

(七) 开标报价一览表

开标报价一览表

项目名称: 公安交通管理综合应用平台社会化服务系统升级改造项目

项目编号: 1402992025AGK00408

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
1	万兆交换机	博达	S5800-48 X8C-S	1. 交换容量 6.4Tbps, 包转发率 3000Mpps 2. 48 个 10G SFP+, 8 个 100GE QSFP28 3. 为提高设备可靠性, 可配备热拔插双电源 4. 统一用户管理功能, 屏蔽接入侧差异, 有 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式, 可对用户进行分组/分域/分时的管理, 用户、业务可视可控 5. VxLAN 功能, VxLAN 二层网关、三层网关, BGP EVPN, 自动建立隧道 6. 交换机通过 netstream 流量采集网络数据并上送给大数据安全平台进行分析检测, 并配合 SDN 控制器对整网进行安全策略管控 7. 真实业务流实时检测技术, 能实时检测网络故障 8. 静态配置和动态学习 MAC 地址, 可查看和清除 MAC 地址 9. 静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、IS-IS、BGP-IGP, 策略路由, 等价路由实现负载均衡。	上海	2	20300	40600	30 天
2	接入交换机	博达	S5800-24 X2C	1. 交换容量 2.56Tbps, 包转发率 660Mpps; 2. 24 个万兆 SFP+, 2 个 100/40G QSFP28 3. 为提高设备散热性能, 风扇框个数 4 个	上海	1	8550	8550	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				5.4K 个 VLAN 表项, Guest VLAN、Voice VLAN, 基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN 6.VxLAN 功能, BGP EVPN; 7.802.1D (STP) 、802.1W (RSTP) 、802.1S (MSTP) BPDU 保护、根保护、环路保护 8.IGMP v1/v2/v3,IGMP Snooping,IGMP Fast Leave 9.静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、IS-IS、BEIGRP					
3	校时服务器	北斗时源	TimeP60	1.GPS、北斗、上级 NTP; (选配 CDMA/4G 校时) 2.多网域校时 3.双机热备、具有级联方案 4.处理器: 嵌入式 ARM 处理器。 5.同步精度: 卫星同步精度 19ns。 6.存储: 配置 512M 7.守时精度: 2us。 8.跟踪通道数: 64。 9.捕获通道数: 128 10.冷启动捕获灵敏度: -148dBm, 11.热启动捕获灵敏度: -156dBm, 12.热启动时间 2min; 冷启动时间 20min 13.授时容量: 10000 次/每秒 (单千兆网口)。 14.授时精度: 2us 。 15.授时频段: GPS: $1575.42 \pm 1.023\text{MHz}$, 北斗: $1561.098 \pm 2.046\text{MHz}$ 。 16.接口 (4 个可插拔模块化输出卡) 17.NTP 输出卡 1 (RJ45) : NTP1~NTP4, 支持端口、双卡绑定 18.NTP 输出卡 2 (RJ45) : NTP5~NTP8, 支持端口、双卡绑定	北京	1	39740	39740	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期	
				19.光输出卡 1 (ST) : 1-4 路 20.RS422/485 输出卡 1: 1-5 路 。 21.网络管理端口 (RJ45) : 管理口 22.NTP 输入端口 (RJ45) :NTP INP 23.PPS 授时端口 (SMA) : 1PPS 24.10M 授时端口 (SMA) : 10MHZ 25.串行管理端口 (RS232) : 串口 26.1 路 GPS/BD 天线接口 (支持选配 2 路)						
4	存储	浪潮	AS5500 G5	1、主机: 2U12 个 3.5/2.5 寸盘, 双控 2*10 核,x86 (Intel Xeon Silver 4210) ; 2、BBU,SAN/NAS, 8*1Gb*1; 3、内存: 双控缓存 128G*1; 4、IO 口配置 2: 双控增加 8 个 16Gb FC 主机接口*1; 5、IO 口配置 3: 双控增加 4 个 10Gb 主机接口 , 光纤接口 (含 SFP)*1; 6、增值软件: 智能文件服务*1; 7、2.5 寸硬盘: 2.5 英寸企业级 SSD 硬盘, 3.84TB*10; 8、RAID 级别: 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50, 60, InRAID	山东新科技有限公司 盖章	济南	1	211800	211800	30 天
5	KVM 切换器	泰安	XL1708	1.LCD 集成 KVM 切换器, 显示、键盘、鼠标、切换器四合一 KVM 切换系统, 采用 17 寸 LCD 显示器; 2.提供额外的第二组外接控制端-可让管理者使用标准的键盘/显示器/鼠标作为控制端; 3.集成 LCD 显示器最高支持 1280x1024@75Hz, 外接显示器最高支持 1920*1440@60HZ; 4.可跨平台使用-PC、Mac、Sun 等硬件, 识别 MS windows, Netware, Unix, Linux 等操作系统; 5.LCD 液晶屏能展开至 120 度, 提供更舒适的检视角度;		深圳	1	5100	5100	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>6.控制端锁定功能-在不使用控制端时可将其安全固定在原来位置；</p> <p>7.通过 OSD 菜单，按钮和热键多种方式实现信号的切换；</p> <p>8.提供自定义热键灵活控制(Scroll-Lock/ Cap-Lock/ Num-Lock/ L-Alt/ L-Ctrl/ L-Win/ R-Alt/ R-Ctrl/R-Win)；</p> <p>9.可进行用户权限控制和分配，最多存储 8 个独立的用户帐号；</p> <p>10.能进行计算机/服务器名称的搜索；</p> <p>11.连接口数量：8 路</p> <p>12. 连接口类型：VGA</p> <p>13. 可多级级联</p> <p>14. 可配置 IP 卡远程控制</p> <p>15.屏幕尺寸：17 寸</p> <p>16.控制方式：面板按键/内置 OSD 菜单/热键（快捷键）</p> <p>17.鼠标：触摸鼠标板</p> <p>18.屏幕与键鼠滑轨：单滑轨</p> <p>19.屏幕分辨率：1280x1024</p> <p>20.安装方式：机架式</p> <p>21.音频接口：无音频</p> <p>22.电源接口：AC 220V</p> <p>23.USB 接口数量：3 个</p> <p>24.工作温度：0~50℃</p> <p>25.耗电量：17W</p> <p>26.亮度：250cd/m² (Typ)</p> <p>27.对比度：1000 : 1 (Typ)</p>					
6	车驾管专用智能云	华通	HT-ZNYC C-4U36	1、系统对接：与公安交通管理综合应用平台社会化服务系统的音视频切片管理系统无缝对接，在音视频切片管理系统的配置管理中填写参数即可连接，具备社会化服务系统内切	无锡	3	180000	540000	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
	存储			<p>片系统的拓展 AI 检测功能；</p> <p>2、FastDFS 对接：能对接公安交通管理综合应用平台社会化服务系统专用存储 FastDFS 接口协议；</p> <p>3、安全审计：对所有需要登录本系统的用户账户及密码进行统一管理，管理员可在各级组织下新增用户账号和管理用户信息；可根据不同的用户分配对应的组织机构和角色及设置不同的权限，对用户登录 IP 限制。自定义的安全参数来设定触发日志的条件，当用户操作达到设定的条件后则自动自成日志预警；</p> <p>4、快速检索：可对海量存储文件进行快速检索服务，可按文件名、文件上传 IP、存储桶名称、上传时间条件组合查询搜索；</p> <p>5、存储租户：可对存储的租户管理，对租户进行新增、修改、删除、禁用等租户信息维护操作。管理存储租户，可以自定义设置租户存储空间容量、访问 IP 地址，未授权 IP 地址范围内的文件无法上传至对应租户，确保存储来源安全可控；</p> <p>6、存储桶管理：能进行存储桶的创建与管理，对不同业务类型的数据制定个性化存储策略，存储桶可自定义容量配额；</p> <p>7、过期机制：可设置存储桶数据生命周期控制策略，周期性地自动检查并清理桶中的过期数据，根据设置策略决定数据生命周期的不同阶段无需人工干预；</p> <p>8、集群监测：可配置存储集群节点的运行动态监测和异常预警，包括实时监控各存储节点的节点状态、IP 地址、磁盘使用容量、内存及网络使用情况等；</p> <p>9、磁盘可视化：提供实时健康管理，全方位性能指标监控，对监控各存储节点的磁盘详细状态，磁盘的原始容量、已用容量、磁盘状态等可视化展现；通过磁盘灯光标识识别，页</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>面点击磁盘灯光标识，存储硬件上对应的硬盘指示灯对应发生变动；</p> <p>10、同步校时：提供 NTP Client 向 NTP 服务器进行周期性同步校时，保证所有服务器或网络设备的时间统一性；</p> <p>11、视频质量检测：支持视频质量检测管理，如视频无法解析、视频画面异常、画面分辨率过低等异常情况是否存在；</p> <p>12、视频误差检测：检测视频中每帧叠加的日期时间，叠加开始及结束时间；检测视频是否存在视频丢帧以及视频丢帧时长等信息；</p> <p>13、视频内容检测：采用人员、车辆检测算法对画面视频进行分析，检测视频切片业务场景中人、车通用目标对象和检测人和机动车出现的时间点等；</p> <p>14、接入协议：提供丰富的存储接口，内置 FastDFS、S3 对象存储协议、POSIX 可移植操作系统接口协议、HTTP 超文本传输协议等；</p> <p>15、备份管理：进行数据冗余备份管理，可以选择副本备份份数量，其备副本数据会均匀分布在其他节点上，单点故障系统不会丢失数据；</p> <p>16、三级存储机制：三级分层存储机制，包括内存缓存层、SSD 高速缓存层、硬盘存储层。可根据数据访问频度，自动将热数据迁移至高性能存储池，将冷数据迁移至性能一般的存储池中；</p> <p>17、节点负载均衡：在高数据读写压力下，各项节点自动负载均衡，每台节点自动分配处理数据请求，不存在某节点处理请求频率过高或过低的情况；</p> <p>18、机箱：4U 机架式，36 盘位高密度配置；</p> <p>19、处理器：2*鲲鹏 920,核数:24 核，主频:2.6GHz；</p> <p>20、内存：128GB；</p> <p>21、SSD：2*480G/SSD；</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				22、硬盘: 36*16TB/SATA/企业级; 23、电源: 1+1冗余电源; 24、网络: 2*万兆网卡+2*千兆网口; 25、音视频加速卡:AI智能推理,算力 32TFLOPS@FP16 ; 提供 32 路 1920*1080 30fps 的 H.264/H.265 解码; 16 路 1920*1080 30fps 的 H.264/H.265 编码。					
7	音视频联网软件	华通	音视频联网服务系统 V1.0	<p>1.视频接入:</p> <p>1) 以 GB/T 28181 协议为标准的国内主流视频共享平台或视频联网平台接入。</p> <p>2) 海康、大华、宇视等国内主流视频监控设备商的摄像机可直接接入。兼容具有 GB/T 28181 功能的前端 NVR 的视频接入。</p> <p>3) 国标网络校时。按照国标 GB/T 28181 要求, 可 NTP 协议或 SIP 协议进行时钟同步。确保前端设备、服务器、存储等设备与社会化服务系统的时钟保持一致。</p> <p>2.流媒体服务:</p> <p>1) UDP、TCP 两种协议的 rtp 流转发。</p> <p>2) 基于 RTSP 实时流传输协议的视频流推送/拉取服务, 以及基于 http-flv 方式的推流服务。</p> <p>3) 可以视频流推送/拉取的鉴权服务, 确保数据安全性。</p> <p>4) 视频编解码, 可解码播放交管行业主流视频, 包括 GB28181、H.264、H.265 以及 SVAC 视频编码规格, 提供基于 Chrome 内核浏览器无插件模式下的万能解码服务。</p> <p>5) N 宫格轮训播放; 进行前端设备实时视频流查看; 按时间拖拉、倍速播放等对前端设备录像进行回拨; 并可对前端设备的云台进行控制。</p> <p>6) 可音视频转发, 提供基于模拟矩阵、数字矩阵的上墙服务。</p> <p>7) 可多节点分布式部署。</p>	无锡	1	151000	151000	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期	
				<p>3. 接口服务：</p> <p>按照《公安交通管理综合应用平台社会化服务系统升级改造技术方案》，提供摄像机备案管理和视频巡检类接口，对接社会化服务系统。保障社会化服务系统实现基于 JS 无插件方式的实时视频播放、历史视频点播、图像抓拍、多画面同步播放、异步回放、视频巡检等应用场景需求，以及摄像机方向、放大/缩小、变焦等控制管理需求。</p> <p>4. 控制台管理：</p> <p>1) 查看前端设备在线情况、实时推/拉流数据、服务器硬件资源等的图形化实时显示。</p> <p>2) 提供设备基础信息管理、摄像机国标编码自动配置、前端 NRV 通道快捷查询等管理功能。</p> <p>3) 节点管理。实现流媒体管理，多节点协同管理功能。</p> <p>5、访问控制：</p> <p>1) 用户管理。提供用户访问配置管理、接入密钥管理。</p> <p>2) 权限管理。提供访问权限管理、数据接入权限管理。能创建不同权限、不同角色的用户账号，对系统内的信息进行查看和访问。</p> <p>6、同步回放：不少于 16 路。</p> <p>7、视频分辨率：</p> <p>5MP/3MP/1080P/720P/D1/2CIF/CIF/QCIF。</p> <p>8、视频压缩标准：H.265/H.264/MPEG4/MJPEG。</p> <p>9、网络视频接入协议：GB28181-2022、ONVIF、SDK 以及厂家私有协议，兼容 GB/T 28181-2016、GB/T 28181-2011 及补充协议规定。</p> <p>10、音频压缩标准：AAC、G.711A。</p> <p>11、音频采样率：16bit。</p> <p>12、音频编码码流：64Kbps。</p>						

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
8	机动车检验业务音视频切片管理软件	华通	音视频切片管理软件 V1.0	<p>1、音视频切片：</p> <p>1) 机动车检验业务音视频切片服务：可根据音视频共享平台提供的切片指令中包含的硬盘录像机、摄像头、录像开始与结束时间等信息，从目标录像机设备切片相应的业务视频。能接入当前主流的海康、大华等主要视频监控厂家的设备。具备基于前端摄像机的实时视频流切片和基于 NVR 视频存储的历史录像切片两种方式。</p> <p>2) 按照《公安交通管理综合应用平台社会化服务系统升级改造技术方案》，提供音视频切片管理接口，对接社会化服务系统，接收社会化服务系统的切片指令后，自动拉取视频平台视频流进行切片，按业务流水主键存储至支队视频存储设备后，将视频切片结果地址信息上传至社会化服务系统。</p> <p>2、切片视频存储：</p> <p>1) 对切片视频实时存储，对视频平台的视频流实时转化成视频切片文件存储，提供切片存储的周期性管理。</p> <p>2) 对不同场景业务类型的视频自定义配置存储时长、切片视频是否压缩。</p> <p>3) 提供冷热数据存储策略，对不同场景业务类型的视频配置冷热数据转换，按切片视频的调用频率、存储时间来设定冷热数据的转换条件。</p> <p>4) 切片存储包含原始防伪信息，可对电子数据完整性校验，当人为篡改数据库信息时，实现业务数据的锁定，以及业务防篡改功能。</p> <p>3、视频质量检测：</p> <p>1) 可对切片视频质量的智能化检测，可以定期检测排查视频无法播放、播放无画面、视频无法解析、录像未完成、黑屏花屏等问题进行检测。</p> <p>2) 对视频质量检测结果进行统计并形成错误记录表，并提供异常视频查看验证功能。</p>	无锡	1	151000	151000	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>4、切片视频调阅：</p> <p>1) 在线播放切片录像并查看对应录像的业务信息及视频参数，可根据业务流水号、摄像机编号、业务办理时间查询播放对应视频。</p> <p>2) 可对切片视频文件进行在线播放和下载操作，公安网可跨边界访问社会化服务网络切片视频。</p> <p>3) 能对任意视频切片抓拍并保存，实现将任一帧抓拍的图像保存成 JPEG 或 BMP 的格式。</p> <p>5、安全要求：</p> <p>1) 提供安全的加密认证服务，对切片文件点播 url 进行权限认证和时效认证。</p> <p>2) 提供安全传输服务。防止电子图片、视频片段在传输存储和校对过程中被非法篡改，加密信息里应包含切片的基本点位信息和业务流水信息。</p> <p>3) 加解密播放服务。</p> <p>6、兼容性。能对前端摄像机进行实时取流切片和基于前端 NVR 视频存储的历史录像切片操作；rtsp 实时拉流录像、GB/T 28181 历史视频录像、对海康、大华、宇视主流设备厂家通过 SDK 接入方式录像视频切片。</p> <p>7、并发性。视频文件存储、下载并发不低于每秒 20 路。</p> <p>8、实时性。前端摄像机实时取流切片方式的，机动车查验项目结束后 10S 内完成业务切片。前端 NVR 视频存储的历史录像切片的，在机动车查验项目结束后 2 分钟内完成切片</p> <p>9、视频质量检测。监控点摄像机数据异常、黑屏、蓝屏、清晰度异常、角度异常、取流超时等异常检测准确率 95% 以上、响应时长不超过 1 秒</p> <p>10、本产软件满足《公安交通管理信息系统外挂软件安全管理规定》中交通管理综合应用平台社会化服务系统外挂系统(接入安全要求)、以及《社会化服务系统音视频数据联网</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>接入及智能化应用技术方案》有关要求,且取得公安部交通管理科学研究所公安部交通安全产品质量监督检测中心的软件测试报告。</p> <p>11、提供三年免费升级服务。</p>					
9	机动车查验业务音视频切片管理软件	华通	音视频切片管理软件 V1.0	<p>1、音视频切片:</p> <p>1) 机动车查验业务音视频切片服务:可根据音视频共享平台提供的切片指令中包含的硬盘录像机、摄像头、录像开始与结束时间等信息,从目标录像机设备切片相应的业务视频。能接入当前主流的海康、大华等主要视频监控厂家的设备。具备基于前端摄像机的实时视频流切片和基于 NVR 视频存储的历史录像切片两种方式。</p> <p>2) 按照《公安交通管理综合应用平台社会化服务系统升级改造技术方案》,提供音视频切片管理接口,对接社会化服务系统,接收社会化服务系统的切片指令后,自动拉取视频平台视频流进行切片,按业务流水主键存储至支队视频存储设备后,将视频切片结果地址信息上传至社会化服务系统。</p> <p>2、切片视频存储:</p> <p>1) 对切片视频实时存储,对视频平台的视频流实时转化成视频切片文件存储,提供切片存储的周期性管理。</p> <p>2) 对不同场景业务类型的视频自定义配置存储时长、切片视频是否压缩。</p> <p>3) 提供冷热数据存储策略,对不同场景业务类型的视频配置冷热数据转换,按切片视频的调用频率、存储时间来设定冷热数据的转换条件。</p> <p>4) 切片存储包含原始防伪信息,可对电子数据完整性校验,当人为篡改数据库信息时,实现业务数据的锁定,以及业务防篡改功能。</p> <p>3、视频质量检测:</p> <p>1) 可对切片视频质量的智能化检测,可以定期检测排查视</p>	无锡	1	151000	151000	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>频无法播放、播放无画面、视频无法解析、录像未完成、黑屏花屏等问题进行检测。</p> <p>2) 对视频质量检测结果进行统计并形成错误记录表，并提供异常视频查看验证功能。</p> <p>4、切片视频调阅：</p> <p>1) 在线播放切片录像并查看对应录像的业务信息及视频参数，可根据业务流水号、摄像机编号、业务办理时间查询播放对应视频。</p> <p>2) 可对切片视频文件进行在线播放和下载操作，公安网可跨边界访问社会化服务网络切片视频。</p> <p>3) 能对任意视频切片抓拍并保存，实现将任一帧抓拍的图像保存成 JPEG 或 BMP 的格式。</p> <p>5、安全要求：</p> <p>1) 提供安全的加密认证服务，对切片文件点播 url 进行权限认证和时效认证。</p> <p>2) 提供安全传输服务。防止电子图片、视频片段在传输、存储和校对过程中被非法篡改，加密信息里应包含切片的基本点位信息和业务流水信息。</p> <p>3) 加解密播放服务。</p> <p>6、兼容性。能对前端摄像机进行实时取流切片和基于前端 NVR 视频存储的历史录像切片操作；rtsp 实时拉流录像、GB/T 28181 历史视频录像、对海康、大华、宇视主流设备厂家通过 SDK 接入方式录像视频切片。</p> <p>7、并发性。视频文件存储、下载并发不低于每秒 20 路。</p> <p>8、实时性。前端摄像机实时取流切片方式的，机动车查验项目结束后 10S 内完成业务切片。前端 NVR 视频存储的历史录像切片的，在机动车查验项目结束后 2 分钟内完成切片</p> <p>9、视频质量检测。监控点摄像机数据异常、黑屏、蓝屏、清晰度异常、角度异常、取流超时等异常检测准确率 95%</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>以上、响应时长不超过 1 秒</p> <p>10、本产软件满足《公安交通管理信息系统外挂软件安全管理规定》中交通管理综合应用平台社会化服务系统外挂系统(接入安全要求)、以及《社会化服务系统音视频数据联网接入及智能化应用技术方案》有关要求，且取得公安部交通管理科学研究所公安部交通安全产品质量监督检测中心的软件测试报告。</p> <p>11、提供三年免费升级服务。</p>					
10	车驾管考试业务音视频切片管理软件	华通	音视频切片管理软件 V1.0	<p>1、音视频切片：</p> <p>1) 驾驶人科目二考试、科目三考试音视频切片服务：根据音视频共享平台提供的切片指令中包含的硬盘录像机、摄像头、录像开始与结束时间等信息，从目标录像机设备切片相应的业务视频。可以接入当前主流视频监控厂家的设备。有基于前端摄像机的实时视频流切片和基于 NVR 视频存储的历史录像切片两种方式。</p> <p>2) 提供相关文件要求的音视频切片管理接口，对接社会化服务系统，接收社会化服务系统的切片指令后，自动拉取视频平台视频流进行切片，按业务流水主键存储至支队视频存储设备后，将视频切片结果地址信息上传至社会化服务系统。</p> <p>2、切片视频存储：</p> <p>1) 切片视频实时存储，对视频平台的视频流实时转化成视频切片文件存储，提供切片存储的周期性管理。</p> <p>2) 对不同场景业务类型的视频自定义配置存储时长、切片视频是否压缩。</p> <p>3) 提供冷热数据存储策略，对不同场景业务类型的视频配置冷热数据转换，按切片视频的调用频率、存储时间来设定冷热数据的转换条件。</p> <p>4) 切片存储包含原始防伪信息，对电子数据进行完整性校</p>	无锡	1	151000	151000	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>验,当人为篡改数据库信息时,实现业务数据的锁定,以及业务防篡改功能。</p> <p>3、视频质量检测:</p> <p>1) 对切片视频质量的智能化检测,可以定期检测排查视频无法播放、播放无画面、视频无法解析、录像未完成、黑屏花屏等问题进行检测。</p> <p>2) 将视频质量检测结果进行统计并形成错误记录表,并提供异常视频查看验证功能。</p> <p>4、切片视频调阅:</p> <p>1) 可在线播放切片录像并查看对应录像的业务信息及视频参数,可根据业务流水号、摄像机编号、业务办理时间查询播放对应视频。</p> <p>2) 可对切片视频文件进行在线播放和下载操作,公安网可跨边界访问社会化服务网络切片视频。</p> <p>3) 对任意视频切片抓拍并保存,实现将任一帧抓拍的图像保存成 JPEG 或 BMP 的格式。</p> <p>5、安全要求:</p> <p>1) 提供安全的加密认证服务,对切片文件点播 url 进行权限认证和时效认证。</p> <p>2) 提供安全传输服务。防止电子图片、视频片段在传输、存储和校对过程中被非法篡改,加密信息里应包含切片的基本点位信息和业务流水信息。</p> <p>3) 提供加解密播放服务。</p> <p>6、兼容性。前端摄像机实时取流切片和基于前端 NVR 视频存储的历史录像切片; rtsp 实时拉流录像、GB/T 28181 历史视频录像、兼容主流设备厂家 SDK 接入方式录像视频切片。</p> <p>7、并发性。视频文件存储、下载并发不低于每秒 20 路。</p> <p>8、实时性。前端摄像机实时取流切片方式的,机动车驾驶</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>人科目二考试项目、科目三考试结束后 10S 内完成业务切片。前端 NVR 视频存储的历史录像切片的，在驾驶人科目二考试项目、科目三考试结束后 2 分钟内完成切片。</p> <p>9、视频质量检测。监控点摄像机数据异常、黑屏、蓝屏、清晰度异常、角度异常、取流超时等异常检测准确率 95% 以上、响应时长不超过 3 秒。</p> <p>10、软件满足《公安交通管理信息系统外挂软件安全管理规定》中交通管理综合应用平台社会化服务系统外挂系统(接入安全要求)、以及《社会化服务系统音视频数据联网接入及智能化应用技术方案》有关要求，且取得公安部交通管理科学研究所公安部交通安全产品质量监督检测中心的软件测试报告。</p> <p>11、提供三年免费升级服务。</p>					
11	视频网关	锐菲	YLIT-IAS TW-GN25 6	<p>1、视频联网：GB/T 28181-2022 标准，兼容 GB/T 28181-2016 标准和 GB/T 28181-2011 标准；采用 H.264、H.265 以及 SVAC 视频编码规格；国内主流厂商的视频监控平台直接接入，包括但不限于：海康、大华、宇视、科达、华为、天地伟业、锐菲、汉邦高科、英飞拓等；</p> <p>2、集成指挥平台：无缝接入“公安交通集成指挥平台” 提供视频显示、控制、目录查询、状态检测及上报、录像查询和下载、流媒体转发等服务；</p> <p>3、视综应用平台：可进行公安科信“视频图像信息综合应用平台”与“公安交通集成指挥平台”之间视频级联和资源共享，对不同应用平台场景化策略管理和权限控制；</p> <p>4、综合应用平台：无缝接入“公安交通管理综合应用平台”和“公安交通管理综合应用平台社会化服务系统”，提供车驾管业务场所的视频实时监控和历史视频的调阅，实现音视频监控设备的集中统一管理和运行监测；</p> <p>5、应用支持：提供“公安交通管理综合应用平台”和“公</p>	成都	1	300000	300000	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>安交通管理综合应用平台社会化服务系统”对切片视频的调用能力，开放标准车驾管视频切片数据调用接口。提供标准SDK及三方应用管理，满足不同应用下的国标视频联网、视频解码及无插件多画面视频组织与播放。</p> <p>6、可视化管理：网关接入及分发可视化动态配置；能实时视频浏览，资源选择性共享与接入资源数统计，联网设备在线统计分析；对设备状态、平台状态、并发量、网络流量、集群性能等进行记录和监控；</p> <p>7、播放服务：SDK、OCX、JSX 多种模式视频播放控制服务；浏览器无插件实时视频的浏览，包括多画面浏览实现选择 1,4,9,16 多种画面分割模式以及全屏显示，提供多种分辨率的选择；</p> <p>8、通讯协议：UDP、TCP 和 KCP 协议，提供可靠传输保障；</p> <p>9、音频服务：AAC、711 等多种音频编码的解码服务，浏览器可无插件音视频同步播放；</p> <p>10、运行环境：在国产化的操作系统、浏览器环境中实现资源管理及多路视频播放，建立安全可控的实时视频联网服务；</p> <p>11、质量控制：国标增强协议，提供视频通信 QoS 服务；视频防抖动、视频画面恢复、稳定视频通信、视频风暴抑制等，保障视频在边界网络通信中的稳定性；</p> <p>12、集群模式：具备较强的扩展能力，集群负载均衡，能实现多台堆叠扩容；</p> <p>13、并发数量：码流转发量：256 路@4Mbps；</p> <p>14、接入模式：可在视频专网、公安网独立部署，有单网架构或双网架构两种模式，以适配不同网络架构下的应用场景。</p> <p>15、接入数量：监控联网平台：同时接入 20 个；设备量：</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				最大管理 150000 个； 16、节点数量：双网双平台架构，提供 2 节点； 单个节点配置： 17、CPU：2*鲲鹏 920,核数:24 核，主频:2.6GHz; 18、内存：64GB; 19、硬盘：1*960GB SSD; 20、网络：1*万兆光口+2*千兆电口； 					
12	人脸比对服务	依图	YT-FP-J TS	1、与公安交通管理综合应用平台（六合一平台）无缝对接。 2、与山西省常口库无缝对接。 3、单次人脸比对响应时间小于 1s。 4、拒识率。将相同的人脸误认为是不同的人脸，小于 5%。 5、误识率。指将不同的人脸误认为是相同的人脸，而加以接收的出错概率低于万分之一。 6、人脸比对 QPS (即每秒的响应请求数) 可扩展。要求认证的业务量明显上升时，通过纵向和横向扩展，在其他比对性能不变的前提下，可实现 QPS 的线性增长。纵向扩展：对于单台服务器，在其他比对性能不变的前提下，通过增加计算能力，人脸比对服务所能承载的 QPS 线性的增长。如：增加 CPU、GPU 核数。横向扩展：对于集群，在其他比对性能不变的前提下，通过增加服务器数量，人脸比对服务所能承载的 QPS 线性的增长；支持 10QPS (最多可扩展至 100QPS)。 7、具备负载和性能监控功能。 8、具备活体检测功能。 9、硬件平台支持： CPU: Intel Gold 6226*2 两张图形解析卡 内存: 256G 	上海	1	365335	365335	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				硬盘: 240G SSD *2 数据盘 HDD:4T 网卡: 万兆网卡 * 1					
13	安全数据 交换系统	天行 网安	Topwalk- DTP	<p>安全数据交换系统由数据交换内主机和数据交换外主机 2 台独立的主机设备构成</p> <p>1、硬件: 2U 标准机架式机箱, 配置专用冗余电源。采用国产化 CPU, 海光 5380, 核心数 16, 国产化操作系统, 银河麒麟高级服务器操作系统(海光版)V10。单台设备接口配置: 6 个千兆电口、 4 个千兆光口、 4 个万兆光口。</p> <p>2、性能: 交换能力 4.5Gbps, 文件交换速度 4.5Gbps; kafka 交换速度 2.3Gbps; 数据库交换速度 1 KB 超过 90000 条/秒; 最大数据文件大于 40G; 任务调度粒度: 秒级; 支持服务大于 60 个;</p> <p>3、功能:</p> <p>1) 主流关系型数据库数据交换: Oracle、DB2、SQL Server、GreenPlum、Sybase、MYSQL 的各种版本, 及支持达梦、Gbase、神舟通用等国产数据库, 及 Cassandra、UDB 等大数据数据库。</p> <p>2) 具备灵活多样的数据库数据获取方式, 如: 触发器、奉献、快照日志、同表双向、全表同步、升序增量等。</p> <p>3) 对字段级数据内容审查, 如: 身份证、枚举值、数字范围、字符长度等。只有符合条件的数据内容才允许交换。</p> <p>4) 具备共享、客户端、FTP、NFS 等多种模式的文件交换服务。</p> <p>5) 能源端和目标端文件同步模式混合使用。</p> <p>6) 灵活的文件交换冲突选项: 覆盖、放弃、重命名等处理策略。</p> <p>7) 源端文件同步完成后多种处理方式, 如: 不做处理、移除、删除等。</p>	北京	1	200780	200780	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				8) 对各种数据库之间的异构交换,如:数据库软硬件平台异构、数据库种类异构、数据库版本异构、数据库字符集异构、数据结构异构等。 9) 具备账户防暴力破解功能,账户错误登录次数一旦达到设置阀值上限,则被锁定30分钟。账户登录成功后,若在设定时间阀值内没有操作行为,则该账户自动退出登录。					
14	集控探针	天行网安	Topwalk-TZ	1、标准2U机架式,标配冗余电源。 2、网络接口:千兆10/100/1000Mbps(电口)×6个; 其他接口:CONSOLE口:1个、USB口:2个; 3、国产化操作系统,银河麒麟高级服务器操作系统V10; 4、用于链路中设备监管, Syslog、SNMP、Telnet、Ping等。 5、提供SNMPv2/SNMPv3两种协议 6、应用吞吐量为300Mbps。 	北京	1	49750	49750	30天
15	隔离网闸	天行网安	Topwalk-GAP	1.硬件:标准机架式设备,冗余电源;国产化CPU,海光3250,核心数8,国产化操作系统,银河麒麟高级服务器操作系统(海光版)V10;内外网接口要求:各提供4个千兆电口、8个千兆光口、4个万兆光口,内存16GB,硬盘4TB。 2.性能:文件传输速率为7500Mbps。 3.功能: 1)产品串联部署在网络环境中,基于默认禁止的传输规则,提供应用数据的交换,并具有关键字、文件类型和病毒过滤等功能,可双机冗余部署提高可用性。此外,产品具备IPV6网络环境。 2)可交换NFS、SMBFS、SAMBA等文件系统;文件服务器可以是Windows、Linux/Unix等系统平台;提供文件交换支持增量传输、发送后删除、发送后转移、改名传输	北京	1	93210	93210	30天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				等发送策略； 3) 数据库同步能 Oracle、SQL Server、Sybase、Db2、MySQL 等主流数据库； 4) 登陆管理界面具备双因子认证。					
16	防火墙	迪普	FW1000-GM-G	1、产品 8 个千兆电口，2 个千兆光口，网络层吞吐量 20Gbps，应用层吞吐量 15Gbps。并采用国产处理器（飞腾 D2000,8 核 2.3GHz）和国产操作系统（银河麒麟 V10），提供三年硬件质保和软件升级服务。 2、提供路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式混合模式等多种部署方式。 3、拥有链路健康检查功能，基于多种协议对链路可用性进行探测，探测协议包括 DNS 解析、ARP 探测和 PING 方式等。 4、拥有聚合接口功能，能够将 4 个物理接口聚合 成 15 个 高性能的逻辑链路接口。 5、拥有静态路由、策略路由和多播路由协议，BGP、RIP、OSPF 等动态路由协议。 6、拥有多种地址转换功能，源地址转换 SNAT，目的地址转换 DNAT 和双向地址转换双向 NAT，IPv4／IPv6 下地址转换，包括 NAT64 和 NAT46 两种方式。 7、拥有 IPv4/IPv6 双栈模式，实现网络与其他支持 IPv4 或 IPv6 协议的主机进行正常通信。 8、具备多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。 9、★拥有用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，可防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。 10、拥有应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变	杭州	1	26560	26560	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>变更时间、变更类型和策略变更用户，并对变更内容记录日志，方便安全策略管控。</p> <p>11、★可对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御。产品拥有对多重压缩文件的病毒检测能力，支持 12 层压缩文件病毒检测与处置。</p> <p>12、具备入侵防御检测引擎，对各类漏洞利用攻击进行检测与防护，产品有超过 7200 种特征规则数量。</p> <p>13、具备僵尸网络检测功能，可防止失陷主机威胁内网扩散。</p> <p>14、★具备 Web 应用攻击检测引擎，文件包含攻击、抵御注入式攻击（包含 SQL 注入、系统命令注入）、信息泄露攻击、跨站脚本（XSS）、网站扫描、WEBSHELL 后门攻击、跨站请求伪造、目录遍历攻击、WEB 整站系统漏洞等应用层攻击行为，安全特征规则超过 3320 种。<i>711035151</i></p> <p>15、★拥有 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改。</p>					
17	网络入侵防御系统	迪普	IPS2000-GC-G	<p>1、产品使用国产处理器（飞腾 D2000,8 核 2.3GHz）和国产操作系统（银河麒麟 V10）。8 个 10/100/1000M 以太网电口，6 个千兆光口。网络层吞吐量 10Gbps，提供三年硬件质保和软件升级服务。</p> <p>2、具备路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式，可适应复杂使用环境的接入要求。</p> <p>3、静态路由、动态路由和路由告警功能。支持基于 IP 地址、端口、地域、协议、应用等维度配置策略路由策略，支持多种负载均衡算法，包括加权、带宽比例、轮询、线路排序等。</p> <p>4、可对 HTTP、HTTPS、FTP、SMTP、POP3、IMAP 协议进行病毒检测和查杀，支持最大 16 层的压缩文件查杀。</p> <p>5、产品内置 IPS 检测引擎，口令暴力破解、恶意软件、服务器与客户端漏洞攻击等检测和防护，拥有超过 7000 种特</p>	杭州	1	29860	29860	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>征规则。</p> <p>6、多链路出站负载，基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及国家地域来进行选路的策略路由选路功能；</p> <p>7、针对 SMTP、POP3、IMAP 邮件协议的内容检测，邮件附件病毒检测、邮件内容恶意链接检测，邮件异常账号检测等，根据邮件附件类型进行文件过滤；针对 HTTP、FTP 协议内容检测与病毒查杀；</p> <p>8、SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood 等 DoS/DDoS 攻击防护；可进行 IP 地址扫描和端口扫描防护；</p> <p>9、具备独立的热门威胁库，支持木马、勒索软件、蠕虫、挖矿病毒等种类，特征总数高达 60 万条；</p> <p>10、拥有产品安全能力图谱，展示设备对资产防护的有效性，对当前的风险预测、风险防御、风险检测能力进行展示；同时展示当前设备的安全能力等级，展示每日安全能力的更新情况；</p> <p>11、拥有安全策略一体化配置，通过一条策略快速实现不同安全功能的配置，简化策略配置工作。</p>	科 技 有 限 公 司 				
18	交换机	博达	S3900-24T 6XB	<p>1、接口配置：24 个千兆电口，6 个万兆光口。</p> <p>2、交换容量 5.98Tbps，包转发率 342Mpps，可全端口线速转发。</p> <p>3、具备 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面。</p> <p>4、具备统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；拥有终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；安全日志显示对应安全事件，包括 DDOS 攻击、爆破攻击、IP 冲突、ARP 扫描攻击等；</p> <p>5、可查看安全事件记录、终端类型异常记录、终端在端口</p>	上海	1	6640	6640	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				迁移次数、终端地址异常记录等安全事件的记录统计； 6、静态配置和动态学习 MAC 地址，可查看和清除 MAC 地址，MAC 地址老化时间可配置； 7、基于 L2/L3/L4 协议头各字段的流量分类，可 CAR 流量限制					
19	视频接入认证设备	天行网安	Topwalk-MTP	<p>硬件配置和性能</p> <p>1、标准 2U 机架式，标配冗余电源。国产化 CPU 海光 5380，核心数 16，国产化操作系统，银河麒麟高级服务器操作系统(海光版)V10。</p> <p>2、网络接口：10/100/1000Mbps (电口) 6 个，万兆 SFP+ (光纤口) 4 个；其他接口：USB 2 个、VGA 1 个，CONSOLE：1 个；</p> <p>3、应用吞吐量：7.2Gbps、图像传输性能线性：线性 7500Mbps,1250 路 1080p 图像传输能力 (单路码流 6Mbps)、延时小于 50ms、图像码率可小于 20Mbps (单路)、并发数大于 2000、无故障运行时间：50000 小时。</p> <p>基本功能</p> <p>1、系统管理灵活，可使用公安 U-key 认证方式或用户名口令方式，基于 WEB 方式管理维护；</p> <p>2、使用标准 SIP 信令控制协议，满足 GB/T28181-2011 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》；兼容 35114 标准的接入支持。</p> <p>3、可接入海康、大华、宇视科技、科达、东方网力等国内外视频监控厂商的信令控制协议，提供相关功能截图；</p> <p>4、可接入海能达、承联、普天等指挥系统厂商的信令控制协议；</p> <p>5、具备协议扩展，通过修改协议模板即可实现新厂商接入；</p> <p>6、能够在 IPV4 和 IPV6 协议环境下，对视频流使用用户、</p>	北京	1	105205	105205	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>源端 IP 地址、目的端 IP 地址、访问时间进行控制；可对视频流进行丢帧、插帧处理；可对信令协议做 register、play 等关键字过滤，控制操作类型；</p> <p>7、系统可用配置参数导入方式，满足新的视频厂商协议安全接入，提供专门的参数导入操作界面，而无需通过后台操作；系统具备网口聚合功能，实现链路的冗余。</p> <p>8、提供控制信令的黑白名单过滤；提供视频流格式黑白名单过滤；</p> <p>9、提供基于用户身份的黑白名单过滤，可细化至用户访问源目标 IP、时间段；提供非标准/标准 SIP 控制信令支持；</p> <p>10、能进行简单二次 API 接口函数的开发，实现新视频厂商平台的安全接入；满足视频通用接口组件及大并发数的分发，满足系统图像数据的大规模二次分发；详细的日志访问及记录能力；系统可扩展支持冗余电源。</p> <p>11、警用数字证书登陆对接公安内部警用数字证书网关，实现 UKey 登陆；</p> <p>12、双机热备、负载均衡，抢占式双机热备功能；</p> <p>13、自适应负载均衡功能、备机作为负载机功能；</p> <p>14、国标 28181 服务上下级在线状态；在线连接查看，包括在线时长、流量；</p> <p>15、优化访问控制，实现用户级通道控制测评需求</p> <p>16、PDT 服务 pSIP 解析、PDT 服务日志、pSIP 协议识别，非法传输告警、PDT 稳定性增强、标准 SIP 服务标准 SIP 服务，支持音视频同传；</p> <p>17、标准 SIP 服务日志、H323 视频会议优化设置界面、H323 服务日志</p> <p>18、H323 终端控制功能、H323 流量统计功能、信产 SIP 服务新增信产 SIP 服务、信产 SIP 服务日志、信产 SIP 流量统计功能；</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				19、WebRTC 可通过配置转发服务,提供以 STUN、HTTPS 的 WebRTC 协议穿透、告警处理可一键处理低中级告警、流量报表优化流量报表功能; 20、通过公安部安全测评的视频安全交换产品及厂商目录.					
20	视频用户认证设备	天行网安	Topwalk-MTP	<p>硬件配置和性能</p> <p>1、标准 2U 机架式, 用户接入认证服务器; 标配冗余电源。国产化 CPU, 海光 5380, 核心数 16, 国产化操作系统, 银河麒麟高级服务器操作系统(海光版)V10。</p> <p>2、网络接口: 10/100/1000Mbps (电口) 6 个, 万兆 SFP+ (光纤口) 4 个; 其他接口: USB: 2 个、VGA: 1 个, CONSOLE 口: 1 个;</p> <p>3、应用吞吐量: 7.2Gbps、图像传输性能线性: 线性 7500Mbps, 1250 路 1080p 图像传输能力 (单路码流 6Mbps)、延时小于 50ms、图像码率支持小于 20Mbps (单路)、并发数大于 2000、无故障运行时: 50000 小时。</p> <p>基本功能</p> <p>1、系统管理灵活, 可使用公安 U-key 认证方式或用户名口令方式, 基于 WEB 方式管理维护;</p> <p>2、使用标准 SIP 信令控制协议, 满足 GB/T28181-2011 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》; 兼容 35114 标准的接入支持.</p> <p>3、可接入海康、大华、宇视科技、科达、东方网力等国内外视频监控厂商的信令控制协议, 提供相关功能截图;</p> <p>4、可接入海能达、承联、普天等指挥系统厂商的信令控制协议;</p> <p>5、具备协议扩展, 通过修改协议模板即可实现新厂商接入;</p> <p>6、能够在 IPV4 和 IPV6 协议环境下, 对视频流使用用户、源端 IP 地址、目的端 IP 地址、访问时间进行控制; 可对视</p>	北京	1	105205	105205	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>频流进行丢帧、插帧处理；可对信令协议做 register、play 等关键字过滤，控制操作类型；</p> <p>7、系统可用配置参数导入方式，满足新的视频厂商协议安全接入，提供专门的参数导入操作界面，而无需通过后台操作；系统具备网口聚合功能，实现链路的冗余。</p> <p>8、提供控制信令的黑白名单过滤；提供视频流格式黑白名单过滤；</p> <p>9、提供基于用户身份的黑白名单过滤，可细化至用户访问源目标 IP、时间段；提供非标准/标准 SIP 控制信令支持；</p> <p>10、能进行简单二次 API 接口函数的开发，实现新视频厂商平台的安全接入；满足视频通用接口组件及大并发数的分发，满足系统图像数据的大规模二次分发；详细的日志访问及记录能力；系统可扩展支持冗余电源。</p> <p>11、警用数字证书登陆对接公安内部警用数字证书网关，实现 UKey 登陆；</p> <p>12、双机热备、负载均衡，抢占式双机热备功能；</p> <p>13、自适应负载均衡功能、备机作为负载机功能；</p> <p>14、国标 28181 服务上下级在线状态；在线连接查看，包括在线时长、流量；</p> <p>15、优化访问控制，实现用户级通道控制测评需求</p> <p>16、PDT 服务 pSIP 解析、PDT 服务日志、pSIP 协议识别，非法传输告警、PDT 稳定性增强、标准 SIP 服务标准 SIP 服务，支持音视频同传；</p> <p>17、标准 SIP 服务日志、H323 视频会议优化设置界面、H323 服务日志</p> <p>18、H323 终端控制功能、H323 流量统计功能、信产 SIP 服务新增信产 SIP 服务、信产 SIP 服务日志、信产 SIP 流量统计功能；</p> <p>19、WebRTC 可通过配置转发服务，提供以 STUN、HTTPS</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				的 WebRTC 协议穿透、告警处理可一键处理低中级告警、流量报表优化流量报表功能； 20、通过公安部安全测评的视频安全交换产品及厂商目录，已在投标文件资料中提供；					
21	集控探针	天行网安	Topwalk-TZ	硬件配置和性能 1、标准 2U 机架式，标配冗余电源。 2、网络接口：千兆 10/100/1000Mbps (电口) × 6 个， 其他接口：CONSOLE 口：1 个、USB 口：2 个； 3、应用吞吐量为 300Mbps。 基本功能 用于链路中设备监管，Syslog、SNMP、Telnet、Ping 等。	北京	1	39650	39650	30 天
22	视频安全接入系统	天行网安	Topwalk-GAP	硬件配置和性能 标准 2U 机箱，标配单电源；国产化 CPU, 海光 3250，核心数 8，国产化操作系统，银河麒麟高级服务器操作系统(海光版)V10。 配备 1 块液晶屏和整机健康监控声光报警装置。内、外网主机各包含接口：单板千兆 10/100/1000Mbps (电口) 6 个，万兆 SFP+ (光纤口) 4 个；单板 CONSOLE 口：1 个，USB 口：2 个，VGA 口：1 个 (内置)； 1、满足 SIP、GB/T 28181、DB33、H.323、ONVIF、RTSP、国电 B 类接口等通用协议； 2、兼容 30 种视频厂商(海康、大华、超清、广州金鹏、航天二院、迪威、东方网力等)协议； 3、视频功能类型过滤，包括实时点播、历史回放、录像下载、云台控制、回放控制、录像检索、设备查询等； 4、视频格式过滤，包括 G.711、G.729、H.264、H.263、MP4、PS 等；	北京	1	95700	95700	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>5、用户认证，包括口令、证书等认证方式；并支持用户在线时段控制；</p> <p>6、提供抗攻击功能，能够正常配置启用产品的抗攻击功能；能识别和防御 SYN Flood、ICMP Flood 等攻击且不影响正常业务；</p> <p>7、符合 GB/T19001-2016/ISO 9001:2015 《质量管理体系要求》，关键隔离设备作为边界产品，认证范围包含边界安全产品的软件开发，已在投标文件中提供；</p> <p>8、符合数据传输的安全性，产品的软件开发界面通过涉密信息系统产品检测，已在投标文件中提供；</p> <p>9、我司产品入围通过公安部组织测试的接入平台安全产品名单，已在投标资料中提供。</p>					
23	网络入侵防御系统	迪普	IPS2000-GC-G	<p>1、产品使用国产处理器（飞腾 D2000,8 核 2.3GHz）和国产操作系统（银河麒麟 V10）。产品 8 个 10/100/1000M 以太网电口，6 千兆光口。网络层吞吐量 10Gbps，提供三年硬件质保和软件升级服务。</p> <p>2、具备路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式，可适应复杂使用环境的接入要求。</p> <p>3、静态路由、动态路由和路由告警功能。支持基于 IP 地址、端口、地域、协议、应用等维度配置策略路由策略，支持多种负载均衡算法，包括加权、带宽比例、轮询、线路排序等。</p> <p>4、可对 HTTP、HTTPS、FTP、SMTP、POP3、IMAP 协议进行病毒检测和查杀，支持最大 16 层的压缩文件查杀。</p> <p>5、产品内置 IPS 检测引擎，口令暴力破解、恶意软件、服务器与客户端漏洞攻击等检测和防护，拥有超过 7000 种特征规则。</p> <p>6、多链路出站负载，基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及国家地域来进行选路的策略路由选路功能；</p>	杭州	1	35000	35000	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>7、针对 SMTP、POP3、IMAP 邮件协议的内容检测，邮件附件病毒检测、邮件内容恶意链接检测，邮件异常账号检测等，根据邮件附件类型进行文件过滤；针对 HTTP、FTP 协议内容检测与病毒查杀；</p> <p>8、SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood 等 DoS/DDoS 攻击防护；可进行 IP 地址扫描和端口扫描防护；</p> <p>9、具备独立的热门威胁库，支持木马、勒索软件、蠕虫、挖矿病毒等种类，特征总数高达 60 万条；</p> <p>10、拥有产品安全能力图谱，展示设备对资产防护的有效性，对当前的风险预测、风险防御、风险检测能力进行展示；同时展示当前设备的安全能力等级，展示每日安全能力的更新情况；</p> <p>11、拥有安全策略一体化配置，通过一条策略快速实现不同安全功能的配置，简化策略配置工作。</p>					
24	防火墙	迪普	FW1000-TS-HGC	<p>1、产品 8 个千兆电口，20 个万兆光口（向下兼容千兆光口），可配置冗余电源。网络层吞吐量 90Gbps，应用层吞吐量 75Gbps。产品采用标准机架式架构 2U，并采用国产处理器（海光 3350,8 核 3.0GHz）和国产操作系统（银河麒麟 V10），包含三年硬件质保和软件升级服务。</p> <p>2、提供路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式混合模式等多种部署方式。</p> <p>3、拥有链路健康检查功能，基于多种协议对链路可用性进行探测，探测协议包括 DNS 解析、ARP 探测和 PING 方式等。</p> <p>4、拥有聚合接口功能，能够将 4 个物理接口聚合成一个更高性能的逻辑链路接口。</p> <p>5、拥有静态路由、策略路由和多播路由协议，BGP、RIP、OSPF 等动态路由协议。</p>	杭州	1	61560	61560	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>6、拥有多种地址转换功能，源地址转换 SNAT，目的地址转换 DNAT 和双向地址转换双向 NAT, IPv4／IPv6 下地址转换，包括 NAT64 和 NAT46 两种方式。</p> <p>7、拥有 IPv4/IPv6 双栈模式，实现网络与其他支持 IPv4 或 IPv6 协议的主机进行正常通信。</p> <p>8、具备多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。</p> <p>9、★拥有用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，可防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。</p> <p>10、拥有应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更用户，并对变更内容记录日志，方便安全策略管控。</p> <p>11、★可对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御。产品拥有对多重压缩文件的病毒检测能力，支持 12 层压缩文件病毒检测与处置。</p> <p>12、具备入侵防御检测引擎，对各类漏洞利用攻击进行检测与防护，产品有超过 7200 种特征规则数量。</p> <p>13、具备僵尸网络检测功能，可防止失陷主机威胁内网扩散。</p> <p>14、★具备 Web 应用攻击检测引擎，文件包含攻击、抵御注入式攻击（包含 SQL 注入、系统命令注入）、信息泄露攻击、跨站脚本（XSS）、网站扫描、WEBSHELL 后门攻击、跨站请求伪造、目录遍历攻击、WEB 整站系统漏洞等应用层攻击行为，安全特征规则超过 3320 种。</p> <p>15、★拥有 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改。</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
25	交换机	博达	S3900-2 4T6XB	<p>1、接口配置：24 个千兆电口，6 个万兆光口。</p> <p>2、交换容量 5.98Tbps，包转发率 342Mpps，可全端口线速转发。</p> <p>3、具备 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面。</p> <p>4、具备统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；拥有终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；安全日志显示对应安全事件，包括 DDOS 攻击、爆破攻击、IP 冲突、ARP 扫描攻击等；</p> <p>5、可查看安全事件记录、终端类型异常记录、终端在端口迁移次数、终端地址异常记录等安全事件的记录统计；</p> <p>6、静态配置和动态学习 MAC 地址，可查看和清除 MAC 地址，MAC 地址老化时间可配置；</p> <p>7、基于 L2/L3/L4 协议头各字段的流量分类，可 CAR 流量限制</p>	上海	1	7540	7540	30 天
26	虚拟化堡垒机	迪普	OSP100 0-GS-GV	<p>1、运维授权数 110，以 B/S 方式管理，采用 https 加密方式访问；包含三年软件升级服务。</p> <p>2、密码保管员可手动备份资产账号密码；</p> <p>3、用户在登录时选择认证方式。静态口令、数字证书、AD/LADP、RADIUS、手机动态令牌、短信认证等多种认证及、组合认证方式，认证传输过程加密，保证认证的安全性和可靠性。</p> <p>4、★RDP 安全模式（RDP、NLA、TLS、ANY）设置，能适应 RDP-Tcp 属性中的所有功能配置，包括加密级别为客户端兼容、低、高、符合 FIPS 标准等加密级别；</p> <p>5、应用发布持 RemoteApp 方式的应用发布效果，运行发布程序的效果与本地运行程序的效果无明显差异；</p> <p>6、PLSQL、pgAdmin、DBeaver、Navicat、浏览器等常</p>	杭州	1	31400	31400	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>用软件的应用发布；</p> <p>7、★在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作，否则该命令将被阻断，有效控制高危命令的执行。</p> <p>8、IPV6，设备自身可以配置 IPV6 地址供客户端访问，并且可实现目标设备配置 IPV6 地址实现单点登陆和审计；</p> <p>9、web 页面可直接发起运维，无需安装任何控件，并同时调用 SecureCRT、Xshell、Putty、WinSCP、FileZilla、RDP 等客户端工具实现单点登陆，不改变运维人员操作习惯。</p> <p>10、键盘、剪切板、窗口标题、文件传输记录，并且对图形资源的审计回放时，可以从某个键盘、剪切板、窗口标题、文件传输记录的指定位置开始回放；</p> <p>11、可自定义报表，可记录审计报表模板，可生成图形报表，并提供 EXCEL、WORD、PDF、HTML 等格式导出；</p> <p>12、定期变更目标设备真实口令，可自定义口令变更周期和口令强度。口令变更方式可手动指定固定口令、通过密码表生成口令、依照设备挂载的口令策略生成随机口令、依照密码策略生成同一口令等方式。</p>					
27	虚拟化日志审计	迪普	LSP1000-GS-GV	<p>1、具有 110 个主机审计许可证书;包含三年软件升级服务。</p> <p>2、采用主动、被动相结合的数据采集方式，通过 Agent 采集日志数据，通过 syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、webservice、FTP、文件\文件夹读取、Kafka 等多种方式完成日志收集；</p> <p>3、★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、映射等。</p> <p>4、对每个日志源设置过滤条件规则，自动过滤无用日志，</p>	杭州	1	31400	31400	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，可减少对网络带宽和数据库存储空间的占用。</p> <p>5、可对 TLS 加密方式进行日志传输，针对日志传输状态、最近同步时间进行监控，统计每个日志源的今日传输量和传输总量。</p> <p>6、将检索查询的条件收藏为查询模版，可进行查询模版创建、导入导出、删除功能，历史搜索记录功能；</p> <p>7、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>8、对网站攻击、漏洞利用、C&C 通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到 350 条以上，可自定义关联分析规则； 20171103515</p> <p>9、SM3 国密算法，保障日志完整性，可以有效防止日志篡改等攻击行为；</p> <p>10、对日志进行归一化操作，对日志等级进行映射，根据不同日志源统计不同等级下的日志数量。</p>					
28	虚拟化数据库审计	迪普	DSP1000-MS-GV	<p>1、可对多种数据库类型的审计，Oracle 数据库审计、SQL-Server 数据库审计、DB2 数据库审计、MySQL 数据库审计、Informix 数据库审计、达梦数据库审计、人大金仓数据库审计、postgresql 数据库审计、sysbase 数据库审计、cache 数据库；数据库流量（单向）500Mb/s，SQL 处理性能 15000 条/s；提供三年软件升级服务；</p> <p>2、可进行白名单审计，系统使用审计白名单将非关注的内容进行过滤，不进行记录，降低了存储空间和无用信息的堆砌，白名单内容包括以下 4 个维度：SQL 模板、业务系统、URL 地址及数据库条件；</p> <p>3、自动基线学习数据库语义语法，并提取参数自动生成</p>	杭州	1	30000	30000	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>SQL 模板，可以减少审计日志的重复写入和节省磁盘的存储空间；</p> <p>4、基于 SQL 命令的 webshell 检测，提供 webshell 日志查询；可通过查看 webshell 攻击的时间、源 IP、业务系统、webshell 规则发现威胁。</p> <p>5、精细化日志秒级查询通过 SQL 串模式抽取保障磁盘 IO 的读写性能；分离式存储 SQL 语句保障数据审计速度快；</p> <p>6、可以时间、源 IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码、策略、规则、风险级别、SQL 模版为条件的数据库风险查询。</p> <p>7、提供管理员权限设置和分权管理，提供三权分立功能，系统可以对使用人员的操作进行审计记录，可以由审计员进行查询，具有自身安全审计功能。</p> <p>8、可将日志信息（语句信息、会话信息、风险信息等全量审计日志）通过 Syslog、Kafka 等方式发送到第三方日志管理平台统一管理。</p> <p>9、★内置大量 SQL 安全规则，包括如下：导出方式窃取、备份方式窃取、导出可执行程序、备份方式写入恶意代码、系统命令执行、读注册表、写注册表、暴露系统信息、高权存储过程、执行本地代码、常见运维工具使用 grant、业务系统使用 grant、客户端 sp_addrolemember 提权、web 端 sp_addrolemember 提权、查询内置敏感表、篡改内置敏感表等；</p> <p>10、可自定义 HTTP 访问安全策略，可设置风险等级、风险类型、客户端 IP、客户端工具、请求方法、请求关键字、请求状态、请求 URL、响应码、执行时长、响应大小、命中次数、规则生效时间表等条件。</p> <p>11、可进行策略设置，可对审计过滤、白名单、黑名单、</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				防统方、入侵检测、自定义规则、智能告警、异常通讯等策略模块进行一键式开关； 12、可自动清理，通过设置数据磁盘空间最大阈值和最小阈值，或设置自动清理一定天数前的审计日志，设置自动清理同时进行审计日志转储。					
29	防火墙	迪普	FW1000-TS-HGC	1、产品 8 个千兆电口，20 个万兆光口（向下兼容千兆光口），可配置冗余电源。网络层吞吐量 90Gbps，应用层吞吐量 75Gbps。产品采用标准机架式架构 2U，并采用国产处理器（海光 3350,8 核 3.0GHz）和国产操作系统（银河麒麟 V10），包含三年硬件质保和软件升级服务。 2、提供路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式混合模式等多种部署方式。 3、拥有链路健康检查功能，基于多种协议对链路可用性进行探测，探测协议包括 DNS 解析、ARP 探测和 PING 方式等。 4、拥有聚合接口功能，能够将 4 个物理接口聚合成一个更高性能的逻辑链路接口。 5、拥有静态路由、策略路由和多播路由协议，BGP、RIP、OSPF 等动态路由协议。 6、拥有多种地址转换功能，源地址转换 SNAT，目的地址转换 DNAT 和双向地址转换双向 NAT，IPv4／IPv6 下地址转换，包括 NAT64 和 NAT46 两种方式。 7、拥有 IPv4/IPv6 双栈模式，实现网络与其他支持 IPv4 或 IPv6 协议的主机进行正常通信。 8、具备多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。 9、★拥有用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，可防止因账号被暴力破解导致的非法提权情	杭州	2	59560	119120	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>况发生。</p> <p>10、拥有应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更用户，并对变更内容记录日志，方便安全策略管控。</p> <p>11、★可对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御。产品拥有对多重压缩文件的病毒检测能力，支持 12 层压缩文件病毒检测与处置。</p> <p>12、具备入侵防御检测引擎，对各类漏洞利用攻击进行检测与防护，产品有超过 7200 种特征规则数量。</p> <p>13、具备僵尸网络检测功能，可防止失陷主机威胁内网扩散。</p> <p>14、★具备 Web 应用攻击检测引擎，文件包含攻击、抵御注入式攻击（包含 SQL 注入、系统命令注入）、信息泄露攻击、跨站脚本（XSS）、网站扫描、WEBSHELL 后门攻击、跨站请求伪造、目录遍历攻击、WEB 整站系统漏洞等应用层攻击行为，安全特征规则超过 3320 种。</p> <p>15、★拥有 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改。</p>	杭州				
30	全网行为管理	迪普	UAG300 0-GC-G	<p>1.采用国产处理器（飞腾 D2000,8 核 2.3GHz）和国产操作系统（银河麒麟 V10），8 个 10/100/1000M 以太网电口，2 个千兆光接口，网络层吞吐量（大包）9Gbps，应用层吞吐量 2Gbps，带宽性能 1Gbps，支持用户数 4000，准入终端数（默认客户端授权数）2000，面板未配置液晶屏防止数据泄密，出于安全性考虑，不可在 WEB 维护界面中设置系统切换选项。包含三年硬件质保和软件升级服务。</p> <p>2.部署方式：网关模式，NAT、路由转发、DHCP、GRE、OSPF 等功能；网桥模式，以透明方式串接在网络中；具备多路桥接功能，可实现 32 组网桥模式；旁路模式，无需更改网络配置，实现上网行为审计；旁路可主主、主备模式部</p>	杭州	1	44800	44800	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>署，具备两台及两台以上设备同时做主机的部署模式；</p> <p>3.全面支持 IPv6：可部署在 IPv6 环境中，设备接口及部署模式均可 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）都满足 IPv6；</p> <p>4.★Web 访问质量检测：针对内网用户的 web 访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；可对单用户进行定向 web 访问质量检测；</p> <p>5.DNS 代理：可 DNS 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>6.★告警管理：攻击、双机切换告警、移动终端管理告警、 web 关键字过滤告警、杀毒告警、设备流量超限告警、磁盘/CPU/内存异常告警等；</p> <p>7.CA 认证：基于 802.1x 的外部 CA 证书认证，同时在线 证书状态查询（OCSP）；</p> <p>8.终端识别发现：自动发现网络里面的终端，并获取 IP、Mac、厂商、操作系统、首次发现时间等信息，设备支持 PC、移动设备、哑终端、专用设备的发现：可发现 Windows、Linux、MAC、瘦客户机等 PC；可发现手机、平板等移动设备；可发现服务器、交换机、无线控制器等 7 类网络设备；可发现打印机、投影仪、电视、摄像头、门禁系统等 10 类哑终端；</p> <p>9.杀软检查：可检查 20 款以上主流杀毒软件的运行情况、软件版本、病毒库更新时间，对不满足检查要求的终端可违规修复、提示用户、限制权限、禁止上网；</p> <p>10.★外设管控：可对终端上 U 盘和移动硬盘接入设置可读写、拒绝、可读、告警；可阻断终端用户使用外设，防止终端用户从内网拷贝信息，可对存储设备、网络设备、蓝牙设备、摄像头、打印机的使用进行管控；</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				11.能够针对各种 URL 类型做识别和分类，同时所有 URL 类型都可区分“网站浏览”、“文件上传”、“其他上传”、“HTTPS”等细分行为并分别做权限控制； 12.对 SSL 中间人解密和客户端解密，确保数据传输的透明性与安全性。					
31	安全感知管理平台	迪普	SAC300 0-P-GA- V	1、产品为软件部署形态，流量处理能力 2G，日志处理能力 4000，包含三年软件升级服务。 2、资产发现：资产属性重新识别，当发现资产数据不准确时，可清空该资产属性，如主机名、备注、操作系统、标签、地理位置、硬件信息、应用软件信息、账号信息、责任人信息、端口信息等，重新发起识别后，  平台会自动补齐资产属性，可批量操作。 3、★自定义配置资产指纹识别规则，基于流量行为细化资产类型，资产类型识别规则自定义和属性指纹特征自定义。 4、随机生成临时管理员用户名和密码，供外援安全人员进行使用： （1）随机用户名为临时自动创建管理员，只具备指定资产对应的：处置中心、脆弱性、日志检索的查看和操作权限，具备处置、上传附件等下级管理处置的权限 （2）密码为随机生成的密码 （3）工单下发临时账户生成并开始算有效期，有效性上限与处理时间上限一致，有效期到后临时账号自动删除 （4）重新下发会再次生成一个临时账号和随机密码，并重新更新有效期。 5、★具备弱密码检测，基于 UEBA 学习技术（无监督自我学习）提取登陆成功的特征，通过 UEBA 技术对响应体内容和登录跳转路径进行持续学习训练登录成功特征，包括响应体内容 Json、响应体关键字 Keyword、响应体 MD5 值、响应体长度 Length、登录跳转路径 Location，可实时自动	杭州	1	117000	117000	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>生成学习到的登陆成功规则。</p> <p>6、具有挖矿专项检测页面，具备挖矿攻击事前、事中和事后全链路的检测分析能力，综合运用威胁情报、IPS 特征规则和行为关联分析技术，如检测发现文件传输（上传下载）阶段的异常，对挖矿早期的准备动作即告警。</p> <p>7、SIEM 日志关联分析结果的可视化展示。包括数据分布、安全事件趋势图、关联规则告警趋势图、接入设备概况等，提供每一台设备专项分析的页面。如防火墙外部攻击场景分析、VPN 账号异常场景分析、Windows 服务器主机异常场景分析等，通过设备专项页面对每一台设备安全情况深度专业化分析。</p> <p>8、★利用 EBA 技术进行资产的行为分析，对这些对象进行持续的学习和行为画像构建，以基线画像的形式检测异于基线的异常行为作为入口点，结合以降维、聚类、决策树为主的计算处理模型发现异常用户/资产行为。共含有 27 种异常行为学习模型；且用户可对 EBA 基线进行自定义调整，优化模型。</p> <p>9、对同品牌防火墙、终端安全响应系统、上网行为管理等设备的配置核查并上报结果，提供自动化监测和配置引导。</p> <p>10、快捷菜单悬浮控件，平台功能根据使用习惯自定义添加到快捷控件，方便使用，提高运维工作效率。</p> <p>11、可快速生成月度、季度、年度 PPT 报表，包含网络安全整体解读、网络安全风险详情、告警及事件响应盘点等，帮助用户高效汇报，体现安全工作价值。</p> <p>12、可整体展示服务器脆弱性风险、热点漏洞情况、脆弱性风险详情（漏洞风险、配置风险、弱密码、web 明文传输、可用性风险），具有第三方漏扫报告导入合解析，可按资产组分类上传。</p> <p>13、流量实时识别漏洞分析，漏洞分析类型包含配置错误</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>漏洞、OpenSSH 漏洞、OpenLDAP 等操作系统、数据库、Web 等，页面上展示业务脆弱性风险分布、漏洞类型分析、漏洞态势与危害和处置建议，并导出脆弱性感知报告。</p> <p>14、在攻击事件支持对每一次通信的请求包与响应包进行上下文关联分析，不只对单个数据包进行孤立分析。基于攻击者的全部行为事件，按照时间顺序进行整合，构建具备高置信度的攻击链条。</p> <p>15、★具备综合安全风险、主机安全风险、脆弱性感知、外部感知、工单、摘要、处置报告多种方式呈现，也可自定义时间导出 PPT 报告。</p>					
32	虚拟化潜伏威胁探针	迪普	SAC300 0-S-GC-V	<p>1、产品为软件部署形态，与安全感知平台为同一品牌且均为国产品牌，网络层吞吐量 2Gbps，应用层吞吐量：750Mbps，包含三年软件升级服务。</p> <p>2、基础检测功能：具备报文检测引擎，实现 IP 碎片重组、TCP 流重组、应用层协议识别与解析等；多种的入侵攻击模式或恶意 URL 监测模式，完成模式匹配并生成事件，提取 URL 记录和域名记录。</p> <p>3、网站攻击检测：可探测 SQL 注入、XSS 攻击、网页木马、网站扫描、WEBSHELL、跨站请求伪造、系统命令注入、文件包含攻击、目录遍历攻击、信息泄露攻击、Web 整站系统漏洞等网站攻击检测。</p> <p>4、敏感信息检测：★具备敏感数据泄密功能检测能力，可自定义敏感信息，根据文件类型和敏感关键字进行信息过滤。</p> <p>5、异常流量检测：可检测到标准端口运行非标准协议，非标准端口运行标准协议的异常流量检测，端口类型包括 3389、53、80/8080、21、69、443、25、110、143、22 等。</p> <p>6、高级检测：★具有 5 种类型日志传输模式，包含标准模式、</p>	杭州	1	34750	34750	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>精简模式、高级模式、局域网模式、自定义模式，适应不同应用场景需求。</p> <p>7、违规访问检测：可检测 IP，IP 组，服务，端口，访问时间等定义访问策略，主动建立针对性的业务和应用访问逻辑规则，包括白名单和黑名单方式</p> <p>8、沙盒对接：可将流量还原的文件发送至沙盒分析；能与第三方沙盒对接。</p> <p>9、抓包分析：可对流量抓包分析，定义抓包数量、IP 地址、端口或自定义过滤表达式。</p> <p>10、特征库：内置 URL 库、IPS 漏洞特征识别库、应用识别库、WEB 应用防护识别库、僵尸网络识别库、实时漏洞分析识别库、恶意链接库、白名单库。</p> <p>11、★具备 5 种场景的日志传输模式，包含标准模式、精简模式、高级模式、局域网模式、自定义模式，适应不同应用场景需求。</p> <p>12、可与第三方安全分析平台 kafka 对接，将采集的数据上报至第三方安全分析平台。</p> <p>13、违规访问：★检测内网主机的访问情况是否符合规定，需要人工事先进行梳理好访问关系再进行配置。策略从上到下进行匹配，通过右侧置顶功能对策略优先级进行调节。</p>					
33	WEB 应用防护系统	迪普	WAF3000-GM-GE	<p>1、采用国国产处理器（飞腾 D2000,8 核 2.3GHz）和国产操作系统（银河麒麟 V10），8 个 10/100/1000M 以太网电口，16 个万兆光口（向下兼容千兆），网络层吞吐量 20Gbps，应用层吞吐量 4Gbps，HTTP 最大并发连接数 400 万，HTTP 最大请求速率 10 万/秒；提供三年硬件质保和软件升级服务。</p> <p>2、可虚拟网线部署、透明部署、路由部署、旁路镜像等多种部署方式，适应复杂使用环境的接入要求；</p> <p>3、可对 HTTP、HTTPS 协议流量检测；可对 XML、JSON</p>	杭州	1	52000	52000	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>格式解析；伪静态解析；可通过 X-Forwarded-For、Cdn-Src-Ip、Clientip 三种方式识别访问的源 IP，并用于日志记录和联动封锁；</p> <p>4、识别 HTTP 异常，包含 HTTP 方法过滤、HTTP 头部字段 Referer、User-Agent 等注入检测、Host 检测、URL 溢出检测、POST 实体溢出检测、HTTP 头部溢出检测、range 字段防护、multipart 头部字段异常检测；</p> <p>5、★6300 种防护规则。其中 Web 应用防护规则 4900 种，Web 实时漏洞分析规则 1400 种；</p> <p>6、具备 Cookie 攻击防护，检测到篡改时将 Cookie 替换为 *，自定义需要防护的 Cookie 属性范围，包括防护所有 Cookie 属性、防护指定 Cookie 属性、不防护指定 Cookie 属性；自定义 Web 应用防护规则，通过基于正则表达式自定义规则匹配类型、动作、危险等级、动作、攻击影响、描述等；</p> <p>7、产品原生具备 BOT 防护功能，过滤机器人自动化流量，非联动其他组件或产品，用户可自定义 URL 保护范围和保护阈值；自定义开关获取访问者设备指纹信息；自定义 BOT 防护排除功能，通过 IP 地址白名单、User-Agent、URL 前缀的方式排除；</p> <p>8、★具备漏洞防扫描，包括 404 页面检测、WAF 规则拦截频率检测、目录访问频率检测、使用不常见的 HTTP 请求方法、匹配强弱规则扫描、敏感文件扫描等扫描行为特征，自定义封锁扫描 IP 封锁时间、隐藏服务器信息；</p> <p>9、识别和拦截中低频、分布式等高级 WEB 口令爆破攻击方式；</p> <p>10、通过被动扫描功能，业务系统进行黑链检测、Webshell 检测、漏洞风险检测、配置风险检测、弱口令账户检测。</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
34	网络入侵防御系统	迪普	IPS2000-G C-G	<p>1、产品使用国产处理器（飞腾 D2000,8 核 2.3GHz）和国产操作系统（银河麒麟 V10）。产品 8 个 10/100/1000M 以太网电口，6 千兆光口。网络层吞吐量 10Gbps，提供三年硬件质保和软件升级服务。</p> <p>2、具备路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式，可适应复杂使用环境的接入要求。</p> <p>3、静态路由、动态路由和路由告警功能。支持基于 IP 地址、端口、地域、协议、应用等维度配置策略路由策略，支持多种负载均衡算法，包括加权、带宽比例、轮询、线路排序等。</p> <p>4、可对 HTTP、HTTPS、FTP、SMTP、POP3、IMAP 协议进行病毒检测和查杀，支持最大 16 层的压缩文件查杀。</p> <p>5、产品内置 IPS 检测引擎，口令暴力破解、恶意软件、服务器与客户端漏洞攻击等检测和防护，拥有超过 7000 种特征规则。</p> <p>6、多链路出站负载，基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及国家地域来进行选路的策略路由选路功能；</p> <p>7、针对 SMTP、POP3、IMAP 邮件协议的内容检测，邮件附件病毒检测、邮件内容恶意链接检测，邮件异常账号检测等，根据邮件附件类型进行文件过滤；针对 HTTP、FTP 协议内容检测与病毒查杀；</p> <p>8、SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood 等 DoS/DDoS 攻击防护；可进行 IP 地址扫描和端口扫描防护；</p> <p>9、具备独立的热门威胁库，支持木马、勒索软件、蠕虫、挖矿病毒等种类，特征总数高达 60 万条；</p> <p>10、拥有产品安全能力图谱，展示设备对资产防护的有效性，对当前的风险预测、风险防御、风险检测能力进行展示；同时展示当前设备的安全能力等级，展示每日安全能力的更</p>	杭州	1	32700	32700	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>新情况；</p> <p>11、拥有安全策略一体化配置，通过一条策略快速实现不同安全功能的配置，简化策略配置工作。</p>					
35	备份一体机	中创数安	DataSec-G W620	<p>1、2U 机架式设备，配置 2 颗国产化 CPU，海光 5380*2，核心数 16，主频 2.5GHz，国产化操作系统，银河麒麟高级服务器操作系统 V10 SP3，内存 128GB，本次配置 2 块 480GB 企业级 SSD，6 块 4T 企业级 SATA 磁盘；千兆、10GE 以太网接口，本次每个存储节点配置 4 个千兆口，2 个 10GE 接口。</p> <p>2. 可对 VMware vSphere、Openstack 等主流虚拟化平台无代理备份，支持虚拟机的全量、增量和差异备份，可对虚拟机整机和指定虚拟磁盘的备份及恢复</p> <p>3. 可对 VMware vSphere、Sangfor HCI、H3C CAS、Microsoft Hyper-V、Citrix Hypervisor、RedHat RHV、ZStack、安恒、易讯通、WinHong、Halsign 等虚拟化平台备份，可对 Oracle、SQLServer (MSSQL) 和 MySQL 数据库备份；可对 Windows 和 Linux 系统的文件备份，授权许可不限制客户端数量。</p> <p>4. 具备虚拟机副本容灾功能，只需两节点即可实现数据中心级数据容灾，结合虚拟机瞬时恢复功能实现分钟级 RTO</p> <p>5. 可对虚拟机深度有效数据提取，只备份有效数据，排除交换分区等数据，有效节约备份空间；</p> <p>6. ★具备一键检测功能，支持用户自行检测系统健康状态，检测包括 CPU、内存、硬盘、网口等硬件故障、告警等问题，同时支持检测各类存储服务是否正常启动。针对问题能够提出解决推荐办法。</p> <p>7. 拥有备份系统可控制系统服务，可对系统服务进行启动、停止等操作。</p> <p>8. 智能监控平台，能够清楚展示当前存储的关键硬件和逻辑</p>	北京	1	110575	110575	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>资源，并且能够在监控视图中根据当前状态给予客户提示，以达到快速清晰告警的目的</p> <p>9. 可对 MySQL、SQL Server 和 Oracle 等主流数据库和应用程序的在线备份，有成熟的软件模块，提供图形化向导界面，备份过程中可自动发现识别业务主机中安装的数据库，包括 Oracle、SQLServer 和 MySQL 实例，无需手动人为干预</p> <p>10. 支持虚拟机批量备份中应用关联的虚拟机备份的数据时间点一致（并行快照）</p> <p>11. ★支持整机全场景恢复，无需部署配置操作系统、应用和数据库等系统环境，实现全场景带业务逻辑的整机灾难重建，无需人工手动安装驱动、更改注册表信息、应用配置信息等，极大降低灾难重建恢复难度和效率。</p>					
36	主动安全监测系统	天懋	TM-Radar-CN201	<p>硬件指标：</p> <p>1. 形态：软硬件一体化；</p> <p>规格：独立机架服务器；</p> <p>电源：800W 1+1 交流冗余电源；</p> <p>内存：64GB；</p> <p>数据处理性能：并发会话不低于 50 万；</p> <p>网络接口：2 个千兆以太网电口和 2 万兆光口（单模多模可选）；</p> <p>硬盘存储：2*480GB SSD(Raid 1)+3*4TB SAS(Raid 5)；</p> <p>CPU：国产化芯片鲲鹏 920 核心数 24</p> <p>操作系统：国产化操作系统 OpenEul；</p> <p>数据存储周期：180 天；</p> <p>2. 授权：提供 5000 个资产探测授权；</p> <p>功能指标：</p> <p>1. 具备多种数据采集能力，包括分光/分流/交换机镜像，无代理远程探测采集，浏览器插件形式采集以及传感器探针采</p>	广州	1	300000	300000	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>集；</p> <p>2.具备数据过滤能力，对指定范围内 IP 地址进行数据过滤或只对指定范围内的 IP 地址进行数据分析；</p> <p>3.具备资产主动发现和识别能力，够发主动现接入专网中的中的各类设备资产，识别设备资产类型、名称、品牌、型号、版本等并自动分类统计，能够自动区分视频监控设备、终端 PC、IP 电话、应用服务器、网络设备、网络打印机、安全运维类设备等类别。</p> <p>4.具备漏洞检测能力：可对视频网中视频监控类设备、应用系统、Windows/Linux 操作系统、数据库、服务器、网络设备等进行漏洞检测，可检测系统中的中危以上安全漏洞，并提供漏洞整改方案；</p> <p>5.具备弱口令检测能力：可对视频网中视频类设备/应用系统的空口令、默认口令、弱口令等进行检测；可对操作系统远程桌面、常见数据库（如：SQL server、MySQL、Mongodb、Elasticsearch、Oracle 等）、常见协议(SNMP、SSH、Telnet、FTP 等）的空口令、默认口令、弱口令等进行检测；</p> <p>6.具备违规外联监测能力：能够对专网设备通过 NAT 边界、多网卡、网络代理、私接外网路由、网络设备串线、无线 WIFI 等方式导致的单台或多台设备的内外网互联行为进行监测告警，并记录所有违规外联事件发生的起止时间、网段信息、内网设备 IP、MAC 地址、外联出口地址、位置信息、外联次数等；</p> <p>7.具备对边界违规通道监测能力：可对违规搭建网闸设备、WIFI 路由设备、多网卡多 IP 设备、网中网、专网交换机串线、DHCP 服务、网络代理服务、可解析互联网域名的 DNS 服务等违规网络边界通道行为进行监控；</p> <p>8.具备网络空间测绘能力，构建从监测系统自身到全网资产</p>					

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>的专网空间测绘地图,分析和标注网络中存在的非合规空间链路路径和节点,排查网内存在的非合规或不受控路由节点,包括互联网节点、私网路由节点、第三方专网路由节点以及未知网络路由节点等。</p> <p>9.具备网络攻击监管能力,分析网络中攻击和病毒传播行为,包括定向探测、恶意扫描、敏感端口嗅探、失败连接以及木马病毒、蠕虫病毒、域名病毒等传播行为;</p> <p>10.具备异常访问监管能力,监测网内设备对指定业务系统、应用或数据库端口进行高频次/异常的访问行为,监测全网异常的跨域访问行为,定位访问设备的源地址、目标地址、归属、协议以及会话总数等信息。</p> <p>11.具备信令安全监管能力,通过旁路方式获取原始数据包,还原信令类型、格式和内容,对控制信令进行格式检查和内容过滤审计,对高危、异常控制信令进行告警;</p> <p>12.具备违规行为监管能力,依据管理要求监测违规入网设备/违规游戏主机/违规站点搭建/远程控制软件/违规通讯服务以及违规数据传输等行为;</p> <p>13.具备风险隐患监管能力,主动监测网内存在的高危端口(服务)/不受控站点/匿名FTP服务等安全风险隐患;</p> <p>14.具有安全事件自动化取证能力,定位涉事资产和对威胁行为提取网络原始数据包、明细会话记录以及行为数据等;</p> <p>15.可提供灵活的报表自定义功能,根据策略自动生成安全监测日报、周报和月报表。</p> <p>提供3年软硬件维保和系统升级服务。</p>					
37	交换机	博达	S3900-2 4T6XB	<p>1、接口配置:24个千兆电口,6个万兆光口。</p> <p>2、交换容量5.98Tbps,包转发率342Mpps,可全端口线速转发。</p> <p>3、具备M-LAG技术,跨设备链路聚合(非堆叠技术实现),要求配对的设备有独立的控制平面。</p>	上海	1	6640	6640	30天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
				<p>4、具备统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；拥有终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；安全日志显示对应安全事件，包括 DDOS 攻击、爆破攻击、IP 冲突、ARP 扫描攻击等；</p> <p>5、可查看安全事件记录、终端类型异常记录、终端在端口迁移次数、终端地址异常记录等安全事件的记录统计；</p> <p>6、静态配置和动态学习 MAC 地址，可查看和清除 MAC 地址，MAC 地址老化时间可配置；</p> <p>7、基于 L2/L3/L4 协议头各字段的流量分类，可 CAR 流量限制</p>					
38	业务迁移	赛斯	定制	<p>1、遵循分批切换原则，分步实施驾驶理论考试、考试监管、机动车查验/检验等系统的切换工作；</p> <p>2、组建专项工作团队，负责业务迁移与运行保障，组织系统功能与业务流程的测试验证，完成外挂系统的对接与联通测试；</p> <p>3、推进社会化服务机构的接入与联合调试，开展数据链路的联调与优化，有序推进考场、检测站、登记服务站等场所的分批接入。</p>	太原	1	45800	45800	30 天
39	数据迁移	赛斯	定制	<p>1、遵循循序渐进原则，制定数据库迁移方案，迁移数据范围涵盖驾驶理论考试、考试监管软件、机动车登记、机动车查验及相关业务数据；</p> <p>2、支持数据转换工具的配套开发，对不符合标准规范的数据进行统一转换处理；</p> <p>3、将未归档业务的文本、图片及影像化资料完整导入新系统；</p> <p>4、系统日志信息，包括任务运行日志、登录日志等，全部迁移至社会化服务系统。</p>	太原	1	38920	38920	30 天

序号	标的名称	品牌	规格型号	详细技术参数	产地或厂家	数量	单价	合价	供货期
40	系统安装调试	赛斯	定制	1、负责编制施工相关的设计方案、安装调试方案及项目实施进度计划； 2、负责组织设备安装施工，协调解决安装过程中出现的各类技术问题； 3、提供系统培训服务，结合系统建设内容，对相关业务人员及社会机构开展针对性培训； 4、负责安装调试过程中所需的包装、运输及辅材等配套保障工作。	太原	1	56900	56900	30 天
第/包总报价(人民币大写): 肆佰零贰万叁仟柒佰玖拾元整									¥ : 4023790 元

说明: 投标人如实填写表格, 无相应内容可填的, 填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字, 或用“/”来表示。

投标人: 太原市赛斯科技有限公司 (企业电子公章)

日期: 2025 年 10 月 13 日