

南阳市公安局边界接入平台党政军链路项目 政府采购合同

甲方（采购人）：南阳市公安局

乙方（供应商）：数字南阳科技有限公司

南阳市公安局通过公开招标的方式对南阳市公安局边界接入平台党政军链路项目（项目编号：南阳政采公开-2025-31）进行了政府采购。按照评标委员会评审推荐，甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条：合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1、招标采购文件
- 2、投标文件
- 3、乙方在投标时的书面承诺
- 4、中标通知书
- 5、合同补充条款或说明

第二条：合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量等（详见《供货一览表》）。

第三条：合同总金额

大写：壹佰贰拾玖万捌仟元整。

本合同项下货物总金额：¥1298000.00元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务等一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条：权利和质量保证

1、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2、乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

3、本项目免费质保期为自验收合格之日起3年。

4、乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

5、乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

6、乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

7、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条：付款方式

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

- (1) 经甲方确认的发票；
- (2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》；
- (3) 其他材料。

3、款项的支付进度：项目完工经采购人组织验收合格，并报审计部门审核后，15个工作日内支付全部货款。

第六条：交货与验收

1、交货时间：自签订合同之日起15个工作日内供货完毕。

交货地点：南阳市公安局。

安装调试时间：自签订合同之日起15个工作日内安装调试完毕。

2、乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3、乙方提供的货物应包括本合同“第二条合同标的”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4、甲方应当在到货后的10个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。

5、需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的10个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

（1）重新调试直至合格为止；

（2）要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6、验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7、甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请的第三方质量检测机构及专家参与验收。

8、货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9、货物达不到本合同“第二条合同标的”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10、如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第七条：项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：段周帅；联系电话：17613673099。

第八条：售后服务

1、质量保证期为自货物通过最终验收之日起 36 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2、在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3、对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4、货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。提供本地专业技术工程师，具体负责此项目的系统维护，并对各种线路故障提供 7x24 小时无条件响应。收到甲方的故障申告后，40 分钟内必须由故障处理人员与甲方联系开始定位故障。当线路出现故障时，务必在 2 小时内排除，对常规设备故障排除不超过 1 个工作日。所反映的任何问题在 2 小时之内做出及时响应，在 24 小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 1 个工作日后仍无法解决，乙方应在 5 个工作日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5、乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6、乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第九条：合同的生效

1、本合同经甲乙双方法定代表人/负责人或授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。授权代表签订的需提供加盖公章的授权委托书及被授权人身份证明。

2、生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲

乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十条：违约责任

1、乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起5个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，乙方应向甲方支付合同总价0.1%的违约金。

2、甲方无正当理由拒收货物的，甲方应向乙方偿付拒付货款0.1%的违约金。

3、乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的1%的违约金，但累计违约金总额不超过逾期交货部分货款总额的20%。如乙方逾期交货达10天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4、乙方不按照售后服务约定履行的，应向甲方支付合同总金额0.1%的违约金。在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限)，如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5、其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条：不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在10个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十二条：争议解决方式

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3、经协商不能解决的争议，双方可选择以下第①种方式解决：

①向有管辖权的法院提起诉讼；

②向仲裁委员会提出仲裁。

4、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十三条：送达

1、各方确认，为更好地履行本合同，本合同所提供的地址等信息作为本合同项下各方沟通、送达各类通知、函件等文件的有效送达地址。

2、通过快递等方式送达时，对方签收之日视为有效送达；对方拒收或退回的，视为签收。

3、本合同各方提供的联系方式同时作为有效司法送达地址。

4、一方变更联系方式，应以书面形式通知对方；否则，原联系方式仍视为有效，由未通知方承担由此而引起的相关责任。

5、本联系方式条款为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力影响，始终有效。

第十四条：保密义务

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

第十五条：其他

1、符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

2、本合同附件是合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份。

附件：供货一览表

(本页无正文，为签署页)

<p>甲方: 名称: 南阳市公安局 (盖章) 负责人/授权代表: (签字)  2025年08月07日 统一社会信用代码: 11411300006001258C 开户银行: 银行账号: 联系人: 魏铮 联系方式: 18639826150 联系地址: 河南省南阳市张衡路1号</p>	<p>乙方: 名称: 数字南阳科技有限公司 (盖章) 法定代表人/授权代表: (签字)   2025年 8月 7日 统一社会信用代码: 91411300MA9N990K1F 开户银行: 中国工商银行股份有限公司南阳分行 银行账号: 17140290092002390621 联系人: 段周帅 联系方式: 17613673099 联系地址: 河南省南阳市城乡一体化示范区长江路与机场南二路交叉口蓝天集团大楼 501 室</p>
---	--

附件:

供货一览表

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计(元)
1	下一代防火墙	启明星辰 USG-FW-4000-T-CX	<p>硬件配置和性能指标</p> <p>1、标准2U设备,双冗余电源; 标配6个10/100/1000M Base-TX、4个千兆SFP接口、4个千兆SFP+接口, 1个接口扩展槽; 防火墙吞吐30G, 并发连接数300万, 新建链接20万/秒; 含IPS特征库、防病毒特征库、应用识别及URL分类库3年升级服务。</p> <p>基本功能</p> <p>1、支持透明、路由、混合、旁路等部署模式; 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3、BGP、ISP路由, 内置移动、联通、电信、教育网、网通、长城宽带等ISP服务商地址列表;</p> <p>2、开通网络入侵防御功能, 系统默认自带IPS规则库7500条; 开通网络应用识别功能, 系统默认自带应用识别2100种; 开通网络防病毒功能, 系统默认自带防病毒库1260万条;</p> <p>3、支持基于硬件Hypervisor技术的底层虚拟化, 各个虚拟防火墙之间完全隔离, 可运行不同的防火墙版本, 拥有完全独立的CPU、内存、接口等资源。每个虚拟防火墙均提供完整的安全功能, 包括防火墙、入侵防御、防病毒、上网行为管理和流控、VPN、IPV4/IPV6双栈等;</p> <p>4、支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防火墙访问控制策略。支持详细的访问控制策略日志, 每条匹配策略的会话均可记录其建立会话和拆除会话的日志; 访问控制策略日志可本地记录或发送至Syslog服务器;</p> <p>5、支持与威胁情报云联动, 基于实时更新威胁情报提供安全防护功能, 支持基于IP、域名的威胁情报查询和实时防护, 支持基于威胁情报的内网风险主机/失陷主机分析;</p> <p>6、支持基于策略的流量统计和会话统计, 支持访问控制策略加速技术, 减少策略对设备性能消耗。</p>	北京启明星辰信息安全技术有限公司	台	1	171000	171000

2	<p>安全认证网关 (万兆)</p> <p>上海格尔安全认证网关 KOAL-NSAG-V 7.0</p>	<p>1. 硬件要求：标准2U机架式设备，具有液晶显示屏，国产CPU、硬盘256G；千兆网口6个；万兆光口2个；USB2.02个；USB3.01个；console口1个；VGA口1个。</p> <p>2. 产品性能：加密吞吐率 4Gbps；并发连接数 3W；RSA每秒新建连接：单向1.3K；双向1K；SM2每秒新建连接：单向1.3K；双向1K；HTTP TPS（每秒交易数） 2W。</p> <p>3. 支持口令、动态令牌、公安数字证书、扫码等认证方式，同时支持以上认证方式自由组合进行多因子认证。</p> <p>4. 产品支持：国密SM1、SM2、SM3、SM4、SM9等算法。</p> <p>5. 支持Web水印功能，通过对网关代理界面添加水印，实现截屏、录屏泄密可追溯；提供第三方权威机构证明材料。</p> <p>6. 首页展示系统告警信息；当系统出现故障时（比如：License即将过期），首页会弹窗提示管理员，并提供详情查看调整引导。告警事件可提供建议处置措施，方便运维人员进行维护管理。</p> <p>7. 支持黑名单文件管理，支持黑名单自动更新，支持从WEB站点下载、从LDAP服务器下载以及手工导入黑名单三种模式。</p> <p>同时支持百万级别黑名单证书的快速查询。</p> <p>8. 支持证书认证，实现网关和客户端的双向强身份认证，保证接入用户身份的真实性。支持 SSL3.0、TLS1.0、TLS1.1、TLS1.2、TL.S1.3、TLCP协议，适应多样化的网络环境；可以根据客户端发起访问的类型自适应国密或者国际算法加密。</p> <p>9. 客户端支持设备绑定功能，支持用户与IP、MAC进行绑定，确保用户在合规的设备上进行登录访问。</p> <p>10. 支持可信身份信息传递。将用户个人数字证书信息通过绑定在HEADER，COOKIE中等方式传递至后端应用；同时可以对注入的信息进行签名，防止伪造用户登录。</p>	上海格尔软件股份有限公司	台	1	262000	262000	300000	300000
3	安全	硬件配置和性能指标：	拓尔思	套	1	300000	300000	300000	300000

<p>数据交换系统</p>	<p>Topwalk-DTP 5000-NLA</p>	<p>1、标准2U机架式，由非信任段服务器、信任端服务器组成； 2、网络接口：10/100/1000Mbps (电口) x4，万兆SFP+(光纤口) X2；其他接口：USBx2个、VGAX1个、CONSOLEx1个； 3、应用吞吐量：8Gbps、并发客户端数量>30000、最大数据文件>40G、任务调度粒度：秒级。 基本功能 1、采用基于Linux内核的安全操作系统；操作系统内核以及关键进程部分进行硬件固化；使用内核级IDS，确保系统关键进程安全，阻止非授权访问；2、支持ORACLE®、SQL Server®、MySQL®、DB2®Sybase®、达梦 DM®、东软 OpenBASE®、人大金仓KingbaseES®、南大通用GBase®、国信贝斯 iBASE®等国内外主流数据库的接入适配； 3、支持 FTP、Samba、NFS 等各类文件服务器的接入适配；支持Web Service服务接入适配；支持文件格式、扩展名、大小的黑白名单过滤； 4、支持数据库字段格式与内容的过滤和替换，实现基于数据条件的安全同步；支持文件和数据库大字段的病毒查杀功能； 5、支持自定义业务分组，将从属于某项业务的数据传输任务分组，便于集中管理；支持按照业务分组生成传输统计分析报表，内网出入数据用途、时间与流量一目了然； 6、支持任务传输异常中断、安全策略触发的报警功能；支持与集中监控系统无缝对接，支持将审计信息或报警信息发送到集中监控系统统一管理； 7、单向通道设计，只允许内向外的连接，在网闸的外网端不能打开任何监听端口，提高系统的安全性；支持数据交换任务的负载均衡，支持双机热备； 8、产品厂商入围公安部组织测试的接入平台厂商名单。</p>	<p>天行网 安信息 技术有 限责任 公司</p>			
---------------	---------------------------------	--	---	--	--	--

4	安全隔离与信息交换系统	<p>天行网安 Topwalk-GAP 9200-NLA</p> <p>硬件配置和性能指标 1、标准2U机架式，采用2+1架构和专用硬件隔离技术，属完全自主开发且不可从外部编程控制； 2、网络接口：单板10/100/1000Mbps（电口）×6，万兆SFP+（光纤口）×2； 3、搭配“安全数据交换系统”可以实现：应用吞吐量：8Gbps、并发客户端数量>30000、最大数据文件40G、任务调度粒度：秒级。</p> <p>基本功能 主要功能为物理隔离通道，搭配“安全数据交换系统”可以实现以下性能： 1、采用基于Linux内核的安全操作系统；操作系统内核以及关键进程部分进行硬件固化；使用内核级IDS，确保系统关键进程安全，阻止非授权访问； 2、支持ORACLE®、SQL Server®、MySQL®、DB2®、Sybase®、达梦DM®、东软OpenBASE®、人大金仓KingbaseES®、南大通用GBase®、国信贝斯iBASE®等国内外主流数据库的接入适配； 3、支持FTP、Samba、NFS等各类文件服务器的接入适配；支持Web Service服务接入适配；支持文件格式、扩展名、大小的黑白名单过滤； 4、支持数据库字段格式与内容的过滤和替换，实现基于数据条件的安全同步；支持文件和数据库大字段的病毒查杀功能； 5、支持自定义业务分组，将从属于某项业务的数据传输任务分组，便于集中管理；支持按照业务分组生成传输统计分析报表，内网出入数据用途、时间与流量一目了然； 6、支持任务传输异常中断、安全策略触发的报警功能；支持与集中监控系统无缝对接，支持将审计信息或报警信息发送到集中监控系统统一管理； 7、单向通道设计，只允许内向外的连接，在网间的外网端不能打开任何监听端口，提高系统的安全性；支持数据交换任务的负载均衡，支持双机热备； 8、产品入围通过公安部组织测试的接入平台安全产品名单。</p>	拓尔思 天行网 安信息 技术有 限责任 公司	台	1	112000	112000
---	-------------	--	---------------------------------------	---	---	--------	--------

5	集控 探针	启明星辰 CMD-6000-NY2000	硬件配置和性能指标 以太网接口：6个10/100M/1000M电口、2个USB口；标准机架式机箱，专用安全加固Linux操作系统。稳定性运行时间(MTBF) >50,000小时。吞吐量2Gbps。最大探测设备100个 基本功能 1、支持实时探测防火墙、入侵检测、可信边界网关、前置流媒体服务器、文件服务器、数据库服务器等第三方网络设备的性能、端口和在线状态； 2、提供ping、telnet等常用网络运维命令模块； 3、支持通过snmpv3协议采集状态日志，采集过程支持MD5认证方式和AES加密算法； 4、具备主机安全保障机制支持ssh监听和tomcat监听开启与关闭； 5、以主动模式采集转发外网的设备和业务日志信息，并上报边界运维管理平台。	北京启明星辰信息安全技术有限公司	台	1	58000	58000
6	流量 监测 探针	启明星辰 SD-6000-NY2000	硬件配置和性能指标 1、软硬一体架构，采用具有自主知识产权的安全加固操作系统支持多核并行；2U标准机架式机箱，标配6个千兆电口、2个板卡扩展槽、2个USB接口； 2、稳定性运行时间(MTBF) >50,000小时，系统吞吐量2Gbps。 基本功能： 1、产品支持与边界运维管理平台联动从底层数据流解析还原Oracle、MySQL、FTP、SMB等常用应用层数据协议； 2、支持与边界运维管理平台联动从底层数据流解析还原Oracle、MySQL、FTP、SMB等常用应用层数据协议； 3、流量监测探针支持与边界运维管理平台联动解析识别delete、execute、truncate、grant、revoke、drop高危跨域数据操作行为； 4、支持与边界运维管理平台联动通过数据综合分析，生成一定时间段内与边界接入平台有数据交换行为的可视化数据画像，并可直观展示交互流量； 5、支持与边界运维管理平台联动解析展示数据库、文件、视频和请求类等传输业务的地址端口，协议类型和上、下行流量等详细信息； 6、支持串行部署或者旁路数据镜像部署，通过管控中心集中统一下发配置策略。	北京启明星辰信息安全技术有限公司	台	1	80000	80000

7	<p>边界运维管理平台</p> <p>启明星辰 CM-6000-NY2000</p>	<p>硬件配置和性能指标</p> <p>1、包括运维管理平台与流量监测探针组成，管理平台硬件配置：标准机架式设备，2U冗余电源，标配4个千兆电口、2万兆光口；主要性能：系统吞吐量4Gbps、支持边界数量30条、支持设备数量300台、最大支持服务数量1,000个、日志处理速率10000条/S、支持云负载算力节点数量50个。</p> <p>基本功能</p> <p>1、采用具备自主知识产权的多核并行的操作系统；</p> <p>2、具备边界资产管理功能，支持通过主动发现与手动录入相结合的方式把全网边界资产纳入统一管控，支持以资产表方式详细登记边界设备名称、型号、编码以及设备IP等信息，并支持对录入资产的添加、修改、删除等操作；</p> <p>3、具备细粒度的边界接入平台注册审批功能，可以按照链路、通道、业务、服务的层级把全网不同厂商的边界接入平台设备和接入业务纳入统一注册审批管理；</p> <p>4、具备直观的服务监控和性能监控功能，分边界展示当前平台的通道状态、系统负载、服务数量以及当日交换数据等信息；</p> <p>5、具备设备负载阈值报警功能，提供基于CPU、内存、磁盘使用率以及系统平均负载率的报警配置策略；</p> <p>6、具备服务流量阈值监控报警机制，提供基于最大流量阈值、最小流量阈值、服务流量敏感度以及传输延迟阈值的报警触发策略；</p> <p>7、具备细粒度跨边界数据库同步监测功能，可以通过流量监测探针解析监测MySQL、Oracle等常见数据库同步协议，详细记录用户名、操作时间、源地址、目标地址、操作类型、协议类型、SQL语句以及传输方向等信息；</p> <p>8、具备细粒度跨边界文件同步监测功能，可以通过流量监测探针解析监测FTP、SMB等常见文件同步协议，详细记录用户名、操作时间、源地址、目标地址、协议类型、文件名以及传输方向等信息；</p> <p>9、提供运行监控态势展示大屏，能够以光影效果直观展示各边界通道的运行状态，分设备和服务两个维度实时通告异常警告信息；</p> <p>10、流量监测探针支持与管控中心联动从底层数据流解析还原Oracle、MySQL、FTP、SMB等常用应用层数据协议；</p> <p>11、流量监测探针支持与管控中心联动解析识别delete、execute、truncate、grant、revoke、drop高危跨域数据操作行为；</p>	北京启明星辰信息技术有限公司	套	1	303000	303000
---	--	--	----------------	---	---	--------	--------

8	三层交换机	华为 S6730S-S24X6Q-A	<p>12、产品具备数据画像功能，流量监测探针支持与管控中心联动通过数据综合分析，生成一定时间段内与边界接入平台有数据交换行为的可视化数据画像，并可直观展示交互流量。</p> <p>13、统一纳管新建链路和不低于5条原有边界接入链路。</p> <p>硬件配置和性能指标</p> <p>1、交换能力：背板带宽2.56/25.6Tbps，包转发率1260Mpps。</p> <p>2、端口规格：配备24个万兆SFP+端口，6个40/100GE QSFP28端口。</p> <p>3、外形尺寸：442×420×43.6mm，机箱高度1U。包含8个万兆光多模模块，4个光转电模块。</p> <p>基本功能</p> <p>1、VLAN功能：支持4K个VLAN，支持Access、Trunk、Hybrid方式，支持 QinQ、增强型灵活 QinQ、VLAN Stacking，支持基于MAC的动态VLAN分配。</p> <p>2、QoS功能：支持基于Layer2协议头、Layer3协议、Layer4协议、802.1p优先级等的组合流分类，支持ACL、CAR、Remark、Schedule等动作，支持PQ、DRR、PQ+DRR等队列调度方式，支持WRED、尾丢弃等拥塞避免机制，支持流量整形，支持网络切片。</p> <p>3、组播管理：支持IGMPv1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持PIM DM、PIM SSM、PIM SSM，支持用户快速离开机制、组播流量控制、组播查询器、组播协议报文抑制功能。</p> <p>4、安全管理：支持NAC，支持RADIUS和HWTACACS用户登录认证，支持防范DoS攻击、TCP的SYN Flood攻击、UDP Flood攻击、广播风暴攻击、大流量攻击，支持IPv6 RA Guard，支持CPU硬件队列实现控制面协议报文分级调度和保护，支持RMON。</p> <p>5、路由功能：支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议，支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议。</p> <p>6、其他功能：支持iStack堆叠，支持SmartLink和VRRP功能，支持以太环网标准ERPS，支持VXLAN特性，支持Telemetry技术，支持IFIT随流检测技术。</p>	华为技术有限公司	1台	12000	12000
总计：						1298000	