投标分项报价表（分包号：采购包 1）

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
1	主控中心服务器	超聚变	FusionServer 2288H V6	规格：2U 机架； CPU：Xeon Silver4310*2； 内存：32GB DDR4 RDIMM*2； 硬盘：3×4TB SATA 硬盘； 接口：支持 PCIe3.0 8 通道扩展； RAID ： XR450C-MX 2G； 网口：4 千兆电口 平台的主控中心服务器，负责管控平台各资源节点的使用情况、人员资源调配、态势整理展示等功能。	河南	台	1	36000	36000
2	计算引擎服务器	超聚变	FusionServer 2288H V6	规格：2U 机架； CPU：Xeon Silver4310*2； 内存：32GB DDR4 RDIMM*2； 硬盘：3×4TB SATA 硬盘； 接口：支持 PCIe3.0 8 通道扩展； RAID ： XR450C-MX 2G； 网口：4 千兆电口 平台的云计算引擎服务器，负责用于负载场景资源、场景防火墙等功能，并受主控中心的控制，提供资源负载。	河南	台	4	36000	144000
3	存储	超聚变	FusionServer 2288H V6	规格：2U 机架； CPU：Xeon Silver4310*2；	河南	台	1	36000	36000

	引擎服务器			内存：32GB DDR4 RDIMM*2; 硬盘：3×4TB SATA 硬盘; 接口：支持 PCIe3.0 8 通道扩展; RAID ：XR450C-MX 2G; 网口：4 千兆电口 平台的存储引擎服务器，负责集中管控平台中所存储的场景模板、平台功能虚拟机、负载均衡、IP 地址池等功能.					
4	主控区交换机	H3C	S5048PV5-EI	H3C S5048PV5-EI；二层千兆以太网交换机，背板带宽 240Gbps，48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1000Base-X 以太网端口，1 个 Console 口；	杭州	台	1	3000	3000
5	公共区交换机	H3C	S5048PV5-EI	H3C S5048PV5-EI；二层千兆以太网交换机，背板带宽 240Gbps，48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1000Base-X 以太网端口，1 个 Console 口；	杭州	台	1	3000	3000
6	场景安全接入设	金品	定制	1U 标准机架式；CPU：Intel®I7-3520M/2.90GHz；内存：8GB DDR3；存储：128GB SSD 硬盘；网口：6 个千兆电口；电源：交流工作电压 110V~220V；功耗：不超	天津	台	1	3000	3000

	备			过 300W；同时支持 30 人并发接入。					
7	统计态势分系统	永信至诚	春秋云境全场景弹性网络靶场平台 V4.0（统计态势系统）	1、支持进行业务开展情况、人员建设情况、课程体系建设情况、虚拟资源建设情况、赛题资源建设情况的统计展示。 2、提供可视化人员及任务、模板统计展示，可清晰查看系统在线人数以及系统内任务开展模板注册、占用情况，并提供 CPU、内存、虚拟机、容器占用率的可视化图表监视。	北京	套	1	50000	50000
8	教学培训分系统	永信至诚	春秋云境全场景弹性网络靶场平台 V4.0（教学培训系统）	1、提供教学培训训练模式，具备理论知识学习、考试任务训练两种类型，可实现任务创建、编辑、详情、删除、导出等基础操作，同时支持查看统计详情掌握学员实时进度和详情进展统计，支持任务类型、创建人、难度、创建时间、关键字等多种检索模式 2、系统内置训练科目为	北京	套	1	80000	80000

				日常网络安全知识和技能的训练任务提供支持，主要围绕专用于 4 套培养方案展开，采用理论知识、技能训练 2 种形式实现科目的创建、编辑、导入、导出、删除、详情查看、检索等基础管理。 3、提供教学题目的集中管理存贮功能，可实现题目创建、编辑、详情删除等基础操作，同时支持公开状态，启用状态、支持难度、类型、考点、创建时间、关键字、公开状态等多种检索模式。 4、提供考核试卷管理功能，可基于题库的数据支撑进行试卷创建、编辑、删除、详情等基础操作，同时具备人工组卷/随机出题 2 种组卷模式，并支持一键均分功能，保障试卷的快速组建下发。					
9	攻防	永信	春秋云境全场景弹性网	1、提供渗透夺旗训练模式，具备解题、闯关、	北京	套	1	300000	300000

	竞赛分系统	至诚	络靶场平台V4.0（攻防竞赛系统）	对抗三种类型，可实现任务创建、编辑、详情、删除、导出、参赛手册查看打印等基础操作，同时支持导调控制进行赛中管控过程，可依据任务进行情况实现公告发布、赛题启停、裁判加减分、战队消息管理、战队管理等导调操作，支持复盘进行展示技战术推演及可视化展示方案的赛程查看，支持难度、创建人、关键字等多种检索模式及任务成果导出。 2、系统内置渗透夺旗训练科目，结合经典 CTF 模式，受训人员以 3-5 人的参赛小队形式存在，旨在夺取 Flag 来赢得竞赛分数，最终分数高的队伍取得胜利，采用解题、闯关、对抗 3 种形式实现科目的创建、编辑、删除、详情查看、检索等基础管理。 3、提供渗透夺旗题目的集中管理存贮功能，可						

				实现题目创建、编辑、详情删除等基础操作，支持难度、能力方向、创建时间、关键字等多种检索模式。 4、提供场景渗透训练模式，可实现任务创建、编辑、详情、删除、导出、参赛手册查看打印等基础操作，同时支持导调控制进行赛中管控过程，可依据任务进行情况实现公告发布、赛题启停、裁判加减分、战队消息管理、战队管理等导调操作，支持复盘进行展示技战术推演及可视化展示方案的赛程查看，支持难度、创建人、关键字等多种检索模式及任务成果导出。 5、系统内置 6 套场景渗透科目，考验参训人员专项攻防能力，提升训练的实战化、对抗性水平，实现科目的创建、编辑、删除、详情查看、检索等基础管理。					

				6、提供场景渗透题目的集中管理存贮功能，可实现题目创建、编辑、详情删除等基础操作，支持难度、能力方向、创建时间、关键字等多种检索模式。 7、提供红蓝对抗任务模式，可实现任务创建、编辑、详情、删除、导出、参赛手册查看打印等基础操作，同时支持导调控制进行赛中管控过程，可依据任务进行情况实现公告发布、赛题启停、裁判加减分、战队消息管理、战队管理等导调操作，支持复盘进行展示技战术推演及可视化展示方案的赛程查看，支持难度、创建人、关键字等多种检索模式及任务成果导出。 8、系统内置 5 套红蓝对抗科目，采用攻防对抗模式，突出对抗性，并进一步强化受训分队协同作战能力，为受训分					

				队进入实际战场做好准备，实现科目的创建、编辑、删除、详情查看、检索等基础管理。 9、提供红蓝对抗题目的集中管理存贮功能，可实现题目创建、编辑、详情删除等基础操作，支持难度、考点、创建时间、关键字等多种检索模式。					
10	仿真模拟分系统	永信至诚	春秋云境全场景弹性网络靶场平台V4.0（仿真模拟系统）	1、系统支持对虚拟设备进行维护和管理，主要功能包括靶机信息查询与展示、靶机注册与导入、靶机开关机控制等。系统支持以主机类型、操作系统、系统型号、是否有依赖服务等条件对靶机进行筛选，以列表和详情的形式展示筛选结果。用户可以对靶机进行开关机、重启等操作，也可以通过WebVNC接入靶机进行操作。 2、系统支持对实物设备进行维护和管理，包含实物设备的注册与导	北京	套	1	300000	300000

				入、编辑、删除、web网管接入设备，实现虚拟节点与实体节点的数据通信，从而支撑虚实结合混编组网的效果。 3、系统提供应用软件、攻防工具的集中存储管理功能，支持对软件类资源的创建导入、删除、编辑、详情、下载、导出等基础操作，提供400个攻防工具，包括但不限于arp、webshell管理、xss、代理工具、代码审计、子域名、批量采集、抓包改包、指纹识别、数据管理、无线攻击、暴力破解、注入工具、漏洞利用、目录扫描、社工辅助、端口扫描、综合扫描、编码解码、远程控制、逆向、动态调试工具、反病毒、反编译工具、安卓和net、程序资源编辑、算法工具等。 4、系统支持仿真环境的管理功能，用于训练环境的基础支撑，支持通					

				过自定义拖拽形式，灵活进行目标场景的拓扑构建，可对指定节点进行网卡信息、flag 信息、服务信息、依赖服务进行配置，支持全场景开机自测、动态节点删减、查询、浏览、启动、克隆、删除、3D 展示等，同时具备虚实混编组网和协同构建模式。 5、系统支持以场景维度对当前启动的虚拟机实例进行集中管控，可监控虚拟机实例的基础属性信息、CPU、内存、存储等资源占用信息，同时可依据实际使用情况对虚拟机实例进行多维度筛选、console、链路配置、停止、重启、挂起、快照、恢复快照、删除快照、重置、迁移、资源调整、调整浮动 IP、删除等操作。					
11	技战术推	永信至诚	春秋云境全场景弹性网络靶场平台 V4.0（技战	系统提供攻防脚本的创建、编辑、删除、详情展示，针对指定热点安全事件、攻防轮换推演	北京	套	1	80000	80000

	演分系统		术推演系统）	可配置攻防脚本，最终依据过程操作留痕记录生成有效技战法实现验证环节，为热点安全事件复盘、技战术推演提供业务支撑以及有效性验证环境。					
12	综合管理分系统	永信至诚	春秋云境全场景弹性网络靶场平台V4.0（综合管理系统）	1、提供学生的集中管理功能，可实现学生手工录入与批量导入新增操作，支持编辑、详情、删除等基础操作，同时支持人员状态切换操作，支持权限状态、帐号状态、关键字等多种检索模式，为用户进行身份授权，实现用户生命周期的集中统一管理。 2、提供队伍的集中管理功能，可实现队伍手工录入与批量导入新增操作，支持编辑、详情、删除等基础操作，同时支持创建时间、关键字等多种检索模式，实现团队训练的队伍配置。 3、系统提供可视化展示方案直观展示训练效	北京	套	1	300000	300000

				能，组训者角色可针对全体参训学生查看个人各类型任务参训场次、参训率、总分、年度积分虚线以及能力标签达成情况，有效的展开针对性训练，全面提升人员网络安全能力，以帮助受训者找出短板和不足，针对性提供全方位的训练效能评价。 4、系统提供可视化展示方案直观展示训练效能，组训者角色可针对各能力人员技能掌握情况进行整体统计，同时支持对各类任务历史训练积分排行进行检索查看。 5、支持对系统内课程方向体系标签进行维护，支持新增，修改、删除等操作，在方向变化后用户可进行自定义修改提供对平台各系统中产生的系统用户日志进行采集、处理、存储、检索以及统计展示等功能。保障用户在系统使					

				用过程中的动作完整留存，确保追溯时效。 6、提供对平台各系统中产生的系统运行日志进行采集、处理、存储、检索以及统计展示等功能。该模块能够依据平台内置的范式化规则，对原始日志数据进行清洗、过滤、归并等处理，以统一化、可读性高的日志格式进行展示。 7、支持对系统宿主服务器运行状态进行实时监控，可实时监测服务器基本信息，包括服务器基础配置、各网卡运行状态及 CPU、。内存、虚拟机、容器占用率的可视化图表监控；同时支持对指定服务器进行运行实例的监控且具备控制台操作功能。 8、为系统定期运维监测提供可视化入口，支持一键监测数据库连接、主机连接、计算节点数量、主机物理网卡、存储池数据、存储池连接、					

				主机存储池数据、存储池引用关系、主机存储池创建、物理网络数据、自动修复主机存储池状态等监测，且支持日志文件导出监测记录。 9、支持对逻辑资源、硬件资源、服务资源、日志资源的阈值设置，当运行状态达到设定的阈值时将自动进行不同程度的告警。 10、系统安全验证策略设定，可设定系统用户口令长度、复杂度和更新周期、重试锁定次数、锁定时长等系统认证进行配置。 11、系统支持和线上传升级补丁对系统进行升级操作，同时可查看最近升级时间及升级内容信息。 12、系统支持锁定状态下备份当前系统数据，支持列表展示、下载全部历史备份数据。					
13	攻防	永信	春秋云境全场景弹性网	提供 400 款攻防工具，包括 Web 安全实践、信	北京	套	1	10000	10000

	工具	至诚	络靶场平台V4.0（攻防工具）	息隐藏、安全测评、密码学实践、应用安全、恶意代码、操作系统安全、渗透测试、维护脚本实践、网络安全、软件开发和隐私保护等。					
14	教学培训科目	永信至诚	春秋云境全场景弹性网络靶场平台V4.0（教学培训科目）	提供教学培训课程总数200门，课件总数2000小节，其中视频课件数量1300小节，实操课件数量600小节，覆盖以下4大培养方案及不同能力方向：CTF实战培养方案、职教本科院校培养方案、高职院校培养方案、职业发展培养方案。能力方向涉及网络安全法律法规、网络安全协议、密码学、web安全技术、渗透测试技术、信息系统安全、数字取证、网络安全编程、软件安全、网络安全攻防技术、渗透测试工具使用、安全漏洞验证及加固、数据库安全实践、操作系统安全加固、信息安全产品配置与应用、代码审计、安全攻	北京	套	1	50000	50000

				防工程师、渗透测试工程师等方向。					
15	渗透夺旗科目	永信至诚	春秋云境全场景弹性网络靶场平台V4.0（渗透夺旗科目）	提供渗透夺旗科目于200个，结合经典CTF竞赛的解题模式160个、闯关模式25个、攻防兼备模式15个，总体知识方向覆盖，代码审计、漏洞利用、漏洞修补、SQL注入、文件遍历、爆破、溢出、后门的发现、利用、隐蔽等。	北京	套	1	50000	50000
16	场景渗透科目	永信至诚	春秋云境全场景弹性网络靶场平台V4.0（场景渗透科目）	提供5套场景渗透科目，场景主题包括物业管理平台科目，云境第一医院仿真科目，容器虚拟化穿透科目，DES密码解密科目，典型网络安全培训机构渗透科目。	北京	套	1	50000	50000
17	红蓝对抗科目	永信至诚	春秋云境全场景弹性网络靶场平台V4.0（红蓝对抗科目）	提供5套红蓝对抗科目，场景主题包括政务网络渗透测试科目、物资采购平台科目、移动及无线网络科目、域森林科目、云场景科目。	北京	套	1	50000	50000
投标总报价（人民币：元）									1545000

交付期： 合同签订后60天内将货物交付采购人，验收合格并正常使用。

备注：1.投标报价采用总承包方式，“投标总报价”应包括所投货物（包含与货物相关的服务）费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。2. “投标分项报价表”中“投标总报价”数额应当与“开标一览表”中“投标总报价”数额一致。