ZFCG-G2025081号许昌市公安局“许昌市公安局许昌市公共安全应急联动中心暨公安情指行一体化平台项目”更正公告

一、项目基本情况

1、原公告的采购项目编号：许财招标采购-2025-79

2、原公告的采购项目名称：许昌市公安局许昌市公共安全应急联动中心暨公安情指行一体化平台项目

3、首次公告日期及发布媒介：2025年8月21日，《河南省政府采购网》、《中国政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省.许昌市）》、《许昌市人民政府门户网站》

4、原投标截止时间(投标文件递交截止时间)：2025年09月11日08时30分（北京时间）

二、更正信息

1、更正事项：☑采购公告 ☑采购文件

2、原文件获取时间：2025年08月21日至2025年09月11日（北京时间）

文件获取截止时间变更为：2025 年 09 月 24 日 8 时 30 分（北京时间）

3、原开标时间：2025 年 09 月 11 日 08 时 30 分（北京时间）

开标时间变更为：2025 年 09 月 24 日 08 时 30 分（北京时间）

4、原采购信息内容：

（1）招标文件第一章投标邀请九、投标截止时间、开标时间及地点。

1.投标截止时间、开标时间及地点：2025年9月11日08时30分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。2.开标地点：许昌市公共资源交易中心三楼不见面开标一室。（本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到现场）。

（2）招标文件第三章投标人须知前附表序号12投标截止及开标时间：2025年09月11日08时30分（北京时间）。序号13开标地点中开标地点：许昌市公共资源交易中心不见面开标一室（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场）。

（3）招标文件第二章项目需求二、采购清单中附件：采购清单

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
11	触摸一体机	1.屏幕尺寸：≥98 英寸，分辨率≥3840*2160,屏体亮度≥350cd/㎡，采用 D-LED 背光源,屏体对比度≥1200:1,色彩度 10bit,最大功耗≤520W,最大可视角度：水平≥170°，垂直≥170°,采用≥4mm 的厚度 AG 防眩光钢化玻璃，硬度不低于 7H。系统配置 CPU≥2.3GHZ，主机内存容量：≥6GB，存储容量：≥64GB,整机采用双 WiFi 模块设计，支持 2.4GHZ/5GHZWiFi 双频段， 符合 802.11a/b/g/n/ac 无线网络协议标准,高精度触摸,支持多点触摸直径≥5mm，红外框感应高度≤2.0mm； 2.整机具备抗强光干扰性能，在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写，内置不低于 1300 万像素高清摄像头，内置 8 路全向麦克风，立体环绕优质声效，拾音距离 10 米，信噪比 67db,带有 3D 降噪功能，内置高品质音响，输出功率 8Ω/15W*2，支持频域 0-20KHz； 3.整机后置接口配置不少于以下类型与数量：HDMI IN*2, USB*2，HDMI OUT*1，SPDIF OUT*1 ，RS232 *1，MINI AV IN *1, AV OUT *1 ,MIC*1 ，LAN*2；前置接口至少 1 路 USB3.0 接口，并且自带批注功能，会议中可于任意界面对任意程序、静态文档、动态视频等进行批注，无需打开其他软件批注，结束可保存批注内容，支持截屏、一键锁屏、录屏、拍照、智能护眼等功能，提供多种会议主题，自带多个会议主题模板，用户可任意编辑欢迎词背景图片、文本内容及位置，编辑完成后可保存为自定义模板，内置白板软件：提供细笔、粗笔等书写工具，支持手背擦除、一键清屏等擦除方式，支持添加 80 页以上书写白板，可自定义版面颜色和背景样式； 4.支持 H264、H265、MPEG2、VC1、VP9 等视频编码协议，支持 OTA 断电续传功能，设备升级过程中发生网络中断、断电重启，恢复后可断电续传，避免升级失败,满足 Android5.0 以上系统、Windows7/8/10 和 Mac OS、iOS、Chrome	台	4	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		系统无线投屏到大屏，支持多平台 4K 投屏，兼容 4K USB 投屏器、4K HDMI 投屏器、4K Type-C 投屏器,可实现一键快速投屏。				
13	红外智能笔	识别原理：红外+压感； 按键：3（上翻页、下翻页、空鼠） 虚拟激光：支持 笔头直径：3mm 书写精度：≤1.5mm 遥控技术：蓝牙 通信距离：10m（无遮挡物） 配对方式：配对上翻页键+空鼠键，取消配对下翻页键+空鼠键 指示灯颜色：黄色、白色	支	4	工业	否
43	警情研判分析系统	警情态势研判应包含：辅助研判信息、人员身份信息、心理精神疾病自杀模型信息、身体疾病自杀模型信息、学业问题自杀模型信息、校园欺凌自杀模型信息、家庭矛盾自杀模型信息、婚恋问题自杀模型信息、校个人极端模型信息、校园欺凌模型信息、师生纠纷模型信息、学生溺水模型信息、校食品安全模型信息、校强奸猥亵模型信息、街头行骗模型信息、网络涉赌诈骗模型信息、网贷诈骗模型信息、冒充国家工作人员模型信息、网购诈骗模型信息、网络涉黄诈骗模型信息、刷单诈骗模型信息、冒充熟人模型信息、老年人走失模型信息、儿童走失模型信息、智障人员走失模型信息、老年痴呆走失模型信息、征地拆迁模型信息、保护费模型信息、行霸、市霸模型信息、暴力讨债模型信息、涉饮酒模型信息、情感纠纷模型信息、邻里纠纷模型信息、经济纠纷模型信息、涉黄模型信息、涉赌模型信息、shedu 模型信息、kTV 地址、烧烤摊地址挖掘模型、足浴店地址挖掘模型、酒吧地址挖掘模型、	套	1	软件和信息技术服务业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		宾旅馆地址挖掘模型、车站地址挖掘模型、加油站地址挖掘模型、废品收购站地址挖掘模型、小区地址挖掘模型、单位地址挖掘警情关联模型。具体要求如下： 一、警情态势研判 （一）数据处理 1.数据接入：系统以公安接处警数据为基础，通过接入集成相关数据辅助研判分析；数据接入模块支持数据导入、数据库直连、同步客户端等功能。 2.数据建模：针对数据库加载的表，手动进行自定义多表关联、数据聚合、追加合并、SQL 合并等操作，形成数据分析需要的主题表和维度需要的模型。 3.建模服务：根据业务规则需要，建立各种分析主题模型，提供分析人员直观数据分析。 4.数据精加工：数据清洗、转换、加载，对上述数据进行数据清洗、数据映射、数据分类，形成宽表数据供研判分析。 5.数据更新：针对数据表、维度表进行管理，设置数据更新时间，提供数据实时更新。 （二）语义标签模型库 1.人员身份关联模型库 （1）智能要素提取模型： 采用智能要素提取算法提取警情中涉及的人员身份信息，提取要素包括涉事人员的电话、身份证号、银行卡号、微信号、邮箱号、QQ 号、支付宝号等涉事人信息。应支持对警情中的证牌号类实体、虚拟账号类实体、虚拟群体类实体、人物类实体、地址类实体、企业机构类实体、平台类实体、物品类实体、事件类实体、涉外证号类实体等 45 种以上实体进行抽取。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		▲每种实体的准确率≥80%，召回率≥80%。 （2）人员身份角色提取模型：应支持通过对警务文本中的人员实体抽取，判断人员实体在事件中的角色。应支持区分角色包括：嫌疑人、受害人、民警等。要求支持识别出涉事物品的所属角色。 **▲角色识别准确率≥80%，召回率≥80%。** （3）人员性别和年龄分析模型：依据涉事人员的身份证号依据模型算法计算涉事人员性别和年龄分布，支持逐年递增人员年龄。 （4）大数据对接人员标签：依据项目现场实际情况对接 qingbao 大数据，依据电话和身份证号获取到对应人员的人员特征，如正常、聋哑盲、肢体残疾、智力障碍等特征标签，同时也支持对接 qingbao 大数据获取到人员身份信息，如学生、医生、民警、驾驶员等身份标签，也支持对接 qingbao 大数据获取是否 ZDRY、在逃人员、shedu、shewen 人员等重点标识标签。 2.自杀专题模型库 （1）涉心理疾病自杀模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉心理疾病自杀相关警情的正负样本，训练模型智能识别因心理疾病自杀相关警情。 （2）涉身体疾病自杀模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉身体疾病自杀相关警情的正负样本，训练模型智能识别因身体疾病自杀相关警情。 （3）涉学业问题自杀模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉学业问题自杀相关警情的正负样本，训练模型智能识别因学业问题自杀相关警情。 （4）涉校园欺凌自杀模型：使用人工智能语义算法，人工标注因校园欺凌自杀相关警情的正负样本，训练模型智能识别因校园欺凌自杀相关警情。 （5）涉家庭矛盾自杀模型：使用人工智能语义算法，人工标注因家庭矛盾自杀相关警情的正负样本，训练模型智能识别因家庭矛盾自杀相关警情。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（6）涉婚恋问题自杀模型：使用人工智能语义算法，人工标注因婚恋问题自杀相关警情的正负样本，训练模型智能识别因婚恋问题自杀相关警情。 3.涉校专题模型库 （1）涉校个人极端模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉校个人极端相关警情的正负样本，训练模型智能识别涉校个人极端相关警情。 （2）涉校园欺凌模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉校园欺凌相关警情的正负样本，训练模型智能识别涉校园欺凌相关警情。 （3）涉师生纠纷模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉师生纠纷相关警情的正负样本，训练模型智能识别涉师生纠纷相关警情。 （4）涉学生溺水模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉学生溺水相关警情的正负样本，训练模型智能识别涉学生溺水相关警情。 （5）涉校食品安全模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉校食品安全相关警情的正负样本，训练模型智能识别涉校食品安全相关警情。 （6）涉校强奸猥亵模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉校强奸猥亵相关警情的正负样本，训练模型智能识别涉校强奸猥亵相关警情 4.诈骗专题模型库 （1）街头行骗模型：依据街头行骗定义，人工挑选警情数据筛查标注符合街头行骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行街头行骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （2）网络涉赌诈骗模型：依据网络涉赌定义，人工挑选警情数据筛查标注符合网络涉赌警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行网络涉赌模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （3）网贷诈骗模型：依据网贷诈骗定义，人工挑选警情数据筛查标注符合网				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		贷诈骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行网贷诈骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （4）冒充国家工作人员模型：依据冒充国家工作人员诈骗定义，人工挑选警情数据筛查标注符合冒充国家工作人员诈骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行冒充国家工作人员诈骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （5）刷单诈骗模型：依据刷单诈骗定义，人工挑选警情数据筛查标注符合刷单诈骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行刷单诈骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （6）冒充熟人模型：依据冒充熟人诈骗定义，人工挑选警情数据筛查标注符合冒充熟人诈骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行冒充熟人诈骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （7）网购诈骗模型：依据网购诈骗定义，人工挑选警情数据筛查标注符合网购诈骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行网购诈骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （8）网络涉黄诈骗模型：依据网络涉黄诈骗定义，人工挑选警情数据筛查标注符合网络涉黄诈骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行网络涉黄诈骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 5.人口走失专题模型库 （1）老年人走失模型：依据走失人员类别中老年人定义，人工标注涉老年人走失相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		老年人走失模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （2）儿童走失模型：依据走失人员类别中儿童定义，人工标注涉儿童走失相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行儿童走失模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （3）智障人员走失模型：依据走失人员类别中智障人员定义，人工标注涉智障走失相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行智障走失模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （4）老年痴呆走失模型：依据走失人员类别中老年痴呆人员定义，人工标注涉老年痴呆走失相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行老年痴呆走失模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 6.sheheie 专题模型库 （1）征地拆迁模型：依据 sheheie 类别中涉及的征地拆迁定义，人工标注涉征地拆迁相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行征地拆迁模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （2）保护费模型：依据 sheheie 类别中涉及的收保护费相关定义，人工标注涉保护费相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与保护费相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （3）行霸、市霸模型：依据 sheheie 类别中涉及的菜市、超市等场所相关行霸、市霸相关定义，人工标注涉行霸、市霸相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与行霸、市霸相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（4）暴力讨债模型：依据 sheheie 类别中涉及暴力讨债的相关定义，人工标注涉暴力讨债相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与暴力讨债相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 7.涉饮酒专题模型库 （1）醉酒滋事模型：依据醉酒滋事的相关定义，人工标注醉酒滋事相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与醉酒滋事相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （2）酒驾模型：依据酒驾的相关定义，人工标注酒驾相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与酒驾相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （3）醉酒家暴模型：依据醉酒家暴的相关定义，人工标注涉醉酒家暴相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与醉酒家暴相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 8.涉纠纷专题模型库 （1）情感纠纷模型：依据情感纠纷的相关定义，人工标注涉情感纠纷相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与情感纠纷相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （2）邻里纠纷模型：依据邻里纠纷的相关定义，人工标注涉邻里纠纷相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与邻里纠纷相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （3）经济纠纷模型：依据经济纠纷的相关定义，人工标注涉经济纠纷相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与经济纠纷				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 9.涉 huangdudu 模型 （1）涉黄模型：依据涉黄的相关定义，人工标注涉黄相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与涉黄相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （2）涉赌模型：依据涉赌的相关定义，人工标注涉赌相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与涉赌相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （3）shedu 模型：依据经济纠纷的相关定义，人工标注 shedu 相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与 shedu 相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 10.地址专题模型库 （1）KTV 地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的 KTV 主动学习算法从警情中挖掘出 KTV 所涉及的警情。 （2）烧烤摊地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的烧烤摊主动学习算法从警情中挖掘出烧烤摊所涉及的警情。 （3）足浴店地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的足浴店主动学习算法从警情中挖掘出足浴店所涉及的警情。 （4）酒吧地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的酒吧主动学习算法从警情中挖掘出酒吧所涉及的警情。 （5）宾旅馆地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的宾旅馆主动学习算法从警情中挖掘出宾旅馆所涉及的警情。 （6）网吧地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的网吧主动学习算法从警				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		情中挖掘出网吧所涉及的警情。 （7）车站地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的车站主动学习算法从警情中挖掘出车站所涉及的警情。 （8）加油站地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的加油站主动学习算法从警情中挖掘出加油站所涉及的警情。 （9）废品收购站地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的废品收购站主动学习算法从警情中挖掘出废品收购站所涉及的警情。 （10）学校地址挖掘警情关联模型：使用人工智能算法引擎中的学校主动学习算法从警情中挖掘出学校所涉及的警情。 （11）医院地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的医院主动学习算法从警情中挖掘出医院所涉及的警情。 （12）政府单位地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的政府单位主动学习算法从警情中挖掘出政府单位所涉及的警情。 （三）图数据库实体构建 1.人员节点：人员节点基本属性有：报警人、接警员、处警员、涉警人等四大类。 2.标签节点：事件节点主要有警情的标签和案由：接警案由、反馈案由、关注标签（金融诈骗、shewen、huangdudu、劳资纠纷等）。 3.地点节点：地点节点主要包括：报警地址、事发地址、到场位置、所属小区、所属道路、重点场所等。 4.要素节点：要素节点主要有：通过人工智能算法提取警情中的关键要素引擎针对报警内容、反馈内容提取车牌、微信号、支付宝号、银行卡号、邮箱号等。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		5.时间节点：时间节点主要有：业务上划分的时间段如：凌晨、早上、上午、中午、下午、傍晚、晚上、子夜；依据节日划分的元旦、春节、清明节、劳动节、端午节、中秋节、国庆节等。 6.其他节点：其他节点包括其他群体或组织。 （四）构建图数据库节点关系 1.人员与警情关系构建：通过人工智能算法引擎针构建人员与警情的关系，具体关系分为涉警人员、报警人员，构建人员与警情关系可以深挖人员涉警情况，为警情串并提供有力支撑。 2.人员与电话、车辆关系构建：通过人工智能算法引擎针对报警内容、反馈内容要素提取，提取警情中涉及的报警电话、车牌等关注信息，通过算法引擎关联人员与电话、人员与车辆的关系。 3.标签与警情关系构建：通过人工智能算法引擎针对警情内容进行打标签，如金融诈骗、shewen、huangdudu、劳资纠纷等标签，在图谱中要构建标签与警情关系，构建完成后支持跨标签关联分析检索警情分布。 4.地点与警情关系构建：通过人工智能算法引擎针对警情事发地址进行治理、提取、归并至关注区域、完成关注区域与警情关系关联。 5.要素与警情关系构建：要素主要包括手机号、车牌、微信号、支付宝号、银行卡号、邮箱号等，通过人工智能算法引擎针对警情内容进行要素提取，提取后关联至实际发生警情。 6.时间与警情关系构建：时间要素主要有事发时间段；如凌晨、早上、上午、中午、下午、傍晚、晚上、子夜；依据节日划分的元旦、春节、清明节、劳动节、端午节、中秋节、国庆节等，依据模型算法构建时间节点与警情实际发生时间关系关联。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（五）警情总览 1.实时警情分布 （1）有效警数量分析：本日、本周、本月、本年有效警情数量展示及同、环比分析 （2）刑事警情数量分析：本日、本周、本月、本年刑事警情数量展示及同、环比分析 （3）治安警情数量分析：本日、本周、本月、本年治安警情数量展示及同、环比分析 （4）交通警情数量分析：本日、本周、本月、本年交通警情数量展示及同、环比分析 （5）纠纷警情数量分析：本日、本周、本月、本年纠纷警情数量展示及同、环比分析 （6）求助警情数量分析：本日、本周、本月、本年求助警情数量展示及同、环比分析 2.警情预测分析 （1）24 小时警情走势预测：基于历史警情走势预测 24 小时警情走势 （2）7 日警情走势预测：基于历史警情走势预测 7 日警情走势 3.短周期环比异动 （1）近 4 小时异动分析：分析本辖区近 4 个小时警情环比异动情况 （2）近 8 小时异动分析：分析本辖区近 8 个小时警情环比异动情况 （3）近 12 小时异动分析：分析本辖区近 12 个小时警情环比异动情况 （4）近 16 小时异动分析：分析本辖区近 16 个小时警情环比异动情况 4.报警时段分析：按凌晨、早晨、上午、中午、下午、傍晚、晚上、子夜共				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		8 个时段，分析各时段的报警数量分布情况 5.模型预警 （1）电话多报模型预警：对下属区域内同一电话多次报警情况进行预警展示，可以查看多报数量及对应的警情详单信息 （2）人员隐患模型预警：对下属区域内同一人员多次涉警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息 （3）地点隐患模型预警：对下属区域内同一地点多次涉警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 （4）涉校类警情模型预警：对下属区域内涉校类警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 （5）走失类警情模型预警：对下属区域内走失类警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 （6）自杀类警情模型预警：对下属区域内自杀类警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 （7）涉校纠纷警情模型预警：对下属区域内涉校纠纷警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 （8）涉及离家出走警情模型预警：对下属区域内涉及离家出走警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 （9）身体疾病警情模型预警：对下属区域内身体疾病警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 6.警情时空分析 （1）市局、分局警情整体分布：在地图模式依据快速选择本日、本周、本月、本年展示各辖区、分局警情整体数量分布、显示市局或分局本期、上期、去				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		年同期警情数据，计算整体占比和同环比分布情况，同时也支持各市局、分局根据既定阈值，进行四色预警。 （2）市局、分局警情聚合分布：在地图模式依据快速选择本日、本周、本月、本年日期，展示市局、分局警情聚合分布情况，支持下钻深挖警情分布。 （3）市局、分局警情热力分布：在地图模式依据快速选择本日、本周、本月、本年日期，展示市局、分局警情热力分布情况，宏观观察警情的全局分布情况。 7.实时警情区域排名：依据选择的时间范围本日、本周、本月、本年，显示该时间周期内不同辖区的警情数量排名情况，全局掌握警情高发辖区，可以查看统计数据对应的警情明细列表及警情详单。 8.敏感警情：对敏感类警情进行推送，根据分值降序显示，可及时发现隐患，采取预防措施，有效控制局势，避免或减轻危害后果。 （六）态势分析 1.多维查询 （1）按时间维度筛选：提供按照报警时间起始、结束时间维度对警情进行筛选，支持昨天、本周、本月、本年等快捷方式时间选择。 （2）对比时间维度筛选：提供按照上期、同期对比时间维度对警情进行筛选。 （3）按周一到周日维度筛选：提供按照周一到周日的时间维度对警情进行筛选。 （4）按时间段维度筛选：提供按照时间段的时间维度对警情进行筛选。 （5）按处警单位维度筛选：提供按照处警单位维度对警情进行筛选。 （6）按警情分类维度筛选：提供按照警情分类维度对警情进行筛选。 （7）按关注案由维度筛选：提供按照关注案由维度对警情进行筛选。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（8）按地址类型维度筛选：提供按照地址类型维度对警情进行筛选。 （9）按街道维度筛选：提供按照街道维度对警情进行筛选。 （10）按标签维度筛选：提供按照标签维度对警情进行筛选。 （11）按关键字筛选：支持警情单号、报警内容、反馈内容、事发地址关键字进行筛选。 2.统计图模式展示 （1）辖区分布：辖区单位分布情况采用柱状图和表格两种方式展示，柱状图能直观展示各辖区本期、上期、同期警情分布，柱状图支持钻取查看派出所警情分布，表格联动展示警情分布详情，柱状图和表格支持导出，可导出警情列表及查看警情详情。 （2）警情趋势：警情趋势支持以折线图形式展示统计时间范围内的 24 小时、日警情走势，展示全市、各分局警情本期、上期、同期趋势图，表格联动展示警情分布详情，折线图和表格支持导出，可导出警情列表及查看警情详情。 （3）案由分布：使用饼状图展示全部警情案由分布和占比情况，统计不同案由的本期、上期、去年同期的同环比变化情况，可导出警情列表及查看警情详情。 （4）高发区域：以柱状图和表格形式展示高发区域警情数量，点击柱状图可查看警情列表及详情，可导出柱状图和警情列表。 (5)报警次数：以柱状图和表格形式展示报警电话警情数量，点击柱状图可查看警情列表及详情，可导出柱状图和警情列表。 3.地图模式展示 （1）地图模式警情概览：地图模式警情概览包括查询时间条件、选择过滤条件概览、本期警情量、同环比变化情况。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（2）警情高发时段 top5：警情统计图模式展示警情高发时间段 top5 展示。 （3）警情热力模式：在地图上以热力图形式宏观展示警情高发区域，颜色越深表示该区域警情数量越大。 （4）警情撒点聚合模式：依据警情实际发生地址进行区域高发点位聚合，展示高发点位具体警情发生数字，直观展示警情高发区域。 4.列表模式展示 （1）警情详情展示：点击列表模式中的查看详情可显示警情的详细信息，包括接警、处警反馈的全流程信息。 （2）快捷时间过滤：快捷选择近一月、近三月、近一年、近三年，展示关联警情中报警时间在此范围内的节点。 （3）图谱节点筛选：依据人、事、地、要素、标签等筛选条件快速过滤图谱中节点和关系。 （4）节点级联深挖：选中图谱中的节点，可以对节点进行展开或收拢操作，进一步挖掘与该节点相关的警情或其他要素信息。 （5）节点信息查看：选中警情节点可以查看警情的主要信息及详情信息。 （6）关联警情信息展示：通过相关地址、相关人员、相关案由、相关要素、相关标签来展示关联警情列表信息，可以查看警情详单及进行关系图谱分析。 （七）情指行专题分析 1.自杀专题分析 （1）自杀专题报告:依据模型挖掘出自杀相关警情，总结自杀相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（2）自杀警情占比分析:依据自杀模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析自杀相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）自杀警情趋势分析:分析自杀相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）自杀警情报警时段分析:针对自杀相关警情进行时段分析，挖掘自杀高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）自杀警情辖区单位统计:自杀相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）自杀警情涉及地点分析:分析自杀相关警情高发辖区、涉及警情量、近30天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）自杀警情涉及人员年龄分析:自杀相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知自杀相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘自杀原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）自杀警情颗粒要素占比统计:针对自杀模型库挖掘的自杀相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）自杀涉警要素分析:分析自杀相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。 2.涉校专题分析				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（1）涉校专题报告：依据模型挖掘出涉校相关警情，总结涉校相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）涉校警情占比分析：依据涉校模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析涉校相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）涉校警情趋势分析：分析涉校相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）涉校警情报警时段分析：针对涉校相关警情进行时段分析，挖掘涉校高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）涉校警情辖区单位统计：涉校相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）涉校警情涉及地点分析：分析涉校相关警情高发辖区、涉及警情量、近30天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）涉校警情涉及人员年龄分析:涉校相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知涉校相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘涉校原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）涉校警情颗粒要素占比统计:针对涉校模型库挖掘的涉校相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（9）涉校涉警要素分析:分析涉校相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。 3.诈骗专题分析 （1）诈骗专题报告：依据模型挖掘出诈骗相关警情，总结诈骗相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）诈骗警情占比分析：依据诈骗模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析诈骗相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）诈骗警情趋势分析：分析诈骗相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）诈骗警情报警时段分析：针对诈骗相关警情进行时段分析，挖掘诈骗高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）诈骗警情辖区单位统计：诈骗相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）诈骗警情涉及地点分析：分析诈骗相关警情高发辖区、涉及警情量、近30天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）诈骗警情涉及人员年龄分析：诈骗相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知诈骗相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘诈骗原因，针对				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		性的进行矛盾化解。 （8）诈骗警情颗粒要素占比统计：针对诈骗模型库挖掘的诈骗相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）诈骗涉警要素分析：分析诈骗相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。 4.人口走失专题分析 （1）人口走失专题报告：依据模型挖掘出人口走失相关警情，总结人口走失相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）人口走失警情占比分析：依据人口走失模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析人口走失相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）人口走失警情趋势分析：分析人口走失相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）人口走失警情报警时段分析：针对人口走失相关警情进行时段分析，挖掘人口走失高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）人口走失警情辖区单位统计：人口走失相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）人口走失警情涉及地点分析：分析人口走失相关警情高发辖区、涉及警				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		情量、近 30 天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）人口走失警情涉及人员年龄分析：人口走失相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知人口走失相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘人口走失原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）人口走失警情颗粒要素占比统计：针对人口走失模型库挖掘的人口走失相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）人口走失涉警要素分析：分析人口走失相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。 5.sheheie 专题分析 （1）sheheie 专题报告：依据模型挖掘出 sheheie 相关警情，总结 sheheie 相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）sheheie 警情占比分析:依据 sheheie 模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析 sheheie 相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）sheheie 警情趋势分析:分析 sheheie 相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）sheheie 警情报警时段分析:针对 sheheie 相关警情进行时段分析，挖掘 sheheie 高发时段，支持时段明细数据查看。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（5）sheheie 警情辖区单位统计:sheheie 相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）sheheie 警情涉及地点分析:分析 sheheie 相关警情高发辖区、涉及警情量、近 30 天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）sheheie 警情涉及人员年龄分析:sheheie 相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知 sheheie 相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘 sheheie 原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）sheheie 警情颗粒要素占比统计:针对 sheheie 模型库挖掘的 sheheie 相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）sheheie 涉警要素分析:分析 sheheie 相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。 6.涉饮酒专题分析 （1）涉饮酒专题报告：依据模型挖掘出涉饮酒相关警情，总结涉饮酒相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）涉饮酒警情占比分析：依据涉饮酒模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析涉饮酒相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（3）涉饮酒警情趋势分析：分析涉饮酒相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）涉饮酒警情报警时段分析：针对涉饮酒相关警情进行时段分析，挖掘涉饮酒高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）涉饮酒警情辖区单位统计：涉饮酒相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）涉饮酒警情涉及地点分析：分析涉饮酒相关警情高发辖区、涉及警情量、近 30 天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）涉饮酒警情涉及人员年龄分析：涉饮酒相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知涉饮酒相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘涉饮酒原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）涉饮酒警情颗粒要素占比统计：针对涉饮酒模型库挖掘的涉饮酒相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）涉饮酒涉警要素分析：分析涉饮酒相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。 7.涉纠纷专题分析 （1）涉纠纷专题报告:依据模型挖掘出涉纠纷相关警情，总结涉纠纷相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）涉纠纷警情占比分析:依据涉纠纷模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析涉纠纷相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）涉纠纷警情趋势分析:分析涉纠纷相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）涉纠纷警情报警时段分析:针对涉纠纷相关警情进行时段分析，挖掘涉纠纷高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）涉纠纷警情辖区单位统计:涉纠纷相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）涉纠纷警情涉及地点分析:分析涉纠纷相关警情高发辖区、涉及警情量、近 30 天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）涉纠纷警情涉及人员年龄分析:涉纠纷相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知涉纠纷相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘涉纠纷原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）涉纠纷警情颗粒要素占比统计:针对涉纠纷模型库挖掘的涉纠纷相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）涉纠纷涉警要素分析:分析涉纠纷相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		8.涉 huangdudu 专题分析 （1）涉 huangdudu 专题报告：依据模型挖掘出涉 huangdudu 相关警情，总结涉 huangdudu 相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）涉 huangdudu 警情占比分析：依据涉 huangdudu 模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析涉 huangdudu 相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）涉 huangdudu 警情趋势分析：分析涉 huangdudu 相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）涉 huangdudu 警情报警时段分析：针对涉 huangdudu 相关警情进行时段分析，挖掘涉 huangdudu 高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）涉 huangdudu 警情辖区单位统计：涉 huangdudu 相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）涉 huangdudu 警情涉及地点分析：分析涉 huangdudu 相关警情高发辖区、涉及警情量、近 30 天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）涉 huangdudu 警情涉及人员年龄分析：涉 huangdudu 相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知涉 huangdudu 相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘涉 huangdudu 原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）涉 huangdudu 警情颗粒要素占比统计：针对涉 huangdudu 模型库挖掘的涉 huangdudu 相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）涉 huangdudu 涉警要素分析：分析涉 huangdudu 相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。 （八）分析报告 1.治安报告 （1）每日警情研判报告：每日警情研判报告可按照选择的日期生成日警情研判报告。每日警情研判报告主要包含当日警情综述、刑事警情概况、治安警情概况和交通警情概况等，报告可以导出成 word 文档 （2）每周警情研判报告：每周警情研判报告可按选择的周日期范围生成研判报告。每周警情研判报告包含 110 接处警总体情况、刑事警情分析、治安警情分析和交通警情分析等，报告可以导出成 word 文档 （3）每月警情研判报告：每月警情研判报告可按照选定的年月生成研判报告。每月警情研判报告包含当月警情综述、刑事警情分析、治安警情分析和交通警情分析等，报告可以导出成 word 文档 2.自定义报告 （1）警情排名组件：它能够直观地展示比较结果，通过设置不同维度的名次排列，快速呈现不同对象在特定标准下的相对位置，让人一目了然地了解各维度警情排名。 （2）各类型展示：支持自定认维度和指标，直观呈现警情数据变化趋势。通过柱状图、条形图、饼图、表格、进行分析展示。 （3）环比值指标：是指相邻时间段内的警情量，可按照警情有效/无效、管辖单位、警情分类等条件进行过滤。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（4）同比率指标：通过与上年同期数据的对比，能更好地观察警情在较长时间跨度内的发展趋势，排除季节等短期因素的干扰。 （5）环比率指标：环比是用于衡量数据在相邻两个时间段内的变化情况的一种统计方法。能更敏锐地捕捉到短期内数据的波动和趋势，帮助决策者及时发现问题和机会。 （6）警情量指标：统计时间范围内的警情数量，可按照警情有效/无效、管辖单位、警情分类等条件进行过滤。 （7）导出报告：能将生成的报告一键导出，为民警研判以及上报、下发等流转提供了便利的帮助。 二、大模型智能业务中台 （一）大模型基座 1.大模型能力 （1）大模型语言理解：大语言语言理解负责解析用户的问题，理解问题的意图和上下文。这个过程可能涉及词法分析、句法分析、语义解析等自然语言处理技术。 （2）大模型意图识别：大语言意图识别用于确定用户在与计算机进行对话时的意图或目的。它是构建对话系统和智能助手的关键步骤之一，可以帮助计算机理解用户的意图，从而提供相应的回答、建议或执行相应的任务。 （3）大模型知识检索：大模型知识检索根据理解的问题，从知识库、数据库等数据源中检索相关信息。可能使用信息检索技术、知识图谱查询、数据库查询等方式。 （4）大模型内容总结：大模型内容总结用于对文档内容进行概括和总结。 （5）大模型内容生成：大语言内容生成使用自然语言生成技术，用于将获取				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		到的多个信息按照问题的意图整合成自然流畅的文本答案，便于用户查看及理解。这个过程需要考虑到答案的准确度、完整性和可读性。 2.大模型底座 （1）大模型适配：大模型适配目前的大模型底座可适配主流大模型，包括千问、Deep Seek 等主流大模型。 （2）大模型框架：LLM framework（大型语言模型框架）是指用于开发、训练和部署大型语言模型（LLMs）的一整套工具和技术栈。这些框架提供了从数据预处理、模型架构设计、训练优化到推理和部署的全流程支持。LLM framework 的主要目标是简化大型语言模型的开发和应用过程，提高模型的性能和效率。 （3）Rerank 模型：Rerank 模型（重排序模型）在信息检索、推荐系统和自然语言处理等领域中扮演着重要角色。它的主要目的是对初步检索或推荐结果进行二次排序，以提高结果的相关性和质量。 （4）GraghRAG 模型：GraphRAG（Graph Retrieval-Augmented Generation）模型是结合了图神经网络（Graph Neural Networks, GNNs）和检索增强生成（Retrieval-Augmented Generation, RAG）的一种先进自然语言处理模型。它在处理复杂任务时，特别是在涉及关系数据和知识图谱的任务中表现出色。 （二）大模型数据库 1.知识库 （1）法律法规知识库：根据用户现状导入相关的法律法规数据，包括数据库数据以及文档数据。 （2）危化品知识库：根据用户现状导入相关的危化品数据，包括数据库数据以及文档数据。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（3）预案知识库：根据用户现状导入相关的预案数据，包括数据库数据以及文档数据。 （4）典型案例库：根据用户现状导入相关的历史典型案例数据，包括数据库数据以及文档数据。 （5）报告案例库：根据用户现状导入相关的历史报告案例数据，包括数据库数据以及文档数据。 2.业务数据库 （1）警情数据接入：根据用户现状接入实时警情业务数据库。 （2）云指数据接入：根据用户现状接入实时云指业务数据库。 （3）指挥数据接入：根据用户现状接入可视化指挥调度数据库。 （4）勤务数据接入：根据用户现状接入实时勤务业务数据库。 （5）qingbao 线索数据接入：根据用户现状接入实时 qingbao 线索业务数据库。 （6）一人一档数据接入：根据用户现状接入一人一档信息数据库。 （7）ZDRY 数据接入：根据用户现状接入 ZDRY 信息数据库。 3.智能模型库 （1）人员信息识别模型：通过对相关业务数据的分析，解析人员姓名、年龄、性别、身份证号、车牌号、银行卡号、手机号、微信号等可识别人员个体身份信息的要素，并通过结合人员档案数据库对人员信息进行识别。 （2）人员身份识别模型：通过对相关业务数据的分析，对当前人员在事件中的角色和身份（报警人、涉案人、被害人等）进行识别。 （3）人员状态识别模型：通过对相关业务数据的分析，对人员当前的状态（受伤、死亡、逃逸等）进行识别。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（4）人员行为识别模型：通过对相关业务数据的分析，对人员当前的行为（偷盗、抢劫、诈骗、交通事故、打架斗殴、家暴、集会游行等）进行识别。 （5）人员意图识别模型：通过对相关业务数据的分析，对参与到事件中的人员意图（讨薪、感情纠纷、合同纠纷、情绪化反应等）进行识别。 （6）人员关系识别模型：通过对相关业务数据的分析，识别个体之间的关系，如家庭成员、同事、朋友等社会关系。 （7）事件定性识别模型：通过对相关业务数据的分析，识别和分类相关事件的类型。 （8）事件规模识别模型：通过对相关业务数据的分析，识别和分类当前事件涉及的人员数量、影响范围等相关要素，并进一步识别事件规模。 （9）风险隐患识别模型：通过对相关业务数据的分析，识别潜在的风险因素或安全隐患。 （10）地址识别模型：通过对相关业务数据的分析，从文本中提取地址信息，如街道名称、门牌号等。 （三）智能中台基础服务 1.数据治理 （1）要素提取：大模型能够识别和提取图片/文本中的关键信息或要素，如名称、日期、地点、号码等，这对于信息检索、问答系统和数据分析非常有用。这种能力通常通过命名实体识别、关键词提取、事件抽取等自然语言处理技术实现。能够识别提取警务文本中的重大敏感事件。 **▲文本识别准确率≥80%，召回率≥80%。** （2）知识识别： 大模型能够理解文本背后的深层含义和上下文关系，从而识别隐含的知				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		识和概念。这使得模型能够在对话理解、语义解析、主题建模等场景中发挥重要作用。应能对警务文本进行分析，识别文本中涉及到的作案手段，（如暴力胁迫手段、欺诈手段、窃取手段等），要求能识别提取 30 种以上的作案手段。 **▲分类识别准确率≥80%，召回率≥80%。** （3）智能打标：大模型可以自动为输入信息添加分类标签，即智能打标，这是文本分类和信息分析的基础。模型通过学习不同类别的文本特征，能够准确地预测文本所属的类别，要求对警情文本自动添加分类标签。 **▲综合分类准确率≥80%，召回率均≥80%。** （4）数据模型：系统完成信息处理后会建立数据模型，这通常指的是构建一个结构化数据库或知识图谱，将提取到的信息组织起来，例如根据人事地物时等要素构建相关的数据实体，并且构建各个实体之间的关联关系，形成知识图谱模型，以便于查询、分析和利用。要求能自动识别的数据实体之间的关系种类不低于 60 种。 **▲综合识别准确率≥80%，召回率均≥80%。** 2.增强检索服务 （1）监督微调：对接入的业务数据库进行大规模文本数据的监督微调，具备语言知识和语义理解能力。这些模型可以被用于理解和解析用户提出的自然语言查询，将其转换成数据库可理解的查询语句或者直接在语义层面上与数据库内容进行匹配。 （2）增强检索：大模型可以与传统的信息检索技术相结合，通过从外部知识库或业务库中实时获取相关信息来辅助大模型做出更准确决策。模型可以帮助识别查询中的关键信息，并通过语义相似度计算，找到与查询最相关的文				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		档或记录。 （3）知识数据查询服务：通过大模型技术阅读知识库文档、报告，理解其主要内容，根据用户的查询要求检索出相关的知识内容，并根据获取到的内容整合成跟自然的回复内容，对用户给出相关的知识答案。 （4）业务数据查询服务：通过大模型技术对外部接入的业务数据库内容进行查询和信息获取。 （5）信息分析：通过大模型技术理解用户的意图，并对业务数据库内容进行统计分析，并将统计分析结果进行整合及包装，通过不同形式（列表、图表、报告等）展现分析结果。 3.问答引擎 （1）意图识别：意图识别是问答引擎理解用户真正想要什么的关键能力。它能够分析用户提出的问题或命令，判断其背后的意图或目的，即使表达方式不够清晰或直接。 （2）工作分解：当面对一个复杂或模糊的请求时，问答引擎可以将其分解为一系列更小、更具体的任务。这类似于将一个大问题拆解为多个小问题，逐一解决，最终达到解答原始请求的目的。 （3）多轮对话及上下文理解：在多轮对话中，大模型可以理解对话的历史和上下文，这使得它能够根据先前的交互来改进后续的检索结果，提供更加个性化和精准的回答。 （4）信息追问：当用户提供的信息不足以生成满意的回答时，问答引擎可以主动追问以获取更多细节。 4.对外服务管理 （1）API 封装：大模型通常被封装成 API（应用程序接口），这样其他应用				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		系统可以通过调用这些 API 来利用大模型的能力，而无需了解其内部实现细节。这种方式使得模型更新和维护更加灵活，同时也保护了模型不被滥用。 （2）负载均衡：针对高并发请求，大模型服务采用负载均衡技术，确保请求均匀分配到多个实例上。 （3）异步处理与队列管理：对于需要大量计算资源或长时间运行的任务，大模型服务可能采用异步处理机制，将任务放入队列中等待执行，从而避免阻塞主线程，提高整体响应速度和效率。 （4）安全与权限管理：保护模型不受未授权访问非常重要，因此后端服务会实施严格的安全措施和权限控制，确保只有经过认证的请求才能调用模型。 （5）监控与日志记录：监控模型服务的健康状况和性能指标，以及记录详细的日志。 （四）智能中台业务服务 1.识别智能体 （1）定性识别:定性识别主要指对输入内容进行理解和分析，确定当前事项的具体性质分类以及紧急重要程度等。 （2）识别业务:识别业务主要指对输入内容进行理解和分析，确定当前事项涉及到的业务范畴（qingbao、指挥、勤务、舆情等）。 （3）识别关系:识别关系主要指对输入内容进行理解和分析，获取当前事件中的人事地物时等实体要素，并且提取各类实体之间的关系，包括识别出警情中的当事人（受害者、嫌疑人等），分析警情描述中的人际关系和社会网络结构，识别警情中提到的时间、地点等要素，并理解它们之间的联系。 （4）识别风险:识别风险旨在评估警情可能带来的各种风险，包括评估警情的发展趋势及可能造成的危害程度，预测警情升级的可能性以及可能需要的				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		资源和应对措施。 2.分析智能体 （1）预案分析：大模型可以帮助分析已有的应急响应方案以及历史警情数据，为未来可能出现的类似事件提供预测性的指导。包括：根据警情的具体情况匹配最合适的应急预案；通过分析过往警情数据，按当前事件的实际情况生成最佳处置措施和方式；根据预案要求，合理调配警力和其他资源。 （2）指令分析：指令分析实现对上级或系统发出的命令进行理解和解释，确保执行的准确性和及时性。包括：准确理解来自指挥中心或其他来源的指令内容；根据指令内容规划出合理的行动步骤。 （3）业务分析：识别业务主要指对输入内容进行理解和分析，根据当前事项涉及到的业务范畴，分析当前事项可能涉及到的关键要素点，并且从事项内容中提取相关要素点，并根据业务分类确定后续的处理方式、处理流程、处置手段、责任单位等。 （4）风险评估：风险评估是识别并量化警情可能带来的负面影响的过程，大模型可以协助识别潜在的风险点并提出预防措施，包括：通过分析警情信息，识别出可能存在的风险因素； 评估特定警情可能带来的威胁等级，为采取相应措施提供依据；基于风险评估结果，给出预防和减轻风险的建议。 3.指挥智能体 （1）盯办指令辅助：为前端业务应用提供针对各类任务的定时、定性订阅以及提醒服务。 （2）行动指令辅助：根据知识库、业务库和预案库等相关信息，自动提炼关键要素并生成合适的工作指令，包括处置要点、处置岗位、信息报送要求等。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（3）报告刊物辅助：对事项的相关信息进行分析，判断事项的具体分类自动推荐合适的报告模板，并且可根据报告模板自动生成相关的报告刊物。 （4）风险提示辅助：系统对实时采集到的警情以及关联信息进行识别研判，一旦当前事件被识别为具有风险，系统自动向前端业务应用推送相关风险告警提示信息。 （5）qingbao 指令辅助：对事项的相关信息进行分析，自动识别 qingbao 关键要素并生成合适的 qingbao 指令，包括 qingbao 线索以及核查要求等。 （6）采集指令辅助：对事项的相关信息进行分析，自动生成需要采集的关键要素并生成合适的采集指令，包括采集要素、责任单位、采集时限等。 4.反思智能体 （1）问题复盘：问题复盘是指对已经处理过的事项进行全面回顾，生成事项处理全过程的关键信息摘要，帮助快速了解案件的核心内容。 （2)经验总结:经验总结是指从事项处理过程中提炼出有价值的经验和教训，将当前事项与历史相似事项进行对比，找出处理中的差异和改进点，自动识别事项处理过程中的关键问题和挑战。 （3）经验归档：经验归档是指将总结出的经验和教训系统地整理和保存，将经验总结内容结构化存储，自动为每条经验添加标签，方便检索和管理。 （4）案例归档：案例归档是指将处理完毕的事项详细记录并归档，自动生成案件档案，形成完整的案例库。 三、AI 智能助手 （一）悬浮图标 1.常规功能 （1）图标置顶：在系统运行期间，在系统界面显示智能助手客户端的图标，				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		并且始终保持图标悬浮在所有页面的最前端。 （2）自动贴边：当客户端图标接近显示界面边缘时，它会自动贴边或缩进，以保持界面的整洁和有序。 （3）右键菜单：在客户端图标上点击鼠标右键，可显示智能助手可使用的功能菜单。 2.信息提示 （1）订阅任务提醒：订阅任务提醒是在系统检测到特定事件、指标变化或潜在风险满足订阅任务设定指标要求时，发出的预警提醒通知，可帮助用户及时应对突发事件或风险情况。 （2）定时任务提醒：到时提醒是当某个预定时间到达时，系统发出的通知，用于提醒用户执行某项任务或关注某个事件。 （3）业务快速跳转：通过提醒窗口直接跳转到该事件处置的业务应用系统 （二）人机交互 1.人机交互问答 （1）开放域问答：开放域问答是指模型可以回答任何主题的问题，它通常基于互联网上广泛的数据集进行训练，例如可以问时间、天气等。 （2）封闭域问答：封闭域问答专注于特定的领域或主题，主要为用户当前业务领域，通过增强检索服务对用户提供的业务数据进行检索并给出更专业和准确的回答。其回答的内容范围取决于用户提供的业务数据范围。 2.结果展示模式 （1）文本展示：最直观的展示形式，适合显示简短的文本信息或单个查询的结果。 （2）表单展示：适用于结构化数据的展示，表单可以清晰地列出各个字段和				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		对应的数据值，方便用户查看和对比。 （3）列表展示：当查询结果包含多个条目时，使用列表形式可以清晰地展示每个结果的概览。当查询结果超过展示页面预设容纳数量后，系统支持翻页展示。 （4）卡片式展示：类似于列表展示，但每个结果以卡片的形式呈现，通常包含图片、标题、简短描述等元素，适合产品目录、文章列表等。 （5）图表展示：对于包含数量、比例、趋势等信息的数据，系统可提供图表展示方式。常见的图表类型包括柱状图、折线图、饼图等，它们能够直观地显示数据的分布和关联。 3.对话引导 （1）意图理解与主动提问：模型根据当前对话的情境主动提出问题，以澄清用户的需求或提供更多信息。例如用户问今天天气情况时，模型可以进一步询问是哪个城市的天气。 （2）多轮对话记忆：记录对话历史，使模型能够理解对话的上下文，基于历史信息提供更相关和个性化的回答。模型可以根据之前对话中提到的细节，主动提及或追问相关问题。 （3）选项提供与确认：当用户的问题不明确时，模型可以提供几个可能的解释或选项，让用户确认，从而缩小问题范围。 4.信息查询 （1）警情信息查询：用户可通过口语化表达方式进行警情信息查询，根据用户提供的警情信息相关的要素查询警情库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个警情的详情信息。 （2）qingbao 线索信息查询：用户可通过口语化表达方式进行 qingbao 线索				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		信息查询，根据用户提供的 qingbao 线索相关的要素查询 qingbao 线索库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个 qingbao 线索信息的详情信息。 （3）勤务信息查询：用户可通过口语化表达方式进行勤务信息查询，根据用户提供的勤务相关的要素查询勤务信息库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个勤务值排班信息的详情信息。 （4）舆情信息查询：用户可通过口语化表达方式进行舆情信息查询，根据用户提供的舆情信息相关的要素查询舆情信息库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个舆情的详情信息。 （5）人员背景信息查询：用户可通过口语化表达方式进行人员背景信息查询，根据用户提供的人员身份相关的要素查询人员信息库（或 ZDRY 库），并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个人员的详情背景信息。 （6）预案信息查询：用户可通过口语化表达方式进行预案信息查询，根据用户提供的预案信息相关的要素查询预案信息库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个预案的详情信息。 （7）处置指引查询：用户可通过口语化表达方式进行处置指引信息查询，根据用户提供的处置指引相关的要素查询处置指引信息库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个处置指引的详情信息。 （8）法律法规查询：用户可通过口语化表达方式进行法律法规知识查询，根据用户提供的关键字信息查询法律法规知识库，并通过列表方式提供法律法规条款的查询结果。 （9）危化品信息查询：用户可通过口语化表达方式进行危化品知识查询，根据用户提供的关键字信息查询危化品信息库，并通过列表方式提供危化品查				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		询结果，用户也可以查看某个危化品的详情信息。 （10）典型案例查询：用户可通过口语化表达方式进行典型案例信息查询，根据用户提供的关键字信息查询典型案例库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个典型案例的详情信息。 （11）风险隐患查询：用户可通过口语化表达方式进行风险隐患信息查询，根据用户提供的关键字信息查询风险隐患库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个风险隐患的详情信息。 5.信息统计 （1）警情多维度统计：用户可通过口语化表达方式进行警情多维度统计，对用户描述的信息自动提取相关统计维度信息以及关键条件信息，并且通过报表或图表方式给出统计结果展示。 （2）qingbao 线索多维度统计：用户可通过口语化表达方式进行 qingbao 线索多维度统计，对用户描述的信息自动提取相关统计维度信息以及关键条件信息，并且通过报表或图表方式给出统计结果展示。 （3）勤务信息多维度统计：用户可通过口语化表达方式进行勤务信息多维度统计，对用户描述的信息自动提取相关统计维度信息以及关键条件信息，并且通过报表或图表方式给出统计结果展示。 （4）舆情信息多维度统计：用户可通过口语化表达方式进行舆情信息多维度统计，对用户描述的信息自动提取相关统计维度信息以及关键条件信息，并且通过报表或图表方式给出统计结果展示。 （5）人员信息多维度统计：用户可通过口语化表达方式进行人员信息多维度统计，对用户描述的信息自动提取相关统计维度信息以及关键条件信息，并且通过报表或图表方式给出统计结果展示。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（6）风险隐患多维度统计：用户可通过口语化表达方式进行风险隐患信息多维度统计，对用户描述的信息自动提取相关统计维度信息以及关键条件信息，并且通过报表或图表方式给出统计结果展示。 6.预警提示 （1）重大警情实时提醒：根据预设的重大警情识别模型，系统自动对所有警情信息进行分析研判，一旦判断某个警情符合重大警情的识别标准，即自动向用户发出实时提醒信息。 （2）重点 qingbao 线索实时提醒：根据预设的重点 qingbao 线索识别模型，系统自动对所有 qingbao 线索信息进行分析研判，一旦判断某个 qingbao 线索符合重点 qingbao 线索的识别标准，即自动向用户发出实时提醒信息。 （3）重大舆情信息实时提醒：根据预设的重大舆情信息识别模型，系统自动对所有舆情信息进行分析研判，一旦判断某个舆情符合重大舆情的识别标准，即自动向用户发出实时提醒信息。 （4）风险隐患实时提醒：根据预设的风险隐患信息识别模型，系统自动对所有警情/要情/舆情等信息进行分析研判，一旦判断某个信息符合风险隐患的识别标准，即自动向用户发出实时提醒信息。 （5）ZDRY 触网预警：根据预设的 ZDRY 动态监控模型，系统自动对所有接收到的 ZDRY 轨迹、行为信息进行分析研判，一旦判断某个 ZDRY 的行为、轨迹信息符合告警模型的识别标准，即自动向用户发出实时触网预警信息。 7.指令执行 （1）任务下达：用户可通过人机交互界面，通过日常语言交互方式完成任务下达功能，该功能的实现取决于是否与任务系统实现对接。在任务下达过程中，如相关信息不全或不明确，系统会通过追问方式主动询问相关信息。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（2）语音调度：用户可通过人机交互界面，通过日常语言交互方式完成语音调度功能，该功能的实现取决于是否与语音调度系统实现对接。在语音调度过程中，系统还提供了选项功能对语音调度过程进行简单控制。 （3）调用视频：用户可通过人机交互界面，通过日常语言交互方式完成视频调阅功能，该功能的实现取决于是否与视频平台实现对接。在视频调阅过程中，如相关信息不全或不明确，系统会通过追问方式主动询问相关信息，同时系统还提供了选项功能对视频展示进行简单控制。 （4）打开地图：用户可通过人机交互界面，通过日常语言交互方式完成打开地图功能，该功能的实现取决于是否与地图系统或地理信息平台实现对接。 （5）打开业务应用系统：用户可通过人机交互界面，通过日常语言交互方式完成打开业务系统功能，该功能的实现取决于是否与业务系统实现对接。打开业务系统后，用户界面会直接跳转到业务应用系统，用户也可以手工再切换回到大模型人机交互界面。 8.信息订阅 （1）信息订阅：信息订阅是指用户根据自己的需求和兴趣，订阅特定类型的信息或数据流。用户也可以让系统对某个已经订阅的信息进行取消订阅。 （2）定时任务设定：用户根据自己需求，让系统设定一个定时任务。定时任务可以是一次性或周期性的，用于让系统提醒用户执行某个任务。用户也可以让系统取消已经设定的定时任务。 （三）任务中心 1.任务展示 （1）任务分类：将当前所有任务分类显示，包括提醒 任务、打标任务、订阅任务等，也提供全部显示分类。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（2）任务列表展示：以列表方式显示当前任务，包括任务当前状态、任务起始时间、任务标题和内容、已推送数、未读数。 （3）任务搜索：对任务列表提供快速搜索过滤功能。 （4）未读任务提示：在任务中有新的推送信息，系统自动在该任务未读数中加 1，并且给出红色未读标识。 2.任务操作 （1）任务详情查看：用户可查看当前任务的详细信息。 （2）未读信息查看：在任务列表有新的未读信息提示时，点击未读提示可以列表方式显示当前任务所有未读信息推送。 （3）任务设置调整：用户可对当前任务的任务要求内容以及相关参数进行调整，以便当前任务的推送内容更符合用户的要求。 （4）停止任务：用户可对当前任务进行停止任务操作，任务停止后，系统不再将符合当前任务的订阅提醒信息推送到客户端。				
65	融合通信基础模块	通过标准协议或各类网关接入警用数字集群系统、移动装备（执法记录仪/车载/无人机）、固定视频监控、固定视频会议、移动 APP 等多种资源，实现全双工语音终端、半双工语音终端、单向视频监控、双向视频会议等多类型终端的融合调度，具备 CS 客户端、B/S 客户端。 配备要求： 实现≥5 万路监控点位（含符合国标的执法记录仪/车载监控）、≥5000 个数字集群终端，≥1000 路移动警务 APP、≥2000 个电话号码，≥300 路视频会议终端融合接入组会调度，≥200 路音视频并发调度能力。 功能要求： 1．支持通过 GB/T28181、GB/T35114、Onvif、RTSP、RTMP 等主流协议或标准	套	1	软件和信息技术服务业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		网关方式接入监控摄像机、4G/5G 执法记录仪/车载视频/无人机等。 2．支持通过 SIP、H.323 等协议或标准网关方式接入视频会议设备。 **▲3.支持多类型多媒体音视频传输，音频编解码支持 G.711a（PCMA）、G.711u（PCMU）、ADPCM、G.722、G.728、G.722.1C、AACLC、MP3、opus 等格式，视频编解码支持 H.264、H.265、MJPEG、SVAC 等格式。** 4．支持在国产化环境上部署，兼容国产 CPU、操作系统、数据库、浏览器；支持在 vmware、KVM、fusionsphere 等虚拟化环境上部署。 5．支持资源列表中显示所有的设备资源，按照设备类型分类展示，包含全局列表、通信录、网络摄像机、视频会议终端、执法记录仪、电话、移动终端、对讲机等。 6．支持将网络摄像机、视频会议终端、手机、执法记录仪、移动 APP 等设备进行融合组会；支持在不结束会议的情况下，可以实现添加新的资源入会，挂断已经入会的调度资源。 7．支持 1、2、4、9、16、25 等多种灵活的大屏画面组合模式，支持自动画面合成，支持多画面与单画面间的动态切换；支持设置多个视频源、轮询次数及时间等参数，实现主会场大屏显示画面的自动切换。 8．支持接入移动 APP，进行在线通话；支持接入语音网关，进行固话、手机的在线通话；支持接入视频会议终端，进行在线会议；支持接入监控平台、前端监控设备；对多类型终端音视频码流转码、调度、画面合成、混音等功能。 9．支持电脑客户端与移动 APP 进行文字、短语音、短视频、图片，文件等传输。 10．支持移动 APP 终端地图点调功能，通过地图便捷点调各种通信设备，包				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		括：移动终端、固话、手机、4G 执法仪、集群手台等。 11．支持各类接入资源的组会故障检测功能，通过此功能实现对全网已接入系统的音视频资源进行轮询故障检测；支持对平台的内存、集群 CPU、服务器主机状态、网络流量、分布式文件系统、网关、磁盘等健康状态实时监测。 12．支持基于融合通信平台发起的参会终端进行强插、强拆操作，将某一终端的音视频画面同时发送到参会终端。 13．支持移动终端地图点调功能，通过地 图便捷点调各种通信设备，包括：移动 终端、固话、手机、4G 执法仪、会议终端、集群手台。 14．支持对移动设备上传的实时位置信息，在地图上展示移动设备的实时位置，如：执法记录仪、移动警务通 APP、车载监控等。 15．支持对 APP、对讲机、车载、执法仪的 实时轨迹和历史轨迹展示。 16．支持快速定位，即设备快速查询展示功能，通过地图可实现设备资源位置快速定位。 17．支持图上调度组会功能，可以基于指挥中心应急事件进行快速定位，在地图上直接对事件周边的多个物理网络中的音视频资源进行融合组会。 18．支持对设备的框选、圈选、自定义图形选择，支持图上选择不同的终端设备直接进行组会。 19．支持调度资源在地图上的点聚合，将分布在多个物理网络中的音视频资源汇聚到中心网络中地图屏上，支持以数字的形式展示周边可调度资源数。				
91	服务器 5	1、CPU 规格 CPU 信息：≥2 颗国产化 CPU，单颗处理器核数≥24，主频≥2.2GHz,线程数≥48，缓存≥64MB。 2、主板规格	套	1	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		主板需支持≥2 颗上述规格 CPU,支持≥8*32GB 内存及更高扩展容量 内存槽数量：≥32 个。 存储接口:支持 SATA 等存储接口，整体支持 3.5 英寸 SATA 接口及其他适配接口，可适配多种存储设备。 PCIe 插槽接口：符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准,PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容，以适应不同时期的扩展卡使用需求，尤其满足 RAID 卡等扩展卡的安装需求。 PCIe 插槽数量及规格：PCIe 插槽或接口应不少于 10 个，确保服务器具备较强的扩展能力，可满足 RAID 卡等设备的选配安装。 外部接口种类：支持 USB、显示、管理等接口，具体包括后置 VGA 接口、前置及后置 USB 接口、GE 管理网口、GE 业务网口等。 显示接口：视频输出接口≥1 个后置 VGA 接口 ，满足显示输出需求；配备≥4 个 USB 接口，方便外设连接。 3、内存规格 内存数量:配置≥8 内存规格:≥DDR4 内存通道:支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，印制电路板上具备插槽的序号标识，具体通道数在随机文件中明确。 4、存储规格 硬盘类型：支持硬磁盘，采用 3.5 英寸 7.2K SATA HDD。 硬盘实配：≥1 块 3.5 寸 7.2K SATA 4TB 硬盘，可根据需求扩展更多硬盘。 硬盘接口类型：配备 SATA 3.0 及以上接口用于连接 HDD，满足硬盘的数据传输需求。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		硬盘实配数量：≥1 块 硬盘插槽数量及规格：支持 12 个 3.5/2.5 英寸 SATA 接口硬盘插槽，2 个 M2 SSD 硬盘槽位。 硬盘其他参数要求：机械硬盘准备时间应不大于 30s，侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃-55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定 5、网络规格 网口速率和数量：管理网口 1GE，业务网口 2*1GE。可根据需求配置相应的光模块或电模块。网口数量和速率能满足网络通信需求，提升服务器整机的网络通信能力。 网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 6、外部接口规格 显示接口:配置≥1 个 VGA 端口，USB 接口:配置≥4 个 USB 3.0 端口 7、电源规格 配置冗余电源≥2 块，电源功率≥2200W，整机电源模块应具备热插拔功能，支持过流及短路保护的功能。 整机功能：支持风冷或液冷等散热方式，确保服务器稳定运行 8、整机规格 外观和结构: a)服务器的零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用； b)产品表面无有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		c)产品表面说明功能的文字、符号和标志清晰、端正且牢固； d)在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义； e)机架、机箱的尺寸符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体，配置用于服务器安装的配套滑轨； f)服务器尺寸具体要求在随机文件中明确 尺寸（高 x 宽 x 深）:设计遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要 环境适应性: 气候环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10～35℃，贮存运输温度-40～55℃；工作相对湿度 35%～80%，贮存运输相对湿度 20%～93%（40℃）；大气压 86～106kPa 机械环境适应性: 机械环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定 噪声: 符合 GB/T 9813.3 的有关规定 9、主板外部接口种类:支持 VGA、USB3.0 端口 10、网络功能:支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 11、CPU 功能 计算处理:支持通用计算及虚拟化功能。处理器集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能 密码算法实现:CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定 12、RAID 卡功能				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		RAID 卡 RAID 级别支持: Raid 卡支持 Raid0/1/10/5/50/6 RAID 卡 BBU 单元:带超级电容 13、电源功能 电源热插拔: 整机电源模块具备热插拔功能 电源过流保护: 支持过流及短路保护的功能 14、整机功能 散热方式: 支持风冷散热方式，配置冗余风扇 15、管理系统功能 BMC 固件基础功能: 1)支持 DHCP 设置网络功能； 2)支持静态 IP 设置网络功能； 3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能； 4)支持日志信息导出和记录删除功能； 5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能； 6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分； 7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能； 8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能； 9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态； 10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； 11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等； 12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能； 14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能； 15)支持设置口令策略功能； 16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件； 17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示； 18)支持读取设备主板的工作环境温度功能； 19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能； 20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理； 21)应支持固件版本查询、固件升级 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能； 23)BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用； 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能 BIOS 固件基础功能: a）支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b）支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能； c）支持设置界面中英文显示切换功能； d）支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		e）支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口； f）支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能； g）支持安全启动功能； h）支持设置口令、修改口令、验证口令功能； i）支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能； j）支持 RAID 识别和启动功能； k）支持串口重定向功能； l）支持固件更新功能； m）支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能； n）支持网络引导启用和关闭功能； 远程控制:支持远程关机和重新启动功能 16、操作系统及驱动功能 操作系统及驱动的升级:支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级 操作系统功能: a)支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； b)操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求 c)安装国内主流正版操作系统 17、中文信息处理功能 中文信息处理:符合 GB 18030 的有关规定 18、关键部件安全要求 :CPU 关键部件应当符合安全可靠测评要求，服务器管理系统支持国产自研管理芯片； 19、固件安全要求				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		故障检测：支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警 20、系统安全要求 弱口令字典检查：支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令 白名单访问控制：支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制 二次鉴别：支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 密码证书安全加密存储：支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法 敏感信息安全加密传输：持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息 21、物理安全：安全要求应符合 GB 4943.1 的规定 22、限用物质的限量要求：限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求 23、CPU 性能 ： CPU 主频≥2.2GHz；CPU 核数≥24 核，末级缓存≥64MB 24、内存性能 内存速率≥3200MT/s，满足≥8*32GB 内存的高效数据传输需求。 25、RAID 卡性能 RAID 卡缓存容量大小：2G cache 26、电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 27、部件兼容性要求 内存兼容性：适配 3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		固态存储兼容性：适配 3 种厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 网卡兼容性：网卡应适配两种厂商产品 功能卡兼容性：内置网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡 28、外设兼容性:兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动 29、软件兼容性 数据库兼容:兼容 3 个厂商的数据库产品 中间件兼容:兼容 3 个厂商的中间件产品 平台软件兼容:兼容 3 个厂商的大数据平台，兼容已建设的云计算平台 30、整机可靠性要求 整机可靠性:m1 值（MTBF 的不可接受值）不低于 30000h 风扇可靠性:风扇寿命不低于 40000h 部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)				
95	服务器 7	1、CPU 规格 CPU 信息：≥2 颗国产化 CPU，单颗处理器核数≥24，主频≥2.2GHz,线程数≥48，缓存≥64MB。 2、主板规格 主板需支持≥2 颗上述规格 CPU,支持≥8*32GB 内存及更高扩展容量 内存槽数量：≥32 个。 存储接口:支持 SATA 等存储接口，整体支持 3.5 英寸 SATA 接口及其他适配接口，可适配多种存储设备。	台	1	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		PCIe 插槽接口：符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容，以适应不同时期的扩展卡使用需求，尤其满足 RAID 卡等扩展卡的安装需求。 PCIe 插槽数量及规格：PCIe 插槽或接口应不少于 10 个，确保服务器具备较强的扩展能力，可满足 RAID 卡等设备的选配安装。 外部接口种类：支持 USB、显示、管理等接口，具体包括后置 VGA 接口、前置及后置 USB 接口、GE 管理网口、GE 业务网口等。 显示接口：视频输出接口≥1 个后置 VGA 接口 ，满足显示输出需求；配备≥4 个 USB 接口，方便外设连接。 3、内存规格 内存数量:配置≥8 内存规格:≥DDR4 内存通道:支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，印制电路板上具备插槽的序号标识，具体通道数在随机文件中明确。 4、存储规格 硬盘类型：支持硬磁盘，采用 3.5 英寸 7.2K SATA HDD。 硬盘实配：≥1 块 3.5 寸 7.2K SATA 4TB 硬盘，可根据需求扩展更多硬盘。 硬盘接口类型：配备 SATA 3.0 及以上接口用于连接 HDD，满足硬盘的数据传输需求。 硬盘实配数量：≥1 块 硬盘插槽数量及规格：支持 12 个 3.5/2.5 英寸 SATA 接口硬盘插槽，2 个 M2 SSD 硬盘槽位。 硬盘其他参数要求：机械硬盘准备时间应不大于 30s，侧面固定螺丝孔数量				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃-55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定 5、网络规格 网口速率和数量：管理网口 1GE，业务网口 2*1GE。可根据需求配置相应的光模块或电模块。网口数量和速率能满足网络通信需求，提升服务器整机的网络通信能力。 网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 6、外部接口规格 显示接口:配置≥1 个 VGA 端口，USB 接口:配置≥4 个 USB 3.0 端口 7、电源规格 配置冗余电源≥2 块，电源功率≥2200W，整机电源模块应具备热插拔功能，支持过流及短路保护的功能。 整机功能：支持风冷或液冷等散热方式，确保服务器稳定运行 8、整机规格 外观和结构: a)服务器的零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用； b)产品表面无有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； c)产品表面说明功能的文字、符号和标志清晰、端正且牢固； d)在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义； e)机架、机箱的尺寸符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		外形尺寸符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体，配置用于服务器安装的配套滑轨； f)服务器尺寸具体要求在随机文件中明确 尺寸（高 x 宽 x 深）:设计遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要 环境适应性: 气候环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10～35℃，贮存运输温度-40～55℃；工作相对湿度 35%～80%，贮存运输相对湿度 20%～93%（40℃）；大气压 86～106kPa 机械环境适应性: 机械环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定 噪声: 符合 GB/T 9813.3 的有关规定 9、主板外部接口种类:支持 VGA、USB3.0 端口 10、网络功能:支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 11、CPU 功能 计算处理:支持通用计算及虚拟化功能。处理器集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能 密码算法实现:CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定 12、RAID 卡功能 RAID 卡 RAID 级别支持: Raid 卡支持 Raid0/1/10/5/50/6 RAID 卡 BBU 单元:带超级电容 13、电源功能 电源热插拔: 整机电源模块具备热插拔功能				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		电源过流保护：支持过流及短路保护的功能 14、整机功能 散热方式：支持风冷散热方式，配置冗余风扇 15、管理系统功能 BMC 固件基础功能： 1)支持 DHCP 设置网络功能； 2)支持静态 IP 设置网络功能； 3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能； 4)支持日志信息导出和记录删除功能； 5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能； 6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分； 7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能； 8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能； 9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态； 10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； 11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等； 12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备； 13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能； 14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能； 15)支持设置口令策略功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件； 17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示； 18)支持读取设备主板的工作环境温度功能； 19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能； 20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理； 21)应支持固件版本查询、固件升级 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能； 23)BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用； 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能 BIOS 固件基础功能: a）支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b）支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能； c）支持设置界面中英文显示切换功能； d）支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能； e）支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口； f）支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能； g）支持安全启动功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		h）支持设置口令、修改口令、验证口令功能； i）支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能； j）支持 RAID 识别和启动功能； k）支持串口重定向功能； 1）支持固件更新功能； m）支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能； n）支持网络引导启用和关闭功能； 远程控制:支持远程关机和重新启动功能 16、操作系统及驱动功能 操作系统及驱动的升级:支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级 操作系统功能: a)支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； b)操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求 c)安装国内主流正版操作系统 17、中文信息处理功能 中文信息处理:符合 GB 18030 的有关规定 18、关键部件安全要求 :CPU 关键部件应当符合安全可靠测评要求，服务器管理系统支持国产自研管理芯片； 19、固件安全要求 故障检测: 支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警 20、系统安全要求 弱口令字典检查: 支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		不能被设置为用户口令 白名单访问控制：支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制 二次鉴别：支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 密码证书安全加密存储：支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法 敏感信息安全加密传输：持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息 21、物理安全：安全要求应符合 GB 4943.1 的规定 22、限用物质的限量要求：限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求 23、CPU 性能 ： CPU 主频≥2.2GHz；CPU 核数≥24 核，末级缓存≥64MB 24、内存性能 内存速率≥3200MT/s，满足≥8*32GB 内存的高效数据传输需求。 25、RAID 卡性能 RAID 卡缓存容量大小：2G cache 26、电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 27、部件兼容性要求 内存兼容性：适配 3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格 固态存储兼容性：适配 3 种厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 网卡兼容性：网卡应适配两种厂商产品 功能卡兼容性：内置网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		28、外设兼容性:兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动 29、软件兼容性 数据库兼容:兼容 3 个厂商的数据库产品 中间件兼容:兼容 3 个厂商的中间件产品 平台软件兼容:兼容 3 个厂商的大数据平台，兼容已建设的云计算平台 30、整机可靠性要求 整机可靠性:m1 值（MTBF 的不可接受值）不低于 30000h 风扇可靠性:风扇寿命不低于 40000h 部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)				
97	服务器 8	1、CPU 规格 CPU 信息：≥2 颗国产化 CPU，单颗处理器核数≥16，主频≥2.5GHz,线程数≥32，缓存≥64MB。 2、主板规格 主板需支持≥2 颗上述规格 CPU,支持≥8*32GB 内存及更高扩展容量 内存槽数量：≥16 个。 存储接口:支持 SATA 等存储接口，整体支持 3.5 英寸 SATA 接口及其他适配接口，可适配多种存储设备。 外部接口种类：支持 USB、显示、管理等接口，具体包括后置 VGA 接口、前置及后置 USB 接口、GE 管理网口、GE 业务网口等。 显示接口：视频输出接口≥1 个后置 VGA 接口 ，满足显示输出需求；配备≥4 个 USB 接口，方便外设连接。	台	3	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		3、内存规格 内存数量:配置≥8 内存规格:≥DDR4 内存通道:支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，印制电路板上具备插槽的序号标识，具体通道数在随机文件中明确。 4、存储规格 硬盘类型：支持硬磁盘，采用 3.5 英寸 7.2K SATA HDD。 硬盘实配：≥2 块 3.5 寸 7.2K SATA 4TB 硬盘，≥1 块 3.2TB SSD 硬盘，可根据需求扩展更多硬盘。 硬盘接口类型：配备 SATA 3.0 及以上接口用于连接 HDD，满足硬盘的数据传输需求。 硬盘实配数量：≥3 块 硬盘插槽数量及规格：支持扩展 12 个 3.5/2.5 英寸 SATA 接口硬盘插槽。 硬盘其他参数要求：机械硬盘准备时间应不大于 30s，侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃-55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定 5、网络规格 网口速率和数量：管理网口 1GE，业务网口 4*1GE。可根据需求配置相应的光模块或电模块。网口数量和速率能满足网络通信需求，提升服务器整机的网络通信能力。 网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 6、外部接口规格 显示接口:配置≥1 个 VGA 端口，USB 接口:配置≥4 个 USB 3.0 端口				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		7、电源规格 配置电源≥1 块，电源功率≥600W，整机电源模块应具备热插拔功能，支持过流及短路保护的功能。 整机功能：支持风冷或液冷等散热方式，确保服务器稳定运行 8、整机规格 外观和结构: a)服务器的零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用； b)产品表面无有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； c)产品表面说明功能的文字、符号和标志清晰、端正且牢固； d)在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义； e)机架、机箱的尺寸符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体，配置用于服务器安装的配套滑轨； f)服务器尺寸具体要求在随机文件中明确 尺寸（高 x 宽 x 深）:设计遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要 环境适应性：气候环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10～35℃，贮存运输温度-40～55℃；工作相对湿度 35%～80%，贮存运输相对湿度 20%～93%（40℃）；大气压 86～106kPa 机械环境适应性：机械环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		噪声：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 9、主板外部接口种类:支持 VGA、USB3.0 端口 10、网络功能:支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 11、CPU 功能 计算处理:支持通用计算及虚拟化功能。处理器集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能 密码算法实现:CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定 12、RAID 卡功能 RAID 卡 RAID 级别支持：Raid 卡支持 Raid0/1/10/5/50/6 RAID 卡 BBU 单元:带超级电容 13、电源功能 电源热插拔：整机电源模块具备热插拔功能 电源过流保护：支持过流及短路保护的功能 14、整机功能 散热方式：支持风冷散热方式，配置冗余风扇 15、管理系统功能 BMC 固件基础功能: 1)支持 DHCP 设置网络功能； 2)支持静态 IP 设置网络功能； 3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能； 4)支持日志信息导出和记录删除功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能； 6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分； 7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能； 8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能； 9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态； 10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； 11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等； 12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备； 13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能； 14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能； 15)支持设置口令策略功能； 16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件； 17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示； 18)支持读取设备主板的工作环境温度功能； 19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能； 20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理； 21)应支持固件版本查询、固件升级 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		23)BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用； 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能 BIOS 固件基础功能: a）支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b）支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能； c）支持设置界面中英文显示切换功能； d）支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能； e）支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口； f）支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能； g）支持安全启动功能； h）支持设置口令、修改口令、验证口令功能； i）支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能； j）支持 RAID 识别和启动功能； k）支持串口重定向功能； l）支持固件更新功能； m）支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能； n）支持网络引导启用和关闭功能； 远程控制:支持远程关机和重新启动功能 16、操作系统及驱动功能				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		操作系统及驱动的升级:支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级 操作系统功能: a)支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能; b)操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求 c)安装国内主流正版操作系统 17、中文信息处理功能 中文信息处理:符合 GB 18030 的有关规定 18、关键部件安全要求 :CPU 关键部件应当符合安全可靠测评要求，服务器管理系统支持国产自研管理芯片; 19、固件安全要求 故障检测: 支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警 20、系统安全要求 弱口令字典检查: 支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令 白名单访问控制: 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制 二次鉴别: 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 密码证书安全加密存储: 支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法 敏感信息安全加密传输: 持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息 21、物理安全: 安全要求应符合 GB 4943.1 的规定				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		22、限用物质的限量要求：限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求 23、CPU 性能 ： CPU 主频≥2.5GHz；CPU 核数≥16 核，末级缓存≥64MB 24、内存性能 内存速率≥3200MT/s，满足≥8*32GB 内存的高效数据传输需求。 25、RAID 卡性能 RAID 卡缓存容量大小：2G cache 26、电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 27、部件兼容性要求 内存兼容性：适配 3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格 固态存储兼容性：适配 3 种厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 网卡兼容性：网卡应适配两种厂商产品 功能卡兼容性：内置网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡 28、外设兼容性:兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动 29、软件兼容性 数据库兼容:兼容 3 个厂商的数据库产品 中间件兼容:兼容 3 个厂商的中间件产品 平台软件兼容:兼容 3 个厂商的大数据平台，兼容已建设的云计算平台 30、整机可靠性要求 整机可靠性:m1 值（MTBF 的不可接受值）不低于 30000h				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		风扇可靠性:风扇寿命不低于 40000h 部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外) 31、支持各类结构化数据（过车、RFID、非机动车、过人、人体等记录）和半结构化数据（人脸、车、非机动车、人体等图像对应的特征值）的数据融合存储 32、支持分布式设备集群，集群模式下支持数据多备份和负载均衡，最大可扩展至 5120 个节点 ，可扩展支撑万亿级数据 33、支持热、温、冷数据分级存储到内存、SSD 硬盘、HDD 硬盘中 34、热数据存储容量：支持≥50 亿条结构化数据存储；或支持≥5 亿条半结构化动态人脸数据存储；或支持≥1 亿条半结构化过车数据存储；或支持≥1.5 亿条半结构化静态人脸数据存储；或支持≥5 亿条人体/非机动车半结构化数据存储 35、 秒级检索能力：支持≥50 亿条结构化数据秒级检索；或支持≥1.5 亿条动态人脸半结构化数据秒级检索；或支持≥2000 万条车辆半结构化数据秒级检索；或支持≥1.5 亿条静态人脸半结构化数据秒级检索；或支持≥7500 万条半结构化人体/非机动车数据秒级检索 36、数据写入性能：过车信息≥128 条/S，非过车信息≥256 条/S 37、支持根据特定规则实现 MAC 以及 RFID 数据数据去重 38、支持对特定区域按照特定的去重规则对重复的违法数据进行去重 39、 支持检测大数据服务器 CPU 状态、内存状态、硬盘状态、网络状态、I/O 状态、其他状态、组件状态、服务状态等服务器工作状态 40、 支持检测 zookeeper、hadoop、yarn、hbase、kafka、spark 等大数据组件服务运行状态				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		41、支持车辆积分模型：针对车辆行为配置积分模型，对车辆研判结果、车辆违法行为等数据类型设置积分权值，可进行组合积分。根据积分规则和统计天数，对满足规则的过车做积分统计，得到各个车牌的积分值，并按照积分值从高到低排序 42、支持车辆研判模型：包含套牌分析、跟车关联性分析、车辆频度分析、昼伏夜出分析、指定时段分析、频繁夜出分析、多次进城不出城分析、首次进城分析、车辆异常行为分析、单日过程分析、隐匿车辆分析、落脚点分析等。 43、支持人员研判模型：包含频繁出现、同行分析、落脚点分析、人脸碰撞以及长期未出现等。 **▲44、多维轨迹碰撞：支持手机、RFID、车辆、用户自定义轨迹等目标轨迹在一段时间范围内与其他数据类型的轨迹进行轨迹碰撞拟合。** 45、多维轨迹碰撞任务管理：碰撞任务下发后在≤5 分钟内返回结果。				
98	服务器 9	1、CPU 规格 CPU 信息：≥1 颗国产化 CPU，单颗处理器核数≥16，主频≥2.5GHz,线程数≥32，缓存≥64MB。 2、主板规格 主板需支持≥1 颗上述规格 CPU,支持≥1*32GB 内存及更高扩展容量 内存槽数量：≥16 个。 存储接口:支持 SATA 等存储接口，整体支持 3.5 英寸 SATA 接口及其他适配接口，可适配多种存储设备。 PCIe 插槽接口：符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准,PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容，以适应不同时期的扩展卡使用需求，尤	台	5	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		其满足 RAID 卡等扩展卡的安装需求。 PCIe 插槽数量及规格：PCIe 插槽或接口应不少于 6 个，确保服务器具备较强的扩展能力，可满足 RAID 卡等设备的选配安装。 外部接口种类：支持 USB、显示、管理等接口，具体包括后置 VGA 接口、前置及后置 USB 接口、GE 管理网口、GE 业务网口等。 显示接口：视频输出接口≥1 个后置 VGA 接口 ，满足显示输出需求；配备≥4 个 USB 接口，方便外设连接。 3、内存规格 内存数量:配置≥1 内存规格:≥DDR4 内存通道:支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，印制电路板上具备插槽的序号标识，具体通道数在随机文件中明确。 4、存储规格 硬盘类型：支持硬磁盘，采用 3.5 英寸 7.2K SATA HDD。 硬盘实配：≥1 块 3.5 寸 7.2K SATA 4TB 硬盘，可根据需求扩展更多硬盘。 硬盘接口类型：配备 SATA 3.0 及以上接口用于连接 HDD，满足硬盘的数据传输需求。 硬盘实配数量：≥1 块 硬盘插槽数量及规格：支持 12 个 3.5 英寸 SATA 接口硬盘插槽。 硬盘其他参数要求：机械硬盘准备时间应不大于 30s，侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃-55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定 5、网络规格				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		网口速率和数量：管理网口 1GE，业务网口 2*1GE，4*10GB 光口可根据需求配置相应的光模块或电模块。网口数量和速率能满足网络通信需求，提升服务器整机的网络通信能力。 网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 6、外部接口规格 显示接口:配置≥1 个 VGA 端口，USB 接口:配置≥4 个 USB 3.0 端口 7、电源规格 配置冗余电源≥2 块，电源功率≥550W，整机电源模块应具备热插拔功能，支持过流及短路保护的功能。 整机功能：支持风冷或液冷等散热方式，确保服务器稳定运行 8、整机规格 外观和结构: a)服务器的零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用； b)产品表面无有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； c)产品表面说明功能的文字、符号和标志清晰、端正且牢固； d)在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义； e)机架、机箱的尺寸符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体，配置用于服务器安装的配套滑轨； f)服务器尺寸具体要求在随机文件中明确				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		尺寸（高 x 宽 x 深）:设计遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要 环境适应性：气候环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10～35℃，贮存运输温度-40～55℃；工作相对湿度 35%～80%，贮存运输相对湿度 20%～93%（40℃）；大气压 86～106kPa 机械环境适应性：机械环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定 噪声：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 9、主板外部接口种类:支持 VGA、USB3.0 端口 10、网络功能:支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 11、CPU 功能 计算处理:支持通用计算及虚拟化功能。处理器集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能 密码算法实现:CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定 12、RAID 卡功能 RAID 卡 RAID 级别支持：Raid 卡支持 Raid0/1/10/5/50/6 RAID 卡 BBU 单元:带超级电容 13、电源功能 电源热插拔：整机电源模块具备热插拔功能 电源过流保护：支持过流及短路保护的功能 14、整机功能 散热方式：支持风冷散热方式，配置冗余风扇				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		15、管理系统功能 BMC 固件基础功能: 1)支持 DHCP 设置网络功能； 2)支持静态 IP 设置网络功能； 3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能； 4)支持日志信息导出和记录删除功能； 5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能； 6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分； 7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能； 8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能； 9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态； 10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； 11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等； 12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备； 13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能； 14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能； 15)支持设置口令策略功能； 16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件； 17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		18)支持读取设备主板的工作环境温度功能； 19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能； 20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理； 21)应支持固件版本查询、固件升级 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能； 23)BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用； 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能 BIOS 固件基础功能: a）支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b）支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能； c）支持设置界面中英文显示切换功能； d）支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能； e）支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口； f）支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能； g）支持安全启动功能； h）支持设置口令、修改口令、验证口令功能； i）支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能； j）支持 RAID 识别和启动功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		k）支持串口重定向功能； l）支持固件更新功能； m）支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能； n）支持网络引导启用和关闭功能； 远程控制:支持远程关机和重新启动功能 16、操作系统及驱动功能 操作系统及驱动的升级:支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级 操作系统功能: a)支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； b)操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求 c)安装国内主流正版操作系统 17、中文信息处理功能 中文信息处理:符合 GB 18030 的有关规定 18、关键部件安全要求 :CPU 关键部件应当符合安全可靠测评要求，服务器管理系统支持国产自研管理芯片； 19、固件安全要求 故障检测: 支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警 20、系统安全要求 弱口令字典检查: 支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令 白名单访问控制: 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制 二次鉴别: 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 密码证书安全加密存储：支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法 敏感信息安全加密传输：持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息 21、物理安全：安全要求应符合 GB 4943.1 的规定 22、限用物质的限量要求：限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求 23、CPU 性能 ： CPU 主频≥2.5GHz；CPU 核数≥16 核，末级缓存≥64MB 24、内存性能 内存速率≥3200MT/s，满足≥1*32GB 内存的高效数据传输需求。 25、RAID 卡性能 RAID 卡缓存容量大小：2G cache 26、电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 27、部件兼容性要求 内存兼容性：适配 3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格 固态存储兼容性：适配 3 种厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 网卡兼容性：网卡应适配两种厂商产品 功能卡兼容性：内置网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡 28、外设兼容性:兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		29、软件兼容性 数据库兼容:兼容 3 个厂商的数据库产品 中间件兼容:兼容 3 个厂商的中间件产品 平台软件兼容:兼容 3 个厂商的大数据平台，兼容已建设的云计算平台 30、整机可靠性要求 整机可靠性:m1 值（MTBF 的不可接受值）不低于 30000h 风扇可靠性:风扇寿命不低于 40000h 部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)				
103	服务器 13	1、CPU 规格 CPU 信息：≥2 颗国产化 CPU，单颗处理器核数≥16，主频≥2.5GHz,线程数≥32，缓存≥64MB。 2、主板规格 主板需支持≥2 颗上述规格 CPU,支持≥2*32GB 内存及更高扩展容量 内存槽数量：≥16 个。 存储接口:支持 SATA 等存储接口，整体支持 3.5 英寸 SATA 接口及其他适配接口，可适配多种存储设备。 PCIe 插槽接口：符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准,PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容，以适应不同时期的扩展卡使用需求，尤其满足 RAID 卡等扩展卡的安装需求。 PCIe 插槽数量及规格：PCIe 插槽或接口应不少于 6 个，确保服务器具备较强的扩展能力，可满足 RAID 卡等设备的选配安装。 外部接口种类：支持 USB、显示、管理等接口，具体包括后置 VGA 接口、前置及后置 USB 接口、GE 管理网口、GE 业务网口等。	台	1	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		显示接口：视频输出接口≥1 个后置 VGA 接口 ，满足显示输出需求；配备≥4 个 USB 接口，方便外设连接。 3、内存规格 内存数量:配置≥2 内存规格:≥DDR4 内存通道:支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，印制电路板上具备插槽的序号标识，具体通道数在随机文件中明确。 4、存储规格 硬盘类型：支持硬磁盘，采用 3.5 英寸 7.2K SATA HDD。 硬盘实配：≥1 块 3.5 寸 7.2K SATA 4TB 硬盘，可根据需求扩展更多硬盘。 硬盘接口类型：配备 SATA 3.0 及以上接口用于连接 HDD，满足硬盘的数据传输需求。 硬盘实配数量：≥1 块 硬盘插槽数量及规格：支持扩展 12 个 3.5/2.5 英寸 SATA 接口硬盘插槽。 硬盘其他参数要求：机械硬盘准备时间应不大于 30s，侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃-55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定 RAID 卡配置：标配一张 SAS 卡，支持 RAID0、1，可选配支持 RAID0、1、10、5、50、6、6 提升数据存储的安全性和读写性能。 5、网络规格 网口速率和数量：管理网口 1GE，业务网口 2*1GE。可根据需求配置相应的光模块或电模块。网口数量和速率能满足网络通信需求，提升服务器整机的网络通信能力。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 6、外部接口规格 显示接口:配置≥1 个 VGA 端口，USB 接口:配置≥4 个 USB 3.0 端口 7、电源规格 配置冗余电源≥2 块，电源功率≥800W，整机电源模块应具备热插拔功能，支持过流及短路保护的功能。 整机功能：支持风冷或液冷等散热方式，确保服务器稳定运行 8、整机规格 外观和结构: a)服务器的零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用； b)产品表面无有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； c)产品表面说明功能的文字、符号和标志清晰、端正且牢固； d)在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义； e)机架、机箱的尺寸符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体，配置用于服务器安装的配套滑轨； f)服务器尺寸具体要求在随机文件中明确 尺寸（高 x 宽 x 深）:设计遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要 环境适应性：气候环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10～				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		35℃，贮存运输温度-40～55℃；工作相对湿度 35%～80%，贮存运输相对湿度 20%～93%（40℃）；大气压 86～106kPa 机械环境适应性：机械环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定 噪声：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 9、主板外部接口种类:支持 VGA、USB3.0 端口 10、网络功能:支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 11、CPU 功能 计算处理:支持通用计算及虚拟化功能。处理器集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能 密码算法实现:CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定 12、RAID 卡功能 RAID 卡 RAID 级别支持：Raid 卡支持 Raid0/1/10/5/50/6 RAID 卡 BBU 单元:带超级电容 13、电源功能 电源热插拔：整机电源模块具备热插拔功能 电源过流保护：支持过流及短路保护的功能 14、整机功能 散热方式：支持风冷散热方式，配置冗余风扇 15、管理系统功能 BMC 固件基础功能: 1)支持 DHCP 设置网络功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		2)支持静态 IP 设置网络功能； 3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能； 4)支持日志信息导出和记录删除功能； 5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能； 6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分； 7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能； 8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能； 9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态； 10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； 11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等； 12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备； 13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能； 14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能； 15)支持设置口令策略功能； 16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件； 17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示； 18)支持读取设备主板的工作环境温度功能； 19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能； 20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		部管理工具对 BMC 进行管理； 21)应支持固件版本查询、固件升级 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能； 23)BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用； 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能 BIOS 固件基础功能: a）支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b）支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能； c）支持设置界面中英文显示切换功能； d）支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能； e）支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口； f）支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能； g）支持安全启动功能； h）支持设置口令、修改口令、验证口令功能； i）支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能； j）支持 RAID 识别和启动功能； k）支持串口重定向功能； l）支持固件更新功能； m）支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		n）支持网络引导启用和关闭功能； 远程控制:支持远程关机和重新启动功能 16、操作系统及驱动功能 操作系统及驱动的升级:支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级 操作系统功能: a)支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； b)操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求 c)安装国内主流正版操作系统 17、中文信息处理功能 中文信息处理:符合 GB 18030 的有关规定 18、关键部件安全要求 :CPU 关键部件应当符合安全可靠测评要求，服务器管理系统支持国产自研管理芯片； 19、固件安全要求 故障检测: 支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警 20、系统安全要求 弱口令字典检查: 支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令 白名单访问控制: 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制 二次鉴别: 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 密码证书安全加密存储: 支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		敏感信息安全加密传输：持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息 21、物理安全：安全要求应符合 GB 4943.1 的规定 22、限用物质的限量要求：限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求 23、CPU 性能 ： CPU 主频≥2.5GHz；CPU 核数≥16 核，末级缓存≥64MB 24、内存性能 内存速率≥3200MT/s，满足≥2*32GB 内存的高效数据传输需求。 25、RAID 卡性能 RAID 卡缓存容量大小：2G cache 26、电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 27、部件兼容性要求 内存兼容性：适配 3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格 固态存储兼容性：适配 3 种厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 网卡兼容性：网卡应适配两种厂商产品 功能卡兼容性：内置网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡 28、外设兼容性:兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动 29、软件兼容性 数据库兼容:兼容 3 个厂商的数据库产品 中间件兼容:兼容 3 个厂商的中间件产品				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		平台软件兼容:兼容 3 个厂商的大数据平台，兼容已建设的云计算平台 30、整机可靠性要求 整机可靠性:m1 值（MTBF 的不可接受值）不低于 30000h 风扇可靠性:风扇寿命不低于 40000h 部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)				
265	数据库存储	1.采用 2U 盘控一体架构，节省空间; 2.SAN 和 NAS 一体化，配置 NAS 协议（包括 NFS、CIFS 以及 NDMP），支持 SAN 和 NAS 共资源池，无需独立分配。 3.为保证核心数据安全，存储的关键芯片（系统 BMC 管理芯片、接口卡处理芯片、SSD 控制芯片）均为国产品牌，实现关键芯片自主可控，保障数据安全可靠。 4.配置 2 个控制器，存储产品使用成熟稳定的国产品牌自主研发 CPU，单控核心数≥64 核，CPU 主频为≥2.6GHz， 5.系统内总一级缓存容量配置≥768GB，且任意控制器一级缓存容量≥384GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM 等）； 6.配置≥8 个 10GE 接口（含光模块），配置≥8 个 16Gb FC 接口（含光模块）; 7.配置≥4 个 3.84TB 企业级双端口 SAS SSD 硬盘，配置≥8 个 8TB 7200 转 NL-SAS 机械硬盘; 8.配置 NFS,CIFS,智能精简、克隆、快照、双活，异构、远程复制、卷镜像，智能缓存加速等高级功能; 9.存储系统支持 SAN 和 NAS 免网关一体化 Active-Active 双活，实现两套核心存储数据双活（对单个 LUN 和单个文件系统的访问可通过两个站点负载均衡到两套存储设备上），任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行。	台	1	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		双活架构需要具备独立的第三方仲裁设备。仲裁设备故障时，不影响业务运行；支持双仲裁模式，单台仲裁设备故障，不影响正常双活业务。一个站点发生故障后，另一个站点可自动快速拉起业务（秒级）；一个站点故障恢复后，业务可自动回切，并自动负载均衡。支持双活文件系统在线扩容和缩容，容量修改在单端完成，自动同步到对端，对双活状态无任何影响。支持双活 LUN 在线扩容，容量修改在单端完成，自动同步到对端，对双活状态无任何影响。				
267	彩钢板贴面	**▲1、成品厚度≥13mm ，0.5/0.6mm 热熔镀锌钢板加工成型，内衬≥12mm 石膏板。防火等级：按照 GB 8624-2012 判定达到 A 级（不燃性）；** 2、针对空间功能的不同，板与板之间的压条采用彩色压条式样。 3、特殊工艺的阴阳角收边件，对空间内门窗柱等边角完美处理，阳角尺寸 30mm*30mm、阴角尺寸 20mm*15mm*30mm； 4、产品型号：T0.6 金属面夹芯板； 5、产品规格尺寸：≥W1200*H3005/2805/2605/2405mm； 6、表面为热熔镀锌钢板，可防潮、防霉、防火、耐酸碱、防静电。 7、金属面夹芯板表面喷涂聚酯涂层，涂层厚度 40UM，无色差，表面光滑，不聚尘，易保养； 8、铅笔硬度：H≥3，光泽度：60°，镜面反射率偏差-6，附着力：100/100（划格法 1mm 间隔）； 9、粘结强度：平均值：235mm ，最低值：214mm ； 10、耐溶剂性：面纱布浸渍 C6H4 (CH3)2 后在漆膜表面来回擦拭 10 次无异常； 11、墙板单位重量≤15 kg/㎡，有效减轻楼板荷重； 12、抗冲击能力：在直径为 12.7mm，冲击力为 200kg·cm/m 垂球打击下，表	平方米	225	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		膜不龟裂；				
268	墙面彩钢板用轻钢龙骨基层	铝合金，75mm×50mm×0.6mm	平方米	225	工业	否
269	轻钢龙骨内填岩吸音棉	防火、保温、吸音，厚度≥50mm；燃烧性能 A1 级	平方米	225	工业	否
301	不锈钢踢脚线	10cm≥高度≥6cm，厚度≥1.0mm	米	18	工业	否
309	不锈钢踢脚线	10cm≥高度≥6cm，厚度≥1.0mm	米	22	工业	否
327	强电桥架	500mm*150mm 槽式桥架，含盖板、直接、弯头、三通、四通、支架、静电跨接线等相关配套配件。	米	100	工业	否
328	弱电桥架	300mm*100mm 槽式桥架，含盖板、直接、弯头、三通、四通、支架、静电跨接线等相关配套配件。	米	80	工业	否
366	LED 灯	600mm×600mm 嵌入式格栅灯盘（3*14W T5 管）	个	44	工业	否
481	槽式金属桥架	200mm*100mm*1.2mm*2000mm,含盖板、弯头、直接、三通、四通、支架、静电跨接线等相关配套配件。	米	900	工业	否
482	槽式金属桥架	300mm*150mm*1.2mm*2000mm，含盖板、弯头、直接、三通、四通、支架、静电跨接线等相关配套配件。	米	500	工业	否
495	触摸一体机	1.屏幕尺寸：≥98 英寸，分辨率≥3840*2160,屏体亮度≥350cd/㎡，采用 D-LED 背光源,屏体对比度≥1200:1 ,色彩度 10bit,最大功耗≤520W,最大可视角度：水平≥178°，垂直≥178°,采用≥4mm 的厚度 AG 防眩光钢化玻璃,硬度不低于 7H。系统配置 CPU≥2.3GHZ，主机内存容量：≥6GB，存储容量：≥64GB,整机采用双 WiFi 模块设计，支持 2.4GHZ/5GHZ WiFi 双频段， 符合 802.11a/b/g/n/ac 无线网络协议标准,高精度触摸,支持多点触摸直径≥5mm,红外框感应高度≤2.0mm；	台	2	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		2.整机具备抗强光干扰性能，在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写，内置不低于 1300 万像素高清摄像头，内置 8 路全向麦克风，立体环绕优质声效，拾音距离 10 米，信噪比 67db,带有 3D 降噪功能，内置高品质音响，输出功率 8Ω/15W*2，支持频域 0-20KHz； 3.整机后置接口配置不少于以下类型与数量：HDMI IN*2, USB*2，HDMI OUT*1，SPDIF OUT*1 ，RS232 *1，MINI AV IN *1, AV OUT *1 ,MIC*1 ，LAN*2；前置接口至少 1 路 USB3.0 接口，并且自带批注功能，会议中可于任意界面对任意程序、静态文档、动态视频等进行批注，无需打开其他软件批注，结束可保存批注内容，支持截屏、一键锁屏、录屏、拍照、智能护眼等功能，欢迎词软件，提供多种会议主题，自带多个会议主题模板，用户可任意编辑欢迎词背景图片、文本内容及位置，编辑完成后可保存为自定义模板，内置白板软件：提供细笔、粗笔等书写工具，支持手背擦除、一键清屏等擦除方式，支持添加 80 页以上书写白板，可自定义版面颜色和背景样式； 4.支持 H264、H265、MPEG2、VC1、VP9 等视频编码协议，支持 OTA 断电续传功能，设备升级过程中发生网络中断、断电重启，恢复后可断电续传，避免升级失败，满足 Android5.0 以上系统、Windows7/8/10 和 Mac OS、iOS、Chrome 系统无线投屏到大屏，支持多平台 4K 投屏，兼容 4K USB 投屏器、4K HMI 投屏器、4K Type-C 投屏器,可实现一键快速投屏。				
497	红外智能笔	识别原理：红外+压感; 按键：3（上翻页、下翻页、空鼠） 虚拟激光：支持;笔头直径：3mm;书写精度：≤1.5mm;遥控技术：蓝牙 通信距离：10m（无遮挡物）;配对方式：配对上翻页键+空鼠键，取消配对下翻页键+空鼠键	支	2	工业	否
622	接处警数字程控调度机	1）机箱包含背板、19 英寸上架机箱，≥16U 高度，支持≥14 个板卡槽位；	套	2	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		2）每槽位 350W 散热，上下两个可插拔风扇框，前下部进风，后上部出风，抽拉式散热方式； 3）前面板≥14 个标准单板槽位，后框≥14 个标准后板槽位； **▲4）主处理器、交换网络、电源等必须采用热备份结构，具有告警、故障自动诊断、倒换等功能；** 5）具有≥5 英寸液晶触控管理面板，动态显示机箱温度、风扇状态、电源运行情况及主控板 CPU/RAM 使用率等功能； 6）支持多冗余模块电源 220V 输入，最大可以扩充至 4 个电源模块； 7）2 个半高管理控制板槽位，具备人体感应开启亮屏幕功能。 8）主控板采用冗余备份功能，主控板配置：CPU：≥8 核心，主频≥2.4GHz；内存：≥2*16G DDR4 ECC REG 内存；硬盘：≥512G SSD 固态，前面板不少于 2 个千兆电口。 9）管理控制板、主控板、交换网络板、电源等必须采用 1+1 冗余配置。 10）须支持 110、5110 号码的呼入。 11）须符合《电信设备进网许可证》进网规范要求。 12）单块数字中继接口≥4 个，须支持≥8 个数字中继板端口，采支持中国 7 号信令、1 号信令、ISDN-PRI DSS1 信令、Q.SIG 信令，软件可以定义信令协议接口，网管配置功能； 13）单块模拟接口≥32 路，须支持≥96 路，支持 SIP 协议和 MGCP 协议； 14）E1 接口满足 ITU-T G.703, G.704, G.706, G.823, G.732 等规范； 15）提供全面标准的信令系统，支持随路信令（CAS）和公共信道信令（CCS）； 16）支持坐席录音 17）配置满足 67 路模拟坐席端口（市局 23 个备用模拟坐席，区县共 44 个（鄠				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		陵县 7 个、襄城县 7 个、长葛市 11 个、禹州市 12 个、建安区 7 个）） 18）配置满足 54 路 IP 坐席端口（市区配置 23 路，5110 设计 4 路、民意 4 路（预留）、区县 23 路）。				
682	放装 AP	1.支持 2.4GHz（2x2）和 5GHz（2x2）双频同时提供业务，2.4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be 总空间流数≥4；整机速率≥3.5Gbps，支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be 等无线协议 2.≥1 个 2.5GE 接口，支持 POE 输入。 3.自主可控，使用国产化 CPU 和 Wi-Fi 基带芯片. 4.支持 WAPI 加解密，DPSK 认证，针对不同用户分配不同的动态 PSK 密钥，PSK 密钥可与用户终端的 MAC 地址绑定	台	8	工业	否
685	防火墙	1、国产化 CPU，国产化操作系统；配置≥4 个 10/100/1000M Base-TX；≥4 个千兆光口，1 个扩展槽位；2T 机械硬盘；默认开通审计中心功能；默认支持 IPSec VPN 和 SSL VPN 模块（200 个并发用户）；含 5 年防病毒、入侵防御特征开升级授权 2、整机最大吞吐量≥25Gbps，最大并发连接数≥600 万，每秒新建连接数≥20 万。 3、支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式。 4、支持基于网络区域、网络对象、MAC 地址、服务、应用、域名等维度进行访问控制策略设置。 5、支持静态路由、策略路由和多播路由协议，并支持 BGP、RIP、OSPF 等动态路由协议。 **▲6、支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。**	台	1	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		7、产品应具备勒索病毒防护模块，非普通防病毒功能，支持对特定的业务进行勒索风险自动化评估，并依据评估结果自动生成防护策略。 8、支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁。 9、支持 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改。 10、包含安装所需的辅材，如网络模块、跳线、网线等。				
692	威胁检测与分析设备	1、国产化 CPU，国产化操作系统，≥1 个 10/100/1000 Base-Tx 带外管理口，≥4 个千兆电口，≥4 个万兆光口，≥16T 硬盘，冗余电源，含嵌入式软件，≥2 个扩展槽， 2、整机最大吞吐量≥1.5Gbps，每秒新建连接数≥2 万，最大并发连接数≥300 万。 3.支持全面的攻击检测能力，可检测常见的 Web 攻击、缓冲溢出攻击、安全漏洞攻击、安全扫描攻击、拒绝服务攻击、木马后门攻击,异常终端、僵木蠕等主流攻击检测检测。 4、支持挖矿实时检测播报本地和云端的挖矿检测分析结果。 **▲5、支持安全事件展示，包括最近发生时间、威胁描述、威胁定性、威胁等级、受害者 IP、攻击次数、威胁 qingbao 等信息。** 6、支持以勒索病毒的感染途径/方式为维度进行分类，包括勒索常用端口、勒索常用漏洞、RDP 爆破、感染勒索病毒、黑客勒索攻击、勒索 C&C 通信等维度。 7、支持安全事件展示，包括最近发生时间、威胁描述、威胁定性、勒索风险、威胁等级、受害者 IP、攻击次数等信息 8.支持可视化的形式展示威胁的影响面，通过大数据分析和关联检索技术，可清晰直观看清失陷主机对其他主机的影响，评估受损情况，方便客户快速	台	1	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		处置。 9、支持通过首页搜索框输入 IP/域名/URL/端口/通信对进行搜索， 10、支持基于列表模式展示横向攻击、违规访问、风险访问、可疑行为、正常访问等详细信息，建立全方位的持续性的检测能力。 11、支持入口点溯源功能，分析出首次失陷、疑似入口点、首次遭受攻击等信息，帮助管理人员快速找到攻击入口点。 12.含五年的威胁检测、威胁 qingbao 升级授权；包含安装所需的辅材，如网络模块、跳线、网线等。				

（4）招标文件第二章二、采购清单中**本项目强制采购的节能产品：采购清单中以下序号中的产品为强制节能产品。**

序号	货物名称
84	操作终端
366	LED 灯
407	精密空调 1
408	精密空调 2
419	KVM 集中管控终端
547	平板电脑
548	控制电脑
657	终端

658	27 英寸显示器
662	热线终端
663	27 英寸显示器
717	终端 1
718	显示器 1
720	终端 2
721	显示器 2
722	管理终端
723	管理显示器
724	A4 多功能一体机
725	A3 彩色激光打印机

现变更为：

（1）招标文件第一章投标邀请九、投标截止时间、开标时间及地点。1.投标截止时间、开标时间及地点：2025 年 9 月 24 日 08 时 30 分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。2.开标地点：许昌市公共资源交易中心三楼不见面开标二室。（本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到现场）。

（2）招标文件第三章投标人须知前附表序号 12 投标截止及开标时间：2025 年 09 月 24 日 08 时 30 分（北京时间）。序号 13 开标地点中开标地点：许昌市公共资源交易中心不见面开标二室（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场）。

（3）招标文件第二章项目需求二、采购清单中附件：采购清单

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
11	触摸一体机	1.屏幕尺寸：≥98 英寸，分辨率≥3840*2160,屏体亮度≥350cd/㎡，采用 D-LED 背光源,屏体对比度≥1200:1,色彩度 10bit,最大功耗≤520W,最大可视角度：水平≥170°，垂直≥170°,采用≥4mm 的厚度 AG 防眩光钢化玻璃，硬度不低于 7H。系统配置 CPU≥2.3GHZ，主机内存容量：≥6GB，存储容量：≥64GB,整机采用双 WiFi 模块设计，支持 2.4GHZ/5GHZWiFi 双频段， 符合 802.11a/b/g/n/ac 无线网络协议标准,高精度触摸,支持多点触摸直径≥5mm，红外框感应高度≤2.0mm； 2.整机具备抗强光干扰性能，在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写，内置不低于 1300 万像素高清摄像头，内置≥8 路全向麦克风，立体环绕优质声效，拾音距离≥10 米，信噪比≥67db,带有 3D 降噪功能，内置高品质音响，输出功率≥8Ω/15W*2，支持频域 0-20KHz； 3.整机后置接口配置不少于以下类型与数量：HDMI IN*2, USB*2，HDMI OUT*1，SPDIF OUT*1 ，RS232 *1，MINI AV IN *1, AV OUT *1 ,MIC*1 ，LAN*2；前置接口至少 1 路 USB3.0 接口，并且自带批注功能，会议中可于任意界面对任意程序、静态文档、动态视频等进行批注，无需打开其他软件批注，结束可保存批注内容，支持截屏、一键锁屏、录屏、拍照、智能护眼等功能，提供多种会议主题，自带多个会议主题模板，用户可任意编辑欢迎词背景图片、文本内容及位置，编辑完成后可保存为自定义模板，内置白板软件：提供细笔、粗笔等书写工具，支持手背擦除、一键清屏等擦除方式，支持添加 80 页以上书写白板，可自定义版面颜色和背景样式； 4.支持 H264、H265、MPEG2、VC1、VP9 等视频编码协议，支持 OTA 断电续传功能，设备升级过程中发生网络中断、断电重启，恢复后可断电续传，避免升级失败,满足 Android5.0 以上系统、Windows7/8/10 和 Mac OS、iOS、Chrome	台	4	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		系统无线投屏到大屏，支持多平台 4K 投屏，兼容 4K USB 投屏器、4K HDMI 投屏器、4K Type-C 投屏器,可实现一键快速投屏。				
13	红外智能笔	识别原理：红外+压感； 虚拟激光：支持 笔头直径：3mm 书写精度：≤1.5mm 遥控技术：蓝牙 通信距离：≥10m（无遮挡物）	支	4	工业	否
43	警情研判分析系统	警情态势研判应包含：辅助研判信息、人员身份信息、心理精神疾病自杀模型信息、身体疾病自杀模型信息、学业问题自杀模型信息、校园欺凌自杀模型信息、家庭矛盾自杀模型信息、婚恋问题自杀模型信息、校园个人极端模型信息、校园欺凌模型信息、师生纠纷模型信息、学生溺水模型信息、校园食品安全模型信息、校园强奸猥亵模型信息、街头行骗模型信息、网络涉赌诈骗模型信息、网贷诈骗模型信息、冒充国家工作人员模型信息、网购诈骗模型信息、网络涉黄诈骗模型信息、刷单诈骗模型信息、冒充熟人模型信息、老年人走失模型信息、儿童走失模型信息、智障人员走失模型信息、老年痴呆走失模型信息、征地拆迁模型信息、保护费模型信息、行霸、市霸模型信息、暴力讨债模型信息、涉饮酒模型信息、情感纠纷模型信息、邻里纠纷模型信息、经济纠纷模型信息、涉黄模型信息、涉赌模型信息、shedu 模型信息、kTV 地址、烧烤摊地址挖掘模型、足浴店地址挖掘模型、酒吧地址挖掘模型、宾旅馆地址挖掘模型、车站地址挖掘模型、加油站地址挖掘模型、废品收购站地址挖掘模型、小区地址挖掘模型、单位地址挖掘警情关联模型。具体要求如下：	套	1	软件和信息技术服务业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		一、警情态势研判 （一）数据处理 1.数据接入：系统以公安接处警数据为基础，通过接入集成相关数据辅助研判分析；数据接入模块支持数据导入、数据库直连、同步客户端等功能。 2.数据建模：针对数据库加载的表，手动进行自定义多表关联、数据聚合、追加合并、SQL 合并等操作，形成数据分析需要的主题表和维度需要的模型。 3.建模服务：根据业务规则需要，建立各种分析主题模型，提供分析人员直观数据分析。 4.数据精加工：数据清洗、转换、加载，对上述数据进行数据清洗、数据映射、数据分类，形成宽表数据供研判分析。 5.数据更新：针对数据表、维度表进行管理，设置数据更新时间，提供数据实时更新。 （二）语义标签模型库 1.人员身份关联模型库 （1）智能要素提取模型： 采用智能要素提取算法提取警情中涉及的人员身份信息，提取要素包括涉事人员的电话、身份证号、银行卡号、微信号、邮箱号、QQ 号、支付宝号等涉事人信息。应支持对警情中的证牌号类实体、虚拟账号类实体、虚拟群体类实体、人物类实体、地址类实体、企业机构类实体、平台类实体、物品类实体、事件类实体、涉外证号类实体等 45 种以上实体进行抽取。 **▲每种实体的准确率≥95%，召回率≥95%。** （2）人员身份角色提取模型：应支持通过对警务文本中的人员实体抽取，判断人员实体在事件中的角色。应支持区分角色包括：嫌疑人、受害人、民				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		警等。要求支持识别出涉事物品的所属角色。角色识别准确率≥80%，召回率≥80%。 （3）人员性别和年龄分析模型：依据涉事人员的身份证号依据模型算法计算涉事人员性别和年龄分布，支持逐年递增人员年龄。 （4）大数据对接人员标签：依据项目现场实际情况对接 qingbao 大数据，依据电话和身份证号获取到对应人员的人员特征，如正常、聋哑盲、肢体残疾、智力障碍等特征标签，同时也支持对接 qingbao 大数据获取到人员身份信息，如学生、医生、民警、驾驶员等身份标签，也支持对接 qingbao 大数据获取是否 ZDRY、在逃人员、shedu、shewen 人员等重点标识标签。 2.自杀专题模型库 （1）涉心理疾病自杀模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉心理疾病自杀相关警情的正负样本，训练模型智能识别因心理疾病自杀相关警情。 （2）涉身体疾病自杀模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉身体疾病自杀相关警情的正负样本，训练模型智能识别因身体疾病自杀相关警情。 （3）涉学业问题自杀模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉学业问题自杀相关警情的正负样本，训练模型智能识别因学业问题自杀相关警情。 （4）涉校园欺凌自杀模型：使用人工智能语义算法，人工标注因校园欺凌自杀相关警情的正负样本，训练模型智能识别因校园欺凌自杀相关警情。 （5）涉家庭矛盾自杀模型：使用人工智能语义算法，人工标注因家庭矛盾自杀相关警情的正负样本，训练模型智能识别因家庭矛盾自杀相关警情。 （6）涉婚恋问题自杀模型：使用人工智能语义算法，人工标注因婚恋问题自杀相关警情的正负样本，训练模型智能识别因婚恋问题自杀相关警情。 3.涉校专题模型库				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（1）涉校园个人极端模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉校园个人极端相关警情的正负样本，训练模型智能识别涉校园个人极端相关警情。 （2）涉校园欺凌模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉校园欺凌相关警情的正负样本，训练模型智能识别涉校园欺凌相关警情。 （3）涉师生纠纷模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉师生纠纷相关警情的正负样本，训练模型智能识别涉师生纠纷相关警情。 （4）涉学生溺水模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉学生溺水相关警情的正负样本，训练模型智能识别涉学生溺水相关警情。 （5）涉校园食品安全模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉园校食品安全相关警情的正负样本，训练模型智能识别涉校园食品安全相关警情。 （6）涉校园强奸猥亵模型：使用人工智能语义算法，人工标注涉校园强奸猥亵相关警情的正负样本，训练模型智能识别涉校园强奸猥亵相关警情 4.诈骗专题模型库 （1）街头行骗模型：依据街头行骗定义，人工挑选警情数据筛查标注符合街头行骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行街头行骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （2）网络涉赌诈骗模型：依据网络涉赌定义，人工挑选警情数据筛查标注符合网络涉赌警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行网络涉赌模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （3）网贷诈骗模型：依据网贷诈骗定义，人工挑选警情数据筛查标注符合网贷诈骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行网贷诈骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （4）冒充国家工作人员模型：依据冒充国家工作人员诈骗定义，人工挑选警				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		情数据筛查标注符合冒充国家工作人员诈骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行冒充国家工作人员诈骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （5）刷单诈骗模型：依据刷单诈骗定义，人工挑选警情数据筛查标注符合刷单诈骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行刷单诈骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （6）冒充熟人模型：依据冒充熟人诈骗定义，人工挑选警情数据筛查标注符合冒充熟人诈骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行冒充熟人诈骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （7）网购诈骗模型：依据网购诈骗定义，人工挑选警情数据筛查标注符合网购诈骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行网购诈骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 （8）网络涉黄诈骗模型：依据网络涉黄诈骗定义，人工挑选警情数据筛查标注符合网络涉黄诈骗警情作为模型训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行网络涉黄诈骗模型训练，模型训练达标后，使用此模型对警情进行打标签。 5.人口走失专题模型库 （1）老年人走失模型：依据走失人员类别中老年人定义，人工标注涉老年人走失相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行老年人走失模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （2）儿童走失模型：依据走失人员类别中儿童定义，人工标注涉儿童走失相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行儿童走				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		失模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （3）智障人员走失模型：依据走失人员类别中智障人员定义，人工标注涉智障走失相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行智障走失模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （4）老年痴呆走失模型：依据走失人员类别中老年痴呆人员定义，人工标注涉老年痴呆走失相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行老年痴呆走失模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 6.sheheie 专题模型库 （1）征地拆迁模型：依据 sheheie 类别中涉及的征地拆迁定义，人工标注涉征地拆迁相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行征地拆迁模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （2）保护费模型：依据 sheheie 类别中涉及的收保护费相关定义，人工标注涉保护费相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与保护费相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （3）行霸、市霸模型：依据 sheheie 类别中涉及的菜市、超市等场所相关行霸、市霸相关定义，人工标注涉行霸、市霸相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与行霸、市霸相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （4）暴力讨债模型：依据 sheheie 类别中涉及暴力讨债的相关定义，人工标注涉暴力讨债相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与暴力讨债相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		能标签关联。 7.涉饮酒专题模型库 （1）醉酒滋事模型：依据醉酒滋事的相关定义，人工标注醉酒滋事相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与醉酒滋事相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （2）酒驾模型：依据酒驾的相关定义，人工标注酒驾相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与酒驾相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （3）醉酒家暴模型：依据醉酒家暴的相关定义，人工标注涉醉酒家暴相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与醉酒家暴相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 8.涉纠纷专题模型库 （1）情感纠纷模型：依据情感纠纷的相关定义，人工标注涉情感纠纷相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与情感纠纷相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （2）邻里纠纷模型：依据邻里纠纷的相关定义，人工标注涉邻里纠纷相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与邻里纠纷相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （3）经济纠纷模型：依据经济纠纷的相关定义，人工标注涉经济纠纷相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与经济纠纷相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 9.涉 huangdudu 模型 （1）涉黄模型：依据涉黄的相关定义，人工标注涉黄相关警情作为训练样本，				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与涉黄相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （2）涉赌模型：依据涉赌的相关定义，人工标注涉赌相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与涉赌相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 （3）shedu 模型：依据经济纠纷的相关定义，人工标注 shedu 相关警情作为训练样本，使用标注后的警情输入至人工智能模型中进行与 shedu 相关模型训练，模型训练达标后，针对此类警情进行智能标签关联。 10.地址专题模型库 （1）KTV 地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的 KTV 主动学习算法从警情中挖掘出 KTV 所涉及的警情。 （2）烧烤摊地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的烧烤摊主动学习算法从警情中挖掘出烧烤摊所涉及的警情。 （3）足浴店地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的足浴店主动学习算法从警情中挖掘出足浴店所涉及的警情。 （4）酒吧地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的酒吧主动学习算法从警情中挖掘出酒吧所涉及的警情。 （5）宾旅馆地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的宾旅馆主动学习算法从警情中挖掘出宾旅馆所涉及的警情。 （6）网吧地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的网吧主动学习算法从警情中挖掘出网吧所涉及的警情。 （7）车站地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的车站主动学习算法从警情中挖掘出车站所涉及的警情。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（8）加油站地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的加油站主动学习算法从警情中挖掘出加油站所涉及的警情。 （9）废品收购站地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的废品收购站主动学习算法从警情中挖掘出废品收购站所涉及的警情。 （10）学校地址挖掘警情关联模型：使用人工智能算法引擎中的学校主动学习算法从警情中挖掘出学校所涉及的警情。 （11）医院地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的医院主动学习算法从警情中挖掘出医院所涉及的警情。 （12）政府单位地址挖掘模型：使用人工智能算法引擎中的政府单位主动学习算法从警情中挖掘出政府单位所涉及的警情。 （三）图数据库实体构建 1.人员节点：人员节点基本属性有：报警人、接警员、处警员、涉警人等四大类。 2.标签节点：事件节点主要有警情的标签和案由：接警案由、反馈案由、关注标签（金融诈骗、shewen、huangdudu、劳资纠纷等）。 3.地点节点：地点节点主要包括：报警地址、事发地址、到场位置、所属小区、所属道路、重点场所等。 4.要素节点：要素节点主要有：通过人工智能算法提取警情中的关键要素引擎针对报警内容、反馈内容提取车牌、微信号、支付宝号、银行卡号、邮箱号等。 5.时间节点：时间节点主要有：业务上划分的时间段如：凌晨、早上、上午、中午、下午、傍晚、晚上、子夜；依据节日划分的元旦、春节、清明节、劳动节、端午节、中秋节、国庆节等。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		6.其他节点：其他节点包括其他群体或组织。 （四）构建图数据库节点关系 1.人员与警情关系构建：通过人工智能算法引擎针构建人员与警情的关系，具体关系分为涉警人员、报警人员，构建人员与警情关系可以深挖人员涉警情况，为警情串并提供有力支撑。 2.人员与电话、车辆关系构建：通过人工智能算法引擎针对报警内容、反馈内容要素提取，提取警情中涉及的报警电话、车牌等关注信息，通过算法引擎关联人员与电话、人员与车辆的关系。 3.标签与警情关系构建：通过人工智能算法引擎针对警情内容进行打标签，如金融诈骗、shewen、huangdudu、劳资纠纷等标签，在图谱中要构建标签与警情关系，构建完成后支持跨标签关联分析检索警情分布。 4.地点与警情关系构建：通过人工智能算法引擎针对警情事发地址进行治理、提取、归并至关注区域、完成关注区域与警情关系关联。 5.要素与警情关系构建：要素主要包括手机号、车牌、微信号、支付宝号、银行卡号、邮箱号等，通过人工智能算法引擎针对警情内容进行要素提取，提取后关联至实际发生警情。 6.时间与警情关系构建：时间要素主要有事发时间段；如凌晨、早上、上午、中午、下午、傍晚、晚上、子夜；依据节日划分的元旦、春节、清明节、劳动节、端午节、中秋节、国庆节等，依据模型算法构建时间节点与警情实际发生时间关系关联。 （五）警情总览 1.实时警情分布 （1）有效警数量分析：本日、本周、本月、本年有效警情数量展示及同、环				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		比分析 （2）刑事警情数量分析：本日、本周、本月、本年刑事警情数量展示及同、环比分析 （3）治安警情数量分析：本日、本周、本月、本年治安警情数量展示及同、环比分析 （4）交通警情数量分析：本日、本周、本月、本年交通警情数量展示及同、环比分析 （5）纠纷警情数量分析：本日、本周、本月、本年纠纷警情数量展示及同、环比分析 （6）求助警情数量分析：本日、本周、本月、本年求助警情数量展示及同、环比分析 2.警情预测分析 （1）24 小时警情走势预测：基于历史警情走势预测 24 小时警情走势 （2）7 日警情走势预测：基于历史警情走势预测 7 日警情走势 3.短周期环比异动 （1）近 4 小时异动分析：分析本辖区近 4 个小时警情环比异动情况 （2）近 8 小时异动分析：分析本辖区近 8 个小时警情环比异动情况 （3）近 12 小时异动分析：分析本辖区近 12 个小时警情环比异动情况 （4）近 16 小时异动分析：分析本辖区近 16 个小时警情环比异动情况 4.报警时段分析：按凌晨、早晨、上午、中午、下午、傍晚、晚上、子夜共 8 个时段，分析各时段的报警数量分布情况 5.模型预警 （1）电话多报模型预警：对下属区域内同一电话多次报警情况进行预警展示，				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		可以查看多报数量及对应的警情详单信息 （2）人员隐患模型预警：对下属区域内同一人员多次涉警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息 （3）地点隐患模型预警：对下属区域内同一地点多次涉警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 （4）涉校类警情模型预警：对下属区域内涉校类警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 （5）走失类警情模型预警：对下属区域内走失类警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 （6）自杀类警情模型预警：对下属区域内自杀类警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 （7）涉校纠纷警情模型预警：对下属区域内涉校纠纷警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 （8）涉及离家出走警情模型预警：对下属区域内涉及离家出走警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 （9）身体疾病警情模型预警：对下属区域内身体疾病警情况进行预警展示，可以查看涉警次数及对应的警情详单信息。 6.警情时空分析 （1）市局、分局警情整体分布：在地图模式依据快速选择本日、本周、本月、本年展示各辖区、分局警情整体数量分布、显示市局或分局本期、上期、去年同期警情数据，计算整体占比和同环比分布情况，同时也支持各市局、分局根据既定阈值，进行四色预警。 （2）市局、分局警情聚合分布：在地图模式依据快速选择本日、本周、本月、				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		本年日期，展示市局、分局警情聚合分布情况，支持下钻深挖警情分布。 （3）市局、分局警情热力分布：在地图模式依据快速选择本日、本周、本月、本年日期，展示市局、分局警情热力分布情况，宏观观察警情的全局分布情况。 7.实时警情区域排名：依据选择的时间范围本日、本周、本月、本年，显示该时间周期内不同辖区的警情数量排名情况，全局掌握警情高发辖区，可以查看统计数据对应的警情明细列表及警情详单。 8.敏感警情：对敏感类警情进行推送，根据分值降序显示，可及时发现隐患，采取预防措施，有效控制局势，避免或减轻危害后果。 （六）态势分析 1.多维查询 （1）按时间维度筛选：提供按照报警时间起始、结束时间维度对警情进行筛选，支持昨天、本周、本月、本年等快捷方式时间选择。 （2）对比时间维度筛选：提供按照上期、同期对比时间维度对警情进行筛选。 （3）按周一到周日维度筛选：提供按照周一到周日的时间维度对警情进行筛选。 （4）按时间段维度筛选：提供按照时间段的时间维度对警情进行筛选。 （5）按处警单位维度筛选：提供按照处警单位维度对警情进行筛选。 （6）按警情分类维度筛选：提供按照警情分类维度对警情进行筛选。 （7）按关注案由维度筛选：提供按照关注案由维度对警情进行筛选。 （8）按地址类型维度筛选：提供按照地址类型维度对警情进行筛选。 （9）按街道维度筛选：提供按照街道维度对警情进行筛选。 （10）按标签维度筛选：提供按照标签维度对警情进行筛选。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（11）按关键字筛选：支持警情单号、报警内容、反馈内容、事发地址关键字进行筛选。 2.统计图模式展示 （1）辖区分布：辖区单位分布情况采用柱状图和表格两种方式展示，柱状图能直观展示各辖区本期、上期、同期警情分布，柱状图支持钻取查看派出所警情分布，表格联动展示警情分布详情，柱状图和表格支持导出，可导出警情列表及查看警情详情。 （2）警情趋势：警情趋势支持以折线图形式展示统计时间范围内的 24 小时、日警情走势，展示全市、各分局警情本期、上期、同期趋势图，表格联动展示警情分布详情，折线图和表格支持导出，可导出警情列表及查看警情详情。 （3）案由分布：使用饼状图展示全部警情案由分布和占比情况，统计不同案由的本期、上期、去年同期的同环比变化情况，可导出警情列表及查看警情详情。 （4）高发区域：以柱状图和表格形式展示高发区域警情数量，点击柱状图可查看警情列表及详情，可导出柱状图和警情列表。 (5)报警次数：以柱状图和表格形式展示报警电话警情数量，点击柱状图可查看警情列表及详情，可导出柱状图和警情列表。 3.地图模式展示 （1）地图模式警情概览：地图模式警情概览包括查询时间条件、选择过滤条件概览、本期警情量、同环比变化情况。 （2）警情高发时段 top5：警情统计图模式展示警情高发时间段 top5 展示。 （3）警情热力模式：在地图上以热力图形式宏观展示警情高发区域，颜色越深表示该区域警情数量越大。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（4）警情撒点聚合模式：依据警情实际发生地址进行区域高发点位聚合，展示高发点位具体警情发生数字，直观展示警情高发区域。 4.列表模式展示 （1）警情详情展示：点击列表模式中的查看详情可显示警情的详细信息，包括接警、处警反馈的全流程信息。 （2）快捷时间过滤：快捷选择近一月、近三月、近一年、近三年，展示关联警情中报警时间在此范围内的节点。 （3）图谱节点筛选：依据人、事、地、要素、标签等筛选条件快速过滤图谱中节点和关系。 （4）节点级联深挖：选中图谱中的节点，可以对节点进行展开或收拢操作，进一步挖掘与该节点相关的警情或其他要素信息。 （5）节点信息查看：选中警情节点可以查看警情的主要信息及详情信息。 （6）关联警情信息展示：通过相关地址、相关人员、相关案由、相关要素、相关标签来展示关联警情列表信息，可以查看警情详单及进行关系图谱分析。 （七）情指行专题分析 1.自杀专题分析 （1）自杀专题报告:依据模型挖掘出自杀相关警情，总结自杀相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）自杀警情占比分析:依据自杀模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析自杀相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（3）自杀警情趋势分析:分析自杀相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）自杀警情报警时段分析:针对自杀相关警情进行时段分析，挖掘自杀高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）自杀警情辖区单位统计:自杀相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）自杀警情涉及地点分析:分析自杀相关警情高发辖区、涉及警情量、近30天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）自杀警情涉及人员年龄分析:自杀相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知自杀相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘自杀原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）自杀警情颗粒要素占比统计:针对自杀模型库挖掘的自杀相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）自杀涉警要素分析:分析自杀相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。 2.涉校专题分析 （1）涉校专题报告：依据模型挖掘出涉校相关警情，总结涉校相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		图表支持导出、转换成列表导出。 （2）涉校警情占比分析：依据涉校模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析涉校相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）涉校警情趋势分析：分析涉校相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）涉校警情报警时段分析：针对涉校相关警情进行时段分析，挖掘涉校高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）涉校警情辖区单位统计：涉校相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）涉校警情涉及地点分析：分析涉校相关警情高发辖区、涉及警情量、近30天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）涉校警情涉及人员年龄分析:涉校相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知涉校相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘涉校原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）涉校警情颗粒要素占比统计:针对涉校模型库挖掘的涉校相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）涉校涉警要素分析:分析涉校相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		3.诈骗专题分析 （1）诈骗专题报告：依据模型挖掘出诈骗相关警情，总结诈骗相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）诈骗警情占比分析：依据诈骗模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析诈骗相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）诈骗警情趋势分析：分析诈骗相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）诈骗警情报警时段分析：针对诈骗相关警情进行时段分析，挖掘诈骗高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）诈骗警情辖区单位统计：诈骗相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）诈骗警情涉及地点分析：分析诈骗相关警情高发辖区、涉及警情量、近30天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）诈骗警情涉及人员年龄分析：诈骗相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知诈骗相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘诈骗原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）诈骗警情颗粒要素占比统计：针对诈骗模型库挖掘的诈骗相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）诈骗涉警要素分析：分析诈骗相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。 4.人口走失专题分析 （1）人口走失专题报告：依据模型挖掘出人口走失相关警情，总结人口走失相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）人口走失警情占比分析：依据人口走失模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析人口走失相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）人口走失警情趋势分析：分析人口走失相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）人口走失警情报警时段分析：针对人口走失相关警情进行时段分析，挖掘人口走失高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）人口走失警情辖区单位统计：人口走失相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）人口走失警情涉及地点分析：分析人口走失相关警情高发辖区、涉及警情量、近30天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）人口走失警情涉及人员年龄分析：人口走失相关警情涉及人员年龄和性				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		别分布情况，及时获知人口走失相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘人口走失原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）人口走失警情颗粒要素占比统计：针对人口走失模型库挖掘的人口走失相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）人口走失涉警要素分析：分析人口走失相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。 5.sheheie 专题分析 （1）sheheie 专题报告：依据模型挖掘出 sheheie 相关警情，总结 sheheie 相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）sheheie 警情占比分析:依据 sheheie 模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析 sheheie 相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）sheheie 警情趋势分析:分析 sheheie 相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）sheheie 警情报警时段分析:针对 sheheie 相关警情进行时段分析，挖掘 sheheie 高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）sheheie 警情辖区单位统计:sheheie 相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（6）sheheie 警情涉及地点分析:分析 sheheie 相关警情高发辖区、涉及警情量、近 30 天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）sheheie 警情涉及人员年龄分析:sheheie 相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知 sheheie 相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘 sheheie 原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）sheheie 警情颗粒要素占比统计:针对 sheheie 模型库挖掘的 sheheie 相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）sheheie 涉警要素分析:分析 sheheie 相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。 6.涉饮酒专题分析 （1）涉饮酒专题报告：依据模型挖掘出涉饮酒相关警情，总结涉饮酒相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）涉饮酒警情占比分析：依据涉饮酒模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析涉饮酒相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）涉饮酒警情趋势分析：分析涉饮酒相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）涉饮酒警情报警时段分析：针对涉饮酒相关警情进行时段分析，挖掘涉				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		饮酒高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）涉饮酒警情辖区单位统计：涉饮酒相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）涉饮酒警情涉及地点分析：分析涉饮酒相关警情高发辖区、涉及警情量、近 30 天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）涉饮酒警情涉及人员年龄分析：涉饮酒相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知涉饮酒相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘涉饮酒原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）涉饮酒警情颗粒要素占比统计：针对涉饮酒模型库挖掘的涉饮酒相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）涉饮酒涉警要素分析：分析涉饮酒相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。 7.涉纠纷专题分析 （1）涉纠纷专题报告:依据模型挖掘出涉纠纷相关警情，总结涉纠纷相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）涉纠纷警情占比分析:依据涉纠纷模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析涉纠纷相关警情实际案由分布，支持数据明				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）涉纠纷警情趋势分析:分析涉纠纷相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）涉纠纷警情报警时段分析:针对涉纠纷相关警情进行时段分析，挖掘涉纠纷高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）涉纠纷警情辖区单位统计:涉纠纷相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）涉纠纷警情涉及地点分析:分析涉纠纷相关警情高发辖区、涉及警情量、近 30 天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）涉纠纷警情涉及人员年龄分析:涉纠纷相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知涉纠纷相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘涉纠纷原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）涉纠纷警情颗粒要素占比统计:针对涉纠纷模型库挖掘的涉纠纷相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）涉纠纷涉警要素分析:分析涉纠纷相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对该要素支持关注、查看图谱及排除。 8.涉 huangdudu 专题分析 （1）涉 huangdudu 专题报告：依据模型挖掘出涉 huangdudu 相关警情，总结涉 huangdudu 相关警情整体态势、单位占比排名，挖掘出高发时段、涉及的				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		高危人员，相关警情的走势，当事人年龄段、性别、高发辖区分布等，专题报告支持下钻查看明细数据，图表支持导出、转换成列表导出。 （2）涉 huangdudu 警情占比分析：依据涉 huangdudu 模型库针对警情打标结果，对比分析接警和反馈案由分布，对比分析涉 huangdudu 相关警情实际案由分布，支持数据明细查看，查看归类不准原因，对后期督导提供有力支撑。 （3）涉 huangdudu 警情趋势分析：分析涉 huangdudu 相关警情本期、同期上期趋势，支持趋势相关明细数据查看，深度研判趋势高发时段原因。 （4）涉 huangdudu 警情报警时段分析：针对涉 huangdudu 相关警情进行时段分析，挖掘涉 huangdudu 高发时段，支持时段明细数据查看。 （5）涉 huangdudu 警情辖区单位统计：涉 huangdudu 相关警情辖区单位分布，支持本期、上期、同期数据对比，支持逐级下钻分析至明细数据查看，深度分析高发辖区涉及的高发警情。 （6）涉 huangdudu 警情涉及地点分析：分析涉 huangdudu 相关警情高发辖区、涉及警情量、近 30 天新增警情和对应的同环比分布情况，分析警情涉及的标签和对应的接警和反馈分类。 （7）涉 huangdudu 警情涉及人员年龄分析：涉 huangdudu 相关警情涉及人员年龄和性别分布情况，及时获知涉 huangdudu 相关警情人员年龄段分布，便于深度挖掘涉 huangdudu 原因，针对性的进行矛盾化解。 （8）涉 huangdudu 警情颗粒要素占比统计：针对涉 huangdudu 模型库挖掘的涉 huangdudu 相关警情，依据智能算法提取出警情中涉及的电话、身份证、车牌、银行卡、邮箱等要素，支持查看要素的占比，涉及警情量。 （9）涉 huangdudu 涉警要素分析：分析涉 huangdudu 相关警情要素在全部警情中的涉警数量，标签分类、接警分类和反馈分类，支持明细数据查看，对				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		该要素支持关注、查看图谱及排除。 （八）分析报告 1.治安报告 （1）每日警情研判报告：每日警情研判报告可按照选择的日期生成日警情研判报告。每日警情研判报告主要包含当日警情综述、刑事警情概况、治安警情概况和交通警情概况等，报告可以导出成 word 文档 （2）每周警情研判报告：每周警情研判报告可按选择的周日期范围生成研判报告。每周警情研判报告包含 110 接处警总体情况、刑事警情分析、治安警情分析和交通警情分析等，报告可以导出成 word 文档 （3）每月警情研判报告：每月警情研判报告可按照选定的年月生成研判报告。每月警情研判报告包含当月警情综述、刑事警情分析、治安警情分析和交通警情分析等，报告可以导出成 word 文档 2.自定义报告 （1）警情排名组件：它能够直观地展示比较结果，通过设置不同维度的名次排列，快速呈现不同对象在特定标准下的相对位置，让人一目了然地了解各维度警情排名。 （2）各类型展示：支持自定认维度和指标，直观呈现警情数据变化趋势。通过柱状图、条形图、饼图、表格、进行分析展示。 （3）环比值指标：是指相邻时间段内的警情量，可按照警情有效/无效、管辖单位、警情分类等条件进行过滤。 （4）同比率指标：通过与上年同期数据的对比，能更好地观察警情在较长时间跨度内的发展趋势，排除季节等短期因素的干扰。 （5）环比率指标：环比是用于衡量数据在相邻两个时间段内的变化情况的一				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		种统计方法。能更敏锐地捕捉到短期内数据的波动和趋势，帮助决策者及时发现问题和机会。 （6）警情量指标：统计时间范围内的警情数量，可按照警情有效/无效、管辖单位、警情分类等条件进行过滤。 （7）导出报告：能将生成的报告一键导出，为民警研判以及上报、下发等流转提供了便利的帮助。 二、大模型智能业务中台 （一）大模型基座 1.大模型能力 （1）大模型语言理解：大语言语言理解负责解析用户的问题，理解问题的意图和上下文。这个过程可能涉及词法分析、句法分析、语义解析等自然语言处理技术。 （2）大模型意图识别：大语言意图识别用于确定用户在与计算机进行对话时的意图或目的。它是构建对话系统和智能助手的关键步骤之一，可以帮助计算机理解用户的意图，从而提供相应的回答、建议或执行相应的任务。 （3）大模型知识检索：大模型知识检索根据理解的问题，从知识库、数据库等数据源中检索相关信息。可能使用信息检索技术、知识图谱查询、数据库查询等方式。 （4）大模型内容总结：大模型内容总结用于对文档内容进行概括和总结。 （5）大模型内容生成：大语言内容生成使用自然语言生成技术，用于将获取到的多个信息按照问题的意图整合成自然流畅的文本答案，便于用户查看及理解。这个过程需要考虑到答案的准确度、完整性和可读性。 2.大模型底座				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（1）大模型适配：大模型适配目前的大模型底座可适配主流大模型，包括千问、Deep Seek 等主流大模型。 （2）大模型框架：LLM framework（大型语言模型框架）是指用于开发、训练和部署大型语言模型（LLMs）的一整套工具和技术栈。这些框架提供了从数据预处理、模型架构设计、训练优化到推理和部署的全流程支持。LLM framework 的主要目标是简化大型语言模型的开发和应用过程，提高模型的性能和效率。 （3）Rerank 模型：Rerank 模型（重排序模型）在信息检索、推荐系统和自然语言处理等领域中扮演着重要角色。它的主要目的是对初步检索或推荐结果进行二次排序，以提高结果的相关性和质量。 （4）GraghRAG 模型：GraphRAG（Graph Retrieval-Augmented Generation）模型是结合了图神经网络（Graph Neural Networks, GNNs）和检索增强生成（Retrieval-Augmented Generation, RAG）的一种先进自然语言处理模型。它在处理复杂任务时，特别是在涉及关系数据和知识图谱的任务中表现出色。 （二）大模型数据库 1.知识库 （1）法律法规知识库：根据用户现状导入相关的法律法规数据，包括数据库数据以及文档数据。 （2）危化品知识库：根据用户现状导入相关的危化品数据，包括数据库数据以及文档数据。 （3）预案知识库：根据用户现状导入相关的预案数据，包括数据库数据以及文档数据。 （4）典型案例库：根据用户现状导入相关的历史典型案例数据，包括数据库				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		数据以及文档数据。 （5）报告案例库：根据用户现状导入相关的历史报告案例数据，包括数据库数据以及文档数据。 2.业务数据库 （1）警情数据接入：根据用户现状接入实时警情业务数据库。 （2）云指数据接入：根据用户现状接入实时云指业务数据库。 （3）指挥数据接入：根据用户现状接入可视化指挥调度数据库。 （4）勤务数据接入：根据用户现状接入实时勤务业务数据库。 （5）qingbao 线索数据接入：根据用户现状接入实时 qingbao 线索业务数据库。 （6）一人一档数据接入：根据用户现状接入一人一档信息数据库。 （7）ZDRY 数据接入：根据用户现状接入 ZDRY 信息数据库。 3.智能模型库 （1）人员信息识别模型：通过对相关业务数据的分析，解析人员姓名、年龄、性别、身份证号、车牌号、银行卡号、手机号、微信号等可识别人员个体身份信息的要素，并通过结合人员档案数据库对人员信息进行识别。 （2）人员身份识别模型：通过对相关业务数据的分析，对当前人员在事件中的角色和身份（报警人、涉案人、被害人等）进行识别。 （3）人员状态识别模型：通过对相关业务数据的分析，对人员当前的状态（受伤、死亡、逃逸等）进行识别。 （4）人员行为识别模型：通过对相关业务数据的分析，对人员当前的行为（偷盗、抢劫、诈骗、交通事故、打架斗殴、家暴、集会游行等）进行识别。 （5）人员意图识别模型：通过对相关业务数据的分析，对参与到事件中的人				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		员意图（讨薪、感情纠纷、合同纠纷、情绪化反应等）进行识别。 （6）人员关系识别模型：通过对相关业务数据的分析，识别个体之间的关系，如家庭成员、同事、朋友等社会关系。 （7）事件定性识别模型：通过对相关业务数据的分析，识别和分类相关事件的类型。 （8）事件规模识别模型：通过对相关业务数据的分析，识别和分类当前事件涉及的人员数量、影响范围等相关要素，并进一步识别事件规模。 （9）风险隐患识别模型：通过对相关业务数据的分析，识别潜在的风险因素或安全隐患。 （10）地址识别模型：通过对相关业务数据的分析，从文本中提取地址信息，如街道名称、门牌号等。 （三）智能中台基础服务 1.数据治理 （1）要素提取：大模型能够识别和提取图片/文本中的关键信息或要素，如名称、日期、地点、号码等，这对于信息检索、问答系统和数据分析非常有用。这种能力通常通过命名实体识别、关键词提取、事件抽取等自然语言处理技术实现。能够识别提取警务文本中的重大敏感事件。文本识别准确率≥80%，召回率≥80%。 （2）知识识别： 大模型能够理解文本背后的深层含义和上下文关系，从而识别隐含的知识和概念。这使得模型能够在对话理解、语义解析、主题建模等场景中发挥重要作用。应能对警务文本进行分析，识别文本中涉及到的作案手段，（如暴力胁迫手段、欺诈手段、窃取手段等），要求能识别提取 30 种以上的作案				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		手段。 **▲分类识别准确率≥90%，召回率≥90%。** （3）智能打标：大模型可以自动为输入信息添加分类标签，即智能打标，这是文本分类和信息分析的基础。模型通过学习不同类别的文本特征，能够准确地预测文本所属的类别，要求对警情文本自动添加分类标签。综合分类准确率≥80%，召回率均≥80%。 （4）数据模型：系统完成信息处理后会建立数据模型，这通常指的是构建一个结构化数据库或知识图谱，将提取到的信息组织起来，例如根据人事地物时等要素构建相关的数据实体，并且构建各个实体之间的关联关系，形成知识图谱模型，以便于查询、分析和利用。要求能自动识别的数据实体之间的关系种类不低于 60 种。综合识别准确率≥80%，召回率均≥80%。 2.增强检索服务 （1）监督微调：对接入的业务数据库进行大规模文本数据的监督微调，具备语言知识和语义理解能力。这些模型可以被用于理解和解析用户提出的自然语言查询，将其转换成数据库可理解的查询语句或者直接在语义层面上与数据库内容进行匹配。 （2）增强检索：大模型可以与传统的信息检索技术相结合，通过从外部知识库或业务库中实时获取相关信息来辅助大模型做出更准确决策。模型可以帮助识别查询中的关键信息，并通过语义相似度计算，找到与查询最相关的文档或记录。 （3）知识数据查询服务：通过大模型技术阅读知识库文档、报告，理解其主要内容，根据用户的查询要求检索出相关的知识内容，并根据获取到的内容整合成跟自然的回复内容，对用户给出相关的知识答案。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（4）业务数据查询服务：通过大模型技术对外部接入的业务数据库内容进行查询和信息获取。 （5）信息分析：通过大模型技术理解用户的意图，并对业务数据库内容进行统计分析，并将统计分析结果进行整合及包装，通过不同形式（列表、图表、报告等）展现分析结果。 3.问答引擎 （1）意图识别：意图识别是问答引擎理解用户真正想要什么的关键能力。它能够分析用户提出的问题或命令，判断其背后的意图或目的，即使表达方式不够清晰或直接。 （2）工作分解：当面对一个复杂或模糊的请求时，问答引擎可以将其分解为一系列更小、更具体的任务。这类似于将一个大问题拆解为多个小问题，逐一解决，最终达到解答原始请求的目的。 （3）多轮对话及上下文理解：在多轮对话中，大模型可以理解对话的历史和上下文，这使得它能够根据先前的交互来改进后续的检索结果，提供更加个性化和精准的回答。 （4）信息追问：当用户提供的信息不足以生成满意的回答时，问答引擎可以主动追问以获取更多细节。 4.对外服务管理 （1）API 封装：大模型通常被封装成 API（应用程序接口），这样其他应用系统可以通过调用这些 API 来利用大模型的能力，而无需了解其内部实现细节。这种方式使得模型更新和维护更加灵活，同时也保护了模型不被滥用。 （2）负载均衡：针对高并发请求，大模型服务采用负载均衡技术，确保请求均匀分配到多个实例上。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（3）异步处理与队列管理：对于需要大量计算资源或长时间运行的任务，大模型服务可能采用异步处理机制，将任务放入队列中等待执行，从而避免阻塞主线程，提高整体响应速度和效率。 （4）安全与权限管理：保护模型不受未授权访问非常重要，因此后端服务会实施严格的安全措施和权限控制，确保只有经过认证的请求才能调用模型。 （5）监控与日志记录：监控模型服务的健康状况和性能指标，以及记录详细的日志。 （四）智能中台业务服务 1.识别智能体 （1）定性识别:定性识别主要指对输入内容进行理解和分析，确定当前事项的具体性质分类以及紧急重要程度等。 （2）识别业务:识别业务主要指对输入内容进行理解和分析，确定当前事项涉及到的业务范畴（qingbao、指挥、勤务、舆情等）。 （3）识别关系:识别关系主要指对输入内容进行理解和分析，获取当前事件中的人事地物时等实体要素，并且提取各类实体之间的关系，包括识别出警情中的当事人（受害者、嫌疑人等），分析警情描述中的人际关系和社会网络结构，识别警情中提到的时间、地点等要素，并理解它们之间的联系。 （4）识别风险:识别风险旨在评估警情可能带来的各种风险，包括评估警情的发展趋势及可能造成的危害程度，预测警情升级的可能性以及可能需要的资源和应对措施。 2.分析智能体 （1）预案分析：大模型可以帮助分析已有的应急响应方案以及历史警情数据，为未来可能出现的类似事件提供预测性的指导。包括：根据警情的具体情况				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		匹配最合适的应急预案；通过分析过往警情数据，按当前事件的实际情况生成最佳处置措施和方式；根据预案要求，合理调配警力和其他资源。 （2）指令分析：指令分析实现对上级或系统发出的命令进行理解和解释，确保执行的准确性和及时性。包括：准确理解来自指挥中心或其他来源的指令内容；根据指令内容规划出合理的行动步骤。 （3）业务分析：识别业务主要指对输入内容进行理解和分析，根据当前事项涉及到的业务范畴，分析当前事项可能涉及到的关键要素点，并且从事项内容中提取相关要素点，并根据业务分类确定后续的处理方式、处理流程、处置手段、责任单位等。 （4）风险评估：风险评估是识别并量化警情可能带来的负面影响的过程，大模型可以协助识别潜在的风险点并提出预防措施，包括：通过分析警情信息，识别出可能存在的风险因素； 评估特定警情可能带来的威胁等级，为采取相应措施提供依据；基于风险评估结果，给出预防和减轻风险的建议。 3.指挥智能体 （1）盯办指令辅助：为前端业务应用提供针对各类任务的定时、定性订阅以及提醒服务。 （2）行动指令辅助：根据知识库、业务库和预案库等相关信息，自动提炼关键要素并生成合适的工作指令，包括处置要点、处置岗位、信息报送要求等。 （3）报告刊物辅助：对事项的相关信息进行分析，判断事项的具体分类自动推荐合适的报告模板，并且可根据报告模板自动生成相关的报告刊物。 （4）风险提示辅助：系统对实时采集到的警情以及关联信息进行识别研判，一旦当前事件被识别为具有风险，系统自动向前端业务应用推送相关风险告				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		警提示信息。 （5）qingbao 指令辅助：对事项的相关信息进行分析，自动识别 qingbao 关键要素并生成合适的 qingbao 指令，包括 qingbao 线索以及核查要求等。 （6）采集指令辅助：对事项的相关信息进行分析，自动生成需要采集的关键要素并生成合适的采集指令，包括采集要素、责任单位、采集时限等。 4.反思智能体 （1）问题复盘：问题复盘是指对已经处理过的事项进行全面回顾，生成事项处理全过程的关键信息摘要，帮助快速了解案件的核心内容。 （2)经验总结:经验总结是指从事项处理过程中提炼出有价值的经验和教训，将当前事项与历史相似事项进行对比，找出处理中的差异和改进点，自动识别事项处理过程中的关键问题和挑战。 （3）经验归档：经验归档是指将总结出的经验和教训系统地整理和保存，将经验总结内容结构化存储，自动为每条经验添加标签，方便检索和管理。 （4）案例归档：案例归档是指将处理完毕的事项详细记录并归档，自动生成案件档案，形成完整的案例库。 三、AI 智能助手 （一）悬浮图标 1.常规功能 （1）图标置顶：在系统运行期间，在系统界面显示智能助手客户端的图标，并且始终保持图标悬浮在所有页面的最前端。 （2）自动贴边：当客户端图标接近显示界面边缘时，它会自动贴边或缩进，以保持界面的整洁和有序。 （3）右键菜单：在客户端图标上点击鼠标右键，可显示智能助手可使用的功				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		能菜单。 2.信息提示 （1）订阅任务提醒：订阅任务提醒是在系统检测到特定事件、指标变化或潜在风险满足订阅任务设定指标要求时，发出的预警提醒通知，可帮助用户及时应对突发事件或风险情况。 （2）定时任务提醒：到时提醒是当某个预定时间到达时，系统发出的通知，用于提醒用户执行某项任务或关注某个事件。 （3）业务快速跳转：通过提醒窗口直接跳转到该事件处置的业务应用系统 （二）人机交互 1.人机交互问答 （1）开放域问答：开放域问答是指模型可以回答任何主题的问题，它通常基于互联网上广泛的数据集进行训练，例如可以问时间、天气等。 （2）封闭域问答：封闭域问答专注于特定的领域或主题，主要为用户当前业务领域，通过增强检索服务对用户提供的业务数据进行检索并给出更专业和准确的回答。其回答的内容范围取决于用户提供的业务数据范围。 2.结果展示模式 （1）文本展示：最直观的展示形式，适合显示简短的文本信息或单个查询的结果。 （2）表单展示：适用于结构化数据的展示，表单可以清晰地列出各个字段和对应的数据值，方便用户查看和对比。 （3）列表展示：当查询结果包含多个条目时，使用列表形式可以清晰地展示每个结果的概览。当查询结果超过展示页面预设容纳数量后，系统支持翻页展示。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（4）卡片式展示：类似于列表展示，但每个结果以卡片的形式呈现，通常包含图片、标题、简短描述等元素，适合产品目录、文章列表等。 （5）图表展示：对于包含数量、比例、趋势等信息的数据，系统可提供图表展示方式。常见的图表类型包括柱状图、折线图、饼图等，它们能够直观地显示数据的分布和关联。 3.对话引导 （1）意图理解与主动提问：模型根据当前对话的情境主动提出问题，以澄清用户的需求或提供更多信息。例如用户问今天天气情况时，模型可以进一步询问是哪个城市的天气。 （2）多轮对话记忆：记录对话历史，使模型能够理解对话的上下文，基于历史信息提供更相关和个性化的回答。模型可以根据之前对话中提到的细节，主动提及或追问相关问题。 （3）选项提供与确认：当用户的问题不明确时，模型可以提供几个可能的解释或选项，让用户确认，从而缩小问题范围。 4.信息查询 （1）警情信息查询：用户可通过口语化表达方式进行警情信息查询，根据用户提供的警情信息相关的要素查询警情库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个警情的详情信息。 （2）qingbao 线索信息查询：用户可通过口语化表达方式进行 qingbao 线索信息查询，根据用户提供的 qingbao 线索相关的要素查询 qingbao 线索库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个 qingbao 线索信息的详情信息。 （3）勤务信息查询：用户可通过口语化表达方式进行勤务信息查询，根据用				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		户提供的勤务相关的要素查询勤务信息库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个勤务值排班信息的详情信息。 （4）舆情信息查询：用户可通过口语化表达方式进行舆情信息查询，根据用户提供的舆情信息相关的要素查询舆情信息库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个舆情的详情信息。 （5）人员背景信息查询：用户可通过口语化表达方式进行人员背景信息查询，根据用户提供的人员身份相关的要素查询人员信息库（或 ZDRY 库），并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个人员的详情背景信息。 （6）预案信息查询：用户可通过口语化表达方式进行预案信息查询，根据用户提供的预案信息相关的要素查询预案信息库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个预案的详情信息。 （7）处置指引查询：用户可通过口语化表达方式进行处置指引信息查询，根据用户提供的处置指引相关的要素查询处置指引信息库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个处置指引的详情信息。 （8）法律法规查询：用户可通过口语化表达方式进行法律法规知识查询，根据用户提供的关键字信息查询法律法规知识库，并通过列表方式提供法律法规条款的查询结果。 （9）危化品信息查询：用户可通过口语化表达方式进行危化品知识查询，根据用户提供的关键字信息查询危化品信息库，并通过列表方式提供危化品查询结果，用户也可以查看某个危化品的详情信息。 （10）典型案例查询：用户可通过口语化表达方式进行典型案例信息查询，根据用户提供的关键字信息查询典型案例库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个典型案例的详情信息。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（11）风险隐患查询：用户可通过口语化表达方式进行风险隐患信息查询，根据用户提供的关键字信息查询风险隐患库，并通过列表方式提供查询结果，用户也可以查看某个风险隐患的详情信息。 5.信息统计 （1）警情多维度统计：用户可通过口语化表达方式进行警情多维度统计，对用户描述的信息自动提取相关统计维度信息以及关键条件信息，并且通过报表或图表方式给出统计结果展示。 （2）qingbao 线索多维度统计：用户可通过口语化表达方式进行 qingbao 线索多维度统计，对用户描述的信息自动提取相关统计维度信息以及关键条件信息，并且通过报表或图表方式给出统计结果展示。 （3）勤务信息多维度统计：用户可通过口语化表达方式进行勤务信息多维度统计，对用户描述的信息自动提取相关统计维度信息以及关键条件信息，并且通过报表或图表方式给出统计结果展示。 （4）舆情信息多维度统计：用户可通过口语化表达方式进行舆情信息多维度统计，对用户描述的信息自动提取相关统计维度信息以及关键条件信息，并且通过报表或图表方式给出统计结果展示。 （5）人员信息多维度统计：用户可通过口语化表达方式进行人员信息多维度统计，对用户描述的信息自动提取相关统计维度信息以及关键条件信息，并且通过报表或图表方式给出统计结果展示。 （6）风险隐患多维度统计：用户可通过口语化表达方式进行风险隐患信息多维度统计，对用户描述的信息自动提取相关统计维度信息以及关键条件信息，并且通过报表或图表方式给出统计结果展示。 6.预警提示				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		（1）重大警情实时提醒：根据预设的重大警情识别模型，系统自动对所有警情信息进行分析研判，一旦判断某个警情符合重大警情的识别标准，即自动向用户发出实时提醒信息。 （2）重点 qingbao 线索实时提醒：根据预设的重点 qingbao 线索识别模型，系统自动对所有 qingbao 线索信息进行分析研判，一旦判断某个 qingbao 线索符合重点 qingbao 线索的识别标准，即自动向用户发出实时提醒信息。 （3）重大舆情信息实时提醒：根据预设的重大舆情信息识别模型，系统自动对所有舆情信息进行分析研判，一旦判断某个舆情符合重大舆情的识别标准，即自动向用户发出实时提醒信息。 （4）风险隐患实时提醒：根据预设的风险隐患信息识别模型，系统自动对所有警情/要情/舆情等信息进行分析研判，一旦判断某个信息符合风险隐患的识别标准，即自动向用户发出实时提醒信息。 （5）ZDRY 触网预警：根据预设的 ZDRY 动态监控模型，系统自动对所有接收到的 ZDRY 轨迹、行为信息进行分析研判，一旦判断某个 ZDRY 的行为、轨迹信息符合告警模型的识别标准，即自动向用户发出实时触网预警信息。 7.指令执行 （1）任务下达：用户可通过人机交互界面，通过日常语言交互方式完成任务下达功能，该功能的实现取决于是否与任务系统实现对接。在任务下达过程中，如相关信息不全或不明确，系统会通过追问方式主动询问相关信息。 （2）语音调度：用户可通过人机交互界面，通过日常语言交互方式完成语音调度功能，该功能的实现取决于是否与语音调度系统实现对接。在语音调度过程中，系统还提供了选项功能对语音调度过程进行简单控制。 （3）调用视频：用户可通过人机交互界面，通过日常语言交互方式完成视频				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		调阅功能，该功能的实现取决于是否与视频平台实现对接。在视频调阅过程中，如相关信息不全或不明确，系统会通过追问方式主动询问相关信息，同时系统还提供了选项功能对视频展示进行简单控制。 （4）打开地图：用户可通过人机交互界面，通过日常语言交互方式完成打开地图功能，该功能的实现取决于是否与地图系统或地理信息平台实现对接。 （5）打开业务应用系统：用户可通过人机交互界面，通过日常语言交互方式完成打开业务系统功能，该功能的实现取决于是否与业务系统实现对接。打开业务系统后，用户界面会直接跳转到业务应用系统，用户也可以手工再切换回到大模型人机交互界面。 8.信息订阅 （1）信息订阅：信息订阅是指用户根据自己的需求和兴趣，订阅特定类型的信息或数据流。用户也可以让系统对某个已经订阅的信息进行取消订阅。 （2）定时任务设定：用户根据自己需求，让系统设定一个定时任务。定时任务可以是一次性或周期性的，用于让系统提醒用户执行某个任务。用户也可以让系统取消已经设定的定时任务。 （三）任务中心 1.任务展示 （1）任务分类：将当前所有任务分类显示，包括提醒 任务、打标任务、订阅任务等，也提供全部显示分类。 （2）任务列表展示：以列表方式显示当前任务，包括任务当前状态、任务起始时间、任务标题和内容、已推送数、未读数。 （3）任务搜索：对任务列表提供快速搜索过滤功能。 （4）未读任务提示：在任务中有新的推送信息，系统自动在该任务未读数中				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		加 1，并且给出红色未读标识。 2.任务操作 （1）任务详情查看：用户可查看当前任务的详细信息。 （2）未读信息查看：在任务列表有新的未读信息提示时，点击未读提示可以列表方式显示当前任务所有未读信息推送。 （3）任务设置调整：用户可对当前任务的任务要求内容以及相关参数进行调整，以便当前任务的推送内容更符合用户的要求。 （4）停止任务：用户可对当前任务进行停止任务操作，任务停止后，系统不再将符合当前任务的订阅提醒信息推送到客户端。				
65	融合通信基础模块	通过标准协议或各类网关接入警用数字集群系统、移动装备（执法记录仪/车载/无人机）、固定视频监控、固定视频会议、移动 APP 等多种资源，实现全双工语音终端、半双工语音终端、单向视频监控、双向视频会议等多类型终端的融合调度，具备 CS 客户端、B/S 客户端。 配备要求： 实现≥5 万路监控点位（含符合国标的执法记录仪/车载监控）、≥5000 个数字集群终端，≥1000 路移动警务 APP、≥2000 个电话号码，≥300 路视频会议终端融合接入组会调度，≥200 路音视频并发调度能力。 功能要求： 1．支持通过 GB/T28181、GB/T35114、Onvif、RTSP、RTMP 等主流协议或标准网关方式接入监控摄像机、4G/5G 执法记录仪/车载视频/无人机等。 2．支持通过 SIP、H.323 等协议或标准网关方式接入视频会议设备。 **▲3.支持多类型多媒体音视频传输，音频编解码支持 G.711a（PCMA）、G.711u（PCMU）、ADPCM、G.722、G.728、G.722.1C、AACLC、MP3、opus 等格式，**	套	1	软件和信息技术服务业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		视频编解码支持 H.264、H.265、MJPEG、SVAC 等格式。 4．支持在国产化环境上部署，兼容国产 CPU、操作系统、数据库、浏览器；支持在 vmware、KVM、fusionsphere 等虚拟化环境上部署。 5．支持资源列表中显示所有的设备资源，按照设备类型分类展示，包含全局列表、通信录、网络摄像机、视频会议终端、执法记录仪、电话、移动终端、对讲机等。 6．支持将网络摄像机、视频会议终端、手机、执法记录仪、移动 APP 等设备进行融合组会；支持在不结束会议的情况下，可以实现添加新的资源入会，挂断已经入会的调度资源。 7．支持 1、2、4、9、16、25 等多种灵活的大屏画面组合模式，支持自动画面合成，支持多画面与单画面间的动态切换；支持设置多个视频源、轮询次数及时间等参数，实现主会场大屏显示画面的自动切换。 8．支持接入移动 APP，进行在线通话；支持接入语音网关，进行固话、手机的在线通话；支持接入视频会议终端，进行在线会议；支持接入监控平台、前端监控设备；对多类型终端音视频码流转码、调度、画面合成、混音等功能。 9．支持电脑客户端与移动 APP 进行文字、短语音、短视频、图片，文件等传输。 10．支持移动 APP 终端地图点调功能，通过地图便捷点调各种通信设备，包括：移动终端、固话、手机、4G 执法仪、集群手台等。 **▲11．支持各类接入资源的组会故障检测功能，通过此功能实现对全网已接入系统的音视频资源进行轮询故障检测；支持对平台的内存、集群 CPU、服务器主机状态、网络流量、分布式文件系统、网关、磁盘等健康状态实时监**				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		测。 12．支持基于融合通信平台发起的参会终端进行强插、强拆操作，将某一终端的音视频画面同时发送到参会终端。 13．支持移动终端地图点调功能，通过地 图便捷点调各种通信设备，包括：移动 终端、固话、手机、4G 执法仪、会议终端、集群手台。 14．支持对移动设备上传的实时位置信息，在地图上展示移动设备的实时位置，如：执法记录仪、移动警务通 APP、车载监控等。 15．支持对 APP、对讲机、车载、执法仪的 实时轨迹和历史轨迹展示。 16．支持快速定位，即设备快速查询展示功能，通过地图可实现设备资源位置快速定位。 17．支持图上调度组会功能，可以基于指挥中心应急事件进行快速定位，在地图上直接对事件周边的多个物理网络中的音视频资源进行融合组会。 18．支持对设备的框选、圈选、自定义图形选择，支持图上选择不同的终端设备直接进行组会。 19．支持调度资源在地图上的点聚合，将分布在多个物理网络中的音视频资源汇聚到中心网络中地图屏上，支持以数字的形式展示周边可调度资源数。				
91	服务器 5	1、CPU 规格 CPU 信息：≥2 颗国产化 CPU，单颗处理器核数≥24，主频≥2.2GHz,线程数≥48，缓存≥64MB。 2、主板规格 主板需支持≥2 颗上述规格 CPU,支持≥8*32GB 内存及更高扩展容量 内存槽数量：≥32 个。 存储接口:支持 SATA 等存储接口，整体支持 3.5 英寸 SATA 接口及其他适	套	1	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		配接口，可适配多种存储设备。 PCIe 插槽接口：符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容，以适应不同时期的扩展卡使用需求，尤其满足 RAID 卡等扩展卡的安装需求。 PCIe 插槽数量及规格：PCIe 插槽或接口应不少于 10 个，确保服务器具备较强的扩展能力，可满足 RAID 卡等设备的选配安装。 外部接口种类：支持 USB、显示、管理等接口，具体包括后置 VGA 接口、前置及后置 USB 接口、GE 管理网口、GE 业务网口等。 显示接口：视频输出接口≥1 个后置 VGA 接口 ，满足显示输出需求；配备≥4 个 USB 接口，方便外设连接。 3、内存规格 内存数量:配置≥8 内存规格:≥DDR4 内存通道:支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，印制电路板上具备插槽的序号标识，具体通道数在随机文件中明确。 4、存储规格 硬盘类型：支持硬磁盘，采用 3.5 英寸 7.2K SATA HDD。 硬盘实配：≥1 块 3.5 寸 7.2K SATA 4TB 硬盘，可根据需求扩展更多硬盘。 硬盘接口类型：配备 SATA 3.0 及以上接口用于连接 HDD，满足硬盘的数据传输需求。 硬盘实配数量：≥1 块 硬盘插槽数量及规格：支持 12 个 3.5/2.5 英寸 SATA 接口硬盘插槽，2 个 M2 SSD 硬盘槽位。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		硬盘其他参数要求：机械硬盘准备时间应不大于 30s，侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃-55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定 5、网络规格 网口速率和数量：管理网口 1GE，业务网口 2*10GE。可根据需求配置相应的光模块或电模块。网口数量和速率能满足网络通信需求，提升服务器整机的网络通信能力。 网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 6、外部接口规格 显示接口:配置≥1 个 VGA 端口，USB 接口:配置≥4 个 USB 3.0 端口 7、电源规格 配置冗余电源≥2 块，电源功率≥2200W，整机电源模块应具备热插拔功能，支持过流及短路保护的功能。 整机功能：支持风冷或液冷等散热方式，确保服务器稳定运行 8、整机规格 外观和结构: a)服务器的零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用； b)产品表面无有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； c)产品表面说明功能的文字、符号和标志清晰、端正且牢固； d)在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		e)机架、机箱的尺寸符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体，配置用于服务器安装的配套滑轨； f)服务器尺寸具体要求在随机文件中明确 尺寸（高 x 宽 x 深）:设计遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要 环境适应性: 气候环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10～35℃，贮存运输温度-40～55℃；工作相对湿度 35%～80%，贮存运输相对湿度 20%～93%（40℃）；大气压 86～106kPa 机械环境适应性: 机械环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定 噪声: 符合 GB/T 9813.3 的有关规定 9、主板外部接口种类:支持 VGA、USB3.0 端口 10、网络功能:支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 11、CPU 功能 计算处理:支持通用计算及虚拟化功能。处理器集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能 密码算法实现:CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定 12、RAID 卡功能 RAID 卡 RAID 级别支持: Raid 卡支持 Raid0/1/10/5/50/6 RAID 卡 BBU 单元:带超级电容 13、电源功能				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		电源热插拔：整机电源模块具备热插拔功能 电源过流保护：支持过流及短路保护的功能 14、整机功能 散热方式：支持风冷散热方式，配置冗余风扇 15、管理系统功能 BMC 固件基础功能: 1)支持 DHCP 设置网络功能； 2)支持静态 IP 设置网络功能； 3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能； 4)支持日志信息导出和记录删除功能； 5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能； 6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分； 7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能； 8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能； 9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态； 10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； 11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等； 12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备； 13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能； 14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		15)支持设置口令策略功能； 16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件； 17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示； 18)支持读取设备主板的工作环境温度功能； 19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能； 20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理； 21)应支持固件版本查询、固件升级 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能； 23)BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用； 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能 BIOS 固件基础功能: a）支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b）支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能； c）支持设置界面中英文显示切换功能； d）支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能； e）支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口； f）支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		g）支持安全启动功能； h）支持设置口令、修改口令、验证口令功能； i）支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能； j）支持 RAID 识别和启动功能； k）支持串口重定向功能； l）支持固件更新功能； m）支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能； n）支持网络引导启用和关闭功能； 远程控制:支持远程关机和重新启动功能 16、操作系统及驱动功能 操作系统及驱动的升级:支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级 操作系统功能: a)支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； b)操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求 c)安装国内主流正版操作系统 17、中文信息处理功能 中文信息处理:符合 GB 18030 的有关规定 18、关键部件安全要求 :CPU 关键部件应当符合安全可靠测评要求，服务器管理系统支持国产自研管理芯片； 19、固件安全要求 故障检测: 支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警 20、系统安全要求				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		弱口令字典检查：支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令 白名单访问控制：支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制 二次鉴别：支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 密码证书安全加密存储：支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法 敏感信息安全加密传输：持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息 21、物理安全：安全要求应符合 GB 4943.1 的规定 22、限用物质的限量要求：限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求 23、CPU 性能 ： CPU 主频≥2.2GHz；CPU 核数≥24 核，末级缓存≥64MB 24、内存性能 内存速率≥3200MT/s，满足≥8*32GB 内存的高效数据传输需求。 25、RAID 卡性能 RAID 卡缓存容量大小：2G cache 26、电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 27、部件兼容性要求 内存兼容性：适配 3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格 固态存储兼容性：适配 3 种厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 网卡兼容性：网卡应适配两种厂商产品				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		功能卡兼容性: 内置网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡 28、外设兼容性:兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动 29、软件兼容性 数据库兼容:兼容 3 个厂商的数据库产品 中间件兼容:兼容 3 个厂商的中间件产品 平台软件兼容:兼容 3 个厂商的大数据平台，兼容已建设的云计算平台 30、整机可靠性要求 整机可靠性:m1 值（MTBF 的不可接受值）不低于 30000h 风扇可靠性:风扇寿命不低于 40000h 部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)				
95	服务器 7	1、CPU 规格 CPU 信息：≥2 颗国产化 CPU，单颗处理器核数≥24，主频≥2.2GHz,线程数≥48，缓存≥64MB。 2、主板规格 主板需支持≥2 颗上述规格 CPU,支持≥8*32GB 内存及更高扩展容量 内存槽数量：≥32 个。 存储接口:支持 SATA 等存储接口，整体支持 3.5 英寸 SATA 接口及其他适配接口，可适配多种存储设备。 PCIe 插槽接口：符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准,PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容，以适应不同时期的扩展卡使用需求，尤其满足 RAID 卡等扩展卡的安装需求。	台	1	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		PCIe 插槽数量及规格：PCIe 插槽或接口应不少于 10 个，确保服务器具备较强的扩展能力，可满足 RAID 卡等设备的选配安装。 外部接口种类：支持 USB、显示、管理等接口，具体包括后置 VGA 接口、前置及后置 USB 接口、GE 管理网口、GE 业务网口等。 显示接口：视频输出接口≥1 个后置 VGA 接口 ，满足显示输出需求；配备≥4 个 USB 接口，方便外设连接。 3、内存规格 内存数量:配置≥8 内存规格:≥DDR4 内存通道:支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，印制电路板上具备插槽的序号标识，具体通道数在随机文件中明确。 4、存储规格 硬盘类型：支持硬磁盘，采用 3.5 英寸 7.2K SATA HDD。 硬盘实配：≥1 块 3.5 寸 7.2K SATA 4TB 硬盘，可根据需求扩展更多硬盘。 硬盘接口类型：配备 SATA 3.0 及以上接口用于连接 HDD，满足硬盘的数据传输需求。 硬盘实配数量：≥1 块 硬盘插槽数量及规格：支持 12 个 3.5/2.5 英寸 SATA 接口硬盘插槽，2 个 M2 SSD 硬盘槽位。 硬盘其他参数要求：机械硬盘准备时间应不大于 30s，侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃-55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定 5、网络规格				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		网口速率和数量：管理网口 1GE，业务网口 2*10GE。可根据需求配置相应的光模块或电模块。网口数量和速率能满足网络通信需求，提升服务器整机的网络通信能力。 网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 6、外部接口规格 显示接口:配置≥1 个 VGA 端口，USB 接口:配置≥4 个 USB 3.0 端口 7、电源规格 配置冗余电源≥2 块，电源功率≥2200W，整机电源模块应具备热插拔功能，支持过流及短路保护的功能。 整机功能：支持风冷或液冷等散热方式，确保服务器稳定运行 8、整机规格 外观和结构: a)服务器的零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用； b)产品表面无有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； c)产品表面说明功能的文字、符号和标志清晰、端正且牢固； d)在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义； e)机架、机箱的尺寸符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体，配置用于服务器安装的配套滑轨； f)服务器尺寸具体要求在随机文件中明确				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		尺寸（高 x 宽 x 深）:设计遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要 环境适应性：气候环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10～35℃，贮存运输温度-40～55℃；工作相对湿度 35%～80%，贮存运输相对湿度 20%～93%（40℃）；大气压 86～106kPa 机械环境适应性：机械环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定 噪声：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 9、主板外部接口种类:支持 VGA、USB3.0 端口 10、网络功能:支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 11、CPU 功能 计算处理:支持通用计算及虚拟化功能。处理器集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能 密码算法实现:CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定 12、RAID 卡功能 RAID 卡 RAID 级别支持：Raid 卡支持 Raid0/1/10/5/50/6 RAID 卡 BBU 单元:带超级电容 13、电源功能 电源热插拔：整机电源模块具备热插拔功能 电源过流保护：支持过流及短路保护的功能 14、整机功能 散热方式：支持风冷散热方式，配置冗余风扇				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		15、管理系统功能 BMC 固件基础功能: 1)支持 DHCP 设置网络功能； 2)支持静态 IP 设置网络功能； 3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能； 4)支持日志信息导出和记录删除功能； 5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能； 6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分； 7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能； 8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能； 9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态； 10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； 11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等； 12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备； 13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能； 14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能； 15)支持设置口令策略功能； 16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件； 17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		18)支持读取设备主板的工作环境温度功能； 19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能； 20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理； 21)应支持固件版本查询、固件升级 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能； 23)BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用； 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能 BIOS 固件基础功能: a）支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b）支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能； c）支持设置界面中英文显示切换功能； d）支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能； e）支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口； f）支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能； g）支持安全启动功能； h）支持设置口令、修改口令、验证口令功能； i）支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能； j）支持 RAID 识别和启动功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		k）支持串口重定向功能； l）支持固件更新功能； m）支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能； n）支持网络引导启用和关闭功能； 远程控制:支持远程关机和重新启动功能 16、操作系统及驱动功能 操作系统及驱动的升级:支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级 操作系统功能: a)支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； b)操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求 c)安装国内主流正版操作系统 17、中文信息处理功能 中文信息处理:符合 GB 18030 的有关规定 18、关键部件安全要求 :CPU 关键部件应当符合安全可靠测评要求，服务器管理系统支持国产自研管理芯片； 19、固件安全要求 故障检测: 支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警 20、系统安全要求 弱口令字典检查: 支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令 白名单访问控制: 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制 二次鉴别: 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 密码证书安全加密存储：支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法 敏感信息安全加密传输：持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息 21、物理安全：安全要求应符合 GB 4943.1 的规定 22、限用物质的限量要求：限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求 23、CPU 性能 ： CPU 主频≥2.2GHz；CPU 核数≥24 核，末级缓存≥64MB 24、内存性能 内存速率≥3200MT/s，满足≥8*32GB 内存的高效数据传输需求。 25、RAID 卡性能 RAID 卡缓存容量大小：2G cache 26、电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 27、部件兼容性要求 内存兼容性：适配 3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格 固态存储兼容性：适配 3 种厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 网卡兼容性：网卡应适配两种厂商产品 功能卡兼容性：内置网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡 28、外设兼容性:兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		29、软件兼容性 数据库兼容:兼容 3 个厂商的数据库产品 中间件兼容:兼容 3 个厂商的中间件产品 平台软件兼容:兼容 3 个厂商的大数据平台，兼容已建设的云计算平台 30、整机可靠性要求 整机可靠性:m1 值（MTBF 的不可接受值）不低于 30000h 风扇可靠性:风扇寿命不低于 40000h 部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)				
97	服务器 8	1、CPU 规格 CPU 信息：≥2 颗国产化 CPU，单颗处理器核数≥16，主频≥2.5GHz,线程数≥32，缓存≥64MB。 2、主板规格 主板需支持≥2 颗上述规格 CPU,支持≥8*32GB 内存及更高扩展容量 内存槽数量：≥16 个。 存储接口:支持 SATA 等存储接口，整体支持 3.5 英寸 SATA 接口及其他适配接口，可适配多种存储设备。 外部接口种类：支持 USB、显示、管理等接口，具体包括后置 VGA 接口、前置及后置 USB 接口、GE 管理网口、GE 业务网口等。 显示接口：视频输出接口≥1 个后置 VGA 接口 ，满足显示输出需求；配备≥4 个 USB 接口，方便外设连接。 3、内存规格 内存数量:配置≥8 内存规格:≥DDR4	台	3	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		内存通道:支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，印制电路板上具备插槽的序号标识，具体通道数在随机文件中明确。 4、存储规格 硬盘类型：支持硬磁盘，采用 3.5 英寸 7.2K SATA HDD。 硬盘实配：≥2 块 3.5 寸 7.2K SATA 4TB 硬盘，≥1 块 3.2TB SSD 硬盘，可根据需求扩展更多硬盘。 硬盘接口类型：配备 SATA 3.0 及以上接口用于连接 HDD，满足硬盘的数据传输需求。 硬盘实配数量：≥3 块 硬盘插槽数量及规格：支持扩展 12 个 3.5/2.5 英寸 SATA 接口硬盘插槽。 硬盘其他参数要求：机械硬盘准备时间应不大于 30s，侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃-55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定 5、网络规格 网口速率和数量：管理网口 1GE，业务网口 4*1GE。可根据需求配置相应的光模块或电模块。网口数量和速率能满足网络通信需求，提升服务器整机的网络通信能力。 网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 6、外部接口规格 显示接口:配置≥1 个 VGA 端口，USB 接口:配置≥4 个 USB 3.0 端口 7、电源规格 配置电源≥1 块，电源功率≥600W，整机电源模块应具备热插拔功能，支持过流及短路保护的功能。				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		整机功能：支持风冷或液冷等散热方式，确保服务器稳定运行 8、整机规格 外观和结构: a)服务器的零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用； b)产品表面无有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； c)产品表面说明功能的文字、符号和标志清晰、端正且牢固； d)在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义； e)机架、机箱的尺寸符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体，配置用于服务器安装的配套滑轨； f)服务器尺寸具体要求在随机文件中明确 尺寸（高 x 宽 x 深）:设计遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要 环境适应性: 气候环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10～35℃，贮存运输温度-40～55℃；工作相对湿度 35%～80%，贮存运输相对湿度 20%～93%（40℃）；大气压 86～106kPa 机械环境适应性: 机械环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定 噪声: 符合 GB/T 9813.3 的有关规定 9、主板外部接口种类:支持 VGA、USB3.0 端口 10、网络功能:支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		11、CPU 功能 计算处理:支持通用计算及虚拟化功能。处理器集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能 密码算法实现:CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定 12、RAID 卡功能 RAID 卡 RAID 级别支持: Raid 卡支持 Raid0/1/10/5/50/6 RAID 卡 BBU 单元:带超级电容 13、电源功能 电源热插拔: 整机电源模块具备热插拔功能 电源过流保护: 支持过流及短路保护的功能 14、整机功能 散热方式: 支持风冷散热方式，配置冗余风扇 15、管理系统功能 BMC 固件基础功能: 1)支持 DHCP 设置网络功能； 2)支持静态 IP 设置网络功能； 3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能； 4)支持日志信息导出和记录删除功能； 5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能； 6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分； 7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能； 9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态； 10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； 11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等； 12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备； 13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能； 14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能； 15)支持设置口令策略功能； 16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件； 17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示； 18)支持读取设备主板的工作环境温度功能； 19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能； 20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理； 21)应支持固件版本查询、固件升级 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能； 23)BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用； 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		BIOS 固件基础功能: a）支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b）支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能； c）支持设置界面中英文显示切换功能； d）支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能； e）支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口； f）支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能； g）支持安全启动功能； h）支持设置口令、修改口令、验证口令功能； i）支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能； j）支持 RAID 识别和启动功能； k）支持串口重定向功能； l）支持固件更新功能； m）支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能； n）支持网络引导启用和关闭功能； 远程控制:支持远程关机和重新启动功能 16、操作系统及驱动功能 操作系统及驱动的升级:支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级 操作系统功能: a)支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		b)操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求 c)安装国内主流正版操作系统 17、中文信息处理功能 中文信息处理:符合 GB 18030 的有关规定 18、关键部件安全要求 :CPU 关键部件应当符合安全可靠测评要求，服务器管理系统支持国产自研管理芯片； 19、固件安全要求 故障检测：支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警 20、系统安全要求 弱口令字典检查：支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令 白名单访问控制：支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制 二次鉴别：支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 密码证书安全加密存储：支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法 敏感信息安全加密传输：持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息 21、物理安全：安全要求应符合 GB 4943.1 的规定 22、限用物质的限量要求：限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求 23、CPU 性能 ： CPU 主频≥2.5GHz；CPU 核数≥16 核，末级缓存≥64MB				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		24、内存性能 内存速率≥3200MT/s，满足≥8*32GB 内存的高效数据传输需求。 25、RAID 卡性能 RAID 卡缓存容量大小：2G cache 26、电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 27、部件兼容性要求 内存兼容性：适配 3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格 固态存储兼容性：适配 3 种厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 网卡兼容性：网卡应适配两种厂商产品 功能卡兼容性：内置网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡 28、外设兼容性:兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动 29、软件兼容性 数据库兼容:兼容 3 个厂商的数据库产品 中间件兼容:兼容 3 个厂商的中间件产品 平台软件兼容:兼容 3 个厂商的大数据平台，兼容已建设的云计算平台 30、整机可靠性要求 整机可靠性:m1 值（MTBF 的不可接受值）不低于 30000h 风扇可靠性:风扇寿命不低于 40000h 部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外) 31、支持各类结构化数据（过车、RFID、非机动车、过人、人体等记录）和				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		半结构化数据（人脸、车、非机动车、人体等图像对应的特征值）的数据融合存储 32、支持分布式设备集群，集群模式下支持数据多备份和负载均衡，最大可扩展至 5120 个节点 ，可扩展支撑万亿级数据 33、支持热、温、冷数据分级存储到内存、SSD 硬盘、HDD 硬盘中 34、热数据存储容量：支持≥50 亿条结构化数据存储；或支持≥5 亿条半结构化动态人脸数据存储；或支持≥1 亿条半结构化过车数据存储；或支持≥1.5 亿条半结构化静态人脸数据存储；或支持≥5 亿条人体/非机动车半结构化数据存储 35、 秒级检索能力：支持≥50 亿条结构化数据秒级检索；或支持≥1.5 亿条动态人脸半结构化数据秒级检索；或支持≥2000 万条车辆半结构化数据秒级检索；或支持≥1.5 亿条静态人脸半结构化数据秒级检索；或支持≥7500 万条半结构化人体/非机动车数据秒级检索 36、数据写入性能：过车信息≥128 条/S，非过车信息≥256 条/S 37、支持根据特定规则实现 MAC 以及 RFID 数据数据去重 38、支持对特定区域按照特定的去重规则对重复的违法数据进行去重 39、 支持检测大数据服务器 CPU 状态、内存状态、硬盘状态、网络状态、I/O 状态、其他状态、组件状态、服务状态等服务器工作状态 40、 支持检测 zookeeper、hadoop、yarn、hbase、kafka、spark 等大数据组件服务运行状态 41、支持车辆积分模型：针对车辆行为配置积分模型，对车辆研判结果、车辆违法行为等数据类型设置积分权值，可进行组合积分。根据积分规则和统计天数，对满足规则的过车做积分统计，得到各个车牌的积分值，并按照积				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		分值从高到低排序 42、支持车辆研判模型：包含套牌分析、跟车关联性分析、车辆频度分析、昼伏夜出分析、指定时段分析、频繁夜出分析、多次进城不出城分析、首次进城分析、车辆异常行为分析、单日过程分析、隐匿车辆分析、落脚点分析等。 43、支持人员研判模型：包含频繁出现、同行分析、落脚点分析、人脸碰撞以及长期未出现等。 44、多维轨迹碰撞：支持手机、RFID、车辆、用户自定义轨迹等目标轨迹在一段时间范围内与其他数据类型的轨迹进行轨迹碰撞拟合。 45、多维轨迹碰撞任务管理：碰撞任务下发后在≤5 分钟内返回结果。				
98	服务器 9	1、CPU 规格 CPU 信息：≥1 颗国产化 CPU，单颗处理器核数≥16，主频≥2.5GHz,线程数≥32，缓存≥64MB。 2、主板规格 主板需支持≥1 颗上述规格 CPU,支持≥1*32GB 内存及更高扩展容量 内存槽数量：≥16 个。 存储接口:支持 SATA 等存储接口，整体支持 3.5 英寸 SATA 接口及其他适配接口，可适配多种存储设备。 PCIe 插槽接口：符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准,PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容，以适应不同时期的扩展卡使用需求，尤其满足 RAID 卡等扩展卡的安装需求。 PCIe 插槽数量及规格：PCIe 插槽或接口应不少于 6 个，确保服务器具备较强的扩展能力，可满足 RAID 卡等设备的选配安装。	台	5	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		外部接口种类：支持 USB、显示、管理等接口，具体包括后置 VGA 接口、前置及后置 USB 接口、GE 管理网口、GE 业务网口等。 显示接口：视频输出接口≥1 个后置 VGA 接口 ，满足显示输出需求；配备≥4 个 USB 接口，方便外设连接。 3、内存规格 内存数量:配置≥1 内存规格:≥DDR4 内存通道:支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，印制电路板上具备插槽的序号标识，具体通道数在随机文件中明确。 4、存储规格 硬盘类型：支持硬磁盘，采用 3.5 英寸 7.2K SATA HDD。 硬盘实配：≥1 块 3.5 寸 7.2K SATA 4TB 硬盘，可根据需求扩展更多硬盘。 硬盘接口类型：配备 SATA 3.0 及以上接口用于连接 HDD，满足硬盘的数据传输需求。 硬盘实配数量：≥1 块 硬盘插槽数量及规格：支持 12 个 3.5 英寸 SATA 接口硬盘插槽。2 个 2.5 英寸硬盘槽位。 硬盘其他参数要求：机械硬盘准备时间应不大于 30s，侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃-55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定 5、网络规格 网口速率和数量：管理网口 1GE，业务网口 2*1GE，4*10GB 光口可根据需求配置相应的光模块或电模块。网口数量和速率能满足网络通信需求，提升服				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		务器整机的网络通信能力。 网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 6、外部接口规格 显示接口:配置≥1 个 VGA 端口，USB 接口:配置≥4 个 USB 3.0 端口 7、电源规格 配置冗余电源≥2 块，电源功率≥550W，整机电源模块应具备热插拔功能，支持过流及短路保护的功能。 整机功能：支持风冷或液冷等散热方式，确保服务器稳定运行 8、整机规格 外观和结构: a)服务器的零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用； b)产品表面无有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； c)产品表面说明功能的文字、符号和标志清晰、端正且牢固； d)在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义； e)机架、机箱的尺寸符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体，配置用于服务器安装的配套滑轨； f)服务器尺寸具体要求在随机文件中明确 尺寸（高 x 宽 x 深）:设计遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		环境适应性：气候环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10～35℃，贮存运输温度-40～55℃；工作相对湿度 35%～80%，贮存运输相对湿度 20%～93%（40℃）；大气压 86～106kPa 机械环境适应性：机械环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定 噪声：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 9、主板外部接口种类:支持 VGA、USB3.0 端口 10、网络功能:支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 11、CPU 功能 计算处理:支持通用计算及虚拟化功能。处理器集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能 密码算法实现:CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定 12、RAID 卡功能 RAID 卡 RAID 级别支持：Raid 卡支持 Raid0/1/10/5/50/6 RAID 卡 BBU 单元:带超级电容 13、电源功能 电源热插拔：整机电源模块具备热插拔功能 电源过流保护：支持过流及短路保护的功能 14、整机功能 散热方式：支持风冷散热方式，配置冗余风扇 15、管理系统功能 BMC 固件基础功能：				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		1)支持 DHCP 设置网络功能； 2)支持静态 IP 设置网络功能； 3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能； 4)支持日志信息导出和记录删除功能； 5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能； 6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分； 7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能； 8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能； 9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态； 10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； 11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等； 12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备； 13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能； 14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能； 15)支持设置口令策略功能； 16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件； 17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示； 18)支持读取设备主板的工作环境温度功能； 19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理； 21)应支持固件版本查询、固件升级 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能； 23)BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用； 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能 BIOS 固件基础功能: a）支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b）支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能； c）支持设置界面中英文显示切换功能； d）支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能； e）支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口； f）支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能； g）支持安全启动功能； h）支持设置口令、修改口令、验证口令功能； i）支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能； j）支持 RAID 识别和启动功能； k）支持串口重定向功能； l）支持固件更新功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		m）支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能； n）支持网络引导启用和关闭功能； 远程控制:支持远程关机和重新启动功能 16、操作系统及驱动功能 操作系统及驱动的升级:支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级 操作系统功能: a)支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； b)操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求 c)安装国内主流正版操作系统 17、中文信息处理功能 中文信息处理:符合 GB 18030 的有关规定 18、关键部件安全要求 :CPU 关键部件应当符合安全可靠测评要求，服务器管理系统支持国产自研管理芯片； 19、固件安全要求 故障检测: 支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警 20、系统安全要求 弱口令字典检查: 支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令 白名单访问控制: 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制 二次鉴别: 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 密码证书安全加密存储: 支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法 敏感信息安全加密传输：持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息 21、物理安全：安全要求应符合 GB 4943.1 的规定 22、限用物质的限量要求：限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求 23、CPU 性能 ： CPU 主频≥2.5GHz；CPU 核数≥16 核，末级缓存≥64MB 24、内存性能 内存速率≥3200MT/s，满足≥1*32GB 内存的高效数据传输需求。 25、RAID 卡性能 RAID 卡缓存容量大小：2G cache 26、电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 27、部件兼容性要求 内存兼容性：适配 3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格 固态存储兼容性：适配 3 种厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 网卡兼容性：网卡应适配两种厂商产品 功能卡兼容性：内置网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡 28、外设兼容性:兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动 29、软件兼容性 数据库兼容:兼容 3 个厂商的数据库产品				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		中间件兼容:兼容 3 个厂商的中间件产品 平台软件兼容:兼容 3 个厂商的大数据平台，兼容已建设的云计算平台 30、整机可靠性要求 整机可靠性:m1 值（MTBF 的不可接受值）不低于 30000h 风扇可靠性:风扇寿命不低于 40000h 部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)				
103	服务器 13	1、CPU 规格 CPU 信息：≥2 颗国产化 CPU，单颗处理器核数≥16，主频≥2.5GHz,线程数≥32，缓存≥64MB。 2、主板规格 主板需支持≥2 颗上述规格 CPU,支持≥2*32GB 内存及更高扩展容量 内存槽数量：≥16 个。 存储接口:支持 SATA 等存储接口，整体支持 3.5 英寸 SATA 接口及其他适配接口，可适配多种存储设备。 PCIe 插槽接口：符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准,PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容，以适应不同时期的扩展卡使用需求，尤其满足 RAID 卡等扩展卡的安装需求。 PCIe 插槽数量及规格：PCIe 插槽或接口应不少于 6 个，确保服务器具备较强的扩展能力，可满足 RAID 卡等设备的选配安装。 外部接口种类：支持 USB、显示、管理等接口，具体包括后置 VGA 接口、前置及后置 USB 接口、GE 管理网口、GE 业务网口等。 显示接口：视频输出接口≥1 个后置 VGA 接口 ，满足显示输出需求；配备≥4 个 USB 接口，方便外设连接。	台	1	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		3、内存规格 内存数量:配置≥2 内存规格:≥DDR4 内存通道:支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，印制电路板上具备插槽的序号标识，具体通道数在随机文件中明确。 4、存储规格 硬盘类型：支持硬磁盘，采用 3.5 英寸 7.2K SATA HDD。 硬盘实配：≥1 块 3.5 寸 7.2K SATA 4TB 硬盘，可根据需求扩展更多硬盘。 硬盘接口类型：配备 SATA 3.0 及以上接口用于连接 HDD，满足硬盘的数据传输需求。 硬盘实配数量：≥1 块 硬盘插槽数量及规格：支持扩展 12 个 3.5/2.5 英寸 SATA 接口硬盘插槽。2 个 2.5 英寸硬盘槽位，1 个 M.2SSD 硬盘槽位 硬盘其他参数要求：机械硬盘准备时间应不大于 30s，侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔，工作状态环境温度应满足 5℃-55℃，其它参数应符合 GB/T 12628 的相关规定 RAID 卡配置：标配一张 SAS 卡，支持 RAID0、1，可选配支持 RAID0、1、10、5、50、6、6 提升数据存储的安全性和读写性能。 5、网络规格 网口速率和数量：管理网口 1GE，业务网口 2*1GE。可根据需求配置相应的光模块或电模块。网口数量和速率能满足网络通信需求，提升服务器整机的网络通信能力。 网络功能：支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		6、外部接口规格 显示接口:配置≥1 个 VGA 端口，USB 接口:配置≥4 个 USB 3.0 端口 7、电源规格 配置冗余电源≥2 块，电源功率≥800W，整机电源模块应具备热插拔功能，支持过流及短路保护的功能。 整机功能：支持风冷或液冷等散热方式，确保服务器稳定运行 8、整机规格 外观和结构: a)服务器的零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用； b)产品表面无有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； c)产品表面说明功能的文字、符号和标志清晰、端正且牢固； d)在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义； e)机架、机箱的尺寸符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体，配置用于服务器安装的配套滑轨； f)服务器尺寸具体要求在随机文件中明确 尺寸（高 x 宽 x 深）:设计遵循标准化、系列化的要求；机箱的内部结构符合通用部件的安装需要 环境适应性: 气候环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定，工作温度 10～35℃，贮存运输温度-40～55℃；工作相对湿度 35%～80%，贮存运输相对湿				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		度 20%～93%（40℃）；大气压 86～106kPa 机械环境适应性：机械环境适应性符合 GB/T 9813.3 的有关规定 噪声：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 9、主板外部接口种类:支持 VGA、USB3.0 端口 10、网络功能:支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 11、CPU 功能 计算处理:支持通用计算及虚拟化功能。处理器集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能 密码算法实现:CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定 12、RAID 卡功能 RAID 卡 RAID 级别支持：Raid 卡支持 Raid0/1/10/5/50/6 RAID 卡 BBU 单元:带超级电容 13、电源功能 电源热插拔：整机电源模块具备热插拔功能 电源过流保护：支持过流及短路保护的功能 14、整机功能 散热方式：支持风冷散热方式，配置冗余风扇 15、管理系统功能 BMC 固件基础功能: 1)支持 DHCP 设置网络功能； 2)支持静态 IP 设置网络功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能； 4)支持日志信息导出和记录删除功能； 5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能； 6)设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分； 7)支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能； 8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能； 9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态； 10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； 11)支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等； 12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备； 13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能； 14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能； 15)支持设置口令策略功能； 16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件； 17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示； 18)支持读取设备主板的工作环境温度功能； 19)支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能； 20)支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		21)应支持固件版本查询、固件升级 22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能； 23)BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用； 24)支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能 BIOS 固件基础功能: a）支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； b）支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能； c）支持设置界面中英文显示切换功能； d）支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能； e）支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口； f）支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能； g）支持安全启动功能； h）支持设置口令、修改口令、验证口令功能； i）支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能； j）支持 RAID 识别和启动功能； k）支持串口重定向功能； l）支持固件更新功能； m）支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能； n）支持网络引导启用和关闭功能；				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		远程控制:支持远程关机和重新启动功能 16、操作系统及驱动功能 操作系统及驱动的升级:支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级 操作系统功能: a)支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； b)操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求 c)安装国内主流正版操作系统 17、中文信息处理功能 中文信息处理:符合 GB 18030 的有关规定 18、关键部件安全要求 :CPU 关键部件应当符合安全可靠测评要求，服务器管理系统支持国产自研管理芯片； 19、固件安全要求 故障检测: 支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警 20、系统安全要求 弱口令字典检查: 支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令 白名单访问控制: 支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制 二次鉴别: 支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 密码证书安全加密存储: 支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法 敏感信息安全加密传输: 持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		传输用户的敏感信息 21、物理安全：安全要求应符合 GB 4943.1 的规定 22、限用物质的限量要求：限用物质的限量应符合 GB/T26572 的要求 23、CPU 性能 ： CPU 主频≥2.5GHz；CPU 核数≥16 核，末级缓存≥64MB 24、内存性能 内存速率≥3200MT/s，满足≥2*32GB 内存的高效数据传输需求。 25、RAID 卡性能 RAID 卡缓存容量大小：2G cache 26、电源能耗：符合 GB/T 9813.3 的有关规定 27、部件兼容性要求 内存兼容性：适配 3 种厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格 固态存储兼容性：适配 3 种厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 网卡兼容性：网卡应适配两种厂商产品 功能卡兼容性：内置网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡 28、外设兼容性:兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动 29、软件兼容性 数据库兼容:兼容 3 个厂商的数据库产品 中间件兼容:兼容 3 个厂商的中间件产品 平台软件兼容:兼容 3 个厂商的大数据平台，兼容已建设的云计算平台				

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		30、整机可靠性要求 整机可靠性:m1 值（MTBF 的不可接受值）不低于 30000h 风扇可靠性:风扇寿命不低于 40000h 部件可靠性:支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外)				
265	数据库存储	1.采用 2U 盘控一体架构，节省空间; 2.SAN 和 NAS 一体化，配置 NAS 协议（包括 NFS、CIFS 以及 NDMP），支持 SAN 和 NAS 共资源池，无需独立分配。 **▲3.为保证核心数据安全，存储的关键芯片（系统 BMC 管理芯片、接口卡处理芯片、SSD 控制芯片）均为国产品牌，实现关键芯片自主可控，保障数据安全可靠。** **▲4.配置 2 个控制器，存储产品使用成熟稳定的国产品牌自主研发 CPU，单控核心数≥64 核，CPU 主频为≥2.6GHz，** 5.系统内总一级缓存容量配置≥768GB，且任意控制器一级缓存容量≥384GB（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSD Cache、SCM 等）； 6.配置≥8 个 10GE 接口（含光模块），配置≥8 个 16Gb FC 接口（含光模块）; 7.配置≥4 个 3.84TB 企业级双端口 SAS SSD 硬盘，配置≥8 个 8TB 7200 转 NL-SAS 机械硬盘; 8.配置 NFS,CIFS,智能精简、克隆、快照、双活，异构、远程复制、卷镜像，智能缓存加速等高级功能; 9.存储系统支持 SAN 和 NAS 免网关一体化 Active-Active 双活，实现两套核心存储数据双活（对单个 LUN 和单个文件系统的访问可通过两个站点负载均衡到两套存储设备上），任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行。双活架构需要具备独立的第三方仲裁设备。仲裁设备故障时，不影响业务运	台	1	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		行；支持双仲裁模式，单台仲裁设备故障，不影响正常双活业务。一个站点发生故障后，另一个站点可自动快速拉起业务（秒级）；一个站点故障恢复后，业务可自动回切，并自动负载均衡。支持双活文件系统在线扩容和缩容，容量修改在单端完成，自动同步到对端，对双活状态无任何影响。支持双活 LUN 在线扩容，容量修改在单端完成，自动同步到对端，对双活状态无任何影响。				
267	彩钢板贴面	**▲1、成品厚度≥13mm ，0.5/0.6mm 热熔镀锌钢板加工成型，内衬≥12mm 石膏板。防火等级：按照 GB 8624-2012 判定达到 A 级（不燃性）；** 2、针对空间功能的不同，板与板之间的压条采用彩色压条式样。 3、特殊工艺的阴阳角收边件，对空间内门窗柱等边角完美处理，阳角尺寸 30mm*30mm、阴角尺寸 20mm*15mm*30mm； 4、产品型号：T0.6 金属面夹芯板； 5、产品规格尺寸：≥W1200*H3005/2805/2605/2405mm； 6、表面为热熔镀锌钢板，可防潮、防霉、防火、耐酸碱、防静电。 7、金属面夹芯板表面喷涂聚酯涂层，涂层厚度 40UM，无色差，表面光滑，不聚尘，易保养； 8、铅笔硬度：H≥3，光泽度：60°，镜面反射率偏差-6，附着力：100/100（划格法 1mm 间隔）； 9、粘结强度：平均值：235mm ，最低值：214mm ； 10、耐溶剂性：面纱布浸渍 C6H4 (CH3)2 后在漆膜表面来回擦拭 10 次无异常； 11、墙板单位重量≤15 kg/㎡，有效减轻楼板荷重； 12、抗冲击能力：在直径为 12.7mm，冲击力为 200kg·cm/m 垂球打击下，表膜不龟裂；	平方米	165.68	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
268	墙面彩钢板用轻钢龙骨基层	铝合金，75mm×50mm×0.6mm	平方米	165.68	工业	否
269	轻钢龙骨内填岩吸音棉	防火、保温、吸音，厚度≥50mm；燃烧性能 A1 级	平方米	165.68	工业	否
301	不锈钢踢脚线	10cm≥高度≥6cm，厚度≥1.0mm	米	16.5	工业	否
309	不锈钢踢脚线	10cm≥高度≥6cm，厚度≥1.0mm	米	20.5	工业	否
327	强电桥架	500mm*150mm 槽式桥架，含盖板、直接、弯头、三通、四通、支架、静电跨接线等相关配套配件。	米	27	工业	否
328	弱电桥架	300mm*100mm 槽式桥架，含盖板、直接、弯头、三通、四通、支架、静电跨接线等相关配套配件。	米	60	工业	否
366	LED 灯	600mm×600mm，嵌入式，额定功率≥42W	个	44	工业	否
481	槽式金属桥架	200mm*100mm*1.2mm*2000mm,含盖板、弯头、直接、三通、四通、支架、静电跨接线等相关配套配件。	米	470.4	工业	否
482	槽式金属桥架	300mm*150mm*1.2mm*2000mm，含盖板、弯头、直接、三通、四通、支架、静电跨接线等相关配套配件。	米	45.92	工业	否
495	触摸一体机	1.屏幕尺寸：≥98 英寸，分辨率≥3840*2160,屏体亮度≥350cd/㎡，采用 D-LED 背光源,屏体对比度≥1200:1 ,色彩度 10bit,最大功耗≤520W,最大可视角度：水平≥178°，垂直≥178°,采用≥4mm 的厚度 AG 防眩光钢化玻璃，硬度不低于 7H。系统配置 CPU≥2.3GHZ，主机内存容量：≥6GB，存储容量：≥64GB,整机采用双 WiFi 模块设计，支持 2.4GHZ/5GHZ WiFi 双频段， 符合 802.11a/b/g/n/ac 无线网络协议标准,高精度触摸,支持多点触摸直径≥5mm,红外框感应高度≤2.0mm; 2.整机具备抗强光干扰性能，在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书	台	2	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		写，内置不低于1300万像素高清摄像头，内置≥8路全向麦克风，立体环绕优质声效，拾音距离≥10米，信噪比≥67db,带有3D降噪功能，内置高品质音响，输出功率≥8Ω/15W*2，支持频域0-20KHz； 3.整机后置接口配置不少于以下类型与数量：HDMI IN*2,USB*2,HDMI OUT*1,SPDIF OUT*1 ，RS232 *1，MINI AV IN *1, AV OUT *1 ,MIC*1 ，LAN*2；前置接口至少1路USB3.0接口，并且自带批注功能，会议中可于任意界面对任意程序、静态文档、动态视频等进行批注，无需打开其他软件批注，结束可保存批注内容，支持截屏、一键锁屏、录屏、拍照、智能护眼等功能，欢迎词软件，提供多种会议主题，自带多个会议主题模板，用户可任意编辑欢迎词背景图片、文本内容及位置，编辑完成后可保存为自定义模板，内置白板软件：提供细笔、粗笔等书写工具，支持手背擦除、一键清屏等擦除方式，支持添加80页以上书写白板，可自定义版面颜色和背景样式； 4.支持H264、H265、MPEG2、VC1、VP9等视频编码协议，支持OTA断电续传功能，设备升级过程中发生网络中断、断电重启，恢复后可断电续传，避免升级失败,满足Android5.0以上系统、Windows7/8/10和Mac OS、iOS、Chrome系统无线投屏到大屏，支持多平台4K投屏，兼容4K USB投屏器、4K HMI投屏器、4K Type-C投屏器,可实现一键快速投屏。				
497	红外智能笔	识别原理：红外+压感； 虚拟激光：支持 笔头直径：3mm 书写精度：≤1.5mm 遥控技术：蓝牙 通信距离：≥10m（无遮挡物）	支	2	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
622	接处警数字程控调度机	1）机箱包含背板、19 英寸上架机箱，≥16U 高度，支持≥14 个板卡槽位； 2）每槽位≥350W 散热，上下两个可插拔风扇框，前部进风，后部出风，抽拉式散热方式； 3）前面板≥14 个标准单板槽位，后框≥14 个标准后板槽位； 4）主处理器、交换网络、电源等必须采用热备份结构，具有告警、故障自动诊断、倒换等功能; 5）具有≥5 英寸液晶触控管理面板，动态显示机箱温度、风扇状态、电源运行情况及主控板 CPU/RAM 使用率等功能； 6）支持多冗余模块电源 220V 输入，最大可以扩充至 4 个电源模块； 7）2 个半高管理控制板槽位，具备人体感应开启亮屏幕功能。 8）主控板采用冗余备份功能，主控板配置：CPU：≥8 核心，主频≥2.4GHz；内存：≥2*16G DDR4 ECC REG 内存；硬盘：≥512G SSD 固态，前面板不少于 2 个千兆电口。 9）管理控制板、主控板、交换网络板、电源等必须采用 1+1 冗余配置。 10）须支持 110、5110 号码的呼入。 11）须符合《电信设备进网许可证》进网规范要求。 12）单块数字中继接口≥4 个，须支持≥8 个数字中继板端口，采支持中国 7 号信令、1 号信令、ISDN-PRI DSS1 信令、Q.SIG 信令，软件可以定义信令协议接口，网管配置功能； 13）单块模拟接口≥32 路，须支持≥96 路，支持 SIP 协议和 MGCP 协议； 14）E1 接口满足 ITU-T G.703, G.704, G.706, G.823, G.732 等规范； 15）提供全面标准的信令系统，支持随路信令（CAS）和公共信道信令（CCS）； 16）支持坐席录音	套	2	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		17)配置满足 67 路模拟坐席端口(市局 23 个备用模拟坐席，区县共 44 个(鄢陵县 7 个、襄城县 7 个、长葛市 11 个、禹州市 12 个、建安区 7 个）） 18）配置满足 54 路 IP 坐席端口（市区配置 23 路，5110 设计 4 路、民意 4 路（预留）、区县 23 路）。				
682	放装 AP	1.支持 2.4GHz（2x2）和 5GHz（2x2）双频同时提供业务，2.4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be 总空间流数≥4；整机速率≥3.5Gbps，支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be 等无线协议 2.≥1 个 2.5GE 接口，支持 POE 输入。 **▲3.自主可控，使用国产化 CPU 和 Wi-Fi 基带芯片.** 4.支持 WAPI 加解密，DPSK 认证，针对不同用户分配不同的动态 PSK 密钥，PSK 密钥可与用户终端的 MAC 地址绑定	台	8	工业	否
685	防火墙	1、国产化 CPU，国产化操作系统；配置≥4 个 10/100/1000M Base-TX；≥4 个千兆光口，1 个扩展槽位；2T 机械硬盘；默认开通审计中心功能；默认支持 IPSec VPN 和 SSL VPN 模块（200 个并发用户）；含 5 年防病毒、入侵防御特征开升级授权 2、整机最大吞吐量≥25Gbps，最大并发连接数≥600 万，每秒新建连接数≥20 万。 3、支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式。 4、支持基于网络区域、网络对象、MAC 地址、服务、应用、域名等维度进行访问控制策略设置。 5、支持静态路由、策略路由和多播路由协议，并支持 BGP、RIP、OSPF 等动态路由协议。 **▲6、支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更**	台	1	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。 7、产品应具备勒索病毒防护模块，非普通防病毒功能，支持对特定的业务进行勒索风险自动化评估，并依据评估结果自动生成防护策略。 **▲8、支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁。** **9、支持 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改。** 10、包含安装所需的辅材，如网络模块、跳线、网线等。				
692	威胁检测与分析设备	1、国产化 CPU，国产化操作系统，≥1 个 10/100/1000 Base-Tx 带外管理口，≥4 个千兆电口，≥4 个万兆光口，≥16T 硬盘，冗余电源，含嵌入式软件，≥2 个扩展槽， 2、整机最大吞吐量≥1.5Gbps，每秒新建连接数≥2 万，最大并发连接数≥300 万。 3.支持全面的攻击检测能力，可检测常见的 Web 攻击、缓冲溢出攻击、安全漏洞攻击、安全扫描攻击、拒绝服务攻击、木马后门攻击,异常终端、僵木蠕等主流攻击检测检测。 4、支持挖矿实时检测播报本地和云端的挖矿检测分析结果。 **▲5、支持安全事件展示，包括最近发生时间、威胁描述、威胁定性、威胁等级、受害者 IP、攻击次数、威胁 qingbao 等信息。** **▲6、支持以勒索病毒的感染途径/方式为维度进行分类，包括勒索常用端口、勒索常用漏洞、RDP 爆破、感染勒索病毒、黑客勒索攻击、勒索 C&C 通信等维度。** 7、支持安全事件展示，包括最近发生时间、威胁描述、威胁定性、勒索风险、威胁等级、受害者 IP、攻击次数等信息 8.支持可视化的形式展示威胁的影响面，通过大数据分析和关联检索技术，	台	1	工业	否

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标推所属行业	是否核心产品
		可清晰直观看清失陷主机对其他主机的影响，评估受损情况，方便客户快速处置。 9、支持通过首页搜索框输入 IP/域名/URL/端口/通信对进行搜索， 10、支持基于列表模式展示横向攻击、违规访问、风险访问、可疑行为、正常访问等详细信息，建立全方位的持续性的检测能力。 11、支持入口点溯源功能，分析出首次失陷、疑似入口点、首次遭受攻击等信息，帮助管理人员快速找到攻击入口点。 12.含五年的威胁检测、威胁 qingbao 升级授权；包含安装所需的辅材，如网络模块、跳线、网线等。				

（4）招标文件第二章二、采购清单中**本项目强制采购的节能产品：采购清单中以下序号中的产品为强制节能产品。**

序号	货物名称
84	操作终端
407	精密空调 1
408	精密空调 2
419	KVM 集中管控终端
547	平板电脑
548	控制电脑
657	终端
658	27 英寸显示器

662	热线终端
663	27 英寸显示器
717	终端 1
718	显示器 1
720	终端 2
721	显示器 2
722	管理终端
723	管理显示器
724	A4 多功能一体机
725	A3 彩色激光打印机

5、更正日期：2025 年 09 月 08 日

三、其他补充事宜

请各投标人登录许昌市公共资源电子交易系统按照提示重新下载文件制作投标文件。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：许昌市公安局

地 址：许昌市魏都区八一路

联系人：范建立

联系方式：18839900199

2.采购代理机构信息名称：许昌市政府采购服务中心

地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处创业服务中心 C 座

联系人：许昌市政府采购服务中心

联系方式：0374-2968687

3.项目联系方式

项目联系人：韩先生

联系方式：0374-2968687