

# 采购需求

## 一、项目概况

- 1、项目名称：三亚市房地产服务中心网络安全整改项目
- 2、项目预算：2306102.74元
- 3、合同履行期限：90日历天
- 4、项目地点：三亚市吉阳区迎宾路285号
- 5、付款方式：按照合同约定的付款方式付款

## 二、项目概况

本项目以三亚市房地产服务中心网络系统等级保护建设为主线，以让三亚市房地产服务中心房产服务中心系统达到安全等级保护要求。借助网络产品、安全产品、安全服务、管理制度等手段，建立全网的安全防控管理服务体系，从而全面提高住房保障局服务中心系统的安全防护能力。

依据网络安全等级保护相关标准和指导规范，对三亚市房地产服务中心网络系统按照“整体保护、综合防控”的原则进行安全建设方案的设计，按照等级保护的要求进行安全建设规划，对安全建设进行统一规划和设备选型，最终实现本次建设达到最终效果。

本次参与建设的主要对象如下：

1. 微信公众号服务平台
2. 三亚市房地产服务网网站
3. 保障性住房综合管理信息系统
4. 三亚物业综合管理平台
5. 内网核心网络平台
6. 商品房网签备案系统
7. 地下管线系统

建设主要包括网络安全基础设施建设、网络安全服务和安全管理制度制定。

网络安全基础设施建设以等级保护2.0安全框架为依据和参考，在满足国家法律法规和标准体系的前提下对不同的保护对象从通信网络防护、区域边界防护、计算环境防护等各方面进行安全防护设计及建设形成网络安全综合技术防护体系。

定期开展安全应急演练、渗透测试、内网威胁分析等网络安全服务，提高三亚市房地产服务中心的整体网络安全能力。

提供安全管理制度制定，加强三亚市房地产服务中心网络安全制度管理，进一步促进其规范化操作、流程化，从而从制度上支撑网络安全服务。

### 三、合同付款方式

#### (一) 付款方式

合同签订后，甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的50%；全部设备送达甲方指定地点后，甲方组织人员清点，确认符合招投标文件要求后予以签收，签收后甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的30%；设备全部安装调试完成并运行正常达到招投标文件要求后，甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的20%。

4.支付余款前，乙方需向甲方提供履约保证，形式为：履约保证金或银行保函，金额为合同价的3%，验收合格满后履行手续退还乙方。

### 四、验收方式

采购人组织评审专家和项目监管人员验收，中标人负责提交验收所需文件。

(一) 采购人应按照国家有关标准及招、投标文件的技术要求等进行验收。

(二) 有可能产生的验收费用由中标人承担。

### 五、技术要求

#### (1) 互联网区

**下一代防火墙数量、参数需求：3台 单项控制价：50000.00元×3=150000.00元**

1、性能参数：网络层吞吐量≥3G，应用层吞吐量≥1G，防病毒吞吐量≥400M，IPS吞吐量≥400M，并发连接数≥100万。

2、硬件参数：规格：1U，内存大小≥4G，硬盘容量≥64G SSD，单电源，千兆电口≥4个，千兆光口≥2个。

- 3、具备抗DDOS防护能力，能够支持的DDOS防护协议包括常见的DNS、UDP等。
- 4、含防火墙基础功能模块、入侵检测功能模块、防病毒功能模块。
- 5、含URL规则库、含扫描查杀病毒库、含实时漏洞分析识别库、含漏洞攻击特征规则库、含WEB应用防护识别库、含防火墙含僵尸网络防护库。
- 6、包含以上规则库的三年升级。三年硬件质保、三年系统软件升级。

**堡垒机数量、参数需求：1台 单项控制价：72900.00元**

1、性能参数：默认包含运维授权数：50，最大可扩展资产数 $\geq 150$ ，图形运维最大并发数 $\geq 100$ ，字符运维最大并发数 $\geq 200$ 。

2、硬件参数：规格：1U，内存大小 $\geq 8G$ ，硬盘容量 $\geq 2T$  SATA，电源：单电源，接口：千兆电口 $\geq 4$ 个。

3、具备三年系统软件升级和硬件维保。

4、能够满足旁路部署的形式进行单臂部署。

▲5、为了满足权限集中化管理，资源同步共享优化，要求堡垒机设备具备支持从windows AD域中抽取用户账号作为主账号，并且支持周期抽取或一次性抽取等多种方式（出示产品控制平台的截图证明并加盖厂商公章）

6、支持本地口令认证、AD认证、LDAP认证等多种认证方式、支持定期变更目标设备的真实口。

7、支持自定义生成图形报表。支持设备账号的收集功能。

**漏洞扫描数量、参数需求：1台 单项控制价：82700.00元**

1、性能参数：系统漏扫授权IP数 $\geq 100$ ，WEB漏扫授权URL数 $\geq 20$ ；性能指标：主机漏扫最大并发IP数 $\geq 75$ ，WEB漏扫最大并发URL数 $\geq 5$ 。

2、硬件参数：规格：1U，内存大小 $\geq 8G$ ，硬盘容量：128GB SSD+ 2TB SATA，电源：单电源，接口：千兆电口 $\geq 4$ 个，千兆光口 $\geq 2$ 个。

3、含网络资产脆弱性扫描软件、并且具备三年系统软件升级和硬件维保。

4、为了高效的查看漏洞中的全网分布情况，降低工程师的运维难度，要求漏洞扫描设备支持在Web界面中通过多种形式展示全局风险。并且支持区分高、中、低的级别显示漏洞风险等级，能清晰明了的明白全网的威胁。（出示产品控制平台的截图证明并加盖厂商公章）

5、支持全面扫描、资产发现、系统漏洞扫描、弱口令扫描等多种任务类型。

6、能够帮助客户识别和发现网络中的各类资产，高效、全面、精准地检查网络中的各类脆弱性风险，根据扫描结果提供专业、有效的安全分析和修补建议，全面提升客户网络环境的整体安全性。

**下一代防火墙数量、参数需求：1台 单项控制价：112600.00元**

- 1、性能参数：网络层吞吐量 $\geq 10G$ ，应用层吞吐量 $\geq 5G$ 。
- 2、硬件参数：规格：1U，内存大小 $\geq 8G$ ，硬盘容量 $\geq 64G$  SSD，电源：单电源，接口：千兆电口 $\geq 4$ 个，万兆光口 $\geq 2$ 个。  
具备抗DDOS防护能力，能够满足的DDOS防护协议包括常见的DNS、UDP等。
- 3、含防火墙基础功能模块、入侵检测功能模块、防病毒功能模块。
- 4、含URL规则库、含扫描查杀病毒库、含实时漏洞分析识别库、含漏洞攻击特征规则库、含WEB应用防护识别库、含防火墙含僵尸网络防护库。
- 5、包含以上规则库的三年升级。三年硬件质保、三年系统软件升级。

**上网行为管理系统数量、参数需求：1台 单项控制价：75800.00元**

- 1、性能参数：网络层吞吐量 $\geq 4Gbps$ ，并发连接数 $\geq 15W$ ，每秒新建连接数 $\geq 4000$ ，支持总用户数 $\geq 1500$ ，专线带宽 $\geq 300M$ ；
- 2、硬件指标：规格 $\leq 2U$ ；内存 $\geq 4G$ ；存储 $\geq 128G$  minisata SSD；单电源；千兆电口 $\geq 4$ 个；千兆光口 $\geq 2$ 个，
- 3、功能参数：含上网行为管理功能模块、流量管控模块、僵尸主机检测功能模块、恶意链接检测功能模块；含三年URL&应用识别规则库升级三年硬件质保、三年系统软件升级。
- 4、支持网络故障排查，能够发现内网DOS攻击、ARP异常等情况。支持权限策略故障排查、Web访问质量评级。支持绑定收集手机号和微信号，通过绑定账号扫码上网。支持单点登录、WEB认证、用户密码认证、MAC认证等认证方式认证。2、基于连接数限制，支持每个用户的源，服务等，进行最大上下行会话数控制，避免网络滥用；
- 5、基于个人的所有行为监控报表，包括：网页标题记录、发帖记录、网页评论记录、在搜索引擎上的搜索记录、网页文件上传记录、URL访问记录、即时通讯的登录信息/聊天内容/文件传输记录、邮件记录（详细内容、附件）、FTP登录信息/上传记录/下载记；
- 6、可通过 NetbIOS 协议扫描内网的主机信息，扫描结果将列出每个主机的 IP 地址、MAC地址和主机名等，然后可以将其加入某个用户组中，逐步完善组织结构的管理；（要求提供证明材料并加盖产品厂商公章）

**准入控制系统数量、参数需求：1台 单项控制价：86789.00元**

- 1.性能参数：网络层吞吐量 $\geq 3Gb$ ，并发连接数 $\geq 8W$ ，新建连接数 $\geq 1600$ ，支持用户数 $\geq 800$ ，准入终端授权数量 $\geq 500$ ；
- 2、硬件参数：规格 $\leq 2U$ 机架式设备；存储 $\geq 128G$  minisata SSD；单电源；千兆电口 $\geq 3$ 个；
- 3、功能参数：含终端准入安全模块，并包含三年识别库升级，三年硬件质保、三年系统软件升级。

4、支持外联检查，能够检测出windows终端外联的行为并且支持自定义检查的范围，发现不合要求终端强制断网。支持对外设、U盘等进行管控，可设置U盘白名单。

5、支持802.1X、Portal、透明网关、策略路由等多种准入模式选择，单设备情况下可进行混合准入模式应用；

6、支持入网终端健康检查，对检查项可进行权重、修复向导自定义设置，检查项包括：系统时间检查、系统运行时长检查、Guest用户检查、AD域域名检查、Windows文件共享检查、Windows防火墙检查、系统运行时间、操作系统版本、系统补丁、必须/禁止运行进程检查、必须/禁止运行服务检查、必须/禁止安装软件检查、Windows桌面屏保检查、杀毒软件版本等；

#### **数据库审计系统数量、参数需求：1台 单项控制价：142800.00元**

1、性能参数：最大硬件吞吐量 $\geq 2\text{Gbps}$ ，最大纯数据库流量 $\geq 400\text{Mb/s}$ ，数据库实例个数 $\geq 30$ 个，SQL处理性能 $\geq 30000$ 条SQL/s，日志检索性能 $\geq 500000$ 条/秒。

2、硬件参数：规格 $\leq 2\text{U}$ ，内存大小 $\geq 8\text{G}$ ，硬盘容量 $\geq 2\text{T SATA}$ ，电源：单电源，接口：千兆电口 $\geq 4$ 个，万兆模块 $\geq 2$ 个。

3、功能参数：含数据库审计软件，并且包含三年硬件维保和软件升级。

4、支持审计目前市面上常见的数据库。支持以风险级别、源主机、业务主机等层面为维度对数据库进行风险排行；

5、支持红莲花、密信等安全浏览器登录管理设备，该类浏览器支持国密算法SM2/SM3/SM4。

#### **备份一体机数量、参数需求：1台 单项控制价：121000.00元**

1、硬件参数：规格 $\leq 2\text{U}$ ，CPU核数 $\geq 10\text{C}$ ，内存 $\geq 64\text{GB}$ ，系统盘 $\geq 480\text{GB SATA SSD}$ ，标配盘位数大于等于12，配置硬盘 $\geq 24\text{T}$ ；电源：冗余电源，接口：千兆电口 $\geq 2$ 个，万兆光口 $\geq 2$ 个。

2、功能参数：含备份软件授权，数据备份与恢复软件且包含三年硬件维保和软件升级。

3、支持备份Oracle MySQL等常见数据库，也支持windows和Linux系统的文件定时备份。支持全量、增量和差异备份。支持虚拟机进行批量备份和批量恢复。支持数据自动重建的能力。支持热备的方式实现数据热平衡。

4、支持Postgresql数据库备份，支持以非脚本的方式对数据库进行保护，备份Oracle支持定时自动恢复，自动构建、数据文件重定向、表空间恢复；以非脚本的方式实现对Oracle数据库的单表级细粒度恢复，且支持在线恢复，不影响恢复过程中对Oracle其它正常数据的在线使用；

5、支持对备份数据进行加密传输和存储，支持AES和SM两种加密算法，提升传输过程以及存储的安全性；

6、支持VMware虚拟化备份数据无需恢复过程，可直接挂载使用；支持VMware虚拟机的文件级细粒度恢复，可直接从备份虚拟机数据集选择需要恢复的目录或文件进行单文件恢复；

#### **态势感知探针数量、参数需求：1台 单项控制价：78000.00元**

1、硬件参数：≤2U标准机架,配置≥4个千兆电口，≥4个千兆光口插槽，≥2个扩展槽位；冗余电源；

2、性能参数：整机吞吐率≥5Gbps，最大并发连接数≥100万；

3、功能参数：含3年攻击检测规则库、应用识别库等升级许可，含3年僵尸主机规则库、恶意程序检测功能、URL分类库、威胁情报库升级许可；

4、支持旁路部署的能力，含报文检测引擎，网站攻击检测，敏感数据泄露功能检测能力，漏洞攻击检测，暴力破解检测，异常流量检测，僵尸网络行为检测，弱口令检测。；

▲5、异常流量检测支持对HTTP、FTP、SMTP、IMAP、POP3、TELNET等服务的隐蔽通信检测，可设置相应警告、联动阻断动作，并可设置忽略知名应用；（要求提供证明材料并加盖产品厂商公章）

#### **(2) 业务网区**

#### **下一代防火墙数量、参数需求：1台 单项控制价：50000.00元**

1、性能参数：网络层吞吐量≥3G，应用层吞吐量≥1G，防病毒吞吐量≥400M，IPS吞吐量≥400M，并发连接数≥100万。

2、硬件参数：规格：1U，内存大小≥4G，硬盘容量≥64G SSD，单电源，千兆电口≥4个，千兆光口≥2个。

3、具备抗DDOS防护能力，能够支持的DDOS防护协议包括常见的DNS、UDP等。

4、含防火墙基础功能模块、入侵检测功能模块、防病毒功能模块。

5、含URL规则库、含扫描查杀病毒库、含实时漏洞分析识别库、含漏洞攻击特征规则库、含WEB应用防护识别库、含防火墙含僵尸网络防护库。

6、包含以上规则库的三年升级。三年硬件质保、三年系统软件升级。

#### **堡垒机数量、参数需求：1台 单项控制价：72900.00元**

1、性能参数：默认包含运维授权数：50，最大可扩展资产数≥150，图形运维最大并发数≥100，字符运维最大并发数≥200。

2、硬件参数：规格：1U，内存大小≥8G，硬盘容量≥2T SATA，电源：单电源，接口：千兆电口≥4个。

3、具备三年系统软件升级和硬件维保。

- 4、能够满足旁路部署的形式进行单臂部署。
- 5、为了满足权限集中化管理，资源同步共享优化，要求堡垒机设备具备支持从 windows AD域中抽取用户账号作为主账号，并且支持周期抽取或一次性抽取等多种方式。
- 6、支持本地口令认证、AD认证、LDAP认证等多种认证方式、支持定期变更目标设备的真实口。
- 7、支持自定义生成图形报表。支持设备账号的收集功能。

**日志审计数量、参数需求：1台 单项控制价：60000.00元**

- 1、性能参数：默认包含主机审计许可证书数量 $\geq 50$ ，最大可扩展审计主机许可数 $\geq 150$ ，可用存储量 $\geq 2\text{TB}$ （RAID1 模式），平均每秒处理日志数（eps）最大性能 $\geq 1200$ 。
- 2、硬件参数：规格：2U，内存大小 $\geq 16\text{G}$ ，硬盘容量 $\geq 64\text{G}$  minisata+2T SATA\*2，电源：单电源，接口：千兆电口 $\geq 4$ 个，万兆光口 $\geq 2$ 个。
- 3、含日志审计分析管理软件，并且包含三年软件升级以及硬件维保，
- 4、支持审计市面上主流的数据库，如Oracle，SQL-Server，能够实现数据库的日志接入。
- 5、由于每日产生的日志数量庞大，在海量的日志中查询需要的对应日志困难，因此要求日志审计系统支持多种输入方式、搜索框模糊搜索、指定语段进行语法搜索；可根据多种查询条件组合的方式进行日志查询，内容包括但不限于时间、严重等级属、IP地址、特征ID、URL进行具体条件搜索,支持白名单审计，将非关注内容进行过滤。
- 6、支持通过图表的方式进行统计日志数据分布情况。
- 7、设备具备批量数据转发和单台设备转发多台设备，且可支持同时转发给多台设备，使用的是syslog转发。

**漏洞扫描数量、参数需求：1台 单项控制价：82700.00元**

- 1、性能参数：系统漏扫授权IP数 $\geq 100$ ，WEB漏扫授权URL数 $\geq 20$ ；性能指标：主机漏扫最大并发IP数 $\geq 75$ ，WEB漏扫最大并发URL数 $\geq 5$ 。
  - 2、硬件参数：规格：1U，内存大小 $\geq 8\text{G}$ ，硬盘容量：128GB SSD+ 2TB SATA，电源：单电源，接口：千兆电口 $\geq 4$ 个，千兆光口 $\geq 2$ 个。
- 功能参数：
- 3、含网络资产脆弱性扫描软件、并且具备三年系统软件升级和硬件维保。
  - 4、为了高效的查看漏洞中的全网分布情况，降低工程师的运维难度，要求漏洞扫描设备支持在Web界面中通过多种形式展示全局风险。并且支持区分高、中、低的级别显示漏洞风险等级，能清晰明了的明白全网的威胁。
  - 5、支持全面扫描、资产发现、系统漏洞扫描、弱口令扫描等多种任务类型。

6、能够帮助客户识别和发现网络中的各类资产，高效、全面、精准地检查网络中的各类脆弱性风险，根据扫描结果提供专业、有效的安全分析和修补建议，全面提升客户网络环境的整体安全性。

**下一代防火墙数量、参数需求：2台 单项控制价：112600.00元×2=225200.00元**

- 1、性能参数：网络层吞吐量 $\geq 10G$ ，应用层吞吐量 $\geq 5G$ 。
- 2、硬件参数：规格：1U，内存大小 $\geq 8G$ ，硬盘容量 $\geq 64G$  SSD，电源：单电源，接口：千兆电口 $\geq 4$ 个，万兆光口 $\geq 2$ 个。
- 3、具备抗DDOS防护能力，能够支持的DDOS防护协议包括常见的DNS、UDP等。
- 4、含防火墙基础功能模块、入侵检测功能模块、防病毒功能模块。
- 5、含URL规则库、含扫描查杀病毒库、含实时漏洞分析识别库、含漏洞攻击特征规则库、含WEB应用防护识别库、含防火墙含僵尸网络防护库。
- 6、包含以上规则库的三年升级。三年硬件质保、三年系统软件升级。

**数据库审计系统数量、参数需求：1台 单项控制价：142800.00元**

- 1、性能参数：最大硬件吞吐量 $\geq 2Gbps$ ，最大纯数据库流量 $\geq 400Mb/s$ ，数据库实例个数 $\geq 30$ 个，SQL处理性能 $\geq 30000$ 条SQL/s，日志检索性能 $\geq 500000$ 条/秒。
- 2、硬件参数：规格 $\leq 2U$ ，内存大小 $\geq 8G$ ，硬盘容量 $\geq 2T$  SATA，电源：单电源，接口：千兆电口 $\geq 4$ 个，万兆模块 $\geq 2$ 个。
- 3、功能参数：含数据库审计软件，并且包含三年硬件维保和软件升级。
- 4、支持审计目前市面上常见的数据库。支持以风险级别、源主机、业务主机等层面为维度对数据库进行风险排行。
- 5、支持红莲花、密信等安全浏览器登录管理设备，该类浏览器支持国密算法SM2/SM3/SM4。

**备份一体机数量、参数需求：1台 单项控制价：121000.00元**

- 1、硬件参数：规格 $\leq 2U$ ，CPU核数 $\geq 10C$ ，内存 $\geq 64GB$ ，系统盘 $\geq 480GB$  SATA SSD，标配盘位数大于等于12，配置硬盘 $\geq 24T$ ；电源：冗余电源，接口：千兆电口 $\geq 2$ 个，万兆光口 $\geq 2$ 个。
- 2、功能参数：含备份软件授权，数据备份与恢复软件且包含三年硬件维保和软件升级。
- 3、支持备份Oracle MySQL等常见数据库，也支持windows和Linux系统的文件定时备份。支持全量、增量和差异备份。支持虚拟机进行批量备份和批量恢复。支持数



据自动重建的能力。支持热备的方式实现数据热平衡。

4、支持Postgresql数据库备份，支持以非脚本的方式对数据库进行保护，备份Oracle支持定时自动恢复，自动构建、数据文件重定向、表空间恢复；以非脚本的方式实现对Oracle数据库的单表级细粒度恢复，且支持在线恢复，不影响恢复过程中对Oracle其它正常数据的在线使用；

5、支持对备份数据进行加密传输和存储，支持AES和SM两种加密算法，提升传输过程以及存储的安全性；

6、支持VMware虚拟化备份数据无需恢复过程，可直接挂载使用；支持VMware虚拟机的文件级细粒度恢复，可直接从备份虚拟机数据集选择需要恢复的目录或文件进行单文件恢复；

#### **准入控制系统数量、参数需求：1台 单项控制价：86789.00元**

1. 性能参数：网络层吞吐量 $\geq 3\text{Gb}$ ，并发连接数 $\geq 8\text{W}$ ，新建连接数 $\geq 1600$ ，支持用户数 $\geq 800$ ，准入终端授权数量 $\geq 500$ ；

2、硬件参数：规格 $\leq 2\text{U}$ 机架式设备；存储 $\geq 128\text{G}$  minisata SSD；单电源；千兆电口 $\geq 3$ 个；

3、功能参数：含终端准入安全模块，并包含三年识别库升级，三年硬件质保、三年系统软件升级。

4、支持外联检查，能够检测出windows终端外联的行为并且支持自定义检查的范围，发现不合要求终端强制断网。支持对外设、U盘等进行管控，可设置U盘白名单。

5、支持802.1X、Portal、透明网关、策略路由等多种准入模式选择，单设备情况下可进行混合准入模式应用；

6、支持入网终端健康检查，对检查项可进行权重、修复向导自定义设置，检查项包括：系统时间检查、系统运行时长检查、Guest用户检查、AD域域名检查、Windows文件共享检查、Windows防火墙检查、系统运行时间、操作系统版本、系统补丁、必须/禁止运行进程检查、必须/禁止运行服务检查、必须/禁止安装软件检查、Windows桌面屏保检查、杀毒软件版本等；

#### **态势感知探针数量、参数需求：1台 单项控制价：78000.00元**

1、硬件参数： $\leq 2\text{U}$ 标准机架，配置 $\geq 4$ 个千兆电口， $\geq 4$ 个千兆光口插槽， $\geq 2$ 个扩展槽位；冗余电源；

2、性能参数：整机吞吐率 $\geq 5\text{Gbps}$ ，最大并发连接数 $\geq 100\text{万}$ ；

3、功能参数：含3年攻击检测规则库、应用识别库等升级许可，含3年僵尸主机规则库、恶意程序检测功能、URL分类库、威胁情报库升级许可；

4、支持旁路部署的能力，含报文检测引擎，网站攻击检测，敏感数据泄露功能检测能力，漏洞攻击检测，暴力破解检测，异常流量检测，僵尸网络行为检测，弱口

令检测。；

5、异常流量检测支持对HTTP、FTP、SMTP、IMAP、POP3、TELNET等服务的隐蔽通信检测，可设置相应警告、联动阻断动作，并可设置忽略知名应用；

**态势感知系统数量、参数需求：1台 单项控制价：256000.00元**

1、硬件参数：≤2U标准机架，≥6个千兆电口，≥4个万兆光口，冗余电源，存储≥24TB，内存≥128G；

2、功能参数：支持对接第三方资产数据源、支持提供脆弱性风险分布展示，支持检测弱密码，支持检测WEB流量种是否存在可截获的口令信息，支持检测风险端口开放情况，支持检测业务服务器配置，支持基于流量实时分析漏洞，支持展示安全风险，支持展示终端属性，支持提供哑终端弱口令展示，支持进行外部威胁分析，DNS异常分析，支持检测网络设备活性，支持与威胁情报关联分析，支持导出工单报告；

3、支持从日志中发现威胁源，支持以列表形式展示威胁源相关信息，展示信息包括（区域）IP、威胁等级、影响资产、威胁类型、威胁数量、首次发现时间、最新发现时间、处置状态等，支持按照日期、IP、区域、威胁等级、威胁类型、关注名单匹配、是否命中情报、处置状态等条件进行过滤查询，支持威胁加入白名单、关注名单、加入威胁情报库、立即封堵等操作，支持与云端情报进行碰撞，支持按照TXT、CSV、EXCEL等格式进行威胁信息导出，支持影响资产、威胁类型、威胁数量等字段下钻，支持鼠标滑过处置状态悬浮显示封堵信息；

▲4、支持对全部资产进行画像分析，支持以列表形式展示资产相关信息，展示信息包括不限于资产名称、IP、风险等级、失陷状态、漏洞、告警、遭受攻击阶段等，支持按照日期、IP地址、风险等级、失陷状态、告警、遭受攻击阶段、资产类型、是否有暴露面等条件进行过滤查询，支持至少10种展示列自定义，支持按照TXT、CSV、EXCEL等格式进行资产信息导出；（要求提供证明材料并加盖产品厂商公章）

5、支持资产攻击信息分析，包括威胁数量、遭受威胁类型、威胁源TOP5、攻击链分析、攻击链日志列表、攻击链日志关系图、攻击链日志时序图，支持8种攻击链阶段，包括侦查跟踪、载荷投递、漏洞利用、安装植入、命令控制、横向移动、目标达成、痕迹清理，支持以不同颜色标识攻击链命中阶段，支持按照攻击链阶段及日志级别进行分析；

**运维管理系统数量、参数需求：2套 单项控制价：68000.00元×2=136000.00元**

1、包含100节点网络设备+操作系统+数据库+中间件+标准应用+UPS+温湿度探针授权包。

2、支持自定义监控首页、巡检管理、历史记录、拓扑管理、网络设备及线路性能分析、服务器硬件管理、操作系统管理、数据库管理、中间件管理、标准应用管理、告警管理、报表管理

3、授权：100个示意节点。

4、支持根据实际需求自定义，能够在首页进行屏幕自动切换，支持自定义时间，

支持自定义屏幕内窗口数量。

5、本次建设过程中存在有大量的设备，对于每个设备的硬件情况较难管理，为了减少运维人员压力，高效管理，要求本次所投的运维管理系统支持对IT和动环设备进行巡检，可以按照时间点进行自动巡检，并且生成报告，报告支持多种格式导出。可自动发送至邮箱。

6、支持对监控的历史记录进行状态分析，能够自动学习历史的数据，根据具体的规则自动分析阈值变化，实现全智能报警。

7、支持通过扫描自动发现服务器管理卡，在管理界面中自动生成图形，支持识别市面上常见的服务器生产厂商的硬件，实现对管理卡cpu类型、磁盘状态、内存类型、电源、风扇等资产与监控指标的监控。

对机房采购的硬件设备安装调试等服务费用      单项控制价：72124.74元

**注：本项目各单项报价不得超过各品目的单项控制价。**