

附件：

### 主要采购标的内容

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量
一	安全设备			
1	下一代防火墙	<p>★1、性能参数：网络层吞吐量≥30G，应用层吞吐量≥15G，防病毒吞吐量≥7G，IPS 吞吐量≥8G，全威胁吞吐量≥5G，并发连接数≥1000 万，每秒新建连接数≥20 万，SSL VPN 用户数：≥200；VPN IPSec 隧道数：≥20000；VPN AES 加密吞吐量：200Mbps；支持 IPSec VPN 和 SSL VPN；开通入侵防御和防病毒模块。要求 CPU 及操作系统全部国产化。</p> <p>★2、硬件参数：标准机架式设备，内存大小≥16G，硬盘容量≥4T，电源：冗余电源，接口≥6 千兆电口+4 光口。</p> <p>3、可基于源安全域、目的安全域、源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源用户、源地址、目的地址、源地区、目的地区、服务、应用、时间等因素设置安全策略，安全策略可直接调用反病毒、URL 过滤、内容过滤、文件过滤、邮件过滤、行为管控、DNS 过滤等安全模板。</p> <p>4、支持自动选路的策略路由，可实现根据预定义或者自定义的规则进行智能选路。</p> <p>5、支持对压缩病毒文件进行检测和拦截。</p> <p>6、支持并开通主动式漏洞扫描能力，包括但不限于后门、服务探测、文件共享、Windows 系统补丁、认证等。</p> <p>7、支持流量访问控制能力，针对用户/用户组进行 URL、文件类型、应用的流量管理。</p> <p>8、支持专业的 DNSflood 攻击防护，具有高级的基于聚类限速、聚类分析、重传检测等多种高级防护算法。</p>	台	2

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量
		<p>9、支持并开通反垃圾邮件能力，可进行关键字匹配过滤，包括但不限于邮件地址、主题、正文、附件名、附件内容等。</p> <p>10、具备防病毒检测功能，内置病毒查杀特征库，可识别主机的异常外联行为。</p> <p>11、当主机故障时，双机切换时不丢包，并可实现双机部署下升级不断网。</p> <p>★12、投标人应提供加盖投标人公章的原厂售后服务承诺函，质保不低于三年。</p>		
2	WEB 应用防护系统	<p>★1、性能参数：网络层吞吐量≥4G，HTTP 应用层吞吐量（WAF）≥2G，HTTP 新建连接数≥6 万，HTTP 并发连接数≥220 万，最大 HTTPS 吞吐量≥1Gbps,最大 HTTPS 连接数≥8000，每秒新建 HTTPS 连接数≥400。要求 CPU 及操作系统全部国产化。</p> <p>★2、硬件参数：标准机架式设备，内存大小≥4G，硬盘容量≥1T，电源：冗余电源，接口≥4 千兆电口+4 千兆光口 SFP，≥1 个网络接口扩展槽位。</p> <p>3、内置丰富的 WEB 应用攻击特征，支持对木马蠕虫、爬虫扫描、注入攻击、信息泄露、溢出攻击等攻击类型进行防护。</p> <p>4、支持 IPv6 的网络环境并能有效运行其安全功能和自身安全功能，能够满足 IPv6 核心协议、IPv6NDP 协议、IPv6 Autoconfig 协议、ICMPv6 协议和 IPy6 PMTU 协议的一致性要求，能抵御 IPv6、ICMPv6、TCP for IPv6 Server 等畸形报文攻击，满足 IPv6 协议健壮性的要求，并支持 IPv6 过渡网络环境。</p> <p>5、支持基于源/目的 IP 地址、源/目的端口的访问控制功能，具备 WEB 应用访问控制功能，支持对 HTTP 传</p>	台	1

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量
		<p>输内容的关键字、HTTP 请求方式(GET、POST、PUT、HEAD 等)、HTTP 请求文件类型、HTTP 协议头中各字段长度(general-header、request-header、response-header 等)、HTTP 上传文件类型、HTTP 请求频率、HTTP 返回的响应内容、HTTPS 等进行控制。</p> <p>6、具备 CSRF 防护及自学习功能，能够有效防止 CSRF 攻击及通过自学习可减少 CSRF 配置。</p> <p>7、支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁。</p> <p>8、支持透明模式、代理模式同时部署，便于适应复杂的网络环境。</p> <p>9、支持并开通 Web 资产识别功能，支持但不限于域名、操作系统、Web 服务器类型、编程语言、中间件、服务器 IP 及端口等信息，方便快速梳理 web 资产。</p> <p>10、支持并开通网站一键关停、一键锁定功能，网站异常之后可通过此功能把网站转为维护状态或锁定状态。</p> <p>★11、投标人应提供加盖投标人公章的原厂售后服务承诺函，质保不低于三年。</p>		
3	网络接入控制系统	<p>★1、性能参数：网络层吞吐量（大包）≥6G，应用层吞吐量≥3G，准入终端数和授权数≥500。要求 CPU 及操作系统全部国产化。</p> <p>★2、硬件参数：标准机架式设备，内存大小≥4G，硬盘容量≥4T，电源：双电源，≥6 个 10/100/1000M 自适应电口，≥2 个千兆 SFP 接口，2 个万兆 SFP+接口，≥1 个网络接口扩展槽位。</p> <p>3、支持首页分析显示接入用户人数、终端类型等统计信息。</p> <p>4、支持旁路监听、策略路由、透明网桥三种部署模式，</p>	台	1

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量
		<p>具备本地认证、802.1x 协议进行认证、IP 地址范围和基于特定的对象(如：摄像头)进行设备的准入控制能力，可对接入终端采取允许接入、拒绝接入和限制接入三种策略。</p> <p>5、支持网络资产自动采集功能，并能够自动分类网络中的接入设备，如交换路由设备、PC 设备、服务器、IP 电话、网络打印机等，同时能够及时发现网络中出现的新设备，对外来终端的接入行为进行告警。</p> <p>6、支持终端安全检查，包括：杀软检查、登录域检查、操作系统检查、进程检查、文件检查、注册表检查、补丁检查、Windows 账号检查、防篡改检查、客户端集成检查、软件检查，对不满足检查要求的终端可弹窗提示、禁止上网、违规修复。</p> <p>7、支持存储设备、网络设备、蓝牙设备、摄像头、打印机的使用管控；支持外设白名单，提供批量获取硬件 ID 的工具进行白名单配置。</p> <p>8、支持并开通一机多网管控能力，基于终端访问的目标地址，自动判断所属安全域，访问内网的同时禁止访问互联网，在终端上实现内外网隔离。</p> <p>9、支持账号密码+动态令牌（AuthenticatorAPP）验证码身份认证，支持通过短信和密码绑定动态令牌。</p> <p>10、支持设置终端访问地址白名单或黑名单，写入终端防火墙 ACL 策略，管控规则可离线生效。</p> <p>★11、投标人应提供加盖投标人公章的原厂售后服务承诺函，质保不低于三年。</p>		
4	威胁检测分析响应一体机	<p>★1、性能参数：处理文件性能：≥20 万/24 小时，网络层吞吐（混合流量）：≥3Gbps，应用层吞吐（混合流量）：≥2Gbps，新建：≥1 万/秒，并发：≥35 万。要求 CPU</p>	台	1

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量
		<p>及操作系统全部国产化。</p> <p>★2、硬件参数：标准机架式设备，内存大小≥32G，硬盘容量≥4T，电源：冗余电源，接口≥8千兆电口+4光口 SFP，≥1个扩展槽位。</p> <p>3、支持安全态势的可视化呈现，能够呈现全网安全态势、安全事件态势、资产监控、脆弱性态势、全球网络攻击态势、外联风险监控等。</p> <p>4、支持事件总数统计，包括侦察入侵-命令控制-横向扩展-目的达成各个阶段的统计展示，展示维度包括：威胁描述、风险资产数、威胁等级、攻击阶段、威胁类型、最近发生时间、处置状态等。</p> <p>5、支持勒索专项检测，对勒索主题的安全告警进行展示和管理，支持以列表的形式展示勒索事件，包括最近发生时间、威胁描述、勒索风险、攻击阶段、威胁等级、受害者 IP、攻击者 IP、攻击次数等。</p> <p>6、支持风险资产视角和风险用户视角展示风险。</p> <p>7、具备加密流量检测能力和异常流量检测能力，可通过导入证书方式对加密流量进行自动解密检测。对特定时间内的流量进行专项监测，从流量中发现异常流量。</p> <p>★8、投标人应提供加盖投标人公章的原厂售后服务承诺函，质保不低于三年。</p>		
5	数据库审计	<p>★1、标准机架式设备，冗余交流电源，接口≥4个千兆电口+4光口 SFP，内存：≥8G，硬盘≥4TB，配置≥20个数据库(IP+Port)授权，≥20个云环境 Agent 探针部署授权，最大整机吞吐量：2G，SQL 处理性能≥30000条 SQL/s，日志检索性能≥600000条/秒。要求 CPU 及操作系统全部国产化。</p> <p>★2、支持国际数据库：Oracle、MySQL、SQLServer、</p>	台	1

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量
		<p>Db2、Informix、PostgreSQL（EDB）、Sybase ASE、MariaDB、Greenplum、Caché、Teradata 等；支持国产数据库：达梦、南大通用、人大金仓、神通、OceanBase、GaussDB A、GaussDB T、TiDB、Gbase 8t 等；支持 Hive、HBase、HDFS，ElasticSearch、MongoDB、Redis、Clickhouse、Hive 等大数据组件和非关系型数据库的审计。</p> <p>3、支持配置返回行数和内容大小控制返回结果集大小，降低系统开销。</p> <p>4、支持对超长 SQL 操作语句审计，对于 Oracle 可支持 8M 长的 SQL 语句。</p> <p>5、支持在全局启用结果集审计，支持对单个数据库进行配置，也支持按照规则进行结果集审计，可以针对特定访问行为，审计结果集。</p> <p>6、支持自定义业务化语言，可将 SQL 语句翻译为业务化的语句进行展现。</p> <p>7、支持报表数据后台定期预生成，保障报表数据展现速度。</p> <p>★8、投标人应提供加盖投标人公章的原厂售后服务承诺函，质保不低于三年。</p>		
6	日志审计	<p>★1、性能参数：默认包含主机审计许可证书数量：≥50，最大可扩展审计主机许可数：≥150，平均每秒处理日志数（eps）最大性能≥5000。要求 CPU 及操作系统全部国产化。</p> <p>★2、硬件参数：标准机架式设备，内存≥32G，可用存储量≥6TB（RAID5 模式），电源：双电源，接口≥4 千兆电口+4 光口 SFP。</p> <p>3、支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持通过</p>	台	1

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量
		<p>Agent 采集日志数据，支持通过 syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、webservice、FTP、SFTP、文件\文件夹读取、Kafka 等多种方式完成日志收集。支持存储管理。</p> <p>4、支持解码小工具，按照不同的解码方式解码成不同的目标内容，编码格式包括 base64、Unicode、GBK、HEX、UTF-8 等。</p> <p>5、支持单条事件进行展开，显示事件详细信息和事件原始信息，支持事件详情中任意字段作为查询条件无限制进行二次检索分析。</p> <p>6、支持把告警通过 API 的方式发送至第三方接口，告警内容支持自定义。</p> <p>7、支持可视化展示，包括数据分布、安全事件趋势图等统计信息的展示。</p> <p>8、支持通过正则、分隔符、json、xml 的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射，以满足除内置解析规则之外未被覆盖的日志类型的解析。</p> <p>9、支持全智能范式化解析模式，通过配置原始日志标识库，系统自动识别原始日志，并匹配映射系统通用标准字段，支持解析字段的编辑和调整，确保日志解析的高精度。</p> <p>★10、投标人应提供加盖投标人公章的原厂售后服务承诺函，质保不低于三年。</p>		

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量
7	终端威胁检测与响应系统（EDR）	<p>1、硬件配置 CPU≥8核，内存≥16G，有效存储≥1TB；要求 CPU 及操作系统全部国产化。</p> <p>★2、投标人应提供加盖投标人公章的承诺函，承诺至少提供 500 个 PC 端授权。</p> <p>★3、支持勒索监测能力，实时检测勒索病毒并提供文件保险箱、数据备份等功能。</p> <p>★4、客户端：支持 Windows XP_SP3 及以上/Vista/Windows 7/Windows 8/Windows10/windows 11，Windows Server 2008/WindowsServer 2012/Windows Server 2016/WindowsServer 2019，macOS X 10.15、macOS 11.1、macOS 12.0.1、macOS 12.1，中标麒麟、银河麒麟、麒麟 V10、统信 UOS v20 等系统同台管理。</p> <p>5、支持对系统账号信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、弱密码账号、可疑 root 权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多 IP 登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户。</p> <p>6、提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的恶意文件数量、已拦截可疑行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数。</p> <p>7、支持客户端的错峰升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或 I/O 风暴。</p> <p>8、支持禁止黑客工具启动，包含：xuetr、ProcessHacker、PCHunter、Mimikatz 等工具的自启动，可以防止黑客攻击。</p> <p>9、支持按照补丁的维度统计补丁安装情况，包括补丁</p>	台	1

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量
		<p>名称、补丁描述、未安装、已安装、已安装未生效、已排除、未更新补丁库。</p> <p>10、支持管理员对入网的移动存储介质进行注册，可以对已注册的移动介质进行管理，包括授权、启用、停用、删除、取消注册、导出注册列表等。</p> <p>11、支持终端管控能力，对进程红名单、黑名单、白名单功能，可设置核心进程必须运行，也可保护核心进程不被结束。</p> <p>★12、投标人应提供加盖投标人公章的原厂售后服务承诺函，质保不低于三年。</p>		
二	机房设备改造			
1	照明灯具	1、≥600mm*600mm LED 平板灯（包含照明线路，控制开关改造等）	套	25
2	防静电地板	1、机房专用防静电地板、600*600*32mm，无边，含工程辅材及 25mm 可调支架	m <sup>2</sup>	10.15
3	防静电接地系统	1、电池间区域做防静电接地系统，铜排：30*3mm，铜箔：40*0.1mm，金属体接地：6mm <sup>2</sup> 黄绿单芯阻燃线缆，含安装所需绝缘子、铜鼻、热缩管等	套	1
4	市电配电柜	<p>★1、市电配电柜应采用双路输入 ATS 切换方式，ATS 切换开关≥4P/400A；</p> <p>★2、市电开关配置≥3P/400A*2，作为模块化 UPS 输入开关，其余市电开关≥3P/63A*4，≥3P/32A*3，≥1P/32A*3，≥1P/16A*3；</p> <p>3、配置≥B 级防雷，带防雷开关；</p> <p>4、配电柜框架采用优质冷轧钢板，封闭柜式框架结构，组装牢固，具有侧板、底板、顶板和前后门，机柜的前门后门、左右侧板均可灵活拆卸，前门维护（配门锁），机柜前门应能观察到设备运行的状况，配电柜正面需有</p>	台	1

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量
		<p>二次防护面板，柜体尺寸为（宽×高×深）： ≤600mm×2000mm×850mm；</p> <p>5、母排采用高电导率纯铜导体，表面需镀镍处理，含铜量≥99.90%。</p> <p>★6、配置智能监测仪表，支持主路配电监控（电压、电流、功率等），标配 RS485 接口/232，提供 Modbus 通信协议、MODBUS 标准协议，方便进行网络通讯。</p>		
5	UPS 电源	<p>★1、本次提供的模块化 UPS 类型应为在线式双变换式，制式为三相输入，三相输出；</p> <p>★2、模块化 UPS 系统容量≥200KVA，功率模块配置容量≥150KVA，单功率模块的额定输出功率≥50KVA，并支持热插拔，当功率模块故障时，应及时退出系统而不能影响其他模块正常工作，不允许输出中断；</p> <p>3、模块化 UPS 应采用集中控制的逻辑，应采用集中旁路方式；</p> <p>4、为方便维护，功率模块、旁路模块、监控模块均应支持热拔插，插拔动作不影响其他部件正常工作；</p> <p>★5、UPS 高效节能，在常用负载率的情况下能达到较高的效率。要求 UPS 在 30%，50%的负载下，系统效率≥96%；</p> <p>6、UPS 电池电压：30-44 节可选；</p> <p>7、输入电压范围： 138-260V (100%负载: 170-260V)，输入频率范围： 40Hz-70Hz；</p> <p>8、输入功率因数： &gt;0.99（满载），输入电流失真 THDi &lt;3%（线性满载）；</p> <p>9、输出功率因数： ≥1；</p> <p>10、逆变过载能力： 100%&lt;负载≤110%，60 分钟后转旁路输出； 110%&lt;负载≤125%时，10 分钟后转旁路输</p>	台	2

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量
		<p>出；125%&lt;负载≤150%时，1 分钟后转旁路输出；</p> <p>11、UPS 并机能力：应支持≥4 台并机；</p> <p>★12、投标人应提供加盖投标人公章的原厂售后服务承诺函，质保不低于三年。</p>		
6	UPS 并机输出柜	<p>★1、UPS 输入开关配置≥3P/250A*2，用作 UPS 输入开关；</p> <p>★2、UPS 输出部分开关配置≥3P/125A*4，≥1P/20A*6，≥1P/16A*6；</p> <p>3、配置 B 级防雷，带防雷开关；</p> <p>4、配电柜框架采用优质冷轧钢板，封闭柜式框架结构，组装牢固，具有侧板、底板、顶板和前后门，机柜的前门后门、左右侧板均可灵活拆卸，前门维护（配门锁），机柜前门应能观察到设备运行的状况，配电柜正面需有二次防护面板，柜体尺寸为（宽×高×深）：≤600mm×2000mm×850mm；</p> <p>5、母排采用高电导率纯铜导体，表面需镀镍处理，含铜量≥99.90%。</p> <p>★6、配置智能监测仪表，支持主路配电监控（电压、电流、功率等），标配 RS485 接口/232，提供 Modbus 通信协议、MODBUS 标准协议，方便进行网络通讯。</p>	台	1
7	强电列头柜	<p>★1、总输入开关配置≥3P/125A*1；</p> <p>★2、输出部分开关配置≥1P/32A*48；</p> <p>3、配置 B 级防雷，带防雷开关；</p> <p>4、配电柜框架采用优质冷轧钢板，封闭柜式框架结构，组装牢固，具有侧板、底板、顶板和前后门，机柜的前门后门、左右侧板均可灵活拆卸，前门维护（配门锁），机柜前门应能观察到设备运行的状况，配电柜正面需有二次防护面板，柜体尺寸为（宽×高×深）：≤600mm</p>	台	3

序号	设备类别及名称	主要参数	单位	数量
		<p>×2000mm×1100mm;</p> <p>5、母排采用高电导率纯铜导体，表面需镀镍处理，含铜量不低于 99.90%。</p> <p>★6、配置智能监测仪表，支持主路配电监控（电压、电流、功率等），标配 RS485 接口/232，提供 Modbus 通信协议、MODBUS 标准协议，方便进行网络通讯。</p>		
8	灾后排烟系统	<p>1、灾后离心式高压排风机，风量≥3500m<sup>3</sup>/h，离心式高压风机，静压≥430Pa，电压≤220V，功率≥550W，手自一体智能控制箱，预留消防控制及反馈端口；</p> <p>2、灾后排气风管，应采用镀锌钢板制作，共板法兰连接，≥0.75mm，现场制作；</p> <p>3、应包含止回阀、密闭阀、排风口、防雨百叶；消防泄压阀，现场制作。</p>	套	2
9	PDU 配电排	1、32A 输入，输出 2 口 16A,10 口 10A 国标	根	60
10	窗户封堵材料	1、窗户内侧隔热膜，黑色；龙骨框架；12mm 厚防火石膏板；白色净味乳胶漆（窗户一侧的墙体需做乳胶漆饰面，面积共计 80 m <sup>2</sup> 左右）；每扇窗户的尺寸为 7.5 m <sup>2</sup> 左右。	扇	10

其他相关补充事宜：本项目招标代理服务费参考原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）文件和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）文件中相关货物类收费标准，由中标单位支付。

代理服务费收取信息：

单位名称：河南兴达工程咨询有限公司；

开户行：郑州银行淮河路支行；

银行账号：905200820109055643。