

安徽商贸职业技术学院

网络安全实训平台项目方案及参数

1. 项目名称

安徽商贸职业技术学院网络安全实训平台项目

2. 项目背景

随着信息技术的飞速发展，特别是大数据、物联网、人工智能等新一代信息技术的深度融合应用，网络安全已成为保障国家安全、社会稳定、经济发展和公民权益的关键基石。国家高度重视网络安全人才培养，相继出台《中华人民共和国网络安全法》、《国家网络安全战略》、《关于加强网络安全学科建设和人才培养的意见》等一系列重要法律法规和政策文件，明确提出要“加快网络安全人才与创新基地建设”、“深化产教融合、校企合作”、“培养实战型、创新型网络安全人才”。

当前，网络安全威胁呈现多样化、复杂化和高对抗性特点，网络安全攻防实战能力成为行业对人才的核心要求。然而，高等职业院校在网络安全人才培养过程中普遍面临实训环境滞后、教学资源匮乏、紧跟技术前沿的实训教学资源不足、实战能力培养不足、教学管理低效、产教融合不深等问题。

为积极响应国家战略部署，深化教育教学改革，提升网络安全领域技术技能人才培养质量，切实解决人才培养痛点，满足区域经济和社会发展对高素质、实战型网络安全人才的迫切需求，安徽商贸职业技术学院决定启动高等职业教育网络安全实训平台建设项目。本项目的建设，旨在构建一个技术先进、功能完善、贴近实战、管理智能、开放共享的综合性网络安全实践教学与创新平台。该平台将成为我校网络安全相关专业的核心教学支撑环境，服务于学生技能实训、技能竞赛、教师能力提升、校企协同创新等多个方面，对提升我校网络安全领域人才培养的核心竞争力，服务地方网络安全产业，具有重要的战略意义和现实必要性。

3. 项目采购需求

序号	产品名称	技术参数及要求	单位	数量	备注
1	网络安全 攻防实训 平台	<p>一、教学实训基础设施集群</p> <p>1、教学实训基础设施集群需包含三台实训节点，每节点配置如下：</p> <p>（1）标准 2U 机架式设备；</p> <p>（2）标准 X86 架构；</p> <p>（3）CPU：CPU\geq2 颗，单颗主频\geq2.4GHz，单颗 CPU 核数\geq16 核；</p> <p>（4）内存：32G DDR4\geq16 块、内存插槽数\geq32 个；可扩展至 2048GB；</p> <p>（5）硬盘：配置 480G SSD 系统盘\geq2 块、960G SSD 固态缓存盘\geq2 块、8T SATA 机械盘\geq2 块，总硬盘槽位\geq12 个；</p> <p>（6）网卡：千兆电口\geq2 个、万兆光口\geq2 个（含对应数量的万兆光模块）；</p> <p>（7）电源：冗余电源。</p> <p>2、每台实训节点需包含对应 CPU 数量的计算虚拟化、网络虚拟化、存储虚拟化和云计算管理平台授权；</p> <p>3、支持物理机上的 USB 映射给虚拟机使用，且虚拟机迁移或故障迁移到其他主机上也能自动映射 USB 设备；</p> <p>4、为避免主机假死导致系列问题发生，支持识别假死主机并标签化为亚健康主机，通过邮件或短信告警提醒用户进行处理，并限制重要业务在亚健康主机上运行，规避风险；</p> <p>5、为减少硬件问题对业务的影响，支持内存 ECC 自动</p>	套	1	

	<p>纠错机制,当扫描到物理主机的内存条出现 ECC CE 和 UE 错误时,能够将对应内存空间进行隔离并定位故障内存的槽位;</p> <p>6、支持虚拟机动态资源添加操作,可以通过阈值设置查看 CPU 和内存资源利用率,可以对虚拟机的 CPU 和内存使用不足时进行自动为虚拟机添加 CPU 和内存资源,可以保存虚拟机动态资源添加操作;</p> <p>★7、支持 UPS 联动,为尽可能保障断电场景下的业务,可在市电断电时通过 UPS 临时供应电量,当 UPS 电量过低时,按照虚拟机优先级先将不重要的虚拟机进行软关机;(投标文件中须提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告扫描件,至少包含报告首页,对应功能测试页和报告尾页)</p> <p>★8、为保障业务在硬件故障后尽快恢复冗余数据保障,支持进行数据重建操作,重建速率达到 30 分钟/TB;重建过程中可以查看数据重建任务列表信息,包括对象名称、对象类型、数据量和优先级等;支持点击操作中的优先级对数据重建进行优先重建;(投标文件中须提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告扫描件,至少包含报告首页,对应功能测试页和报告尾页)</p> <p>9、支持对虚拟机或虚拟磁盘设置不同的分层 QoS 能力,区分出高性能虚拟机、普通性能虚拟机和低性能虚拟机;</p> <p>10、在管理平台上可以通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建,快速的实现整个业务逻辑,并且可以连接、开启、关闭虚拟网络设备,支持</p>		
--	--	--	--

	<p>对整个平台虚拟设备实现统一的管理，提升运维管理的工作效率；</p> <p>★11、为便于实训室基础设施整体运维管理的便捷性，需支持数据库运维管理能力，支持对主流数据库 Oracle、MySQL 的深度监控，对数据库故障情况进行告警，实时呈现数据库健康情况，协助提高整体运维效率。平台所有自动和手动的任务执行均有记录，可用于问题追溯、定位，便于进行统一任务管理；（投标文件中须提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告扫描件，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）</p> <p>★12、在统一的云数据库管理界面上提供数据库性能优化工具，支持数据库的实时/历史 SQL 定位、SQL 执行计划分析、事件统计、数据库引擎性能表现监控、计算资源使用率监控、存储资源使用率监控等功能，以及实时的会话管理、会话查杀、阻塞会话终止等功能；（投标文件中须提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告扫描件，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）</p> <p>★13、数据库安全对于实训室运维管理、业务连续性建设至关重要，因此需支持数据库故障自愈能力。在数据库单机和主从、RAC 故障情况下，集群可将故障节点拉起，数据库主从架构需支持自动修复故障节点并加回集群中实现节点冗余度不变。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告扫描件，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）</p>		
--	--	--	--

		<p>二、教学实训平台</p> <p>1、总体要求</p> <p>(1) 实训平台需满足 60 人实训要求；</p> <p>(2) 网络安全实训教学平台需包含智慧学习模块、实验实训模块、教学管理模块、项目管理模块、课程管理模块、靶场编辑模块、考试管理模块、系统管理模块和专业教学资源包。</p> <p>2、智慧学习模块</p> <p>(1) 面向学生提供学习功能，提供体系化专业学习路径，支持录播、讲义、测试等理论资源学习，在第一次进入平台时，提供新手帮助指引，介绍平台相关功能；</p> <p>● (2) 展示学生学习数据，包括学习时长、学习中心、实验训练、测试练习、答疑互动等信息；支持动态展示学生学习数据；(投标文件中须提供产品功能截图)</p> <p>(3) 支持体系化课程能力，展示体系化专业课程学习路径，支持选修、必修课程设置；支持视频、讲义、实验、测试、考试等至少 5 种课件资源组合；</p> <p>★ (4) 可以对教学视频重难点标注功能：具备截取视频的当前学习画面，学生可根据自己理解的重点或知识难点进行定点标注添加文字说明，在后续学习时可基于标注点进行定位的播放，并可以查看标注点所添加的文字标注说明；(投标文件中须提供产品功能截图)</p> <p>(5) 展示老师下发的学习任务，学习任务课表以周为单位展示，可查看当周和当天课程排期、课程授课老师，可按周切换课表，支持学习任务链接，快捷触达</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>到课程学习实训。</p> <p>3、实验实训模块</p> <p>★（1）支持学生实训资源展示，包括总实验数量、已完成数量、未开始数量、进行中数量，支持按实训阶段动态展示具体实验任务，实验任务展示名称、难度、报告状态、时长、实验时间、评分等信息；（投标文件中须提供产品功能截图）</p> <p>（2）支持实验手册和实验报告 markdown 形式展示，实验手册支持目录展示和拖拽操作，支持实验报告多次保存草稿操作；</p> <p>（3）支持实验仿真网络拓扑展示，启动实验成功后，支持拓扑终端靶标操作，遇到实验问题，支持实验举手操作；</p> <p>（4）支持终端控制台操作，拓扑中支持不少于 3 个终端靶标存在（包括 windows 操作机、Kali 操作机、靶机等靶标），支持 B/S 或 SSH 方式登录访问虚拟机终端，进行虚拟机相关操作。</p> <p>4、教学管理模块</p> <p>（1）面向教师提供实训管理功能，支持多班级管理，切换班级展示该班级学生的学习数据，支持在线解答学生学习过程中的问题；</p> <p>（2）支持查看班级学习进展，包括班级进度、学习中心、实验训练、考试中心、答疑互动等信息。支持班级切换，可查看各班级学习情况；</p> <p>●（3）支持实时呈现执教班级学生在线状态、实验状态，并可通过在线协助、结束实验等操作进行实训管理，提供实验批改、在线答疑等教学活动快捷入口，</p>		
--	--	---	--	--

	<p>自动统计班级学生到课率、实验完成率、课程完成率； (投标文件中须提供产品功能截图)</p> <p>(4) 支持在线备课，展示定制教师专用课程，提供针对性强、重难点突出的课程供老师备课使用，支持多专业多课程备课。</p> <p>5、项目管理模块</p> <p>(1) 提供实训项目管理功能，针对各实训班级，支持下发定制化专业资源，支持在线、线下、混合模式等多教学场景使用；</p> <p>(2) 以班级为维度，进行项目实训管理，可根据教学安排，创建不同专业班级，并分配班主任及老师，班主任及老师可进行班级实训管理，支持以班级为维度发送通知公告；</p> <p>(3) 支持实训任务计划管理，支持课时配置，支持以周为单位进行教学任务下发；</p> <p>(4) 支持项目班级进度管理，可根据学习进度打开或关闭学习挡板，关闭学习挡板可开放课程任务给学生。</p> <p>6、课程管理模块</p> <p>(1) 支持课程资源管理，支持对科目、专业、课程、课件等管理，包括不限于讲义、视频、资料等课件；</p> <p>(2) 支持视频单文件上传及批量上传，支持视频重命名、审核功能；</p> <p>(3) 支持创建课程，支持关联至少 6 种格式课件，包括不限于视频、讲义、实验、测试、考试、资料等课件形式。</p> <p>7、靶场编辑模块</p>		
--	--	--	--

	<p>(1) 支持实验自定义操作，用于实训、科研、测试场景，可关联学习任务下发给学生，配置实验名称、时长、老师名称、实验难度、靶标类型等信息，实验网络支持选择 vpc 网络或经典网络，实验模式支持选择单次模式或快照模式；</p> <p>● (2) 支持靶标模板管理，支持靶标字典至少 16 种靶标，包括不限于访问者、实训平台、笔记本、台式机、服务器、手机、摄像头、交换机、路由器、无线 AP、应用负载、公有网络、私有网络、防火墙、上网行为管理、VPN 等；(投标文件中须提供产品功能截图)</p> <p>(3) 支持设备靶标管理，支持对接物理安全设备或虚拟化安全设备组件，可将安全设备制作为设备靶标，拖拽进实验拓扑中使用，配合虚拟靶标组建虚实结合的混合模式拓扑；</p> <p>(4) 支持拓扑编辑管理，支持场景拓扑自主编排，提供靶标模板库，提供拓扑工具箱，支持移动、连线、删除等操作，支持开启实验和实验手册编辑操作；</p> <p>★ (5) 支持靶场演练管理，至少支持实验预热模式，提前创建实验任务主机，支持配置实验、开始时间、持续时间、启动数量、重复次数等信息，自动提示资源可用额度以及最大启动数量。(投标文件中须提供产品功能截图)</p> <p>8、考试管理模块</p> <p>(1) 支持考试管理，支持五级考点结构管理，支持单选题、多选题、判断题、实验题等多种题型，支持测试和考试；</p> <p>(2) 支持统一考试和即时考试两种形式，可绑定理论</p>		
--	--	--	--

	<p>试卷、实验试卷其中一种或两种的组合；</p> <p>(3) 支持手动组卷和策略组卷两种方式，策略组卷可根据知识结构、掌握程度、难度、试题类型、题目数量等创建策略，随机出题；</p> <p>(4) 支持考试重置功能，重置后考生可重新考试，支持重置所有、重置实验、重置理论操作；</p> <p>(5) 支持考试防作弊功能，可定义切屏限制次数，达到上限系统自动为用户提交试卷；</p> <p>(6) 支持考试报告功能，报告内容包含试卷知识点统计和知识点掌握情况统计，历次成绩记录、得分趋势及平均成绩统计等。支持老师对单个学生进行点评。</p> <p>9、系统管理模块</p> <p>(1) 支持系统管理，支持用户管理，支持设置不同的管理角色，给不同权限的管理员分配对应的管理角色；</p> <p>(2) 支持平台系统态势展示，实时展现平台注册人数、在线人数，统计平台课件资源专业数量、课程数量、讲义数量、视频数量、实验靶场数量、测试考试数量等，展示题库资源数量，包含单选题、多选题、判断题、简答题、实验题等资源数量。支持平台虚拟化资源统计，包含虚拟机数量、CPU、内存、磁盘等信息，支持一键回收资源和关机操作。</p> <p>10、专业教学资源包</p> <p>(1) 提供本地网络安全技术教学资源包，含边界安全、全网行为安全、数据传输安全、移动接入安全、等级保护合规、网络安全设备排障、零信任接入安全、终端安全、网络安全设备高可用原理与配置、网络安</p>		
--	---	--	--

		<p>全运营、风险评估、上网安全可视、扩展安全与响应XDR等课程资源，总课时≥ 260课时，资源总数≥ 500个，其中视频≥ 200个视频，PPT讲义≥ 200个、实验环境配与套实验手册≥ 100套、课后练习题≥ 80套；</p> <p>(2) 提供1套符合高校OBE人才培养理念的实战化项目实践资源包，以企业网络安全等级保护建设为项目背景，最大程度还原真实项目全过程，达到锻炼学生综合能力的目标。项目实践全过程包含7大阶段，分别为：“项目说明”阶段、“项目立项”阶段、“项目需求调研”阶段、“项目启动”阶段、“项目规划”阶段、“项目实施”阶段、“项目收尾”阶段，各阶段均配套详细的讲义，且实施阶段配套完善的实验环境，总实践课时≥ 24个课时。</p>			
2	<p>网络安全 技术靶场 环境</p>	<p>一、交换机模块</p> <p>1、含1台硬件交换机，交换容量≥ 12.8Tbps，包转发率≥ 480Mpps；</p> <p>2、万兆SFP+光口≥ 12个，千兆电口≥ 12个；</p> <p>3、支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换；</p> <p>●4、为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页）</p> <p>二、防火墙模块</p> <p>1、含两台硬件防火墙，网络层吞吐量≥ 2Gbps，并发连接数≥ 100万，新建连接数（CPS）≥ 3万，千兆电</p>	套	1	

		<p>口≥ 6个，千兆光口≥ 2个；</p> <p>2、产品支持链路连通性检查功能，支持基于3种以上协议对链路连通性进行探测，探测协议至少包括DNS解析、ARP探测、PING和BFD等方式；</p> <p>●3、实训时涉及双机切换实验，防火墙需满足当主机故障时，双机切换时不丢包；(投标文件中须提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页)</p> <p>4、产品支持安全策略有效性分析功能，分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容，提供安全策略优化建议；</p> <p>5、实训使用防火墙需支持管理员双因子认证，可以通过用户密码和Key等不同方式登陆产品管理界面；</p> <p>★6、由于专业涉及等保相关课程，实训使用防火墙需满足《GB/T25070-2019 网络安全等级保护安全技术要求》要求的第三级信息系统中关于“恶意代码防范”要求的能力。(投标文件中须提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告扫描件，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页)</p> <p>三、VPN模块</p> <p>1、含两台硬件VPN，最大加密流量(Mbps)≥ 250Mbps，最大并发用户数≥ 400，提供千兆电口≥ 4个；</p> <p>2、为便于实训，支持以私有DNS发布资源，无需额外购买DNS服务即可使用域名访问内网资源，支持管理员自主配置是否允许从具体网络区域(局域网/互联网)接入时使用此私有DNS解析地址；</p>		
--	--	---	--	--

	<p>3、为满足单位多样化实训认证需求，支持以下认证方式：本地账号密码认证、LDAP/AD 认证、OAuth2.0 标准协议的票据认证、CAS 标准协议的票据认证、Radius 账号认证、HTTPS 帐号认证、证书主认证、证书辅认证、短信主认证、短信辅认证、标准 Radius 令牌认证。</p> <p>四、上网行为管理模块</p> <p>1、含两台硬件上网行为管理，网络吞吐量$\geq 1.2\text{Gbps}$、带宽性能$\geq 60\text{Mbps}$、支持用户数≥ 200、每秒新建数≥ 600、最大并发数≥ 30000，提供千兆电口≥ 4个；</p> <p>2、支持部署在 IPv6 环境中，设备接口及部署模式均支持 ipv6 配置；所有核心功能（上网认证、应用控制、流量控制、内容审计、日志报表等）都支持 IPv6；</p> <p>3、支持 DNS 透明代理，能够基于用户、域名、目标 DNS，指定代理策略生效，代理策略可以设置为：重定向至 DNS 服务器、解析为 IP、丢弃、重定向至指定线路；</p> <p>4、支持客户端 SSL 解密，客户端会自动推送根证书安装。</p> <p>五、WAF 模块</p> <p>1、含两台硬件 WAF，网络层吞吐量$\geq 4\text{Gbps}$，应用层吞吐量$\geq 300\text{Mbps}$，并发连接数≥ 150万，每秒新建连接数≥ 6万，提供千兆电口≥ 8个，千兆光口≥ 2个；</p> <p>2、支持虚拟 Web 应用防火墙功能，支持虚拟 Web 应用防火墙的创建和删除，具备独立的接口、会话管理、应用控制策略、NAT 等资源；</p> <p>3、产品支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源 IP</p>			
--	--	--	--	--

	<p>进行日志记录和联动封锁；</p> <p>4、产品支持 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改；</p> <p>5、产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。</p> <p>六、堡垒机模块</p> <p>1、含两台硬件堡垒机，包含运维授权数≥ 50，最大可扩展资产数≥ 150，图形运维最大并发数≥ 100，字符运维最大并发数≥ 200，提供千兆电口≥ 6个；</p> <p>2、支持字符协议：SSHv1、SSHv2、TELNET，图形协议：RDP、VNC，文件传输协议：FTP、SFTP、RDP 磁盘映射、RDP 剪切板等；</p> <p>3、用户登陆认证方式支持静态口令认证、手机动态口令认证、Usbkey（数字证书）认证、短信认证（移动云 mas）、AD 域/LADP 认证、Radius 认证等认证方式；并支持各种认证方式和静态口令组合认证。</p> <p>七、虚拟实训模块</p> <p>1、虚拟实训模块需包含至少 10 组实训环境，每组环境需包含以下虚拟化设备：零信任综合网关 1 套、上网行为管理 1 套、下一代防火墙 1 套、终端安全 1 套、日志审计 1 套、安全运维堡垒机 1 套、数据库审计 1 套、AD 域服务器 1 套、WEB 应用服务器 3 套、虚拟 PC 客户机 4 套、虚拟路由器 2 套、分布式交换机 9 套；</p> <p>★2、虚拟实训模块中的配套虚拟化设备需可同时启用并接入配置，学生结束实验后，环境内所有安全组件和内部服务器自动进行恢复初始配置，可循环分配</p>			
--	--	--	--	--

		使用；（投标文件中须提供产品功能截图） 3、支持多租户管理，支持环境配置，至少包括计算、 存储、私有镜像、备份空间等信息。			
--	--	---	--	--	--

4. 项目评分办法

类别	评分内容	评分标准	分值范围
价格分 (30分)	报价得分	<p>价格分统一采用低价优先法,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$	0-30 分
技术资信分 (70分)	所投产品技术参数及要求响应情况	<p>根据投标人所投产品对招标文件技术参数及要求的响应情况进行综合评分:</p> <p>1、标注“★”的技术参数及要求,每满足或优于一项,得 3 分,共 10 项,满分 30 分;</p> <p>2、标注“●”的技术参数及要求,每满足或优于一项,得 2 分,共 5 项,满分 10 分;</p> <p>3、无标识项的技术参数及要求,有 3 条及以上不满足要求的,将导致投标无效。</p> <p>注:以投标响应表和“技术参数及要求”中要求提供的证明材料作为评审依据。</p> <p>合同签订前中标人须根据采购人要求对招标产品要求响应情况逐条测试,如发现虚假响应的,采购人有权终止合同采购,并报相关部门依规处理。</p>	0-40 分
	技术方案	<p>由评标委员会根据投标人提供的项目建设规划方案进行综合评分。</p> <p>1、对客户需求充分了解,方案中建设目标精准对接客户人才培养定位与发展需求,项目的建设功能布局、设备配置具备强落地性且与客户实际教学场景深度适配,教学资源建设紧密匹配客户课程体系与实训要求的,得 5 分;</p>	0-5 分

		<p>2、对客户现状有一定了解，方案中建设目标基本贴合客户实际需求，项目建设具备一定落地性，教学资源建设与客户教学需求基本匹配的，得3分；</p> <p>3、对客户现状了解较浅，方案中建设目标模糊，项目建设落地性一般，教学资源建设与客户需求匹配度较低的，得1分；</p> <p>4、项目建设规划方案质量差或未提供任何内容的，不得分。</p>	
	<p>实施方案</p>	<p>由评标委员会根据各供应商提供的项目实施方案（实施计划、项目实施方案部署、师资力量培养、实训设备培训、课程体系优化等）进行评审：</p> <p>1、实施计划详尽、实施方案完善、师资培训方案充分结合学校现有的师资力量，课程体系结合学校现有专业情况合理优化的，得5分；</p> <p>2、实施计划较具体、实施方案基本可行、师资培训方案有一定的落地性，课程体系完整的，得3分；</p> <p>3、实施计划有、实施方案不够清晰、师资培训方案可行，课程体系不够明确完整的，得1分；</p> <p>4、未提供实施方案的不得分。</p>	<p>0-5分</p>
	<p>投标人技术实力</p>	<p>1、投标人为本项目配备的项目经理具有计算机技术与软件专业技术资格的系统集成项目管理工程师认证证书的，得3分，本小项满分3分；</p> <p>2、投标人为本项目配备的服务人员具有计算机技术与软件专业技术资格的网络工程师认证证书的，得2分，本小项满分4分；</p> <p>注：</p> <p>3、投标文件中须提供：</p> <p>（1）上述人员名单（格式自拟）；</p> <p>（2）上述人员有效期内证书扫描件；</p> <p>（3）投标人为上述人员缴纳的近3个月内任意1个月的社保证明材料。社保证明材料形式详见投标人须知前附表，提供任意五险之一即可；</p>	<p>0-7分</p>

		<p>(4) 投标人所提供的人员证书及社保必须真实可靠, 如发现弄虚作假, 则取消其本项目的中标资格, 并报相关部门依规处理。</p>	
	投标人资质	<p>1、投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会认可的认证机构颁发的有效期内的: 质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的, 得 3 分, 缺一项不得分。</p> <p>2、投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会认可的认证机构颁发的有效期内的: 信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书的, 每提供一个得 1 分, 本小项满分 2 分。</p> <p>3、投标人具有 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书, 成熟度评估等级达三级及以上的, 得 2 分。</p> <p>注: 投标文件中提供上述证书扫描件, 其中第 1-2 项须同时提供全国认证认可信息公共服务平台官网证书信息查询截图。</p>	0-7 分
	投标人业绩	<p>自 2022 年 1 月 1 日以来 (以合同签订时间为准), 投标人具有网络安全实训室或网络安全建设项目业绩 (合同内容须包含网络安全产品且必须是投标供应商与最终用户直签的业绩合同), 每提供一个业绩得 2 分, 满分 6 分。</p> <p>注:</p> <p>(1) 投标文件中同时提供合同、验收证明材料 (如验收报告等) 扫描件。如提供的上述材料无法体现业绩类别等关键信息的, 须另附业主单位 (合同甲方) 提供的相关证明材料, 且该证明材料须经评标委员会认可, 否则不予计分。</p>	0-6 分

		<p>(2) 提供的业主验收证明材料（如验收报告等）须加盖业主单位公章（或部门章），否则不予认可。</p> <p>(3) 投标人需确保业绩合同真实有效，投标人须提供业绩合同原件供招标人核查，若业绩合同存在伪造、篡改等虚假情形，招标人将作废标处理，相关违规行为将上报行政监督部门记入信用档案，并依法追责。</p>	
合计	100 分		