VGA+HDMI 双接口; 与主机同品牌, 提供五年显示器免费上门维修服务, 保修期内如果显示器关键部件损坏无需等待维修, 直接由原厂直发更换全新包装整机, 保障日常工作稳定使用;	1. CPU: 第12代英特尔®酷睿™i5-12500, 18MB高速缓存, 6核, 12线程, 3.0GHz至4.60GHz, 6 处理器; 2. 主板: 英特尔® B760 芯片组; 3. 内存: 32GB DDR4 内存, 2个DIMM插槽(双通道), 可配64GB 3200 MHz; 4. 硬盘: 1TB M.2 NVME SSD 固态硬盘; 3个用于 3.5/2.5 英寸硬盘和纤薄光驱的 SATA 3.0插槽; 5. 网卡: 千兆以上网卡; 6. 电源: 300W 高效电源, 主板和电源等关键部件和主机同品牌; 7. 扩展插槽: 配置2个全高 Gen 3 PCIe x1 插槽, 1个全高 Gen 3 PCIe x16 插槽、1个全高 PCI-32 插槽, 2个 M.2 插槽; 8. 设备端口: 6个外置 USB 端口, 前置 USB3.1 4个, 原生 1个串口, VGA+HDMI 视频接口, 支持可选第二串口、并口, 原生PS/2接口一组、麦克风耳机二合一通用音频接口; 9. 显示器: 23.8英寸显示器, 分辨率1920*1080, VGA+HDMI 双接口; 与主机同品牌, 我方承诺提供五年显示器免费上门维修服务, 保修期内如果显示器关键部件损坏无需等待维修, 直接由原厂直发更换全新包装整机, 保障日常工作稳定使用;	无偏离	无

			10. 机箱：机箱防盗开关，机箱防盗锁支持； 11. 出厂自带硬盘保护软件功能：可控制学生机是否能上网，或者设定机房内计算机内外网的访问黑白名单，提供良好教学环境；可远程查看学生机屏幕，对学生进行实时指导；可时刻监控学生机软件信息，防止学生安装无关软件，游戏，或者私自卸载教学软件；支持学生机远程开机、关机、重启、进入指定操作系统、同步客户端时钟；可设定任意还原点：如每次开机还原、每天还原，每周一还原、每月一号还原；支持自动软件注册，发送端一次注册即可。发送端注册 Windows 7 KMS 设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成 KMS 注册功能。发送端注册 OFFICE 2010 KMS 设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成 KMS 注册功能。 12、操作系统：预装正版 Windows 11 操作系统；带同传保护功能； 13、五年保修。	10. 机箱：机箱防盗开关，机箱防盗锁支持； 11. 出厂自带硬盘保护软件功能：可控制学生机是否能上网，或者设定机房内计算机内外网的访问黑白名单，提供良好教学环境；可远程查看学生机屏幕，对学生进行实时指导；可时刻监控学生机软件信息，防止学生安装无关软件，游戏，或者私自卸载教学软件；支持学生机远程开机、关机、重启、进入指定操作系统、同步客户端时钟；可设定任意还原点：如每次开机还原、每天还原，每周一还原、每月一号还原；支持自动软件注册，发送端一次注册即可。发送端注册 Windows 7 KMS 设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成 KMS 注册功能。发送端注册 OFFICE 2010 KMS 设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成 KMS 注册功能。 12、操作系统：预装正版 Windows 11 操作系统；带同传保护功能； 13、五年保修。		
6	学生桌椅	定制	根据文化场景要求定制化（椅子坚固耐用，一体式结构，椅子腿加粗）	根据文化场景要求定制化（椅子坚固耐用，一体式结构，椅子腿加粗）	无偏离	无
7	多媒体讲台	定制	1. 外形尺寸：1200mm*700mm*1000mm（长*宽*高），高度可适当调整。全钢制多媒体讲台，减震气垫+泡沫+全方位纸箱包装，分体组合式结构； 2. 材质：选用优质镀锌冷轧钢板，钢板厚度 1.0mm-1.5mm，整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装，整体尺寸：1200*700*975mm。 3. 含教师椅1套。	1. 外形尺寸：1200mm*700mm*1000mm（长*宽*高），高度可适当调整。全钢制多媒体讲台，减震气垫+泡沫+全方位纸箱包装，分体组合式结构； 2. 材质：选用优质镀锌冷轧钢板，钢板厚度 1.0mm-1.5mm，整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装，整体尺寸：1200*700*975mm。 3. 含教师椅1套。	无偏离	无
8	接入机柜	定制	网络机柜，采用优质冷轧钢，尺寸：1200mm*600mm*600mm	网络机柜，采用优质冷轧钢，尺寸：1200mm*600mm*600mm	无偏离	无
9	接入交换机	华三 /S5024PV5-EI	端口：上联千兆 SFP 接口≥4，下联 10M/100M/1000M 电口≥24；	端口：上联千兆 SFP 接口4，下联 10M/100M/1000M 电口24；	无偏离	无
10	高清工程投影机	光峰/AL-U360	1. 采用ALPD单色激光荧光粉色轮成像技术，纯激光光源；拒绝混合光源和LED光源； 2. 3LCD投影技术，不小于0.59吋显示面板。单机原始分辨率1920*1200；	1. 采用ALPD单色激光荧光粉色轮成像技术，纯激光光源；拒绝混合光源和LED光源； 2. 3LCD投影技术，0.59吋显示面板。单机原始分辨率1920*1200；	无偏离	无

			3. 手动镜头放缩，镜头缩放比 $\geq 1.2X$ ； 4. 配备EMC静电防尘网，整机IP5X级增压防尘设计； 5. 光源寿命 ≥ 25000 小时，全密闭光源设计； 6. 对比度 $\geq 500000:1$ ； 7. 四角校正，垂直梯形校正功能（自动）； 8. 安卓9.0智能操作系统，8G+1G 存储和内存，内置wifi和蓝牙模组； 9. USB-A 直读功能，无需付费通过 APP 实现安卓、IOS、windows 的无线传输功能； 10. 自动信号识别功能； 11. 整机功耗 $\leq 170W$ ； 12. 整机能效等级1级； 13. 激光安全等级达到class1级； 14. 亮度 $\geq 3300ANSI$ 流明； 15. 接口丰富：两路 HDMI1.4*2 接口、两路 USB-A 接口*1、一路 RJ45 网络接口、一路 RS-232 接口；Audio out 接口*1； 16. 上电开机功能可调，可以通过设置，实现投影的上电开机或者上电待机功能； 17. 无信号自动休眠，无信号一定时间后关闭激光器进入休眠状态，休眠一定时间后自动关机； 18. 光源部分通过 IP6X 防尘标准，整机通过IP5X防尘标准； 19. 含 ≥ 120 寸电动幕布。	3. 手动镜头放缩，镜头缩放比 $\geq 1.2X$ ； 4. 配备EMC静电防尘网，整机IP5X级增压防尘设计； 5. 光源寿命25000小时，全密闭光源设计； 6. 对比度500000:1； 7. 四角校正，垂直梯形校正功能（自动）； 8. 安卓9.0智能操作系统，8G+1G 存储和内存，内置wifi和蓝牙模组； 9. USB-A 直读功能，无需付费通过 APP 实现安卓、IOS、windows 的无线传输功能； 10. 自动信号识别功能； 11. 整机功耗170W； 12. 整机能效等级1级； 13. 激光安全等级达到class1级； 14. 亮度 3300ANSI 流明； 15. 接口丰富：两路 HDMI1.4*2 接口、两路 USB-A 接口*1、一路 RJ45 网络接口、一路 RS-232 接口；Audio out 接口*1； 16. 上电开机功能可调，可以通过设置，实现投影的上电开机或者上电待机功能； 17. 无信号自动休眠，无信号一定时间后关闭激光器进入休眠状态，休眠一定时间后自动关机； 18. 光源部分通过 IP6X 防尘标准，整机通过IP5X防尘标准； 19. 含120寸电动幕布。		
11	音响系统	比丽普 /BLP-690	一对壁挂式音箱，一台功放，一套语音话筒	一对壁挂式音箱，一台功放，一套语音话筒	无偏离	无
12	空调	格力 /KFR-72LW/(72536)FNhAc-B3JY01	操控方式：键控/遥控；能效等级：三级能效；变频/定频：定频；类型：立柜式；匹数：3匹及以上；冷暖类型：冷暖；电压 220V。	操控方式：键控/遥控；能效等级：三级能效；变频/定频：变频；类型：立柜式；匹数：3匹；冷暖类型：冷暖；电压 220V。	无偏离	无
13	综合布线	定制	核心设备室布线改造，把原主线布线改成走房顶以及三楼到一楼主线布线	核心设备室布线改造，把原主线布线改成走房顶以及三楼到一楼主线布线	无偏离	无
14	环境搭建技术服务	定制	实训室简装（吊顶、墙面粉刷）面积大概7m*10.5m，文化布置，文化墙面宣传展板不少于2幅，综合布线，含六类网线、电源线、PVC线槽\线管、扎线、跳线、	实训室简装（吊顶、墙面粉刷）面积大概7m*10.5m，文化布置，文化墙面宣传展板2幅，综合布线，含六类网线、电源线、PVC线槽\线管、扎线、跳线、电源插	无偏离	无

			电源插座、水晶头等辅材和设备安装与调试，包含机房入线改造，地板（塑胶地板，颜色根据现场实际情况定制）、装修需符合国家标准、安全、无毒、环保。材料采用环保PVC。	座、水晶头等辅材和设备安装与调试，包含机房入线改造，地板（塑胶地板，颜色根据现场实际情况定制）、装修需符合国家标准、安全、无毒、环保。材料采用环保PVC。		
15	仓库搬迁	定制	按学校要求配合仓库搬迁，清除实训垃圾	按学校要求配合仓库搬迁，清除实训垃圾	无偏离	无

注：

- 1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
- 2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。
- 3、本表内容不得擅自删减。
- 4、**完全**照抄招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代表签字或盖章： 李静

供应商名称（签章） 河南领讯文化传播有限公司

日期：2024年7月3日



5.实质性响应商务条款响应表

序号	招标文件要求	响应情况	是否偏离（无 偏离/正偏离 /负偏离）	偏离 简述
1	付款方式：验收合格后30日内付合同款。	我方同意招标文件要求的付款方式 付款方式：验收合格后30日内付合同款。	无偏离	无
2	履约保证金：本项目不收取履约保证金。	我方承诺：完全响应招标文件要求 履约保证金：本项目不收取履约保证金。	无偏离	无
3	供货（服务）日期：合同签订、接供货通知后60日历天供货完毕。	我方承诺：完全响应招标文件要求 供货（服务）日期：合同签订、接供货通知后60日历天供货完毕。	无偏离	无

河南领迅文化传播有限公司

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

李静

日期：2024年7月3日

6.服务方案

6.1供货方案

6.1.1设备供货

根据销售合同约定，确定配送计划，节点具体到天；确定配送时间，确定校方收货人员及联系方式，联系人不少于2人，确定交货方式，接到甲方供货通知后60日历天供货完毕。

制定配送计划:包括具体配送时间、货物信息，车辆信息，具体到货时间等。

制定场地使用计划:包括场地平面图、车辆的进出方向，卸货地点，货物堆放区域划定，给采购方提供必要的技术服务和排。

根据配送计划，制定装卸车辆计划:计划要用多少辆车，车辆信息，车辆具体到场时间，司机姓名，联系方式，以及备用车辆信息。

制定装车计划及装车顺序，配送前最后和校方电话确认，确定合理的配送时间，以便更好的协调卸车人员，场地相关设备等，及时、高效的完成货物的交接。

装货通知，我方在装货24小时前，将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、运输工具名称及装运日期，通知学校。

6.1.2供货时间

(1) 交货时间：如我方中标，我方在合同签订、接供货通知后60日历天供货完毕，我方将严格按照合同规定时间内交付货物。

(2) 迟延交货：如遇到不可抗力原因导致延迟交货，我方将按以下合同条款执行。

如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后7天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在7日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

6.1.3货物入场

(1) 入场前准备

我方将根据与校方签订的合同约定条款，与校方积极沟通产品存放及安装位置，提前确认安装环境；项目经理确认安装环境，实施负责人确认安装调试支持配合的甲方人员，技术总工负责整体安装调试工作。

(2) 场地准备

我方安装调试工作人员，持有准入校证明，前往校方勘验产品安装环境（包含必要的置物桌、强电插口、弱电插口），对不满足安装环境（例湿度过大、存在安全隐患地方）与校方协调沟通解决。

6.1.4完成供货

我方通过上述环节严格履行合同签订，接供货通知后60日历天供货完毕。

6.2售后服务承诺

为了保证本次采购设备的质量和售后服务，我方在本项目中所投标设备均是技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、灵活，能够满足使用需求的全新原装正品，且符合国际、国家相关标准。在供货时我方将提供设备的供货配置清单、使用说明书等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，我方负责包退、包换，发生的费用由我方承担。

6.2.1免费质保期

所投设备（包含软硬件）免费质保三年（其中实训终端提供五年保修服务），7天×24小时全年无休，保修期自验收合格之日起计算。

6.2.2应急维修时间安排

24小时技术支持和响应电话：15333713676

自接到用户报修起，正常工作时间1小时内对用户所提出的问题作出响应，根据情况提出解决问题的建议和办法。若电话咨询不能解决的，我方在4小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；若设备发生故障24小时仍无法修复的，我方提供同类产品供用户代替使用，直至修复。

维修单位名称：河南领迅文化传播有限公司

维修地点：河南省郑州市管城回族区航海东路36号中鼎翡翠晶典3号楼21层2108号

联系方式：13333713676

6.2.3质保期内售后服务承诺

质保期内为采购人提供以下技术支持和服务：

电话咨询。我方为采购人提供技术援助电话，我方接到采购人电话1小时内作出响应，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，我方在4小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；若设备发生故障24小时仍无法修复的，提供同类产品供用户代替使用，直至修复。

技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，我方将及时通知采购人，如采购人有相应要求，我方和制造商对采购人购买的产品进行免费升级服务。

我方定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

6.2.4质保期后售后服务承诺

质保期满后，我方承诺提供终身维修服务，保证零配件供应，维修费用按照材料成本收取，同时采购人亦有权自行选择维保单位。质保期满后，我方承诺每年定期对产品进行巡检。

6.2.5其它服务承诺

- (1) 我方负责安装及培训，费用由我方承担；免费上门安装、调试、培训。
- (2) 我方在售后服务中，维修使用的备品备件及易损件均为原厂配件。
- (3) 服务内容包括软件升级、故障技术指导与支持服务等内容，服务方式包括网络支持与现场服务等。
- (4) 为采购人提供详细的操作、安装、使用说明书。
- (5) 建立客户档案，提供跟踪服务，每年定期对产品进行巡检。
- (6) 本项目涉及的系统软件（软件包含操作使用软件和系统运行软件）完全归采购方所有，我方不会设置技术壁垒，将系统间接口的技术参数、文档、密码、应用层面代码及各种协议（如有）向采购方公开透明。项目验收时向采购方提交所有使用层面密码、系统控制密码（如有）及产品合格证、自检报告、试运行报告等相关资料。