简要技术要求

1.简要技术参数，详细要求详见招标文件。

（一）应急指挥中心				
4	发射器	1、采用最新 802.11ac 方案，能为用户提供一个安全稳定高速的无线网络。支持接入无线单元≥50 个。 2、智能 AP 采用 PoE 供电方式，安装使用简捷方便。 3、采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术，提供最高约 1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。 4、无线 AP 支持包括 OPEN，WEP，WPA，WPA2，WPA-PSK，WPA2-PSK，802.11i 在内的多种认证加密标准。	条	2
（二）视频会商系统				
序号	**设备名称**		**单位**	**数量**
（三）融合通信系统				
序号	**设备名称**		**单位**	**数量**
1	**融合通信主机（核心产品）**	1、机架式嵌入式一体机，可以支持至少 4 个功能模块集成； ▲2、设备具备高可靠性，设备能在峰值场强为 50kV/m 的脉冲电场辐照作用下正常运行，须提供具有 CMA 或者 CNAS 认可标志的第三方机构相应报告证明材料（加盖生产厂商公章）； 3、支持 G.711、G.729、G.723 等语音编码格式； 4、系统需内置基于 SIP 协议的核心软交换模块，能够完成 IP 网络交换功能和 VoIP 的处理功能、以及与第三方业务系统基于 SIP 的对接及联动功能；系统应具备多业务的融合功能，支持有线/无线语音调度、调度会议、TTS 通知等功能	台	1
（四）安全保障系统				

序号	设备名称		单位	数量
1	**下一代防火墙（核心产品）**	1、性能参数：网络层吞吐量：≥20G，应用层吞吐量：≥8G，IPS 吞吐量：≥1.3G，防病毒吞吐量：≥1.5G，全威胁吞吐量：≥1G，并发连接数：≥220 万，HTTP 新建连接数：≥15 万；含 SSL VPN 推荐用户数：30，SSL VPN 最大用户数：150，SSL VPN 最大理论加密流量：350M，IPSec 最大隧道数：1000，IPSec VPN 吞吐量：400M； 2、硬件参数：规格：1U，内存大小：≥8G，硬盘容量：≥128G minisata SSD，电源：冗余电源，接口：6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+，产品质保(*3 年)；软件升级(*3 年)； ▲3、为保证所投防火墙产品成熟度，要求所投产品近五年内入围 Gartner 企业级防火墙魔力象限，须提供有效证明材料，并加盖生产厂商公章； ▲4、为保证防火墙产品对云计算环境的适配能力,所投产品的生产厂商具备云安全成熟度成熟度模型 CS-CMMI 5 认证，须提供证明材料，并加盖生产厂商公章。	台	1
2	入侵检测	1、性能参数：网络层吞吐量：≥4G，应用层吞吐量：≥1G，并发连接数：≥100 万； 2、硬件参数：规格：1U，内存大小：≥4G，接口：≥6 千兆电口+2 千兆光口 SFP； 3、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； 4、产品内置 IPS 检测引擎，支持口令暴力破解、僵尸网络、恶意软件、服务器与终端漏洞攻击等检测和防护，支持超过 7000 种特征规则； 5、支持对 HTTP 异常请求协议检测和防护攻击，检测内容包含 HTTP 请求信息的方法及参数长度等； 6、支持 Web 服务器自动侦测功能，根据 Web 服务器在线	台	1

		状态、端口使用状态、Web 服务器之间的互访关系生成业务资产列表，同时展示内网资产访问的风险等级； ▲7、支持蜜罐功能，定位内网感染僵尸网络病毒的真实主机 IP 地址（须提供相关功能截图证明，并加盖生产厂商公章）； ▲8、为保证所投产品质量以及成熟度，要求所投产品生产厂商为国家信息安全漏洞共享平台 CNVD 用户组和技术组成员，须提供 CNVD 官网截图证明并加盖生产厂商公章。		
3	网闸	1、性能参数：吞吐量 （网络层流量）：≥1Gbps，最大并发连接数：≥50 万； 2、吞吐量≥1Gbps，最大并发连接数≥50 万。标配提供文件交换、数据库访问和同步、视频交换、组播代理、访问交换等功能模块。 3、2U 设备，“双主机+隔离卡”架构，单主机硬件信息：≥6 电 4 光，内存≥4GB，硬盘≥64G SSD，冗余电源 500W。含：产品质保(*3 年)；软件升级（GAP-1000-C640）(*3 年)； ▲4、支持 SQL 语句控制，如只允许查询，不允许删除等（须提供截图证明，并加盖生产厂商公章。）	台	1
5	日志审计	1、默认包含主机审计许可证书数量≥50，最大可扩展审计主机许可数≥150，可用存储量≥1TB（RAID1 模式），平均每秒处理日志数最大性能≥1200； 2、标准 2U 设备，内存≥8G，硬盘容量≥64GB minisata+1TB SATA*2，单电源，接口≥6 千兆电口； 3、基于审计总览形式，展示整体的审计状况，包括当前存储空间、关联事件、审计事件、日志传输趋势；支持自定义设置可显示的模块； 4、支持展示关联事件类型分布 TOP5、对象 IP 统计 TOP5、事件等级分布、事件趋势、事件列表；点击查看日志可自	台	1

		动跳转到日志检索； 5、支持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； ▲6、支持 750+第三方日志采集器（须提供截图证明并加盖生产厂商公章）对接口、日志、控制台、邮件服务器、路由等进行配置，并可进行恢复出厂设置、重启设备、同步时间等操作。		
5	终端威胁检测	1、最大支持管控 EDR 客户端数量：纯内网场景或者 2000 点以上； 2、安全策略模板一体化设置，全网资产盘点与风险可视，自动化日志可视化报表一键导出，管理账号分权分域，总分平台级联控制； 3、含:终端检测响应平台软件 V3.0（产品控制中心）(*1 套);端点安全软件 V3.0（智防客户端模块授权）(*50 套);端点安全软件 V3.0（智控客户端模块授权）(*50 套);端点安全软件 V3.0（智响应客户端模块授权）(*50 套);软件升级(*3 年);。	套	1
6	终端威胁检测服务器	标准机架服务器，8 核*1、16G、1T 硬盘	台	1
（七）风险管控及指挥系统				
序号	**设备名称**		**单位**	**数量**
一	**数据管理平台**			
1	系统数据接口标准规范	建立各类数据接口规范，保障各行业业务系统的数据通过数据接口接入到平台。	项	1
2	危化品行业数据接入	接入危化品行业企业基础信息、行业风险信息、作业环境数据、监管责任数据等。	项	1
3	建筑工地数据接入	接入建筑工地行业企业基础信息，行业风险信息（动态风险及设备、场所区域性风险）、监管责任数据等。	项	1
4	林草防火数据	接入全域内林草地分布数据、风险隐患数据、监管责任数	项	1

	接入	据等。		
5	防汛数据接入	接入全域内河道、黄河滩地、城市道路内涝点等基础分布数据、风险隐患数据、历史险情数据、监管责任数据等。	项	1
6	视频数据接入	接入城市道路、河道等防汛重点监管区域的视频监控数据。	项	1
7	数据资源规划	主要完成对风险隐患数据资源体系的分析、梳理和研究，对业务数据进行科学、合理地分类、编码，为数据集成、共享和实现多维度的信息资源发现、获取、定位奠定基础。	项	1
8	基础数据库	主要建立基础信息数据库，包括企业基础数据库、安全人员数据库、基础设施数据库等。	套	1
9	业务专题库	主要是围绕安全生产风险隐患监管业务，分行业、分类型、分区域、分职责，针对各种业务数据进行存储和管理。	套	1
10	地理信息库	主要存储郑东新区基础地理空间信息数据和三大板块地理空间信息数据，通过这些数据为安全监管、风险点巡检、隐患治理等业务提供地图数据服务。	套	1
11	安全风险库	针对危化品、工贸、建筑、林草防火、防汛抗旱五大板块，构建安全风险库，实现郑东新区全域安全风险点识别、命名、监管、巡检的标准化和规范化。	套	1
二	**应用支撑服务**			
1	GIS 地理信息服务	主要包括基础底图和专题图层管理、编辑。基础图层为 GIS 服务提供区县级的路网信息，可以通过卫星图查看地图上的相关信息。在专题图层中可以为各类专题业务标注相关的信息，支持自定义图标的上传，支持文字、图片、视频内容的上传。为各级管理部门提供空间信息服务，管理部门通过地图可以了解全域风险分布、企业风险分级及风险点的现场照片、视频等各类信息。	套	1
2	数据分析统计服务	该服务主要是快速整合各类前端系统上传到平台的海量数据，通过数据分析统计服务对各类数据进行清洗、整合，通过数据分析，为管理人员提供各类数据统计报表。	套	1

3	应用基础服务	为应用系统提供各类基础支撑服务，包括统一授权、工作流、消息服务、短信服务、数据共享等内容。系统通过统一授权可以为各类角色人员分配不同的使用权限，只进行角色权限相关的内容的操作与数据访问。通过工作流管理，对各类工作流程进行管理，合理分配不同业务、不同角色人员的使用权限及使用流程。通过消息服务、短信服务功能，系统可以自动为不同任务、不同角色的人员发送各类消息通知及短信通知，方便系统使用人员了解工作流相关的信息，及时处理各类工作流程。通过数据共享功能，不同的监管部门，可以共享监管职能相关的各类数据，避免数据资源浪费及重复建设，加强各监管部门的协作。	套	1
三	**安全管控应用系统**			
1	可视化监管系统	全域安全监管一张图，可以对各个行业、企业、自然灾害进行红、橙、黄、蓝四级分类展示，通过多维分析，可以展示全域内各级风险企业的分布及数量，可以展示全域内风险源总数、隐患总数、隐患整改总数、巡检排行、企业风险点排行等多种统计信息。	套	1
2	视频管理系统	可以接入实时视频，并在平台进行实时视频的点播，可以对视频进行树状管理，支持 4 画面实时点播，支持无人机实时视频直播。	套	1
3	风险隐患线上监管	主要包含风险管控管理、隐患排查管理、隐患闭环整改管理等功能模块，监管平台可以随时了解全域内各类风险、隐患、隐患闭环管理等内容，可以在线对不符合安全生产规范的隐患整改内容在线下发隐患整改通知单。	套	1
4	在线即时巡查	能够随时对企业及安全员下发在线即时巡查任务，与前端人员进行在线视频互动，实时查看企业的风险点，可以在线下发整改通知单。	套	1
5	通知公告	主要包含在线为系统人员下发各类通知公告，系统支持	套	1

		word、pdf 等文件，可以接收系统发送的各类消息通知。		
6	线上会议系统	系统可以发起在线视频会议，系统人员可以通过平台或 APP 参加平台组织的视频会议，系统支持 2000 人的大型视频会议。	套	1
7	系统管理	系统管理包含账号管理、权限管理、行业管理、区域管理、网格管理、组织架构管理、风险信息库管等功能。	套	1