

1 投标货物说明一览表

货物说明一览表

序号	货物名称	品牌	型号规格	产地	制造厂家	数量	主要技术参数、性能说明
一	硬件购置						
1	磁盘阵列	华为	OceanStor 5310 V5	中国	华为技术有限公司	1	双控制器，256GB 缓存，配置 8 个 Gb，8 个 10Gb，8 个 16Gb FC 卡，2 个万兆网口，1 个 3.5 寸 SAS 硬盘框，24 个 10TB NL-SAS 硬盘，原厂 3 年保修，硬盘不返还。
2	交换机	华为	CloudEngine S5731-S48T4X	中国	华为技术有限公司	2	带外管理用。配置如下：48 个千兆电口，4 个上联万兆多模光口，满配多模模块，支持带外管理，支持 VLAN，VLAN 间路由，静态路由，nqa, bfd, acl, qos 等常见二三层功能，支持多机堆叠。3 年整机质保。
3	PC 服务器	华为	TaiShan 200K 2280K	中国	华为技术有限公司	6	2 颗不少于 64 核处理器，主频 2.6GHz；内存 128GB；2 块不低于 480GB 硬盘；4 个网络接口，4 个 USB3.0 接口；双电源，3 年整机质保。
4	专用设备	双深	C10-I11C	中国	上海双深信息技术有限公司	2	CPU 主频 2.0GHz，核数 10 核，支持进行资源调度和任务管理；内存 64GB，480GB SSD 硬盘，双 GPU 卡，CUDA 核心数不少于 2560 个，3 个千兆网络接口，2 个 USB3.0 接口，1 个电源接口。国产操作系统，支持通过 Web 页面的方式进行编码压缩任务设置等操作。3 年免费质保。 单日（24h 运行）可以对不少于 1000 万张 1080p 分辨率图片进行编码压缩，编码延时不超过 15ms 对于未经过有损压缩的图片（比如 PNG, BMP 格式），视觉无损情况下压缩率达到 1/80 及以下；经过有损压缩的图片（如 JPEG 格式），视觉无损情况下压缩率达到 1/5-1/10 大小。最高支持

						4096*4096 分辨率图像输入, 图像格式支持 JPEG、PNG、BMP 等主流图片格式, 编码输出图像分辨率与输入图像分辨率相同。
二	安全建设					
1	防火墙 (万兆)	安恒信息	DAS-NGFW-A800-FU	中国	杭州安恒信息技术股份有限公司	2 端口配置: 可用万兆光口不少于 8 个, 千兆电口 6 个, 千兆光口 4 个; 性能: 最大吞吐量 63Gbps (63969.691Mbps), 应用 (HTTP) 吞吐量不少于 10Gbps, 并发连接数 2000 万, 新建连接数 (TCP) 26.300 万/秒; 功能: 支持 IPv4、IPv6 下的防火墙功能、路由功能、地址转换功能 (不限于源地址转换、目的地址转换、双向转换)、安全控制功能, 支持入侵防御、病毒防护、基础防护、web 安全防护, 支持路由、网桥、旁路、混合、虚拟线工作模式; 高可用: 冗余电源, 双机冗余, 支持路由模式、透明模式的 HA 高可靠性部署, 可工作于主备、主主模式, 会话、用户、配置可实时同步; HA 高可靠性部署支持接口联动, 链路探测, 支持端口链路聚合, 包括手动、LACP 协议, 链路聚合支持负载均衡; 管理: 支持 SNMPv1、v2c、v3 版本, 支持 Ping、Traceroute 等诊断工具、支持进行网络抓包, 并可下载导出分析, 设备提供硬盘保存日志信息, 支持 Syslog 等协议导出日志到第三方日志系统, 支持被第三方平台通过 API 进行管理, 支持相关的策略下发; 保修与更新服务: 3 年硬件维保, 3 年特征库更新服务, 包括: IPS、AV、web 安全防护等所有需要特征库的内容, 支持手动/自动方式更新。

						本产品和安全管理平台为同一品牌安恒信，并支持安全平台的策略下发功能。
2	入侵防御产品（IPS，万兆）	安恒信息	DAS-IPS-A800-FU	中国	杭州安恒信息技术股份有限公司	2 端口配置：可用万兆光口 8 个，千兆电口 6 个，千兆光口 4 个； 性能：最大吞吐量 64Gbps（64302.668Mbps），并发连接数 1970.129 万； 功能：支持 IPv4、IPv6 环境中检测攻击事件，支持攻击报文取证，支持自定义规则，提供预制防护模板，以完成快速安全防护部署，支持路由、交换、虚拟线、聚合、监听、混合部署工作模式，支持对 HTTPS 等加密协议的证书卸载及安全防护； 高可用：冗余电源，双机冗余，可工作于主备、主主模式；HA 高可靠性部署支持接口联动，链路探测，支持 bypass 功能；管理：支持 SNMPv1、v2c、v3 版本，支持 Ping、Traceroute 等 诊断工具、支持进行网络抓包，并可下载导出分析，设备提供硬盘保存日志信息，支持 Syslog 等协议导出日志到第三方日志系统； 保修与更新服务：3 年硬件维保，3 年特征库更新服务，包括：IPS、AV 等所有需要特征库的内容，支持手动/自动方式更新。 为保证系统的可靠性，本产品和安全管理平台为同一品牌安恒信息，并支持安全平台的策略下发功能。
3	防火墙（千兆）	安恒信息	DAS-NGFW-A800-LU	中国	杭州安恒信息技术股份有限公司	4 端口配置：可用千兆光口 4 个，千兆电口 8 个； 性能：最大吞吐量 6Gbps（6841.114 Mbps），并发连接数 995.745 万，新建连接数（TCP）9.987 万/秒；

						功能：支持 IPv4、IPv6 下的防火墙功能、路由功能、地址转换功能（不限于源地址转换、目的地址转换、双向转换）、安全控制功能，支持入侵防御、病毒防护、基础防护、web 安全防护，支持路由、网桥、旁路、混合、虚拟线工作模式； 高可用：冗余电源，双机冗余，支持路由模式、透明模式的 HA 高可靠性部署，可工作于主备、主主模式，会话、用户、配置可实时同步；HA 高可靠性部署支持接口联动，链路探测，支持端口链路聚合，包括手动、LACP 协议，链路聚合支持负载均衡； 管理：支持 SNMPv1、v2c、v3 版本，支持 Ping、Traceroute 等诊断工具、支持进行网络抓包，并可下载导出分析，设备提供硬盘保存日志信息，支持 Syslog 等协议导出日志到第三方日志系统，支持被第三方平台通过 API 进行管理，支持相关的策略下发； 保修与更新服务：3 年硬件维保，3 年特征库更新服务，包括：IPS、AV、web 安全防护等所有需要特征库的内容，支持手动/自动方式更新。 为保证系统的可靠性，本产品和安全管理平台为同一品牌安恒信息，并支持安全平台的策略下发功能。
4	入侵防御产品（IPS，千兆）	安恒信息	DAS-IPS-A800-LU	中国	杭州安恒信息技术股份有限公司	4 端口配置：可用千兆光口 4 个，千兆电口 8 个； 性能：最大吞吐量 6Gbps（6730.078Mbps），并发连接数 900 万； 功能：支持 IPv4、IPv6 环境中检测攻击事件，支持攻击报文取证，支持自定义规则，提供预制防护模板，以完成快速安全防护部署，支持路由、交换、虚拟线、聚合、监听、混合部署工作模式，支持对 HTTPS 等加密协议的证书卸载

						及安全防护； 高可用：冗余电源，双机冗余，可工作于主备、主主模式；HA 高可靠性部署支持接口联动，链路探测，支持 bypass 功能； 管理：支持 SNMPv1、v2c、v3 版本，支持 Ping、Traceroute 等诊断工具、支持进行网络抓包，并可下载导出分析，设备提供硬盘保存日志信息，支持 Syslog 等协议导出日志到第三方日志系统； 保修与更新服务：3 年硬件维保，3 年特征库更新服务，包括：IPS、AV 等所有需要特征库的内容，支持手动/自动方式更新。 为保证系统的可靠性，本产品和安全管理平台为同一品牌安恒信息，并支持安全平台的策略下发功能。
5	WEB 应用防火墙产品	安恒信息	WAF-A2180-KU	中国	杭州安恒信息技术股份有限公司	端口配置：可用 4 个万兆光口、5 个千兆电口； 性能：HTTP 应用层吞吐量 9Gbps (9586.347Mbps)，HTTP 最大新建速率 6.997 万/秒，HTTP 最大并发连接数 350 万； 功能：支持 HTTP/HTTPS 站点防护，支持虚拟补丁，支持 IPv4、IPv6，支持串联部署、支持代理（旁路）模式部署； 高可用：冗余电源，支持双机冗余； 管理：支持 SNMPv1、v2c、v3 版本，支持 Ping、Traceroute 等诊断工具、支持进行网络抓包，并可下载导出分析；设备提供硬盘保存日志信息，支持 Syslog 等协议导出日志到第三方日志系统； 保修与更新服务：3 年硬件维保，3 年特征库更新服务，包括：所有需要特征库的内容，支持手动/自动方式更新。 为保证系统的可靠性，本产品和安全管理平台为同一品牌安恒信息，并支持安全平台的策略下发功能。

6	堡垒机	安恒信息	DAS-USM-A2180-KU	中国	杭州安恒信息技术股份有限公司	1	端口配置：可用千兆电口 5 个、万兆光口 4 个，记录硬盘配置 12TB，以确保日志/操作信息保存时间超过 6 个月，本次配置授权 1200 个主机/设备许可； 功能：支持资产管理，支持自动对 Linux、windows 系统账号密码修改，改密支持手动和定期任务，支持双因素认证登录，支持访问 SSH、RDP、Telnet、FTP、SFTP、VNC、数据库等资产；支持 SecureCRT、XShell、WinSCP 等客户端直接连接堡垒机进行代理运维目标资产，支持对运维操作会话的在线监控、实时阻断、操作记录回放； 高可用：冗余电源； 管理：支持通过 syslog 方式输出告警日志；保修与更新服务：3 年硬件维保。
7	安全审计产品	安恒信息	DAS-LOG-A2180-KU	中国	杭州安恒信息技术股份有限公司	1	端口配置：可用千兆电口 4 个，硬盘采用 RAID5 冗余配置，配置容量应支持保存日志不少于 6 个月，配置支持 1000 个日志源； 性能：日志处理能力 25000EPS，峰值 40000EPS； 功能：支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等多种日志对象的日志数据采集；支持单级部署；支持代理分布式部署采集日志；各级完全自制，独立管理本级日志，支持多维度数据查询分析及报表； 高可用：配置冗余电源； 管理：支持通过 HTTPS 进行管理，支持用户按角色管理；保修与更新服务：3 年硬件维保。
8	安全隔离与信息交换产品	网神	SecSIS 3600	中国	奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司	2	端口配置：内网 6 个 10/100/1000Base-T 端口，2 个 SFP 接口，1 个 Console 口，2 个 USB 口；外网 6 个 10/100/1000Base-T 端口，2 个 SFP 接口，1 个 Console 口，

					公司		2 个 USB 口； 内、外网分别具有独立液晶屏，能够显示产品品牌、型号、CPU/内存占用率、网络接口状态等信息；内、外网分别具有独立的 HA 口，实现双机热备及负载均衡； 功能：内外端机为网络协议终点，彻底阻断各种网络协议，保证信任网络和非信任网络之间链路层的断开，彻底阻断 TCP/IP 协议以及其他网络协议，内外网主机系统与专用隔离部件之间采用高性 PCI-E 总线连接，消除性能瓶颈； 性能：应用层系统吞吐 420Mbps，传输延时 2ms；稳定性运行时间（MTBF）50000 小时； SSL 通道：支持 SSL 隧道访问模式，针对 FTP 访问模块、数据库访问模块、邮件访问、定制模块等模块，通过网闸实现访问客户端认证、授权及访问链路加密，保证客户端访问合法性及访问链路的安全性；认证方式支持用户名口令认证及证书认证； 保修与更新服务：3 年硬件维保，3 年特征库更新服务，包括：所有需要特征库的内容，支持手动/自动方式更新。
9	安全管理平台	安恒信息	AILPHA	中国	杭州安恒信息技术有限公司	1	信息收集：监控管理本项目涉及的所有安全设备，并预留新增安全设备的监控管理能力；接收安全日志信息，流量探针信息、安全设备信息等安全态势信息；收集第三方防病毒软件（EDR）告警信息、漏洞扫描系统告警信息、非法内联和外联信息等形成安全态势； 功能：B/S 架构，支持 HTTPS 访问；提供用户管理功能，支持建立三权分立的用户管理体系，支持使用第三方的双因素认证系统（市局已有的 4A 系统），允许操作员只查询自己相关资产的安全信息及处置需求；提供综合分析功能，汇总整体的安全运行状态，包括全网分析、攻击态势、安

						全处置等；提供安全监测功能，包括安全监测、漏洞检测、性能监测、风险监测、合规审计；提供安全处置功能，包括告警处置、漏洞处置、安全预警、工单管理、处置配置；提供安全分析功能，包括日志检索、安全报告；提供资产管理功能，支持资产自动发现，资产分类管理，支持和上级系统通过软件对接资产信息，包括资产管理、资产探测、等保管理、IP 管理等；提供集中管控功能，包括管控设备状态、安全设备策略管理、提供策略下发功能、安全设备配置管理、安全设备配置审计；提供知识情报功能，包括提供定期更新的威胁情报信息，需要支持人工导入；提供漏洞扫描信息 开发支持：提供南向接口（下联设备、外部安全系统）、北向接口（对外提供信息服务）；支持第三方安全设备接入与命令下发；提供系统所需要的安全信息的导入功能，如：（不限于）漏洞扫描信息；提供二次开发服务，按照业主需求进行部分内容定制； 保修与更新服务：3 年软件维保，维保期内的软件缺陷及安全漏洞需免费修复，3 年特征库/威胁情报更新服务，包括：所有需要特征库/威胁情报的内容，支持手动/自动方式更新。 服务支持：项目建设期内免费提供系统方案编写、部署、适配、调优、等保合规完善等服务；项目维保期内应提供专业工程师上门服务，包括：日常安全检查、应急响应服务。其中日常安全检查服务应不少于每 2 周提供 1 天服务；应急响应服务应不少于 10 次/年。	
10	数据备份与恢复产品	鼎甲	DK2000	中国	广州鼎甲计算机科技有	1	配置 2 颗 2.2GHz 频率、10 核 20 线程的 CPU；256GB 内存；80TB 裸容量，单个磁盘驱动器大小不超过 8TB；支持

					限公司		RAID0, 1, 5, 6; 2 个千兆电口网口、2 个万兆光口网口, 6 个 16Gb 的 LAN-Free 接口; 软硬件 3 年维保。产品为软硬件一体方式交付, 包括相关备份软件及许可, 备份功能应支持交警总队现有的数据库 (包括: Oracle、达梦、人大金仓)、虚拟化平台 (包括: vmware) 的备份。
11	流量探针	安恒信息	DAS-APT-G2180-KU	中国	杭州安恒信息技术有限公司	1	端口配置: 可用千兆电口 4 个、万兆光口 2 个; 性能: 应用层检测 3Gbps; 功能: 支持 B/S 管理, 支持旁路镜像部署, 支持多种类型威胁检测, 支持对威胁信息展示, 支持将数据外送第三方平台; 高可用: 配置冗余电源, 支持负载均衡、主备模式; 管理: 支持通过 HTTPS 进行管理, 支持 ping、traceroute 等网络诊断, 设备提供硬盘保存日志信息, 支持 Syslog 等协议导出日志到第三方日志系统; 保修与更新服务: 3 年硬件维保, 3 年特征库更新服务, 包括: 所有需要特征库的内容, 支持手动/自动方式更新。
三	产品软件购置						
1	运维管理软件	优云敏捷 运维管理/ 敦荣光缆 资源管理	UYUN v2.0/ DR-100	中国	北京广通优云软件股份有限公司/上海敦荣信息科技有限公司	1	国产软件, 完全满足招标文件 3.2 需求, 详细方案详见《5.2.3 运维管理系统方案》
2	服务器操作系统	麒麟	麒麟 V10	中国	麒麟软件	6	目录内操作系统
3	数据库管理系统	达梦	DMV8.1 企业版	中国	上海达梦数据库有限公司	2	目录内数据库管理系统

					司		
4	中间件软件	金蝶	Apusic 应用服务 器软件	中国	深圳市金蝶 天燕云计算 股份有限公 司	2	目录内中间件软件

说明：投标人需根据《项目招标需求》按本表式详细填写投标设备（材料）的详细规格及技术参数。