**南通兴东国际机场态势感知系统采购项目比价文件**

**第一章 比价公告**

南通机场集团有限公司态势感知系统进行公开比价方式采购，诚邀符合条件的供应商参加。

一、采购信息

1.采购项目：南通兴东国际机场态势感知系统采购项目

2.项目编号：2025089-HW-JCJT

3.最高含税限价为：叁拾叁万伍仟元整(¥335000.00；

二、文件递交

1.递交截止时间：2025年7月17日14:00（评审时间同上）；

2.文件递交地点：南通兴东国际机场办公楼208室（评审地点同上）；

3.文件递交方式：【邮寄/现场】递交纸质材料（不见面开标）；

4.逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

5.响应文件内容

5.1响应人具有独立承担民事责任的法人资格（提供营业执照复印件加盖公章）；

5.2报价单（格式见附件一）；

5.3响应人以一个文件包密封递交，内装上述文件一式二份，封套上写明：采购人名称、采购项目名称、响应供应商名称（加盖单位公章）。

三、联系方式

招标咨询 杨蓓娟 电话：0513-86860217

技术咨询 许 亮电话：15716298492

采购监督 陈家辉 电话：0513-86860032

采购人：南通机场集团有限公司

2025年7月14日

**第二章 响应须知**

1. 采购内容及技术参数

1.1采购内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备 名称 | 数量 | 品牌 | 型号 | 功能 | 预算（万元） |
| 态势感知分析平台 | 1 | 奇安信 | 天眼  TSS10000-A84 | 负责网络流量的实时采集、协议解析及初步威胁检测，将原始流量转化为结构化日志并上传至天眼平台进行深度分析。 | 18.588 |
| 态势感知流量采集探针 | 1 | 奇安信 | 天眼传感器  TSS10000-S82 | 基于探针上传的数据，利用威胁情报、机器学习、攻击链分析等技术实现高级威胁精准检测、攻击回溯溯源、自动化响应处置及可视化威胁展示。 | 16.412 |

1.2技术参数

**天眼TSS10000-A84分析平台**

|  |  |
| --- | --- |
| 功能类别 | 参数要求 |
| 设备规格 | 1\*16核CPU，内存：≥64G；存储：≥960G SSD + 8\*4TB SATA 存储硬盘；接口：4×1GE千兆电口，1个扩展槽位，可选配4千兆电口或2万兆光口网卡或4万兆光口网卡（不含光模块），冗余电源； |
| 性能 | 最大日志处理速度≥1.2万eps； |
| 功能和授权配置 | 配置三年威胁情报更新授权与规则升级，1年订阅服务（12次/年；远程服务），3年维保升级服务； |
| 威胁感知 | 支持告警的深度行为分析，行为包括DNS解析行为、TCP/UDP交互行为、WEB访问行为、传输文件行为； |
| 支持以受害资产维度进行分析，分析内容包括失陷状态、受到的攻击类型、威胁级别、处于的攻击阶段、所属的资产分组； |
| 以攻击者的维度进行分析，对攻击者进行画像，画像内容包括地理位置信息、国家信息、所属组织、使用的攻击手段、攻击的所有资产，（提供截图证明并加盖厂商公章）； |
| 支持从威胁情报、应用安全、系统安全和设备安全的业务场景维度对告警进行攻击带外分析； |
| 威胁情报维度分析包括：情报详情、影响资产列表、资产的行为（行为包含：DNS解析、TCP流量、UDP流量、WEB访问、文件传输）； |
| 应用安全的细分维度包括：WEB安全、数据库安全、邮件安全、中间件安全  系统安全的细分维度包括：主机爆破、弱口令、未授权行为、挖矿行为； |
| 支持与云端威胁情报中心以及客户现有防火墙联动，可对攻击IP、C&C域名和恶意样本MD5进行一键搜索，查看基本信息、相关样本、关联URL、可视化分析、域名解析、注册信息、关联域名、数字证书等； |
| 支持基于威胁情报的威胁检测，检测类型包含APT事件、僵尸网络、勒索软件、流氓推广、窃密木马、网络蠕虫、远控木马、黑市工具、其他恶意软件，并可自定义威胁情报； |
| 支持对告警进行加白，加白参数包括受害IP、攻击IP、威胁情报、规则、XFF、URL、威胁名称； |
| 调查取证 | 对威胁告警事件进行调查分析，结合大数据分析技术以攻击链视角进行呈现； |
| 场景分析 | 支持DNS访问分析、非常规访问分析、邮件行为分析、登录行为分析、WEB服务器行为分析、数据库行为分析、访问行为分析、黑IP行为分析等业务场景分析，提供对应的功能截图并加盖厂商公章； |
| 威胁溯源 | 支持检索异常报文、域名解析、文件传输、FTP控制通道、LDAP行为、登录动作、邮件行为、MQ流量、网络阻断、数据库操作、SSL加密协商、TCP流量、Telnet行为、UDP流量、WEB访问等网络流量日志，并可基于时间、IP、端口、协议、上下行负载等多重字段组合进行日志检索； |
| 支持检索终端IM文件传输、邮件附件传输、DNS访问、进程、U盘文件传输等动作的日志，可以及时发现终端上存在的异常现象，并可结合网络日志及告警日志深挖威胁的攻击全过程； |
| 响应处置 | 支工作流程自定义编排，任务脚本自定义编辑，支持python语言与javascript语言在web页面进行编辑 |
| 支持编排处置日志记录，记录处置时间、受害ip、攻击ip、告警类型、威胁名称、域名、处置策略、告警来源等信息 |
| 支持与流量传感器进行联动，发现威胁事件后支持对攻击IP、恶意域名和受害资产的流量进行封禁 |
| 支持与服务器杀毒系统进行联动，发现威胁事件后支持与控制中心进行指令下发执行终端隔离和扫描操作，提供对应的功能截图并加盖厂商公章； |
| 支持与安全网关类产品进行联动，发现威胁事件后支持对攻击IP、恶意域名和受害资产的流量进行阻断，提供对应的功能截图并加盖厂商公章； |
| 可视化展示 | 支持大屏展示网络攻击态势，包括整体网络风险指数、告警总数、攻击次数、攻击IP数、攻击源国家/地区TOP5、攻击态势，并支持自动翻转的攻击全景地图展示；提供对应的功能截图并加盖厂商公章 |
| 支持大屏展示整体威胁事件态势，包括威胁类型分布、威胁类型TOP5、受害主机TOP5、威胁事件趋势、最新告警事件、威胁星云图； |
| 支持不少于11个不同维度的可视化大屏态势分析，包括：综合态势，挖矿态势，威胁事件态势，资产态势，外部访问态势，横向访问态势， 外联访问态势，脆弱性态势，文件威胁态势，邮件威胁态势，威胁感知态势。支持以客户端形式3D可视化效果呈现威胁态势；【需要提供第三方检测报告证明】 |
| 系统管理 | 支持自定义产品名称、产品logo |
| 可根据用户角色对用户进行区分，赋予不同角色用户不同的操作权限（系统管理员、操作员、审计员） |
| 部署情况 | 旁路部署，通过流量镜像或数据分光的方式旁路部署在网络中； |
| 可支持IPv4网络和IPv6网络两种部署场景，可对两种网络流量均进行分析还原； |
| 资质 | 设备生厂商具备数据安全能力成熟度认证证书：DSMM3级，提供证书复印件 |
| 产品生厂商具备ITSS云计算服务能力标准符合性二级证书（SaaS服务），提供证书复印件 |
| CIC信息化建设及数字化能力评价证书 |

**流量探针 天眼传感器TSS10000-S82流量采集探针**

|  |  |
| --- | --- |
| 功能类别 | 参数要求 |
| 设备规格 | 2U；6×千兆电口 + 4×万兆光口，2个扩展槽位，可选配4千兆电口或2万兆光口网卡或4万兆光口网卡；4T 企业级硬盘；单电源。包括入侵检测、网站漏洞利用、webshell上传和威胁情报等模块。含系统软件一套。 |
| 设备性能 | 流量吞吐≥2Gbps； |
| 功能和授权配置 | 含全功能模块升级授权三年，含三年产品标准维保服务，含三年威胁情报更新授权与规则升级授权。 |
| 流量采集 | 支持常见协议识别并还原网络流量，用于取证分析、威胁发现，支持：http、dns、smtp、pop3、imap、webmail、DB2、Oracle、MySQL、sql server、Sybase、SMB、FTP、SNMP、telnet、nfs等 |
| 支持多层 VLAN、VXLAN、MPLS、GRE等网络流量的解析检测。云场景下，支持GENEVE协议双层隧道封装流量的解析检测。 |
| 支持自定义协议和端口，满足特殊场景下的流量抓取；提供对应的功能截图并加盖厂商公章； |
| 支持常见数据库协议的识别或还原：DB2、Oracle、SQL Server、MySQL、PostgreSQL等协议 |
| 支持配置网络日志外发的标准模式、精简模式、自定义模式，支持外发的网络日志的类型包括：TCP流量、UDP流量、异常流量、SSL加密协商、登录行为、域名解析、文件传输、FTP控制通道、LDAP行为、web访问、邮件行为、数据库操作、telnet命令、旁路阻断、MQ流量、Radius行为、Kerberos行为、ICMP流量、syn流量、DHCP解析等20种网络日志。每种网络日志，都支持自定义配置外发的字段。 |
| 威胁检测 | 支持基于流量实时IOC匹配功能，设备具备主流的IOC，情报总量50+万条。提供对应的功能截图并加盖厂商公章； |
| 支持检测针对WEB应用的攻击，如SQL注入、XSS、系统配置等注入型攻击； |
| 支持灵活开启机器学习模型，增强检测精度，模型至少包括：ICMP隧道检测、DNSTunnel检测、HTTP隧道检测、CS流量检测、MSF检测、挖矿流量检测、代理流量检测、暗网流量检测、弱口令检测、SSH爆破登录成功检测。 |
| 支持基于工具特征的WEBSHELL检测，能通过系统调用、系统配置、文件的操作来及时发现威胁；如：中国菜刀、小马上传工具、小马生成器等。 |
| 支持基于webshell函数的攻击检测，如文件包含漏洞、任意文件写入、任意目录读取、任意文件包含、preg\_replace代码执行等。 |
| 支持多种攻击检测，能更全面的从流量中发现威胁，如：协议异常、网络欺骗、黑市攻击、代码执行等 |
| 策略配置 | 支持对HTTP、FTP\_DATA、SMB、SMTP、POP3、WEBMAIL、IMAP、TFTP、QQ、NFS等类型协议的流量进行文件还原 |
| 支持基于网络请求的语义分析检测，能够将网络请求拆分后从请求头、响应头、请求体、响应体四方面详细展示请求内容，并能提升对未知威胁检测能力 |
| 支持基于IP地址的旁路阻断，能够在实时镜像的流量中发现恶意IP并实现实时阻断 |
| 支持旁路HTTPS解密、威胁检测 |
| 管理功能 | 支持AES256、SM4数据传输加密，确保数据传输的安全性 |
| 支持威胁告警信息发送给syslog服务器，支持将威胁告警、威胁等级、网络日志、攻击结果、威胁类型等日志传输给KAFKA、威胁分析平台。 |
| 资质 | 产品生厂商具备ISO28000供应链安全管理体系认证证书，提供证书复印件 |
| 产品具备国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书（EAL3+），提供证书复印件 |

二、报价

1.响应人报价应包含与项目相关的所有费用，包括但不限于包装费、运费、检测、安装、调试、税费等，成交后不得另增加其他费用。

2.响应人逐项报价，且不得超过含税限价。

三、评审方法

1.最低评标价法，以不含税报价为评审价，报价最低的响应人作为本次项目的成交人；

2.有效响应供应商只有1个的，改为商务谈判。

四、商务要求

1.交付时间：签订合同后30日内安装调试完毕；

2.交付地点：南通兴东国机场内指定地点；

3.售后服务：

1.质保时间不低于3年。

2.质保期内成交单位需保证提供优良的服务，如采购方有需要，响应人须在2小时内到达现场；

3.付款条件：签订合同后10日内支付安全防护设备合同总价50%，设备安装调试验收后10日内付至合同总价95%，质保期满后10日内付清尾款至100% 。

**第三章 格式文件**

附件一

**报价单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务内容 | 品牌 | 型号 | 数量 | 单位 | 不含税单价（元） | 金额（元） | 备注 |
| 态势感知分析平台 | 奇安信 | 天眼  TSS10000-A84 | 1 |  |  |  |  |
| 态势感知流量采集探针 | 奇安信 | 天眼传感器  TSS10000-S82 | 1 |  |  |  |  |
| 税率： | | | | | | | |
| 不含税总价（小写）： | | | | | | | |
| 含税总价（小写）： | | | | | | | |

联系人： 联系电话：

报价单位（盖章）：

年 月 日

1. **格式合同**

**采购合同书**

合同编号：【 同项目编号】

签订地点：兴东国际机场

甲方（采购方）：南通机场集团有限公司

联系人： 【 】

联系电话：【 】

乙方（供应方）：【 】

联系人： 【 】

联系电话：【 】

甲方通过【填写采购方式】 确定乙方为【 】项目的供应商。依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定以及甲方的采购文件、乙方的响应文件等内容，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1. **合同标的物和合同价格**
   1. 标的物名称：【 】
   2. 标的物数量：【 】
   3. 标的物总价：人民币【 】元（RMB： ）
   4. 本合同价格包括上述标的物，一次性报定，包括标的物、设计费，以及附（配）件、包装、运输、安装、调试、保险、设备保管、易损易耗件、工具、检验检测费、恢复等交付使用前的一切费用。
   5. 根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。
2. **标的物交付**
   1. 交货日期：合同签订后 【 】 天交货并安装调试完毕。
   2. 交付地点：兴东国际机场
3. **技术规范**
   1. 所提供货物的生产、制造、安装等各项技术标准，应当符合国家（强制性）标准、各项规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定。
   2. 乙方提供和交付的货物规格应和甲方提出的要求及乙方响应文件的规格要求一致。
4. **质量要求**
   1. 所提供货物必须是全新的、未使用过的、原包装未拆封的商品，且完全符合采购设备规定的质量、规格和性能的要求，产品配置必须原厂出厂时全部自带，所有设备外包装箱不得自行拆封，包装箱上所有标签等不得涂改或撕毁，除有特殊要求外，其余均为标准配置，否则采购单位有权拒绝验收。
   2. 乙方应保证所提供货物涉及到的知识产权是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为甲方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由乙方承担。
5. **验收**
   1. 验收标准：乙方提供的货物必须符合我国最新颁布的与之相关的技术规范与标准，同时必须满足谈判文件中所列规格、具体配置、技术条件及功能要求和乙方承诺的其它指标，否则甲方有权拒绝验收。
   2. 在交货时必须原包装现场拆封验收，由甲方以及乙方共同对标的物的质量、规格、性能、数量、外观、随机备件备品、装箱单、随机资料、包装等进行详细而全面的检验。
   3. 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具货物验收交接单（附件一），双方代表须按规定的验收项目对照本合同填好验收交接单并签名盖章，作为最终付款所需文件的组成部分。如双方对验收结果有分歧，则以第三方权威机构的检验结果为准，检验费由有过失的一方支付。
   4. 根据甲方检验的结果或当地技监部门的检验结果，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是具有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面方式将拒绝验收的决定通知到乙方。同时，甲方有权根据当地产品质量检验机构或其他有权部门出具的检验证书依照本合同第10条规定向乙方提出索赔，并要求乙方承担相应的违约责任。
   5. 验收期限在安装调试结束30个工作日内进行。特殊情况需延长的，双方应特别约定。
6. **合同价格支付**
   1. 支付步骤：【 】
   2. 乙方要求付款应提供以下资料：
7. 增值税专用发票。
8. 甲乙双方签章的货物验收交接单。
   1. 支付方式：【 】
   2. 履约保证金：签订合同前，乙方需交【 】元履约保证金，合同期内无服务质量问题，合同期满无息归还履约保证金。
9. **售后服务**
   1. 除特别约定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期为乙方承诺期限，乙方承诺对本项目提供【 】的免费保修期。
   2. 乙方应以优良的服务态度，必须半小时内响应，2小时内到达现场，8小时内完成采购方提出维修要求，如需更换设备或送修，必须在2个工作日内解决。售后服务联系人【 】；售后服务电话 【 】。
   3. 乙方须对甲方设备操作人员进行免费培训。
   4. 其它按乙方响应文件及相关承诺中等同或优于谈判文件的要求执行。
10. **违约责任**
    1. 甲方违约责任及违约金支付：在合同生效后，甲方无理由要求退货的，应向乙方偿付合同总价款的5%，作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。甲方违反合同规定，拒绝接受乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失：

8.2乙方违约责任及违约金支付：乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，应向甲方偿付合同总价款5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

8.3乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

8.4乙方违反廉政责任，甲方可立即中止合同，乙方及相关人员除承担法律和经济责任外，并终身不得进入甲方市场。

1. **廉政责任**
   1. 应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标和市场活动等有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外)，不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反服务项目管理的规章制度。
   2. 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报，依据有关法律法规和规定给予党纪、政务处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。
   3. 甲、乙双方应当保持正常的业务活动，不得产生非业务的活动，不得存在影响公正的行为。甲方不得要求、暗示或接受乙方提供的与利益相关的活动、安排和服务。乙方不得向甲方提供回扣、礼金、报销、为近亲属安排工作、旅游等存在利益输送的行为活动。
2. **索赔**
   1. 在本合同规定的检验期限和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

10.2.1乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并且承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其他必要费用。

根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低的物的价格。

10.2.2用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并且负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

* 1. 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款或乙方开具的质量保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

1. **合同的解除**
   1. 有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

11.1.1因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

11.1.2因合同一方违约导致合同不能履行的，另一方有权解除合同。

* 1. 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

1. **争议解决办法**

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择向甲方所在地的人民法院起诉。

1. **不可抗力**
   1. 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方延迟履行后发生不可抗力的，不能免除责任。
   2. 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。
2. **合同生效及其他**
   1. 本合同经双方法定（授权）代表人签字（或盖章）并盖单位公章（合同章）后生效。
   2. 下列文件为本合同不可分割部分：

14.2.1乙方的响应文件；

14.2.2乙方在招投标过程中所作的其他承诺、声明、书面澄清等。

* 1. 合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和采购文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。
  2. 本合同一式【 】份，甲方执【 】份、乙方执壹份，每份具有同等效力。

（以下无正文，为签字页）

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（盖章）：南通机场集团有限公司 | 乙方（盖章）： |
| 代理人（签字）： | 代理人（签字）： |
|  |  |
|  |  |
| 日期： 年 月 日 | 日期： 年 月 日 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件一  **设备验收交接单** | | | | | | | | |
| 项目名称 |  | | | 合同编号 |  | | | |
| 供货单位 |  | | | 供货负责人 | 姓名： | | | |
| 电话： | | | |
| 验收地点 |  | | | 验收日期 |  | | | |
| 序号 | 设备名称 | 生产商 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | |  | \*\*\* |  |
| 验收内容 | 供货单位自查 | | | 验收单位结论 | | | | |
| 技术参数 |  | | |  | | | | |
| 设备品牌 |  | | |  | | | | |
| 规格型号 |  | | |  | | | | |
| 设备外观 |  | | |  | | | | |
| 设备数量 |  | | |  | | | | |
| 备件配件 |  | | |  | | | | |
| 专用工具 |  | | |  | | | | |
| 文档资料 |  | | |  | | | | |
| 设备试行 |  | | |  | | | | |
| 验收结论 |  | | | | | | | |
| 参加验收单位 | 供货单位（盖章） | | | 验收单位（盖章） | | | | |
| 供货负责人：    日期： 年 月 日 | | | 验收负责人：     日期： 年 月 日 | | | | |
| 注：一式四份，双方各二份 | | | | | | | | |

**正式合同根据采购文件和响应文件进行修改。**