

政府采购项目 采 购 需 求

项目名称：烟台市牟平区人民法院内网网络安全设备采购
项目

采购单位：烟台市牟平区人民法院

编制单位：烟台市牟平区人民法院

编制时间：2024 年 11 月

编 制 说 明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、需求调查情况：/

二、需求清单

（一）项目概况

烟台市牟平区人民法院内网网络安全设备采购项目

（二）采购项目预算：70 万元

（三）采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数 量	是否 进口
1	1	烟台市牟平区人民法院内网网络安全设备采购项目	A02010399 其他信息安全设备	宗	1	否

（四）技术商务要求

技术要求

一、招标项目说明

本项目为烟台市牟平区人民法院内网网络安全设备采购项目，共 1 个包，投标单位须对采购内容全部响应，报价若有遗漏，视为对本项目让利，应免费提供。

二、采购标的具体情况

设备名称	技术参数	单位	数量
核心路由器	1、体系架构：双主控双转发； 2、性能指标：交换容量 $\geq 118\text{Tbps}$ ，整机转发 $\geq 14400\text{Mpps}$ ； 3、板卡类型：支持 10GE/GE/155M/POS/622M POS 等业务接口； 4、业务板槽位：配置冗余交流电源情况下，可用业务板槽位数 ≥ 7 （不含主控槽）； 5、电源系统：支持 ≥ 4 个交流/直流电源, 电源冗余且不占业务板槽位；	台	1

	<p>6、国芯要求：要求产品的 CPU 和 NP 转发芯片均为国产芯片；</p> <p>7、实际配置：双主控板，双电源，千兆电口≥ 8 个，千兆光口≥ 10 个，万兆光口≥ 4 个。</p>		
核心防火墙(配置入侵防御、防病毒)	<p>1、标准 2U 设备,冗余电源，CPU 采用飞腾 FT-2000，操作系统采用银河麒麟 V10，配置≥ 10 个千兆电口，≥ 4 个千兆光口，≥ 4 个万兆光口，≥ 2 个接口扩展槽，配置$\geq 4T+256$ SSD 硬盘；配置 IPSec VPN 和 SSL VPN 模块，SSL VPN 授权不低于 30 个；吞吐量$\geq 40Gbps$，最大并发连接≥ 2900 万，每秒新建连接数≥ 25 万。</p> <p>2、支持多系统设置在 Web 界面上完成全部操作。（提供截图证明）</p> <p>3、支持基于应用的策略路由，可实现为不同的应用类型智能选择相应的链路；支持基于 WEB 地址 URL 的策略路由，可实现将不同类型的网站流量智能分配到不同的链路。</p> <p>4、支持 ISP 路由，支持联通、电信、教育网、移动等 ISP 服务商地址列表，列表可导出及导入，可通过 Web 界面选择不同的 ISP 服务商实现快速切换。</p> <p>5、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。（提供截图证明）</p> <p>6、支持 HTTP 类攻击重定向功能，能够把 HTTP 协议的攻击类型重定向到指定蜜罐系统，便于对攻击进行审计与分析。（提供截图证明）</p> <p>7、支持入侵场景保留，可记录入侵行为相关的网络数据报文，报文可保存至 U 盘或某台内网服务器。（提供截图证明）</p> <p>8、支持数据防泄密功能，可针对 SMTP 协议主题、正文的敏感信息检测，支持对 HTTP 协议 POST 数据的消息体的敏感信息检测，支持对 FTP 协议上传下载文件内容的敏感信息检测。（提供截图证明）</p> <p>9、具备设备资产防护状态和核心资产防护状态，在设备资产防护状态中，能够清晰展示风险等级/风险</p>	台	1

	<p>事件曲线、安全事件统计、TOP10 攻击源地理分布、安全事件分类、病毒防护事件、入侵防护事件、弱口令、恶意网站、系统告警、阻断及放行安全事件等内容。（提供截图证明）</p> <p>▲10、具备与烟台市中级人民法院现有安全管理平台协同联动使用。</p>		
内网防火墙(配置入侵防御、防病毒)	<p>1、标准 2U 设备,单电源, CPU 采用海光 3230, 操作系统采用银河麒麟 V10, 配置≥ 7 个千兆电口, ≥ 4 个千兆光口, ≥ 3 个接口扩展槽, 配置$\geq 4T$ 硬盘; 配置 IPSec VPN 和 SSL VPN 模块, SSL VPN 授权不低于 30 个; 吞吐量$\geq 10Gbps$, 最大并发连接≥ 1200 万, 每秒新建连接数≥ 10 万。</p> <p>2、支持多系统设置在 Web 界面上完成全部操作。（提供截图证明）</p> <p>3、支持基于应用的策略路由, 可实现为不同的应用类型智能选择相应的链路; 支持基于 WEB 地址 URL 的策略路由, 可实现将不同类型的网站流量智能分配到不同的链路。</p> <p>4、支持 ISP 路由, 支持联通、电信、教育网、移动等 ISP 服务商地址列表, 列表可导出及导入, 可通过 Web 界面选择不同的 ISP 服务商实现快速切换。</p> <p>5、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。（提供截图证明）</p> <p>6、支持 HTTP 类攻击重定向功能, 能够把 HTTP 协议的攻击类型重定向到指定蜜罐系统, 便于对攻击进行审计与分析。（提供截图证明）</p> <p>7、支持入侵场景保留, 可记录入侵行为相关的网络数据报文, 报文可保存至 U 盘或某台内网服务器。（提供截图证明）</p> <p>8、支持数据防泄密功能, 可针对 SMTP 协议主题、正文的敏感信息检测, 支持对 HTTP 协议 POST 数据的消息体的敏感信息检测, 支持对 FTP 协议上传下载文件内容的敏感信息检测。（提供截图证明）</p>	台	2

	<p>▲9、具备设备资产防护状态和核心资产防护状态，在设备资产防护状态中，能够清晰展示风险等级/风险事件曲线、安全事件统计、TOP10 攻击源地理分布、安全事件分类、病毒防护事件、入侵防护事件、弱口令、恶意网站、系统告警、阻断及放行安全事件等内容。（提供截图证明）</p> <p>10、具备与烟台市中级人民法院现有安全管理平台协同联动使用。</p>		
日志审计	<p>1、标准 2U 设备，冗余电源，CPU 采用飞腾 FT1500A/16，操作系统采用银河麒麟 V4，标配≥6 个千兆电口，≥3 个可扩展插槽，存储容量≥2TB，日志处理能力≥3000EPS，要求提供 40 个审计授权，提供三年原厂质保服务。</p> <p>2、支持对主流安全设备、网络设备、服务器、终端、数据库、中间件、大数据组件、应用系统等设备系统进行日志采集，包括交换机和路由器、虚拟化及云计算平台、蜜罐系统、终端管理系统、防火墙、VPN、防病毒网关、入侵检测系统、入侵防御系统、WAF、负载均衡设备、数据库设备、Windows/Linux 操作系统、隔离交换设备等设备组件系统。</p> <p>3、支持安全监测场景，至少包含漏洞利用攻击、SQL 注入攻击、XSS 攻击、越权尝试、后门攻击、暴力登录、账户异常、病毒感染、漏洞端口扫描、僵尸主机等。</p> <p>4、支持双因子进行身份认证，双因子认证令牌支持绑定至具体用户；类型支持 Ukey、微信、飞书、钉钉。</p> <p>▲5、支持日志数据完整性校验，满足密评改造。能够对接国内主流密码机厂家，包含：三未信安、卫士通、吉大正元、北京 CA、渔翁、海泰方圆等。</p> <p>6、支持告警合并规则，支持把同一时间内相同的告警合并成一条事件进行展示实现告警抑制；规则中的时间范围与合并数目支持手动配置；告警抑制规则支持实时启用和停用。</p> <p>7、支持与 Kafka、HDFS、ES、MongoDB 大数据存储组</p>	台	1

	<p>件对接进行日志数据采集。</p> <p>8、支持日志源管理功能，对日志源进行增删查等维护、对断点日志源可以设置产生告警，单个日志源设备可查看该设备最近 7 天的事件趋势。</p> <p>9、支持对角色可以访问的资源进行细粒度的权限划分，通过将用户赋予不同的角色来赋予不同的功能，包括系统管理员、安全操作管理员和审计管理员三权分立；</p> <p>▲10、支持交互式事件分析模式，支持过滤条件和高级搜索模式方式查询，其中过滤条件查询可以对任意日志字段设置禁用、取反等操作；高级查询模式查询支持单一条件和组合条件复杂查询。</p> <p>11、具备与烟台市中级人民法院现有安全管理平台协同联动使用。</p>		
运维堡垒机	<p>1、标准 2U 设备，双电源，CPU 采用飞腾 D2000/8，操作系统采用银河麒麟 V10，标配≥6 个千兆电口，≥4 个千兆光口，≥3 个接口扩展槽，硬盘≥8，要求配置 50 个管理对象授权，提供三年原厂质保服务。</p> <p>2、支持分布式部署：支持添加一台或多台协议代理服务器，分担审计中心性能压力，支持通过不同的协议代理服务器节点访问不同的资源，多协议代理服务器节点可访问相同资源时实现自动负载均衡。</p> <p>▲3、支持数据安全功能，包括支持主流数据库协议级审计，以及支持数据库返回行数监控，针对异常数据查询或操作，实时进行告警或阻断。（提供截图证明）</p> <p>4、支持僵尸、幽灵、孤儿帐号稽核功能，支持导出异常帐号稽核情况报告，方便管理员统计异常帐号情况。</p> <p>5、支持 windows 终端调用国产化应用发布工具运维，支持国产化终端调用应用发布工具运维。</p> <p>6、支持自动改密功能，支持中标麒麟，银河麒麟等国产操作系统。</p> <p>▲7、支持通过应用发布开启运维屏幕水印，运维本</p>	台	1

	地无法篡改水印内容，震慑不规范的运维行为，提升运维过程数据安全性。（提供截图证明）		
上网行为管理	<p>1、标准 1U 设备，双电源，专用硬件平台和安全操作系统，CPU 采用飞腾 E2000Q，操作系统采用统信 V20，配置≥ 10 个千兆电口，≥ 4 个光电复用接口，≥ 2 个扩展槽位。提供三年原厂质保服务和三年特征库升级服务。</p> <p>2、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备。</p> <p>3、支持服务器负载均衡，支持一个公网 IP 映射到内网多台服务器，服务器间支持连接和源地址 hash, 支持服务器健康检查。（提供截图证明）</p> <p>▲4、支持提供智能策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查，并可在 WEB 界面显示检测结果；支持实时和周期性对所有安全策略进行分析。（提供截图证明）</p> <p>▲5、支持杀毒功能，可对 HTTP、FTP、POP3、SMTP、IMAP 协议的病毒进行查杀；支持多种压缩文件的病毒查杀。压缩默认支持 5 层，最大 20 层。（提供截图证明）</p> <p>6、支持 IPS 功能，支持基于源、目的、规则集的入侵检测；支持针对 WEB 服务器防护，包括网页防爬虫、网页防篡改、DDOS 攻击防护、WEB 攻击过滤等。（提供截图证明）</p>	台	1
准入网关	<p>1、标准 2U 设备，双电源，CPU 采用兆芯 4710，操作系统采用中标麒麟 V7.0，配置≥ 6 个千兆电口，≥ 4 个千兆光口，≥ 2 个扩展槽位，最大吞吐量$\geq 4G$，最大支持终端准入≥ 500，要求提供 300 个终端准入授权，提供三年原厂质保服务。</p> <p>2、支持纯串行、纯旁路、设备旁路部署、业务逻辑串行部署方式；支持通过集中管控平台，实现全局安全策略给下级，执行结果和日志可以上报给集控管控平台，支持分级部署；</p> <p>3、支持 HA 双机热备模式，可自动进行主/备模式切</p>	台	1

	<p>换；系统基于 Linux 内核自主开发的 OS 安全操作系统，并且支持双操作系统冷备，当常用系统出现故障，可以切换使用备用系统恢复业务。（提供截图证明）</p> <p>▲4、支持多种准入控制技术（802.1X、EVC、DHCP、ARP、SNMP、端口镜像、策略路由、透明网桥），并且支持至少四种以上准入技术的复用，如 802.1x、DHCP、端口镜像、策略路由混合部署。（提供截图证明）</p> <p>5、支持正常模式和紧急模式切换，在紧急模式下，一键关闭所有准入控制策略，终端入网不受限制。</p> <p>6、支持一机多网管控，（提供截图证明）根据终端所访问的目标地址，自动判断所属安全域，无需安装客户端，即可实现对目标网络的访问控制规则，在同一时间，只能访问一个网络，实现多网互斥访问。</p> <p>7、支持全网监控统计功能，实时显示全网监控状态信息的资产动态、安全违规事件、设备信息、在线终端统计、终端类型统计、终端厂商分类统计、实时告警、终端安全分析统计等信息</p> <p>8、支持系统内置账号认证、Radius 认证、AD 域账号认证、LDAP 账号认证、证书认证、短信认证、OAuth 认证、动态令牌认证等多种身份认证方式，并且支持多种认证方式组合使用。（提供截图证明）</p> <p>▲9、支持对终端的安全状态动态调整安全域的访问控制规则，（提供截图证明）如认证通过，安检未通过终端，只以访问 OA 业务系统，只有认证和安检全部通过后，才可以访问所有业务系统。</p>		
--	--	--	--

注：

1.以上参数仅供参考，投标人可选用相当于或优于以上技术要求的产品，同时填写技术规范偏离表。

2.货物清单不得变更。

三、其他说明

1、投标人可选用相当于或优于以上技术要求的产品，同时填写技术规范偏离。

2、中标人必须保证所形成的成果资料不受到第三方关于侵犯知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，中标人须与第三方交涉，并承担由此而产生的索赔、损失、损害、支出等一切费用(含律师费)。如采购人因此而遭致损失的，中标人应赔偿该损失。

3、中标人须建立严格的保密制度，并加强对工作人员的保密管理及保密知识教育，对其工作人员的保密责任负责；项目实施过程中所收集、产生的所有与本项目相关的各种形式的文档、资料，包括文字、图片、表格、数字等资料，所有权均归采购人所有，中标人及其工作人员除需要遵守保密规定外，也不能将上述资料或者成果用于本合同以外的地方。

4、本项目不接受进口产品投标，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

5、根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）和山东财政厅、山东省发展和改革委员会、山东省生态环境厅、山东省市场监督管理局转发《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》的通知（鲁财采〔2019〕39号）的规定，招标人购买的产品属于品目清单强制采购范围的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（含附件，并加盖投标人公章）及认证结果信息发布平台公布的相关认证机构名单和认证产品查询结果当前页截图（或具体查询网址）扫描件（加盖投标人公章），否则其投标将被拒绝。

6、核心产品：核心路由器（注：多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。）评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

商务要求

1. 投标人资格要求

1.1 投标人须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供以下证明材料：

(1) 须为在中国境内注册，具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；
(2) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(3) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(5) 无不良信用信息记录（招标人、招标代理机构负责查询）。

1.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

1.3 本项目不接受联合体投标。

2. 付款方式：本项目款项由招标人支付，政府采购合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付合同价格的 30%为预付款，供货安装调试完毕并验收合格后支付至 95%，验收合格一年后无质量问题一次性无息支付剩余合同价款。

3. 供货安装期：合同签订后 15 个工作日内供货安装调试完毕并投入使用。
(投标人可提供更快的供货安装期)。

4. 地点：招标人指定地点。

5. 质保期：自项目合同签订之日起三年。（投标人可提供更优惠的质保期）。

6. 售后服务响应时间：对用户所反映的任何问题 1 小时之内做出及时响应，在 6 小时之内赶到现场实地解决问题。