**嘉兴市秀洲区“智安街道”租赁服务项目**

招标采购文件

**项目编号：ZJFY-2021009**

**采购单位：嘉兴市公安局秀洲区分局**

**代理单位：浙江富昱项目管理有限公司**

**备案单位：嘉兴市秀洲区财政局**

**2021年12月**

目 录

[第一章 公开招标公告 1](#_Toc82881281)

[第二章 招标需求 4](#_Toc82881282)

[第三章 供应商](#_Toc82881283)[须](#_Toc82881283)[知](#_Toc82881283)[171](#_Toc82881283)

[第四章 评标办法及评分标](#_Toc82881291)[准 185](#_Toc82881291)

[第五章 政府采购合同主要条款（指引） 188](#_Toc82881292)

[第六章 投标文件格式 194](#_Toc82881295)

# 第一章 公开招标公告

|  |
| --- |
| 项目概况  嘉兴市秀洲区“智安街道”租赁服务项目招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网https：//zfcg.czt.zj.gov.cn/获取（下载）招标文件，并于2021年12月27日09：30（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：ZJFY-2021009

项目名称：嘉兴市秀洲区“智安街道”租赁服务项目

预算金额（元）：40000000

最高限价（元）：39801319

采购需求：

标项名称：嘉兴市秀洲区“智安街道”租赁服务项目

数量：1

预算金额（元）：39801319

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本次项目建设内容主要分为前端点位建设和后端平台建设。前端点位建设包括视频监控、人像抓拍、物联采集、智能分析设备，后端平台包括智安街道平台建设所需的政务感知网、数据中心及其他硬件建设、平台应用软件建设等。

备注：/

合同履约期限：标项 1，合同签订之日作为起始日，240日（含法定节假日和2个月试运行）后的次月1日对应3年后的当天作为截止日，上述期间作为合同的有效期。

本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取招标文件**

时间：/至2021年12月27日，每天上午00：00至12：00，下午12：00至23：59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：浙江政府采购网https：//zfcg.czt.zj.gov.cn/

方式：供应商登录政采云平台https：//www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2021年12月27日09：30（北京时间）

投标地点（网址）：政采云线上投标

开标时间：2021年12月27日09：30

开标地点（网址）：政采云线上开标；嘉兴市公共资源交易中心开标室（嘉兴市广场路350号）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.其他事项：供应商应按招标文件要求，提供社保缴纳证明材料。若社保缴纳地点为**嘉兴市[含五县（市）]范围内**的人员，供应商只需提供本项目所涉人员社保缴纳承诺函（格式详见第六章）即可，无需再提供纸质社保缴纳证明。供应商应对提交资料的真实性负责，若核实存在造假情形，监管部门将记录企业不良信用并予以公示。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：嘉兴市公安局秀洲区分局

地址：嘉兴市洪兴路1593号

传真：

项目联系人（询问）：姚亚刚

项目联系方式（询问）：0573-82720671

质疑联系人：沈文

质疑联系方式：0573-82721969

2.采购代理机构信息

名称：浙江富昱项目管理有限公司

地址：嘉兴市秀洲区高照街道丽晶广场1幢1401-1

传真：0573-82281307

项目联系人（询问）：陈娟

项目联系方式（询问）：15888364231

质疑联系人：宋水龙

质疑联系方式：0573-82281307

3.同级政府采购监督管理部门

名称：嘉兴市秀洲区财政局

地址：嘉兴市秀洲区洪兴路1765号

传真：

联系人 ：嘉兴市秀洲区财政局

监督投诉电话：0573-82720086

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

# 第二章 招标需求

**一、项目背景**

近几年，党和国家对社会治理工作高度重视，社会治理始终在党治国理政的各项工作和环节中占有重要的位置，习近平总书记在基层代表座谈会上的重要讲话中指出：‘十四五’时期，要在加强基层基础工作、提高基层治理能力上下更大功夫。党的十九大提出“提高社会治理智能化”和“深化社会治安防控体系”建设要求。

浙江省围绕着“治理体系和治理能力要补齐短板”要求，开始全面深化平安浙江、法治浙江建设，推动全省社会治理能力提升，加快从“事”到“制”“治”“智”的转变。

嘉兴市为进一步推进全市社会治安防控体系建设，下发了《关于进一步推进全市“智安街道”建设和管理的指导意见》和《嘉兴市“智安街道”建设标准》。

秀洲区将全面贯彻落实党中央、浙江省、嘉兴市有关深化社会治安防控的建设的要求，主动融入数字化改革大势中，秉承“社会化、法制化、智能化、专业化”创新社会治理要求，在现有智安小区建设基础上迭代升级前端智能感知场景标准化建设，在现有系统基础上，对系统平台架构进行提档升级，以街道（镇域）为单元、以数字赋能为驱动，围绕治安管理、协同治理、为民服务三个方面，不断迭代丰富\*\*应用、多跨场景协同应用，打破数据壁垒，实现对重点行业风险隐患的实时监测、智能分析、分级预警、及时交办、处置反馈、综合评价，全面提升全区公安安全防范能力和社会治理服务创新能力。

**二、建设目标**

秀洲区智安街道建设以新城街道、高照街道为试点，以充分利旧为原则，秉承“社会化、法治化、智能化、专业化”创新社会治理要求，充分运用大数据、物联网、人工智能和现代化感知技术，面向六类主要场景（公复场所、特种行业、重点单位、街面道路、小区公寓、智安楼宇）优化、补盲前端点位，重点围绕“人、车、物、环境”四种基本元素，构建“平台可扩展、架构可开放、数据可共享”的一套“123+N”建设框架体系。进一步强化精准化、精细化管理，推动设计风险监测防控重大多跨场景和综合应用，加强数据共享和开放，推进实现数据驱动、人机协同、跨界融合的智能化治理和服务新模式，全面提升公共安全防范能力和治理服务创新能力。

**三、设计依据**

本项目设计、建设、维护、管理等必须依据以下规范，但技术标准和规范如与国家、国际最新标准相抵触或未能罗列完全时，应以国家、国际最新标准为依据。必须采用符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》(GB/T28181—2016)、《基于公共运营商的社会治安动态视频监控系统建设工作规范》（Q/GAT002-2006）和《浙江公安视频图像信息联网总体技术架构》、《浙江省公安视频专网安全管理工作规范》、《浙江省公安视频专网安全管理技术规范》以及一切与视频监控相关的国家、省、市的标准、规范或文件，来制定系统方案。

本项目视频图像信息应用系统设计必须符合中华人民共和国公共安全行业标准《公安视频图像信息应用系统 第1部分：通用技术要求》、《公安视频图像信息应用系统 第2部分：应用平台技术要求》、《公安视频图像信息应用系统 第3部分：数据库技术要求》、《公安视频图像信息应用系统：接口协议要求》，视频图像文字标注必须符合《视频图像文字标注规范》（GA/T751-2008）。

其它要求参考如下：

《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》(GB/T28181—2016)

《城市监控报警联网系统技术标准》（GA/T 669-2008）

《全国公安机关视频图像信息整合与共享工作任务书》（公科信[2012]11号）

《中华人民共和国公安部行业标准》（GA70-94）

《视频安防监控系统技术要求》（GA/T367-2001）

《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB50198-94)

《工业电视系统工程设计规范》（GBJ115-87）

《安全防范系统通用图形符号》（GA/T75-2000）

《建筑及建筑群综合布线工程设计规范》（GB/T50311-2000）

《警用地理信息系统系列标准规范》（公安部）

《公安视频图像信息应用系统 第1部分：通用技术要求》

《公安视频图像信息应用系统 第2部分：应用平台技术要求》

《公安视频图像信息应用系统 第4部分接口协议要求》

《公安视频图像信息应用系统 第3部分数据库技术要求》

《视频图像文字标注规范》(GA/T 751—2008)

《浙江省公安机关车辆大数据系统建设技术规范》

《浙江省公安机关人像比对应用系统技术规范》

《浙江省公安机关涉案视频库系统建设技术规范》

《浙江省公安视频图像信息系统建设总体技术要求》

《电视视频通道测试方法》（GB3659-83）

《彩色电视图像质量主观评价方法》（GB7401-1987）

《信息技术开放系统互连网络层安全协议》（GB/T 17963）

《计算机信息系统安全》（GA 216.1－1999）

《计算机软件开发规范》（GB8566-88）

《浙江省公安视频专网安全管理工作规范》

《浙江省公安视频专网安全管理技术规范》

《安全防范工程程序与要求》（GA/T75-94）

《安全防范工程技术规范》(GB 50348-2004)

《电子计算机机房设计规范》(GB50174-93）

《建筑物防雷设计规范》(GB50057-94)

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB50343-2004)

《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》(GA/T670-2006)

《民用建筑电气设计规范》(JGJ/T16-92)

《公安交通电视监视系统验收规范》（GA/T509）

《安全防范系统验收规则》（GA308/2001）

《中国电气装置安装工程施工及验收规范》（GBJ232-90.92）

《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》（GB/T50312-2000）

《浙江省数字化改革总体方案》

《浙江省人民政府关于印发浙江省深化“最多跑一次”改革推进政府数字化转型工作总体方案的通知》

《全国市域社会治理现代化试点工作指引（2020版）》

嘉兴市《关于进一步推进全市“智安街道”建设和管理的指导意见》

《社会治安综合治理综治中心建设与管理规范》（GB/T33200-2016）

《加强公共安全视频监控建设联网应用工作方案（2015-2020年）》

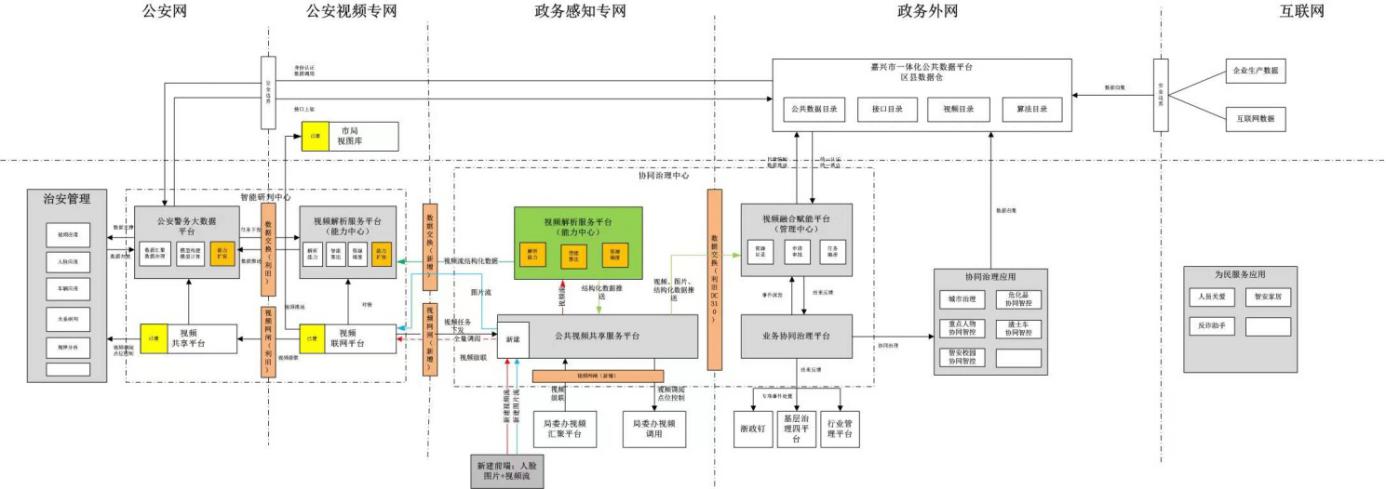
《国家发展改革委办公厅中央综治办综治秘书室公安部办公厅关于印发加强公共安全视频监控建设联网应用工作方案（2015-2020年）的通知》（发改办高技[2015]2056号）

《公共安全视频图像信息联网共享应用标准体系(2017版)》

《关于规范推进公安视频图像智能化应用建设的通知》（公科信〔2019〕36号）

《嘉兴市“智安街道”建设标准》

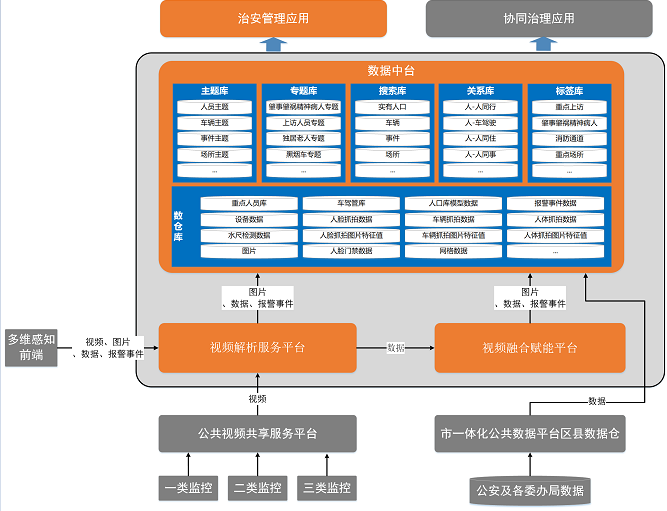
**四、总体框架**



秀洲区“智安街道”在充分利旧的基础上从“双网双平台”升级成“四网多域”（本次互联网端暂不建设）的架构，同时建设两大中心，即智能研判中心和协同治理中心。智能研判中心为公安各警种提供基于大数据能力的研判分析能力，协同治理中心为赋能各行业提供管道。在平台可扩展、架构可开放、数据可共享的业务架构框架下推进治安管理、协同治理和为民服务三大领域不断迭代升级智安街道场景应用。

五、数据资源架构

视频解析服务平台、视频联网平台可接入多维感知前端的视频、图片、数据及事件，并可通过国标级联方式按需从公共视频共享服务平台获取一类、二类、三类视频资源；视频图像感知数据资源平台可接入视频融合赋能平台接入的各类图片、数据及事件，可接入视频解析服务平台分析产生的各类图片、数据及事件，同时也可按需从嘉兴市一体化公共数据平台区县数据仓获取业务数据。

****

六、建设内容

本项目依据《嘉兴市“智安街道”建设标准》要求和架构展开建设，主要建设内容包括：

1、搭建“智安街道”平台

搭建大数据生态架构的“智安街道”平台，总体展现秀洲智安街道建设成果，支撑治理服务应用场景。

2、建设两大中心

（1）智能研判中心

智能研判中心主要提供基于大数据能力的研判分析能力，主要包括公安\*\*大数据平台、视频解析服务平台，支撑公安各警种应用。

（2）协同治理中心

协同治理中心具备视频共享、能力申请、协同治理流程闭环等能力，主要包括视频融合赋能平台、公共视频共享服务平台和业务协同治理平台，支撑跨部门协同场景应用。

3、建设“三大领域”场景应用

围绕治安管理、协同治理、为民服务这三个方面，不断迭代丰富\*\*应用、多跨场景安全协同应用，丰富智安街道的各类\*\*、治理、服务应用。

4、前端点位、系统升级补建

面向六类主要场景（公复场所、特种行业、重点单位、街面道路、小区公寓、智安楼宇）优化、补盲前端点位，增补建设高清监控、人脸抓拍点位、电子围栏、智能门锁、违停抓拍、行人及非机动车管控等设备，并向公安治安管理部分共享视频监控及物联数据。

5、新建政务感知网

新建政务感知网络，整合汇聚各类政务视频资源，实现整合接入和统一管理。具体建设标准按照市级最新要求确定。

**七、总体要求**

本项目建设采用购买服务方式，由投标人全资建设，总价包干，由投标人投资建设该系统所需的前端设备、传输设备、网络和线路以及智安街道平台等所有软硬件设施，所提供的设备必须满足采购人5年内的使用需求，投标人须根据采购人的实际业务需求，无偿提供软件升级、设备接入、软件系统扩容及相应的定制开发服务。项目中存储、服务器、机柜等后端设备一般放置于投标人机房或者根据采购人要求放置到指定的位置，并提供到嘉兴市公安局秀洲区分局和相关部门的裸光纤链路。

本次项目必须符合一切与视频监控和软件系统相关的国家、省、市的标准、规范或文件，来制定系统方案。依据采购人提出的全部技术要求，投标人必须提供符合采购人、使用方所有技术要求的一切必要的软硬件设备、其他相关设施以及日常管理维护等服务，并承担相应的安全保密责任。

本项目传输线路、供电线路原则上必须采用管道埋地敷设（小城镇环境综合整治区域必须采用管道埋地敷设），投标人在建设时确实不具备入地条件的可临时采用架空敷设方式接入，但必须书面承诺具体“管道埋地”时间，并保证架空期间光纤的安全性和承担由此带来的一切法律责任。投标人提供给本项目使用的光缆纤芯资源不得用来承载与本项目无关的通信业务。投标人应保证所提供的光纤及其过桥、涵洞、河流等特殊地段的防护措施符合国家通信行业有关标准，对于不符合标准的子管及其防护措施，投标人必须承担使其达到符合国家通信行业有关标准的义务。

本次项目建设网络结构为核心、汇聚、接入三级拓扑；业务属地化区域分布，包括录像存储及视频实时转发等；投标人必须对系统及网络架构进行描述说明，并提供系统及网络架构拓扑图，标注各个服务器、存储设备的布局，本次项目中的网络设备必须为嘉兴市公安局秀洲区分局单独使用，不得与其他单位合用。

智安街道中心平台前端接入数量按照本次点位数量，并保证能平滑扩容到20000个物联网点规模，且不影响原有系统的使用，同时，要求系统中心平台的软硬件设备具备完全兼容性，不允许存在唯一接入性，即软硬件设备必须具备兼容市场主流软硬件设备的能力和实际可互通互联的结果。

投标人需配合采购人完成本项目与高清视频专网、政务感知网建设接入、网络安全体系及嘉兴市公安局秀洲区分局原有系统连接整合等相关工作。

投标人必须提供符合本项目全部要求的所有软硬件产品设备清单，该项目产品设备清单中所列的一切内容作为本项目具体实施时所有产品设备的最低配置标准，设备清单中的产品型号如遇缺货等原因，应无条件提供高于其原标准配置的产品，并做好相应的设备变更手续。同时确保五年周期内在本项目相关联的后续项目中提供的设备的参数不得低于本项目所投设备且价格不得高于本项目所投设备价格，周期内如遇缺货等原因，应无条件提供高于原投标设备标准配置的产品。

投标人所投平台软件等相关设备，需提供SDK开发包。投标人在中标后必须配置流量监控软件，能对承载网及各个子网进行流量统计，每个月以报表方式提供给采购人，并提供登录口令给采购人查看。当采购人发现网络设备不能满足要求，投标人应对网络设备进行升级扩容或更换网络设备来满足网络的正常运行，所产生的费用由投标人承担。

本项目中投标人所投的系统平台软件在上线前需按照相关规定做好代码审计工作，所产生的费用由投标人承担。

前端及中心存储、服务器等设备应支持网络校时功能，正常使用时系统内部时钟电池寿命不低于2年。支持NTP/SNTP网络时间协议，可通过上位软件实现与中心服务器对时。同时应采用时间同步跟踪校正算法，以保证不同时间系统间的时间保持同步，时间信息至少应精确到0.1s。

前端设备应具有抗风、抗震、防雷、防雨、防尘、防盐雾、防锈蚀、防变形等功能。投标人在中标后必须对前端进行防雷处理并能达到《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》(GA/T670-2006)标准。

采购人根据实际建设需求，有权调整项目中监控点的位置，投标人必须响应。同时根据上级相关要求，采购人要求部分点位提前完成建设，投标人必须响应。服务期内，因道路施工、采购人实际需要等原因造成点位迁移的，在项目总数的10%范围内，中标人应无条件响应。中标人应在新安装位置和移位方案确定后的30日内完成移位并提供正常使用服务,并向采购人提供每个视频监控移机前后设备型号、杆件类型、安装位置、施工图片等基础信息，逾期未完成的，按超时维修点位处理方式处理。

在合同有效期内，所有的系统方案文档、设计文档、开发文档、测试文档、设备使用说明书、施工设计方案、施工图纸、软件说明书、系统维护手册、运维文档、项目管理文档等与本项目有关文档的知识产权属于采购人。

无论何时，系统中的声音、图像和数据信息的所有权和使用权都属采购人。未经采购人允许，投标人无权使用、转让或处理系统中的声音、图像和数据信息。投标人妥善保存和备份系统的声音、图像和数据信息，使之不被破坏、未经授权的删除。投标人应该提供合适的技术手段，使采购人能阅读、使用、传送、处理和备份系统中的图像和信息。

在服务期满后，设备的前端系统(前端高清网络摄像机、立杆、防雷接地、控制箱、供电线路以及相关土建设施)产权归投标人所有，采购人具有永久使用权，前端立杆及相关基础设施由采购人指定后续改造中标人使用，投标人应无条件同意，投标人未经采购人允许不得拆除前端立杆，改造服务期内前端立杆及相关基础设施维护由改造中标人负责，期间发生的任何责任事故由改造中标人承担相关责任。其余设备和系统产权归采购人所有。

投标人拥有与本项目规模相称的一定数量的技术和施工人员及施工维护设备，自行承担建设、维护过程中的所有安全管理责任。服务期内发生的任何责任事故由投标人承担相关责任。

签订本项目合同之前，必须先签署与本项目配套的安全保密协议和施工维护安全责任书及维保承诺书（根据现有日常维保情况，在不低于社会治安动态视频监控现状标准下双方协商制定并记录扣费相关条款），拒签的，视作自动放弃合同签署权。

投标人负责本项目设备及系统的所有维护、维修、设备更换和系统优化升级等工作，保证采购人能正常使用系统，获得高质量满意的服务。在合同有效期内由于雷击、被盗、被破坏、生产建设交通事故和其他不可抗力等因素所造成的一切损失由投标人承担。

**本项目所签订合同的有效期：合同签订之日作为起始日，240日（含法定节假日和2个月试运行）后的次月1日对应3年后的当天作为截止日，上述期间作为合同的有效期。**

中标人定期进行安全巡检，通过持续运营，持续优化，有效保障应用系统安全、平稳运行，深度巡检每年不低于4次。中标人应设立专门的服务咨询中心，提供免费的服务热线电话，接受系统故障保修、使用帮助要求、业务和技术咨询、服务投诉等。该服务咨询中心应该7×24小时全天候运行，应配备足够的咨询人员和技术工程师，热线电话的拨通率应达到100%。在热线电话发生故障情况下，应提供其它备份的方便和迅速的联系方式。

**中标人需派不少于5名的前端维护人员和不少于1名软件驻点维护人员，提供至少一辆登高车和一辆快速维保车辆为采购人专用，并配备本项目涉及的前端和传输设备数量的3%作为备品备件，用于对本项目新建设备的日常检查维护，所产生一切费用及安全责任由投标人负责。维护车辆停放于采购人指定位置，维护人员在采购人指定的办公室，进行日常巡检和维护，上下班时间跟随采购人的上下班时间，备品备件存放于采购人指定的办公室内。**

服务期内的响应及修复时限要求：在接到用户故障报告后到达用户现场时间不超过1小时，一般性故障2小时内修复，如无法按时排除故障，在有备用光纤资源的情况下，必须在12小时内替代解决，在无备用光纤资源的情况下，必须在24小时内用其它接入手段进行替代。中心设备故障或者平台软件问题影响直接平台使用的，驻点人员应立即进行处理，同时公司应安排足够的技术团队予以支撑，24小时内恢复使用。

本次项目投标人中标后必须在签订合同之日起240日（含法定节假日和试运行2个月）内完成系统建设，并通过验收。造成逾期的，每逾期一天扣除履约保证金总额的2%，逾期至验收交付之日，在履约保证金用尽的情况下，投标人应支付每日5000元违约金，并且采购人有权解除合同。

本项目的验收在中标人提交书面验收申请后10个工作日内由采购人会同嘉兴市公安局技防办及相关部门的相关人员进行验收，并出具验收报告。自验收通过之日的次月1日开始按月租费形式进行付款，至合同有效期截止日，停止付款。本次采购由区财政承担后端建设费用，高新区承担前端建设费用。

**八、采购需求**

本次项目建设内容主要分为前端点位建设和后端平台建设。前端点位建设包括视频监控、人像抓拍、物联采集、智能分析设备，后端平台包括智安街道平台建设所需的政务感知网、数据中心及其他硬件建设、平台应用软件建设等。

**1、****前端点位、系统增补数量及类型**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **产品类别** | **存储码流、时间等要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 人像抓拍 | 400万全结构化智能枪机 | 4兆码流,录像保存30天,图片保存1年,人像小图、特征码保存2年 | 台 | 289 |
| 2 | 室内人脸抓拍机 | 4兆码流,录像保存30天,图片保存1年,过车记录、人像小图、特征码保存2年 | 台 | 105 |
| 3 | 400万治安球机 | 400万治安球机 | 4兆码流,录像保存30天 | 台 | 78 |
| 4 | 违停球套装 | 违停球 | 8兆码流,录像保存30天,图片保存1年,过车记录保存2年 | 台 | 22 |
| 5 | AR鹰眼套装 | AR鹰眼 | 8兆码流,录像保存30天 | 台 | 10 |
| 6 | 非机动车管控 | 非机动车管控摄像机 | 8兆码流,录像保存30天,图片保存1年,过车记录等保存2年 | 台 | 8 |
| 7 | 补光灯产品 | 台 | 8 |
| 8 | 气体爆闪灯 | 台 | 8 |
| 9 | 终端服务器 | 台 | 8 |
| 10 | 行人闯红灯抓拍 | 行人闯红灯抓拍摄像机 | 8兆码流,录像保存30天,图片保存1年,过车记录等保存2年 | 台 | 18 |
| 11 | 交通灯信号检测器 | 台 | 18 |
| 12 | 终端服务器 | 台 | 18 |
| 13 | 音柱 | 个 | 18 |
| 14 | 电子围栏 | 热点系统 |  | 台 | 10 |
| 15 | 智能门锁 | 智能门锁 |  | 台 | 500 |

**2、新建感知专网**

新建政务感知网整合汇聚各类政务视频资源，实现整合接入和统一管理，并实现相关局办视频应用，政务感知专网与公安视频网、各局委办进行视频、数据交互时，根据等级保护要求，使用符合上级公安规定的相应设备进行安全防护与访问控制。

**3、后端主要平台需求（详见清单）**

3.1智能研判中心

智能研判中心包含公安\*\*大数据平台和视频解析服务平台。

3.1.1公安\*\*大数据平台

公安\*\*大数据平台主要包含公安视频图像综合应用平台和视频图像感知数据资源平台两部分。

新建驾驶舱应按照建设单位的实际需求，梳理不少于10个应用数据指标，在UI交互时，应考虑整体美观、数据相近性等因素，进行整体分布展示。

3.1.1.1公安视频图像综合应用平台

（一）平台基础能力

包括统一认证，用户管理，权限管理，资源目录管理，名单管理，日志管理等。

（二）人脸+人体解析数据应用

包括车辆布控，人脸布控，人证布控，设备报警查询等。

（三）电子地图

包括多图层显示控制、图上展示、视频预案、视频追踪、视域联动、轨迹分析、区域碰撞、告警视图。

（四）车辆档案

包括一车一档、车辆查询、车辆信息、轨迹行为分析。

（五）车辆轨迹分析

可上传车牌号或车辆图片至平台，进行目标车辆信息查询，根据查询结果可在电子地图上刻画出车辆轨迹，并能够根据轨迹以及设定的时间区间，查询匹配轨迹的车辆信息。

（六）设备档案

包含设备档案子系统、资产管理子系统、电子地图子系统、运行考核子系统、预警监测子系统、统计分析子系统、门户与系统管理子系统等。

3.1.1.2视频图像感知数据资源平台

（一）平台基础软件模块

基于公安部《公安视频图像信息应用系统》（GA/T 1400）系列标准，以云存储和大数据技术为基础，对域内视频图像信息进行汇聚、清洗、转换、组织、存储加工实现信息的统一交换共享，对外提供信息分发、目标布控、按需订阅、智能检索、质量监测等服务。作为视频图像实战应用系统的核心数据引擎，实现数据与计算解耦、数据与应用解耦，打造开放性的公安视频应用新生态。

包含采集接口、数据服务接口、级联接口、联网功能、查询与检索、布控及告警、订阅与通知、存储管理、用户管理、设备管理、运维管理、日志管理等。

（二）大数据分布式计算处理服务

包含数据汇聚、数据治理、数据共享、数据开放、数据安全、数据资产、运维管理等。

（三）大数据平台运维管理服务

根据分布式系统的资源情况和用户需求提供统一的资源调度，合理的安排任务，提供了三种调度策略：CapacityScheduler，FIFO Scheduler,FairScheduler。

提供分布式服务框架主要是用来解决分布式应用中经常遇到的一些数据管理问题，如：统一命名服务、状态同步服务、集群管理、分布式应用配置项的管理等。

能够实现集群管理监控系统，统一管理集群内各类型节点，提供磁盘、CPU、内存、网络等健康状况监控。

3.1.2视频解析服务平台

（一）车辆智能分析

过车数据结构化综合特征识别模块、大数据关联与共享统查模块、公安数据接口服务模块过车数据结构化综合特征识别及车款识别模块。

包含特征识别、快捷搜车、智能研判、交通违章检测、预警布控、系统运维、系统管理等。

（二）视图解析及基础存储检索应用

包含图片流解析模块、人像大数据聚档模块、人像库管理模块等。

（三）AR应用

AR高点联网应用系统充分利用领先的增强现实、3D定位、人工智能（人脸识别、事件检测、车辆跟踪等）等技术，通过AR高点全景摄像机获取监控点全景视频，与视场内低点摄像机联动，可以轻而易举地实现既关注整体又兼顾局部的大范围立体监控与视频联动，能够以画中画展示低点摄像机视频，做到可查询、可搜索、可定位、可描述、可报警、可联动，大大改善监控系统的应用模式，提高实战效率。

3.1.3视频融合赋能模块

包含告警查询、目录管理、资源管理、用户权限管理、应用配置中心、点位搜索、平台接口开放模块、视频点位要素治理等。

3.2协同治理中心

协同治理中心包含视频融合赋能平台（管理中心）、公共视频共享服务平台、公共感知数据资源平台和业务协同治理平台。

3.2.1视频融合赋能平台

包含告警查询、目录管理、资源管理、用户权限管理、应用配置中心、点位搜索、感知资源申请、智能分析申请、场景治理申请等。

3.2.2公共视频共享服务平台

公共视频共享服务平台按照部、省、市、县分层级建设要求，遵循国家标准《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》 GB/T 28181开展跨域联网。

公共视频共享服务平台部署在政务感知专网内，主要用于视频监控资源的汇聚，同时共享平台整合移动平台资源、智能交通资源、直属机关等重点单位建设的非公安网承载的视频监控资源，同时完成通过网闸将视频共享到视频专网内的共享平台，最后将视频数据汇总到公安网。

公共视频共享服务平台主要完成政务感知专网内图像资源实时浏览、下载管理等功能并通过安全接入平台向视频专网的共享平台提供图像信息资源，也可向市政府其他相关单位提供图像信息资源。平台着重强化视频图像资源整合，实现平台基础功能、用户管理、网络设备管理、运维管理等功能。

同时公共视频共享服务平台提供智安街道所需的智能算法分析引擎和算法仓等。

3.3业务协同治理平台

业务协同治理平台是统筹整合、协同、协调智安街道社会治理工作中所涉及各单位部门的事件协同处置平台，各单位部门通过业务协同治理平台达到系统间的互联互通、数据共享、业务协同，实现事件的跨部门、跨层级的协同处置。

3.3.1治安管理应用

小区实有人口管理

通过前端物联感知技术，提升小区内人口信息采集质量和采集效率，真正实现实有人口基础信息智能、精准全采集，掌握真实的居住人口信息。

人员预警

利用已建成的人像抓拍设备，根据不同的需求建立相关数据库，建立不同的模型实现预警。

非机动车违法管理

通过人脸建模和比对技术，对驾驶非机动车人员的载人、逆行、闯红灯等违法行为抓拍，辅助交警管理。

行人闯红灯违法管理

通过前端感知，事先智能预警、识别闯红灯人员并留证，提升非现场执法能力。

平安校园协同治理

建设重点场所管控预警模型，对周边有暴力倾向的重点人员、重点车辆、重点物进行预警。将预警信息推送给重点场所保卫室。

烟花爆竹“智付码”模块

利用给经营户设立专用收款码，结合商家扫码端小程序，通过无感采集获取购买人信息，匹配所购物品，实现对一次性大量、超量购买、短时间内多次、多点重复购买的人员和重点关注人群异常采购敏感物品实施预警，最终实现敏感物品的社会风险预警预测。

3.3.2协同治理应用

市容市貌协同管理

通过前端感知配合只能分析模型，实现出道经营、游摊小贩、占到经营、乱堆物料、违章停车等不文明行为的智能、实时发现，对各种违章行为，提升执法的智能化水平，辅助数字城管

渣土车协同治理

建设渣土车智能化识别、证据采集和闭环协同处置能力，提升城市管理水平。

智安工地模块

加强对工地务工相关人员的管控，发现重点关注、重点布控人员的及时预警，同时督促工地管理方对未登记人员进行及时登记。

**九、采购清单及参考参数**

1、前端部分

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **产品**  **类别** | **设备参考参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 人像抓拍 | 400万全结构化智能枪机 | 400万 星光级1/1.8" CMOS AI多摄网络摄像机  传感器类型: 通道1：1/1.8" Progressive Scan CMOS；通道2：1/2.7" Progressive Scan CMOS  最大图像尺寸: 通道1：2560 x 1440；通道2：1920 x 1080  视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG  最低照度:  通道1：彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  通道2：彩色：0.005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；黑白：0.001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB  焦距&视场角:  通道1：8~32 mm：水平视场角：40.26~14.34°  通道2：4 mm：水平视场角：83.6°  补光灯类型: 混合补光（支持白光模式和混光模式），750 nm + 暖白光  补光距离: 通道1：普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：15 m；通道2：普通监控：30 m  化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart事件  全结构化模式：  a)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、骑行状态等属性识别  b)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等属性识别  c)抓拍非机动车：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，帽子款式等属性识别  d)抓拍机动车：支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别  人脸抓拍模式：  a)支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸  b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸  c)支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式  d)支持人脸去重  人脸比对模式：  a)支持前端人脸比对  b)支持最多10个人脸库的管理，最多15万张人脸的导入  c)支持合计人脸库的存储空间最大3 GB，单张人脸不超过300 KB  d)支持不同人脸库不同时间布防  e)支持非授权名单比对成功报警输出  f)支持人脸瞳距20像素以上的人脸检测  g)支持人脸快速比对，最佳比对方式设置  道路监控模式：  a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌  b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片  Smart事件模式： 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测  支持脸谱、治安刀锋、超脑以及平台的对接应用  最大图像尺寸: 通道1：2560 x 1440；通道2：1920 x 1080  视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG  网络存储: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）  网络: 1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口  音频: 2个内置麦克风，1个内置扬声器  复位: 支持  接口类型: 外甩线  存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  电流及功耗: AC：24V，2A，最大功耗：30W；  供电方式: AC：24V ± 20%，支持防反接保护  防护: IP67 | 台 | 289 |
| 2 | 室内人脸抓拍机 | 200万1/2.8”CMOS AI智能人脸双目网络摄像机；  支持人脸抓拍功能，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图；  支持最优抓拍模式、快速抓拍模式可选；  支持人脸比对功能，设备本地存储3个独立人脸库，总共3x30000张人脸；  支持人脸属性功能，支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子属性；  支持人脸曝光功能；  最低照度: 彩色：0.009Lux @ (F1.6，AGC ON),黑白：0.0004Lux @(F1.6，AGC ON),0 Lux with IR；  镜头:  定焦2.8mm@F1.6，水平视场角：101°，垂直视场角：56°，对角线视场角：120°；  定焦4mm@F1.6，水平视场角：82°，垂直视场角：44°，对角线视场角：97°；  定焦6mm@F1.6，水平视场角：51°，垂直视场角：27°，对角线视场角：59°；  定焦8mm@F1.6，水平视场角：38°，垂直视场角：21°，对角线视场角：44°；  定焦12mm@F1.6，水平视场角：24°，垂直视场角：13°，对角线视场角：27°；  视频压缩标准: H.265/H.264 / MJPEG；  最大图像尺寸: 1920×1080；  存储功能: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持256G断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/ CIFS均支持)；  通讯接口: 1 个RJ45 10M / 100M/1000M自适应以太网口，1个RS-485接口；  音频接口: 1对音频输入（Line in）/输出接口(插线式接口)；  报警输入: 2路；  报警输出: 2路(支持最高输入DC24V，1A)；  电源供应: DC12V/POE；  电源接口类型: 2芯绿色接头；  红外距离: 10米；  红外波长: 850mm。 | 台 | 105 |
| 3 | 400万治安球机 | 400万治安球机 | 传感器类型:1/1.8＂progressive scan CMOS；  最高分辨率：可达400万像素（2560×1440）最大可输出全高清2560×1440@30fps实时图像；  支持最低照度:彩色：0.0005Lux@(F1.5，AGC ON)；黑白：0.0001Lux@(F1.5，AGC ON)；0 Lux with IR；  焦距:6.5～240mm，37倍光学变倍，16倍数字变倍；  支持语音联动功能；  可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印；  支持违法数据上传FTP服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台；  可内置GPS、北斗卫星定位模块，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台，可获取并解析卫星信号中的时间信息以实现高精度自动校时功能；  支持语音联动功能；  支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能基本功能；  支持光学透雾，极大提升图像雾天效果；  最低照度0Lux，采用微红外灯,低功耗,照射距离达150米；  红外灯与倍率距离匹配算法，根据倍率及距离调节红外灯亮度,使图像达到理想的状态；  高强度合金铝整体压铸外壳,内部全金属架构；  超强散热设计，降低球机内腔温度,防止球机内罩起雾；  抗冲击、防腐蚀，防护等级达到IP66；  摄像机与红外灯隔离，避免红外灯光晕及发热对摄像机及图像产生的影响；  支持三维智能定位功能；  支持断电状态记忆功能，上电后自动回到断电前的监控位置或执行断电前的监视任务；  空闲动作,无人操作时可进入多种运行模式：看守位、自动扫描、花样扫描、自动巡航；  支持上电动作,球机上电后执行预定的监控任务；  支持H.265、H.264视频压缩算法，超低码流；  可通过WEB浏览器和客户端软件实时预览、控制以及设置参数；  支持USB可扩展最大256G的Micro SD抓图与录像功能；  支持三码流；  ICR红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控；  支持背光补偿，自动电子快门等功能，适应不同监控环境；  支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、120dB光学宽动态；  支持255个预置位，8条巡航扫描；  支持定时抓图与事件抓图功能；  支持一键守望、一键巡航功能；  支持1路音频输入和1路音频输出；  内置1路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；  电源：AC24±4V，50Hz；  功耗：48W；  防护等级：IP66，TVS 3000V防雷、防浪涌、防突波。 | 台 | 78 |
| 4 | 违停球 | 违停球 | 400万像素星光级红外违章检测一体球；  城市道路违章取证：违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头  交通数据采集：车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率；  道路事件检测：抛洒物、行人、路障、施工、拥堵检测；  支持深度学习算法，有效提升检测准确率；  独创的鹰视智能聚焦算法，实现对运动物体的快速聚焦捕获；  违停有效检测距离300米；  支持多场景巡航检测，并可配置场景巡航自适应功能；  支持对静止或运动车辆的手动取证功能；  支持违法数据的断点续传功能；  支持语音联动功能；  可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印；  支持违法数据上传FTP服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台；  传感器类型: 1/1.8＂ progressive scan CMOS；  最低照度: 彩色：0.0005Lux @ (F1.3，AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.3，AGC ON) ；0 Lux with IR；  宽动态: 120dB超宽动态；  光学变倍: 40倍；  焦距: 6-240mm；  水平范围: 360°；  垂直范围: -20°-90°(自动翻转)；  水平速度: 水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设；水平预置点速度：280°/s；  垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设；垂直预置点速度：250°/s；  主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps(2560×1440)； 60Hz:30fps(2560×1440)；  视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG；  网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS)；  电源输出: AC24±25%；  网络接口: RJ45网口,自适应10M/100M网络数据；  SD卡扩展: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持256G；SD卡需出厂前预安装；  报警输入: 7路报警输入；  报警输出: 2路报警输出；  音频输入: 1路音频输入；  音频输出: 1路音频输出；  具有RS485接口；  红外照射距离: 200米；  供电方式: AC24V；  电源接口类型: AC24V±25%；  电流及功耗: 62W max (其中红外灯15W max,加热 5W max)；  工作温湿度: -40℃-70℃；湿度小于95%；  恢复出厂设置: 支持；  雨刷: 支持；  尺寸: Φ266.6×410mm ± 20%；  重量: 8KG ± 20%；  防护: IP67。 | 台 | 22 |
| 5 | AR鹰眼 | AR鹰眼 | 【1600万180°蓝宝石AR球型鹰眼】  星光级全景网络高清智能球机，采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由4个传感器拼接而成，实现180度的全景监控，全景画面可支持关注区域畸变矫正；一体化机芯和高速云台设计，在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。另外鹰眼系列全景球机还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测，并可输出报警信号和联动云台跟踪，从而满足高等级要求的安保需求  支持GB35114安全加密；  内置GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台；  可获取并解析卫星信号中的时间信息以实现高精度自动校时功能；  支持基于行业平台实现AR立体防控；  支持移动标签相关功能，包括但不限于单兵、稽查车辆、低空布控车辆等具有GPS信号的目标，可以在监控画面上实时显示并展开业务应用；  支持全景和细节的标签映射，同一目标只需标定一次；  支持蓝宝石镜面玻璃、可视域模块，提升产品的室外环境适应  全景细节镜头均采用蓝宝石镜面，具有抗风沙能力；  传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/1.8＂progressive scan CMOS；  最低照度:  【全景】0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白）；  【细节】星光级超低照度，0.0005 Lux/F1.2（彩色），0.0001 Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR；  宽动态: 【全景】不支持，【细节】支持120 dB超宽动态；  光学变倍: 40倍；  焦距: 【全景】2.8 mm；【细节】6~240 mm；  视场角:  水平视场角：56.6~1.8度（广角~望远）；  垂直视场角：33.7~1.0度（广角~望远）；  对角线视场角：63.4~2.0度（广角~望远）；  红外照射距离: 250 m；  防补光过曝: 支持；  水平范围: 360°；  垂直范围: -15°~90°（自动翻转）；  水平速度: 水平键控速度：0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s；  垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s；  主码流帧率分辨率:  【全景】50 Hz：25 fps（5520 × 2400） ；60 Hz：30 fps（5520 × 2400）；  【细节】50 Hz：25 fps（2560 × 1440） ；60 Hz：30 fps（2560 × 1440）；  视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG；  网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR；  GPS: 支持；  电子罗盘: 支持；  网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M/1000 M网络数据；  光纤接口: FC接口，内置光纤模块，1000 M网络数据，波长TX1310/RX1550 nm，单模单纤，20 km传输距离；  SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB；  报警输入: 7路报警输入；  报警输出: 2路报警输出；  音频输入: 1路音频输入；  音频输出: 1路音频输出；  具有RS485接口；  供电方式: DC36 V；  设备功耗: 最大功耗：135 W（其中红外灯最大功耗：12 W）；  工作温湿度: -40 ℃~70 ℃，湿度小于90%；  恢复出厂设置: 支持；  除雾: 支持；  尺寸: Ø433.5 × 453.9 mm ± 20%；  重量: 20 ± 20%kg。 | 台 | 10 |
| 6 | 非机动车管控 | 非机动车管控摄像机 | 采用1英寸900万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机，最大分辨率可达4096×2160，帧率25帧；  输出图片格式：JPEG；  支持LED频闪灯同步补光，防护罩内置LED车牌补光灯；  红绿灯信号检测方式支持：红绿灯检测器，视频检测；  支持机动车车型、车身颜色等信息识别功能；  支持机动车车牌识别；  支持非机动车车牌定制识别  支持机动车违章：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、斑马线掉头、左转不让直行、右转不让直行、掉头不让直行、大弯小转、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、不礼让行人、闯绿灯；  支持非机动车违章：非占机、载人、未戴头盔、逆行、闯红灯；  支持多种机动车车牌识别：民用车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌；  支持机动车9种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；  支持机动车多种车型识别：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车及SUV/MPV；  支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等；  具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能；  一般规范：  重量：5.2±0.5kg；  传感器类型：1” Global shutter CMOS；  尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)；  防护等级：IP65；  摄像机参数配置功能：曝光速度,AGC控制,白平衡方式控制等；  功耗：20W MAX；  电源：100VAC～240VAC；频率:48Hz～52Hz；  工作湿度：湿度5%~95%@40℃,无凝结；  工作温度：温度-30℃~70℃；  接口：  通讯接口：3个RS-485接口,1个RS-232接口,2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；  同步输入：SYNC信号灯电源同步输入；  触发输入：1个触发/报警输入；  触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制；  抓拍功能：  图片分辨率：4096(H)×2160(V)；  图片格式：JPEG；  智能功能：  智能识别：目标检测：支持机动车和非机动车抓拍；  机动车违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、斑马线掉头、左转不让直行、右转不让直行、掉头不让直行、大弯小转、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、不礼让行人、闯绿灯；  非机动车违章检测：非占机、载人、未戴头盔、逆行、闯红灯；  机动车车辆特征检测：机动车车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆品牌；  非机动车特征检测：伞棚、载人人数、非机动车车牌识别（定制）等特征检测。  设备外形：  内部组件：防尘,防水面板,LED补光灯；  功能特性：  压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；  终端接入：支持；  支持协议：ISAPI ,GB28181；  视频压缩标准：H.264；H.265；MJPEG；  帧率：25fps；  视频分辨率：4096(H)×2160(V)；  存储功能：TF；USB。 | 台 | 8 |
| 7 | 补光灯产品 | 【16颗】【暖光】  光源类型：原装进口大功率LED，三车道车牌补光灯；  LED灯珠数量：16颗；  发光角度：40°；  最佳补光距离：16米-25米；  触发方式：电平量触发(可选配开关量触发)；  响应时间：小于20us；  日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配)；  触发信号电平：4V-6V；  防护等级：IP66；  外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) ± 20%；  整体重量：2.72Kg ± 20%；  功率：最大功率36W。 | 台 | 8 |
| 8 | 气体爆闪灯 | 单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征；  峰值功率大，有效提升白天人脸效果；  具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值；  回电时间＜67ms，有效补光距离16m～25m；  工作环境-25～+70℃；  电平量触发（可定制开关量触发）；  灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便；  内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染；  一般规范：  防护等级：IP65；  电源：AC220V±10%；  工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结。 | 台 | 8 |
| 9 | 终端服务器 | 12路IPC接入\8T\新国标电警，有反向卡口需要图片六合一时, 可接入12路；  终端服务器，嵌入式系统；  内置2块3.5寸4T硬盘；支持12路IPC接入；  网络接口：设备具有16个1000M以太网接口，1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口，1个内部和1个外部千兆可光电切换光纤接口（需选配光模块）；  其他接口：设备具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个USB3.0接口；  支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；  支持录像存储功能；  可配置多种字符叠加、图片合成模式；  支持区间测速功能 | 台 | 8 |
| 10 | 行人闯红灯抓拍 | 行人闯红灯抓拍摄像机 | 采用1英寸900万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机，最大分辨率可达4096 × 2160，帧率25帧；  输出图片格式：JPEG；  支持LED频闪灯同步补光；  支持行人闯红灯行为检测抓拍，输出闯红灯人脸抠图，输出报警信息等；  支持非机动车闯红灯行为检测抓拍，输出非机动车闯红灯人脸抠图；  红绿灯信号检测方式支持：RS485红绿灯检测器，视频检测；  视频和抓拍图片独立配置字符叠加功能；  支持补光灯时间控制功能；  支持外接USB存储设备本地图片存储、自动覆盖、自动上传；  支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等；  具有防尘、防水滴、防浪涌等功能；  一般规范：  镜头：35mm；  重量：5.2±0.5kg；  传感器类型：1” Global shutter CMOS；  尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D) ± 20%；  防护等级：IP65；  摄像机参数配置功能：曝光速度,AGC控制,白平衡方式控制等；  功耗：20W MAX；  电源：100VAC～240VAC；频率:48Hz～52Hz；  工作湿度：湿度5%~95%@40℃,无凝结；  工作温度：温度-30℃~70℃；  接口：  通讯接口：3个RS-485接口,1个RS-232接口,2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；  同步输入：SYNC信号灯电源同步输入；  触发输入：1个触发/报警输入；  触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制；  抓拍功能：  图片分辨率：4096(H)×2160(V)；  图片格式：JPEG；  智能功能：  智能识别：行人闯红灯抓拍：可联动报警，发出语音警示、大屏显示过街行人；  非机动车闯红灯抓拍，非机动车载人、不戴头盔等违法行为；  设备外形：  内部组件：防尘,防水面板,LED补光灯；  功能特性：  压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；  终端接入：支持；  支持协议：ISAPI ,GB28181；  视频压缩标准：H.264；H.265；MJPEG；  帧率：25fps；  视频分辨率：4096(H)×2160(V)；  存储功能：TF；USB。 | 台 | 18 |
| 11 | 交通灯信号检测器 | 交通灯信号检测器，支持8路AC220V信号接入；  4路RS485接口；  一个5位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率；DC12V供电。 | 台 | 18 |
| 12 | 终端服务器 | 12路IPC接入\4T\新国标电警，有反向卡口需要图片六合一时，可接入12路  终端服务器，嵌入式操作系统；  内置1块3.5寸4T硬盘；支持12路IPC接入；  网络接口：设备具有16个1000M以太网接口，1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口，1个内部和1个外部千兆可光电切换光纤接口（需选配光模块）；  其他接口：设备具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个USB3.0接口；  支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；  支持录像存储功能；  可配置多种字符叠加、图片合成模式；  支持区间测速功能。 | 台 | 18 |
| 13 | 音柱 | 【行人闯红灯专用】音柱，485信号播放音柱内置音频文件，功率20w，音频信息自定义，音量大小可调节； | 个 | 18 |
| 14 | 电子围栏 | 热点系统 | 支持三大运营商4G终端特征信息采集，包括通话终端特征信息采集与物联网特征信息采集；  设备须支持运营商4G全频段（包括移动B38、B39、B40、B41，联通B1、B3，电信B1、B3），分析要求各频段均有信号输出；  设备须支持频点范围至少包括现网13个主流频点（中国电信：100/1825，中国联通：450/1506/1650，中国移动：37900/38098/40936/38400/38544/38950/39148/39292）；  侦听频段：微热点支持自动侦听公网基站的信道配置，采用与公网相同的空口配置参数，支持同频侦听，侦听频段至少包括以下频段：中国移动TDD：Band39(1885-1920MHz)、Band40(2320-2370MHz)、Band38(2575-2635MHz)；中国联通FDD：Band1(1955-1980/2145-2170MHz)、Band3(1745-1765/1840-1860MHz)；中国电信FDD：Band1(1920-1940/2110-2130MHz)、Band3(1765-1785/1860-1880MHz)；  工作频点要求：设备须支持12个频点同时工作，不得使用轮询/跳频/频率自动切换等方式。同时工作的频点包括：中国移动频段Band39、Band40、Band38，中国联通、中国电信频段Band1、Band3，以上5个频段当中的任意4个频段，每频段3个频点，共12个频点；  设备应支持自动扫频功能，根据公网频点的设置，自动配置手机优先驻留的公网频点，满足上电自动配置，无需人工干预；  精确覆盖不高于50m的区域；  采集速率不低于1200/分钟/载波；  非目标踢出时间不大于0.5秒；  终端回网时间不高于2秒；  发射功率不大于100mW（20dBm）/载波；  设备通话终端特征信息采集率（捕获率）应不低于90%；  设备接收灵敏度优于-100dBm；  室内安装设备集成定向天线发射角度不大于90度。 | 台 | 10 |
| 15 | 智能门锁 | 智能门锁 | 支持四种开锁方式：手机APP、密码、蓝牙钥匙扣、机械钥匙；  通信与网络：支持蓝牙、NB-IOT通信方式；  支持最高等级C级锁芯；  支持语音提示/APP低电量报警方式；  主要材质：不锈钢、锌合金；  支持6080锁体/5080锁体/特殊锁体；  可适配木门/防盗门/钢门/别墅门，支持门厚度40~120mm条件下安装；  支持Micro USB 应急电源；  使用4节AA电池，待机时长>12个月；  支持防小黑盒开锁；  支持密码试错锁定及报警；  支持游离把手一体化设计，防止暴力破坏；  支持左右把手互换；  支持自动校时，24h误差<5s ；  产品提供3年免费保修；  含3年物联网流量费；  产品有财产保险公司承保；  内置安全芯片；  满足公安GA374-2019标准；  配套软件管理端：拥有pc管理端、app、微信小程序三种管理方式，App和微信小程序，支持管理端和租客端两种模式进行管理；  手机App或微信小程序具备实人实名认证核验功能；  手机App或微信小程序端有电量显示、低电量报警，锁端也有低电量报警。 | 台 | 500 |
| 16 | 存储及流媒体等 | 视频存储设备 | 3U16盘位；冗余电源，系统缓存：4GB内存以上；2个千兆网口；配16块企业级7200rpm 4T SATA硬盘；支持中心平台统一调度，支持统一网管，支持RAID 0、1、5、10等RAID级别，支持磁盘热备，支持系统断线继续存储；支持设备直连存储，支持中心转发存储，支持秒级定位和秒级时移回放，支持多倍率回放和倒放；支持特定视频录像锁定功能，锁定后数据不可被复写。**验收时提供存储厂家授权和原厂质保证明**。  兼容现有存储的录像存储格式，能对存储进行平滑升级扩容，与现有存储设备构成统一集群，接受现有平台的统一调度管理，提供现有存储厂家的兼容性证明 | 台 | 21 |
| 17 | 流媒体 | 支持集群部署；采用Intel X86架构，10核IntelXeon 银牌4114 CPU，CPU频率2.2G，32G内存，2×600G SAS 10K 2.5”硬盘、RAID1，2×1G网卡，最高存储槽位≥16；配置千兆网口≥2个；  预装nView-8003软件，支持协议 RTP、 UDP、 TCP媒体转发能力≥300Mbps，单个节点媒体转发路数≥200 路。 | 台 | 8 |
| 18 | 运维终端 | 5K 5120 x 2880 P3 视网膜显示屏；  3.3GHz 6 核第十代 Intel Core i5 处理器，Turbo Boost 最高可达 4.8GHz；  16GB 2666MHz DDR4 内存；  Radeon Pro 5300 图形处理器，配备 4GB GDDR6 显存；  1TB 固态硬盘；  10Gb 以太网端口；  妙控板 ×2。 | 台 | 1 |
| 19 | 主机监控与审计系统（外联加固） | 定时外联监测:定时外联监测是传统的违规外联监测方式，本平台中也结合了此种方式，以一定的时间频率探测计算机的违规外联行为，如发现可疑行为，即刻启动违规外联分析；  网络数据通讯控制（黑白名单控制）:所有已注册内网计算机的客户端与平台管控中心之间始终保持网络连接，由此来判断该设备处于在线还是脱缰或断网。平台按不同协议类型，对注册计算机的本地和目标端口进行设置，将目标计算机与外界的通讯进行有效管制。同时可以设置目标地址白名单，部署在客户端的内置通讯防火墙会在开机启动目标地址白名单过滤。任何非白名单目标地址IP数据包将被通讯防火墙阻止，从而保证连接内网的计算机只能访问内网资源；  禁用端口设备:单位内网计算机上不用的外设端口如开放，给内网的安全带来了风险，也给违规外联带来了可能性，因此，可将内网计算机上红外、蓝牙、无线网卡、调制解调器等外设端口全部禁用，防范违规外联的发生；  级联接口管理:实现与嘉兴市公安局秀洲区分局安全管理平台无缝对接、数据级联、策略同步、协调工作，需对此项功能进行承诺，投标时提供承诺书原件；  部署要求：为保证公安信息网内的终端计算机性能，不增加客户端，利用原有客户端做二次开发增加功能。需对此项功能进行承诺，投标时提供承诺书原件。 | 套 | 1 |
| 20 | 电箱+重合闸 | 电箱安装高度不低于2.8米  重合闸：220V 10A，II级试验8/20us，Imax：10-20KVA | 批 | 1 |
| 21 | 杆件、支架 | 监控立杆必须满足《社会治安动态视频监控系统技术规范》（DB33/T 502-2018）标准，杆件颜色必须符合城市规划相关要求，符合秀洲区多杆合一的改造要求 | 批 | 1 |

**2、政务感知网**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、感知网基础网络建设** | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **平台名称** | **分类** | **主要功能** | **设备名称** | **设备参数** | **单位** | | **数量** | | **备注** | |
| 1 | 感知网基础网络 | 硬件 | 交换机 | 专网核心交接机 | 多级交换架构，能够配置独立的交换网板与独立的主控板；  业务板卡与交换网板采用完全正交设计（槽位互相垂直），跨线卡业务流量通过正交连接器直接上交换网板，背板走线降低为零，极大规避信号衰减，具备平滑演进能力；  交换容量≥384Tbps，包转发率≥72000（若存在双指标，以较小值为准），主控槽位≥2，主控槽位与网板槽位宽度相同的全宽槽位，提供更好的扩展性和可靠性，业务槽位≥6，支持主控，电源，风扇，交换网版冗余；业务板槽位采用前后风道设计，保证设备散热效果；交换网板最大支持≥5，保证后期升级需求；  机箱≤9U；  主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔；  设备支持风扇框冗余，风扇框≥2，即使拔掉一个，设备也可以正常工作，后期保留测试权；  单槽位万兆电端口密度≥24，单槽位40G端口密度≥ 32，单槽位100G端口密度≥20，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥48，提高槽位利用率和业务可靠性；  能实现RPR接口；  插入POE+板卡即刻实现POE+功能 ；  兼容FCoE接口；  聚合组数≥128组，每组成员≥8个；  能实现跨设备链路聚合；  对广播、组播、单播报文的均匀分担；  链路聚合+ECMP情况也可以对报文均匀分担，即等价路由的链路是由聚合链路组成情况下的报文分担；  实现双向ACL，ACL≥4K。实现端口ACL，实现VLAN ACL，每端口支持8个优先级队列，3个丢弃优先级，实现SP、WRR、SP+WRR三种队列调度算法；  实现精细化的流量监管，粒度可达8K，实现流量整形Shapping，实现WRED拥塞避免，实现802.1p、TOS、DSCP、EXP优先级映射，双引擎快速倒换，主备切换时候板内转发无丢包；  实现主控板冗余，倒换时间为0ms；  实现NSF/GR for OSFP/BGP/IS-IS；  现热补丁功能，可在线进行补丁升级；  实现BFD，BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由；  MAC表≥288K；  MAC表≥1M，学习速率≥130K/S ；  路由表≥256K；  IPv4 FIB表项≥3M，IPv6 FIB表项≥1M ；  ARP表≥170K；  ARP表项≥180K，学习速率≥1.1K/S ；  多虚一技术(N:1)，支持4框虚拟化技术；  一虚多技术（1:N），实现多虚一技术和一虚多技术的配合使用；  实现远程端口扩展，作为控制设备（Controlling Bridge,CB）实现对端口扩展模块（Port Extender,PE）的集中控制；  实现和配套的端口扩展模块虚拟成单一的逻辑设备，在管理层面实现单一节点管理；虚拟化能力≥30：1，即通过单一管理节点可实现超过30台物理设备的统一管理；  整机支持的最大PE设备台数≥30；  实现安全业务插卡FW、IPS、NSM、ACG、LB；  实现原生的无线AC功能，无需独立的AC板卡或带AC功能的接口板，即支持无线AP管理功能；  实现有线无线一体化的终端准入认证；  实现L3 VPN；  实现VLL；  实现VLPS；  实现MCE；  实现FCF模式转发，VSAN的创建及配置，支持FC地址的分配及WWN地址和FC地址的绑定等功能；  实现FLOGI/PLOGI和DCBX功能；  实现OPENFLOW 1.3；  实现普通模式和Openflow 模式切换；  实现多控制器（EQUAL模式、主备模式）；  实现多表流水线；  实现Group table；  实现Meter；  实现主流的MAC in IP技术，如EVI/EVN/OTV等，实现跨三层网络的二层互联；  实现VxLAN 网关；  实现IPv4 uRPF；  实现DHCP Snooping；  实现IP Source Guard；  实现CoPP；  实现广播风暴抑制；  实现IEEE 802.1ae介质访问控制安全技术；本次配置板卡需要实际支持；  实现端口隔离；  实现IP+MAC+VLAN+PORT的绑定；  实现报文过滤功能，黑洞路由、黑洞MAC；  实现Console/AUX/Telnet/SSH2.0；  实现风扇管理；  实现电源管理；  实现在线诊断；  实现SNMPv1/v2；  实现 SNMPv3；  实现RMON(RFC2819)；  实现端口镜像；  实现VLAN镜像；  实现RSPAN；  实现流镜像；  实现802.1x；  实现mac认证；  实现Portal；  实现本地认证；  实现Radius认证；  实现Tacacs+认证；  配置双主控，实配保障数据转发所需交换网板、业务模块等；  实配独立交换网板≥2（非主控融合网板）；  实配3个2500W交流电源模块；  实配2个引擎模块；  业务板卡1：48端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)(SH)×1；  业务板卡2：48端口千兆以太网电接口模块(RJ45)(SA)×1；  万兆堆叠电缆≥2；  本次项目选用产品符合国家互联网应急中心颁发的《国家信息安全漏洞共享平台CNVD技术组成员单位》；  产品具有工信部入网证。 | 台 | | 2 | |  | |
| 2 | 硬件 | 光模块 | 万兆多模模块 | 中心波长：850nm；  SFP＋模块接口连接器类型：50/125µm多模光纤；  接口光纤规格：LC；  光纤最大传输距离：550m。 | 个 | | 76 | |  | |
| 3 | 硬件 | 光模块 | 万兆单模模块 | 中心波长：1310nm；  SFP＋模块接口连接器类型： 9µm/125µm单模光纤；  接口光纤规格：LC；  光纤最大传输距离：10km。 | 个 | | 10 | |  | |
| 4 | 硬件 | 光模块 | 千兆单模模块 | 中心波长：1310nm；  SFP模块接口连接器类型： 9µm/125µm单模光纤；  接口光纤规格：LC；  光纤最大传输距离：10km。 | 个 | | 10 | |  | |
| 5 | 硬件 | 交换机 | 汇聚交换机 | 交换容量≥ 2.56Tbps/25.6Tbps，以官网较小值为准；  包转发率≥720Mpps/1260Mpps，以官网较小值为准；  24个10G/1G BASE-X SFP+端口，2个40G QSFP+端口，2个Slot，扩展插槽≥2；  兼容NetStream模块、防火墙模块等安全插卡模块扩展；  模块化双电源；  模块化双风扇，前/后通风，风道可调；  实现VxLAN二层网关，实现VxLAN三层网关，实现EVPN；  实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；  要求实现Triple功能，端口同时开启802.1X，MAC认证及Portal功能；  实现横向虚拟化，最大堆叠台数≥9台；  实现基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；  最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094；  MPLS L2VPN功能；  MPLS L3VPN功能；  MPLS SR功能；  MPLS缝接功能测试；  实现链路聚合基本功能及聚合零丢包；  实现本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN、支持流镜像；  实现IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2 ；  实现IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2 ；  实现PIM Snooping ；  实现组播VLAN ；  实现PIM-SM，PIM-SSM、PIM-DM；  实现MSDP；  实现MBGP，MBGP for Ipv6 ；  实现IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS  实现IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；  实现IPv4和IPv6环境下的策略路由；  实现IPv6手动隧道、6to4隧道；  实现基于第二层、第三层和第四层的ACL；  实现基于端口和VLAN的 ACL；  实现IPv6 ACL；  实现出方向ACL，以便于灵活实现数据包过滤；  实现802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；  实现802.1ae Macsec安全加密，实现MAC层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验。无需软件授权。；  实现OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换；  实现多表流水线；  实现Group table；  实现Meter；  实现SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；  实现OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准；  产品具有中国节能产品认证证书。 | 台 | | 4 | |  | |
| 6 | 硬件 | 光模块 | 万兆多模模块 | 中心波长：850nm；  SFP＋模块接口连接器类型： 50/125µm多模光纤；  接口光纤规格：LC；  光纤最大传输距离：550m。 | 个 | | 48 | |  | |
| 7 | 硬件 | 光模块 | 万兆单模模块 | 中心波长：1310nm；  SFP＋模块接口连接器类型： 9µm/125µm单模光纤；  接口光纤规格：LC；  光纤最大传输距离：10km。 | 个 | | 24 | |  | |
| 8 | 硬件 | 光模块 | 千兆单模模块 | 中心波长：1310nm；  SFP模块接口连接器类型： 9µm/125µm单模光纤；  接口光纤规格：LC；  光纤最大传输距离：10km、 | 个 | | 24 | |  | |
| 9 | 硬件 | 防火墙 | 防火墙 | 采用非X86多核硬件架构，硬盘扩展槽位≥2,可扩展2.5 inch 500GB/1TB SATA硬盘、2.5 inch 480G SSD 硬盘；  实配500GB硬盘模块；  千兆电口≥14，千兆光口≥8，万兆光口≥8，接口扩展槽位≥4个；  吞吐量≥20G，并发连接数≥1000万，每秒新建连接数≥15W/s；  配置三年IPS、AV、应用特征库升级授权；  配置模块化冗余电源；  实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式；  实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议；  实现一对一、多对一、多对多等多种形式的NAT，实现DNS、FTP、H.323等多种NAT ALG功能；  NAT地址池支持动态探测和可用地址分配；  实现高性能IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN等功能；  实现IPsec VPN隧道自动建立，无需流量触发；  实现IPsec VPN智能选路，根据应用和隧道质量调度流量；  实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC和IP绑定功能，基于MAC的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能；  实现一体化安全策略，能够基于时间、用户/用户组、应用层协议、五元组、内容安全统一界面进行安全策略配置；  实现策略冗余分析， 冲突策略分析以及命中率统计；  实现策略风险调优，支持安全策略优化分析，支持策略数冗余及命中分析，支持基于应用风险的策略调优，可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示，并给出总体安全评分，便于用户更好的管理安全策略；  实现sql注入、跨站脚本、远程代码执行、字符编码等攻击的防护，支持对网络设备、网页服务器、数据库等设备的专属特征分类，支持CC攻击防护，可基于检测请求报文头的X-forward-for字段，以获取真正的源IP地址；  WAF规则支持用户自定义，同时支持导入和导出功能；  实现基于对包括但不限于操作系统、网络设备、办公软件、网页服务等保护对象的入侵防御策略，支持基于对漏洞、恶意文件、信息收集类攻击等的攻击分类的防护策略，实现基于服务器、客户端的防护策略。且缺省动作支持黑名单；  实现云端防病毒，为保证检测时效性，特征缓存数至少保证20万条且缓存保留时间不应少于700分钟 实现IPV6动态路由协议、IPV6对象及策略、IPV6状态防火墙、IPV6攻击防范、IPV6 GRE/IPSEC VPN、IPV6日志审计、IPV6会话热备等功能；  实现IPV6下的访问控制、IPSec VPN、DDoS防护等安全功能；  多出口智能选路，支持基于链路权重、带宽、配置优先级、链路质量、用户业务、运营商、域名、时间、DSCP、PPPoE、DNS、地址加权HASH等智能选路方式；  LB实现TCP智能监控，实现TCP RST、TCP zero-window或HTTP passive类型的探测模板；  实现智能DNS解析功能，引导访问用户从最优路径的线路接入应用系统；  实现持DNS透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行DNS请求转发，避免单运营商DNS解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率；  实现包括轮询、加权轮询、最小连接、加权最小连接、随机、加权随机、源地址Hash、源地址端口Hash、目的地址Hash、优先级等负载均衡调度算法；  实现基于Http Accept-Encoding、HTTP Accept-Language、Http Host、Http Request-Method、Http URL-File、Http User-Agent等协议；  实现服务器负载均衡支持基于HTTP RADIUS MYSQL等应用类型的匹配，支持基于IP流量特征、ISP 、用户、入接口、tcp载荷等类型的匹配规则；  实现基于接口及IP的报文捕获，并将捕获到的报文生成Wireshark（一种网络封包分析软件）可识别的.cap后缀文件，保存到本地或外部服务器，供用户分析诊断出入设备的流量；  实现网页诊断功能，用于当内网用户访问网页出现故障时，对网络进行基本的诊断，并给出故障原因；  实现报文示踪功能，支持真实流量、导入报文、构造报文等方式，用于分析和追踪设备中各个安全业务模块（如：攻击防范、uRPF、会话管理和连接数限制等）对报文的处理过程，通过查看报文示踪记录的详细信息，有利于管理员对网络故障的快速排查和定位；  实现IPsec故障诊断功能，应支持至少三种诊断模式：数据流、接口、IP地址。用于检测IPsec连接的状态，当IPsec连接发生故障时，可以协助用户排查IPsec配置中的问题，并提供可能的原因；  实现国密SM1/2/3/4算法；  所投设备须支持虚拟防火墙功能：实现虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能；  实现2台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署；  实现SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3、RMON等网络管理协议，并且支持通过网管软件远程进行设备软件升级、配置等；  为了保证整个网络的可靠稳定，要求本次采购的安全设备支持A/S，A/A方式部署，支持配置同步，会话同步和用户状态同步；  提供开放API接口（RESTful，NetConf），可编程管理防火墙，不再仅依赖网管软件；  投标时出具产品具有公安部监制的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；  投标时出具产品具有中国信息安全认证中心颁发的国家信息安全产品认证证书（ISCCC）；  投标时出具产品具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的EAL4增强级认证证书及信息产业信息安全测评中心出具的防火墙EAL4+级型式试验报告。 | 台 | | 4 | |  | |
| 10 | 硬件 | 一体机 | 网管系统 | 兼容Windows、Linux平台及MS SQL、Oracle数据库，实现B/S架构；  网络智能管理中心，含终端接入×100，网络接入×50；  处理器：Intel Gold 4208 2.1GHZ ×2；  内存：32GB×2 DDR4，2993MT/s；  硬盘：2×480GB SSD；  硬盘：3×1.2TB SAS HDD；  网口：2×10GE光口（含光模块）2×GE电口； 配置独立的磁盘阵列卡，2GB缓存，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60，含超级电容；  导轨、冗余电源、5年原厂维保及硬盘不返还服务 实现告警智能分析，包括告警分类关联分析、告警多源关联分析、告警拓扑根源分析、告警网络影响度分析；  实现基于任务的性能监控，可定制监控任务，长期监控网络性能，可以形成日报、周报、月报等报；  实现定制性能阈值，可以为监控的性能指标设置两级阈值，当性能指标超过阈值时根据不同的阈值发送不同级别的告警；  实现IPv6环境下的资源、性能、告警、拓扑、面板管理，包括纯IPv6组网和双栈组网；  实现IP拓扑、二层拓扑、邻居拓扑、网络拓扑视图（支持网络区域的任意划分、命名、拖拽、折叠和展开）、业务拓扑、STP拓扑、MSTP拓扑等多种拓扑类型；二层拓扑支持多协议，包括Bridge、NDP、CDP、MSTP、STP、LLDP、DISMAN-PING等二层协议，支持聚合链路，支持第三方的设备；拓扑可融合链路状态、设备告警等多种信息；  实现设备与用户统一管理：支持网络管理与用户管理联动，如通过点击拓扑楼层接入交换机图标，可查看该设备所有接入用户帐户信息，查询在线用户列表、强制用户下线、下发消息、总在线用户数统计、不安全用户数统计等；  实现H3C/HUAWEI/3COM/CISCO/HP设备的批量配置和软件管理，包括的软件版本和软件库中最新可用的软件，更新设备的软件；  实现批量的设备配置备份和恢复；  实现向导方式或者任务方式（周期性任务、一次性任务或立即任务）批量的备份、恢复完整的配置文件，也可以批量的下发配置片断；  实现设备软件智能升级；  实现网络运行设备的软件版本查询功能；  实现先备份后升级，保证一旦升级失败后可以恢复到原有设备软件版本；实现对整个升级过程的可靠性检查，如设备软件版本和设备是否配套，flash空间是否足够等，确保用户的整个升级操作万无一失；  实现多种图表展示；  提供多种报表样式，包括普通的行列报表、主/子报表、图形摘要报表、交叉表、TopN和BottomN报表；  实现多种图形展示：包括条形图、饼图、曲线图、甘特图、面积图、圆环图、三维梯形图、三维曲面图、XY 散点图、雷达图、气泡图、股票图、漏斗图等；  实现双机热备：主备服务器共享存储，公用一个虚拟IP，实时备份，保障系统切换时无数据丢失；  实现双机冷备：备份主服务器数据库数据，并发送到备份服务器，同时备份服务器自动还原数据库；当主服务器异常，备机可随时替代主服务器工作；  可以在线查看用户状态及其所连接的网络设备信息，对非法用户可以执行发送消息、在线检查、强制下线、关闭端口等操作，也支持对离线用户下发消息；  实现用户同时在线数限制、最大闲置时长限制；  实现黑名单限制接入、支持自动加入黑名单、限制接入客户端的类型和版本；  实现限制用户修改终端MAC地址和使用代理等策略；  实现限制用户组最大开户数量；  实现帐号的增改查，账号可批量开户、导入导出和注销；  实现将用户的分组管理，不同的用户分组可以由不同的管理员管理；  实现终端账号的密码强度检测；  可查询账号的接入明细日志和认证失败日志，日志可导出；  实现账户失效提醒，过期账号自动销户；  实现别名认证；  通过人性化的优化向导设置，建立网络评估任务对无线网络运行状况进行评估，了解WLAN网络运行状况；生成基于拓扑，AP，终端三个维度的网络优化报告，发现薄弱区域，确认需要补点的位置，通过专业报表给未来网络优化提供建议；  实现资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器分布式虚拟化部署，可实现负载分担；  实现对设备、帮助、功能进行智能搜索，根据搜索结果链接到对应功能；  无差别访问，支持PC、手机、IPad等无差别访问。 | 台 | | 1 | |  | |
| 11 | 硬件 | 其他配件 | 其他配件 | 因设备放置于多地点，包括运营商、秀洲公安、各局部委办等，含安装设备所在位置需要的机柜、PDU、链路等材料，以及不可预知的实施本项目所需要的一切费用。 | 批 | | 1 | |  | |
| **二、边界安全** | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **平台名称** | **分类** | **主要功能** | **设备名称** | **设备参数** | | **单位** | | **数量** | | **备注** |
| 1 | 边界安全 | 平台 | 视频交换平台 | 政务外网及各企事业专网到感知专网千兆视频边界 | 标准机架式机箱，采用2+1架构，包含视频安全隔离模块、视频接入认证模块和视频用户认证模块；  视频安全隔离设备内外网接口：各必配1个100/1000M Base-TX管理接口，5个100/1000M Base-TX网络接口；  视频用户认证服务器网络接口：必配1个100/1000M Base-TX管理接口，5个100/1000M Base-TX网络接口；  视频接入认证服务器网络接口：必配1个100/1000M Base-TX管理接口，5个100/1000M Base-TX网络接口；  专用安全加固Linux操作系统；  视频传输能力≥400路并发（每路D1画质，2Mbps），数据吞吐量≥800Mbps，并发用户数≥400；视音频：实现同时传输视音频、控制码流；控制协议：实现视频共享平台SIP控制协议；适用码流：20Kbps~8Mbps高清；数据包丢失率<0.1‰；  1.要求实现海康、大华、宇视、立元、信产、科达 、互信互通、华为、先进视讯、天视、博康、博路、贝尔等40多种视频控制协议，可对常见视频协议的命令和参数进行分析和过滤，并可观看视频的实况、回放和云台的控制；  2.能够直接识别各种主流的视频格式，仅允许合法的视频数据通过；  3.要求可以直接认证内网用户使用的数字证书，实现基于公安U-key的身份认证,实现只有通过U-key认证的用户才能调取视频图像资源；  4.要求对用户行为进行审计，包括正常登录，非法登录，非法请求，退出等；  5.要求符合跨区域视频监控联网共享技术规范（DB33/T629-2007）的要求，实现跨区域视频监控的联网共享要求，同时也完全符合《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2011）标准，能够很好的实现视频系统间的互联互通；  6.可根据用户的IP 将用户分为普通和特权用户，普通用户只能访问一个视频系统，特权可以访问多个视频系统；  7.要求实现负载均衡，只需增加系统数目就可平滑升级，无需其他软硬件设备实现；  8.实现视频编码格式实现M-JEPG，MPEG4、H.264等编码格式；  9.实现视频分辨率 实现高清1080P、960P、D4、D1、VGA、2/3D1、1/2D1、SIF、3/4D1、CIF、QCIF；  10.可在一套系统中同时实现至少4个视频平台系统接入；  11.提供基于源目标IP地址的黑白名单过滤；  12.提供视频流格式的黑白名单过滤；  13.实现卡口视频的点播回放和云台控制功能、车载GPS信号定位车载视频监控，语音对讲功能；  14.界面实现TCP,UDP，RTSP界面可配置信令格式过滤条件，实现正则表达式；  15.实现流过滤功能，实现编码格式　WMV、H264、REAL、AVC、Media、MPEG、MPEG1等20种可勾选配置（白名单）；  16.实现自主开发的终端认证机制，采用AES加密算法对视频客户端和视频终端设备进行认证，根据提供的校验码和识别码对设备认证，操作系统实现 LINUX、windows；  17.实现采用SNMP V3版本协议认证、IP/MAC方式对外网接入设备进行认证，如DVR，NVR、CVR、IPC、CMS、存储等进行认证，非法设备禁止接入公安网；  18.实现基于ip地址的视频客户端流量控制管理功能，可设置客户端访问视频的最大带宽；  19.实现第三方杀毒引擎功能，能够对数据流进行病毒过滤；  20.实现视频客户端CS和BS快捷方式访问，认证成功后可快速打开视频客户端或者浏览器；  21.实现IPV6协议地址配置管理；  22.实现第三方SYSLOG日志接口，界面可视化配置接口信息；  23.实现平台配置管理随机码验证与界面一键重启功能；  24.实现日志的导出，日志文件的加密解密功能；  25.实现操作系统密码动态修改功能；  26.实现用户登录超时锁定次数、超时时间设置，WEB界面设置；  27.实现自动检测设备内部交换卡，并显示连接状态；  28.实现SSH开启关闭功能；  29.实现WEB界面对产品进行版本升级功能；  30.页面实现TCPDUMP、PING 、TELNET ROUTE、 ETHTOOL、 IFCONFIG等常用后台命令查询功能，并屏蔽该命令对应的修改功能；  31.实现外网视频服务器探测功能，检查视频信令是否可以正常通讯功能；  32.实现多线路扩展模块功能（同时满足接多个运营商网络）系统外部自动汇聚网络；  33.采用自主研发的专用日志服务器（集中监控服务器）程序来存储日志，实现对日志的浏览、查询、导出、删除等操作；  34.实现卡口视频的点播回放和云台控制功能、车载GPS信号定位车载视频监控，语音对讲功能；  35.实现端口聚合功能，实现网卡之间的负载均衡；  36.入围通过公安部组织测试的接入平台安全产品名单；  37.三年硬件和软件维保服务。 | | 套 | | 1 | |  |
| 2 | 边界安全 | 平台 | 数据交换系统 | 政务外网及各企事业专网到感知专网千兆数据交换系统 | 利用原有DC-310三件套设备系统，按照公安规范要求清除原设置并恢复原厂设置，重新部署设置于感知专网侧，用于对接政务外网及各企事业单位的数据交换平台，包含设备拆装上架，连线等安装。 | | 套 | | 1 | |  |
| 3 | 边界安全 | 硬件 | 防火墙 | 边界防火墙1 | 采用基于DPDK驱动的第三代多核并行化架构，网络层吞吐量8G，并发连接≥320万，每秒新建连接数20万；  标准2U设备，双电源；  标配6个10/100/1000M自适应千兆电接口及2个SPF+万兆接口（不含光模块）及2个接口扩展槽，实现USG-FW-XZ-T系列接口扩展板；  标配60G SSD硬盘；  默认实现下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及URL分类管理、流控和IPSec VPN模块；  三年IPS、AV特征库升级；  实现基于硬件Hypervisor技术的底层虚拟化，各个虚拟防火墙之间完全隔离，可运行不同的防火墙版本，拥有完全独立的CPU、内存、接口等资源；  每个虚拟防火墙均提供完整的安全功能，包括防火墙、入侵防御、防病毒、上网行为管理和流控、VPN、IPv4/IPv6双栈等；  可对exe、rtf、pdf、xls（x）、ppt（x）、doc（x）、pps（x）、swf、rar、zip等常见的格式进行动态沙箱分析；可对rtf、pdf、xls（x）、ppt（x）、doc（x）、pps（x）做PE内嵌检测，并且能指出文件偏移位置；  实现基于威胁情报云的动态防护功能，防火墙实现将用户对互联网的访问信息发送至威胁情报云进行实时情报查询及防护；  实现IPv4和IPv6环境下威胁情报查询和实时防护 实现并开通对HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP协议的病毒检测和过滤功能；  实现基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防病毒策略设定；  实现对文件感染型病毒、蠕虫病毒、脚本病毒、宏病毒、木马、恶意软件等过滤，病毒库数量不少于1000万；  防病毒功能开启后，整机处理性能衰减不超过30%；  实现IPv4和IPv6环境下病毒检测和过滤功能；  实现广域网双边优化，通过使用TCP动态拥塞控制、TCP窗口处理机制优化、TCP选择性应答、使用快速TCP协议传输以及数据压缩等机制，实现对业务访问的有效加速；  对SD-WAN隧道的时延、抖动、带宽占用率、丢包率等提供可视化展示；  实现多链路智能选路，根据业务对抖动、时延和带宽的要求，在多条不同链路上智能动态选路，通过自动重传技术，实现链路切换时无丢包，业务不掉线；  通过WAN虚拟化技术实现多条链路捆绑，同一个session数据可以在多条链路上同时传输，加速大文件复制业务。 | | 台 | | 1 | |  |
| 4 | 边界安全 | 平台 | 视频交换平台 | 感知专网到视频专网万兆视频边界 | 标准机架式机箱，采用2+1架构，包含视频安全隔离模块、视频接入认证模块和视频用户认证模块；  视频安全隔离设备内外网接口：各必配1个100/1000M Base-TX管理接口，5个100/1000M Base-TX网络接口，4个SFP+接口；  视频用户认证服务器网络接口：必配1个100/1000M Base-TX管理接口，5个100/1000M Base-TX网络接口,2个SFP+接口；  视频接入认证服务器网络接口：必配1个100/1000M Base-TX管理接口，5个100/1000M Base-TX网络接口，2个SFP+接口；  设备均为冗余电源；  专用安全加固Linux操作系统；  视频传输能力≥2000路并发（每路D1画质，2Mbps），数据吞吐量≥4Gbps，并发用户数≥2000，编码格式实现实现M-JEPG，MPEG4、H.264，视频分辨率：实现D4、D1、VGA、2/3D1、1/2D1、SIF、3/4D1、CIF、QCIF；视音频：实现同时传输视音频、控制码流；控制协议：实现视频共享平台SIP控制协议；适用码流：20Kbps~8Mbps高清；数据包丢失率<0.1‰；  1.要求实现海康、大华、宇视、立元、信产、科达 、互信互通、华为、先进视讯、天视、博康、博路、贝尔等40多种视频控制协议，可对常见视频协议的命令和参数进行分析和过滤，并可观看视频的实况、回放和云台的控制；  2.能够直接识别各种主流的视频格式，仅允许合法的视频数据通过；  3.要求可以直接认证内网用户使用的数字证书，实现基于公安U-key的身份认证,实现只有通过U-key认证的用户才能调取视频图像资源；  4.要求对用户行为进行审计，包括正常登录，非法登录，非法请求，退出等；  5.要求符合跨区域视频监控联网共享技术规范（DB33/T629-2007）的要求，实现跨区域视频监控的联网共享要求，同时也完全符合《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2011）标准，能够很好的实现视频系统间的互联互通。  6.可根据用户的IP 将用户分为普通和特权用户，普通用户只能访问一个视频系统，特权可以访问多个视频系统。  7.要求实现负载均衡，只需增加系统数目就可平滑升级，无需其他软硬件设备实现；  8.实现视频编码格式实现M-JEPG，MPEG4、H.264等编码格式；  9.实现视频分辨率 实现高清1080P、960P、D4、D1、VGA、2/3D1、1/2D1、SIF、3/4D1、CIF、QCIF；  10.可在一套系统中同时实现至少4个视频平台系统接入；  11.提供基于源目标IP地址的黑白名单过滤；  12.提供视频流格式的黑白名单过滤；  13.实现卡口视频的点播回放和云台控制功能、车载GPS信号定位车载视频监控，语音对讲功能；  14.界面实现TCP,UDP，RTSP界面可配置信令格式过滤条件，实现正则表达式；  15.实现流过滤功能，实现编码格式　WMV、H264、REAL、AVC、Media、MPEG、MPEG1等20种可勾选配置（白名单）；  16.实现自主开发的终端认证机制，采用AES加密算法对视频客户端和视频终端设备进行认证，根据提供的校验码和识别码对设备认证，操作系统实现 LINUX、windows；  17.实现采用SNMP V3版本协议认证、IP/MAC方式对外网接入设备进行认证，如DVR，NVR、CVR、IPC、CMS、存储等进行认证，非法设备禁止接入公安网；  18.实现基于ip地址的视频客户端流量控制管理功能，可设置客户端访问视频的最大带宽；  19.实现第三方杀毒引擎功能，能够对数据流进行病毒过滤；  20.实现视频客户端CS和BS快捷方式访问，认证成功后可快速打开视频客户端或者浏览器；  21.实现IPV6协议地址配置管理；  22.实现第三方SYSLOG日志接口，界面可视化配置接口信息；  23.实现平台配置管理随机码验证与界面一键重启功能；  24.实现日志的导出，日志文件的加密解密功能；  25.实现操作系统密码动态修改功能；  26.实现用户登录超时锁定次数、超时时间设置，WEB界面设置；  27.实现自动检测设备内部交换卡，并显示连接状态；  28.实现SSH开启关闭功能；  29.实现WEB界面对产品进行版本升级功能；  30.页面实现TCPDUMP、PING 、TELNET ROUTE、 ETHTOOL、 IFCONFIG等常用后台命令查询功能，并屏蔽该命令对应的修改功能；  31.实现外网视频服务器探测功能，检查视频信令是否可以正常通讯功能；  32.实现多线路扩展模块功能（同时满足接多个运营商网络）系统外部自动汇聚网络；  33.采用自主研发的专用日志服务器（集中监控服务器）程序来存储日志，实现对日志的浏览、查询、导出、删除等操作；  34.实现卡口视频的点播回放和云台控制功能、车载GPS信号定位车载视频监控，语音对讲功能；  35.实现端口聚合功能，实现网卡之间的负载均衡；  36.入围通过公安部组织测试的接入平台安全产品名单；  37.与省厅、市局已建边界接入平台实现无缝对接，实现已有接入平台集控系统的统一监管，上传相关数据至上级公安部管理平台；  38.三年硬件和软件维保服务。 | | 套 | | 1 | |  |
| 5 | 边界安全 | 平台 | 数据交换系统 | 感知专网到视频专网万兆数据交换系统 | 标准机架式机箱，双服务器主机架构；  内网接口：必配1个100/1000M Base-TX管理接口，1个10000M SFP+多模网闸接口，1个10000M SFP+多模网络接口，1个100/1000M Base-TX网络接口；  外网接口：必配1个100/1000M Base-TX管理接口，1个10000M SFP+多模网闸接口，1个10000M SFP+多模网络接口，1个100/1000M Base-TX网络接口；  专用安全加固Linux操作系统；  服务器专用冗余电源；  稳定性运行时间(MTBF)>50000小时；交换能力≥4000Mbps；并发会话30000个；数据库到数据库交换记录数（>100Kb/记录）≥20000条/秒；数据文件处理文件数（>100Kb/记录）≥20000个/秒；数据文件处理吞吐量≥4000Mbps；应用层数据交换速度（FTP）≥4000Mbps；最大数据文件≥30G；最大实现服务≥80；任务调度粒度秒级目录监控触发时间<1秒；最大传输延时<10ms；  实现主流数据库交换，包括：Oracle、DB2、SQL Server、Sybase及MYSQL的各种版本，实现国产数据库如：达梦、神舟通用等；  实现多种数据库获取方式，包括：全表镜像模式、有序增量模式、快照日志模式、触发器模式和同表双向模式；  实现各种数据库之间的异构数据转换，包括：不同数据库、同类数据库不同版本的转换、异构表、异构字段名、异构字段类型的转换、异构字符类型、异构数据库字符集的转换、大字段的异构等；  实现数据合并与分发；  实现基于触发器或者日志方式的同表双向；  实现条件选择交换；  实现共享、客户端、FTP等多种模式的文件同步服务，实现文件实时同步；  实现灵活的文件交换冲突选项，包括：重名策略，覆盖、放弃、重命名等处理模式；  实现FTP、POP3、SMTP、SOAP1.1/1.2、WSDL2.0等多种访问协议；  实现主流数据库服务协议、文件服务协议、应用服务协议的识别和过滤；  实现实时请求命令与响应数据交换；  实现对请求命令与响应的参数类型、长度等进行安全格式检查；  实现对请求命令与响应内容进行关键字过滤；  实现对请求命令与响应内容进行病毒查杀；  实现输入数据和输出数据可进行任意格式间的转换 (结构化的XML、非XML或Java数据任意组合)，从而可快速集成异构应用；  实现将源客户端的邮件收发请求交换至目标端邮件服务器，同时将目标端邮件服务器的应答返回至客户端；  必须进行身份认证，包括：内外网交换服务器之间的身份认证和交换服务器与数据交换对象之间的身份认证；  要求对传输数据进行加密；  要求对所传输的文件格式进行检查；  能够通过流杀毒引擎对所交换的数据进行过滤，阻断含有病毒或木马的数据进行交换；  能够自动识别所交换内容中的SQL语句；  具有断网重连功能，能够保证各种异常情况可以自动恢复，交换过程不丢失数据；  具有故障事后恢复功能；  数据交换过程出现故障时，系统能够及时向管理员报警；  安全数据交换系统实现多网闸容错，当一台网闸出现故障，数据交换系统会自动选择无故障的网闸继续运行，不影响数据的正常交换；  安全数据交换系统实现交换对象的密级配置，低密级对象只能向高密级对象交换数据，高密级无法向低密级交换；  符合等级保护的要求，具有三权分立的管理功能；  可以实时监控某个业务当前状态，包括：流量、每分钟传输数、运行状态等；  能够实现对用户业务运行环境的实时监测，如用户数据库系统、文件系统的响应时间、当前性能、CPU/内存/共享缓冲区占用状态等；  可以实时监控外网交换服务器和内网交换服务器的设备状态，如CPU使用、内存使用、硬盘使用、虚拟内存使用等；  能够通过曲线图或者柱状图等方式，统计过去任一段时间内所交换数据流量或者交换次数；  实现将日志信息以标准格式(SYSLOG格式)导出给第三方系统备、分析；  安全数据交换系统实现对网闸的实时流量和延时进行监控分析；  入围通过公安部组织测试的接入平台安全产品名单；  与省厅、市局已建边界接入平台实现无缝对接，实现已有接入平台集控系统的统一监管，上传相关数据至上级公安部管理平台；  三年硬件和软件维保服务。 | | 套 | | 1 | |  |
| 6 | 边界安全 | 平台 | 数据交换系统 | 系统吞吐量：9Gbps；  硬件配置：2U机箱，冗余电源；  内网接口：6个10/100/1000M电口，4个SFP插槽，4个SFP+插槽，1个Console口，2个USB口；  外网接口：6个10/100/1000M电口，4个SFP插槽，4个SFP+插槽，1个Console口，2个USB口；  实现功能模块：数据库同步、文件交换、数据库访问、邮件访问、安全浏览、安全FTP、定制模块、工控访问等；  质保年限：三年维保。 | | 台 | | 1 | |  |
| 7 | 边界安全 | 硬件 | 防火墙 | 边界防火墙2 | 采用基于DPDK驱动的第三代多核并行化架构，网络层吞吐量20G，并发连接≥380万，每秒新建连接数60万；  标准2U设备，双电源；  标配4个10/100/1000M自适应千兆电接口及4个SPF+万兆接口，实现扩展口：4GE/8GE/4SFP/8SFP/ 4GE4SFP/2SFP+/4SFP+/2QSFP+；  标配60G SSD硬盘；  默认实现下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及URL分类管理、流控和IPSec VPN模块；  三年IPS、AV、特征库升级；  产品制造厂商应保证其产品经过8年以上的持续研发和市场验证，产品成熟、稳定。；  实现基于硬件Hypervisor技术的底层虚拟化，各个虚拟防火墙之间完全隔离，可运行不同的防火墙版本，拥有完全独立的CPU、内存、接口等资源。；  实现并开通网络入侵检测及防御功能，实现基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的入侵防御策略设定，每个入侵防御策略均可配置检测事件及响应方式。；  实现IPv6环境下的入侵防御功能，实现在线、旁路及混合部署；  提供SQL注入攻击、XSS攻击的检测和防御功能，对Web服务系统提供保护；  实现IPv4和IPv6对Web业务实现应用层安全防护 实现基于威胁情报云的动态防护功能，防火墙实现将用户对互联网的访问信息发送至威胁情报云进行实时情报查询及防护；  实现IPv4和IPv6环境下威胁情报查询和实时防护；  实现并开通对HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP协议的病毒检测和过滤功能；  实现基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防病毒策略设定；  实现对文件感染型病毒、蠕虫病毒、脚本病毒、宏病毒、木马、恶意软件等过滤，病毒库数量不少于1000万；  对SD-WAN隧道的时延、抖动、带宽占用率、丢包率等提供可视化展示；  实现多链路智能选路，根据业务对抖动、时延和带宽的要求，在多条不同链路上智能动态选路，通过自动重传技术，实现链路切换时无丢包，业务不掉线；  实现并开通IPSec VPN和L2TP VPN，投标产品实配IPSec VPN隧道数量不少于10000条；  实现并开通SSL VPN功能，投标产品实配SSL VPN并发用户数不少于3000个。 | | 台 | | 1 | |  |
| 8 | 边界安全 | 平台 | 视频交换平台 | 视频网到公安网千兆视频边界 | 利用原有VG-350-B三件套设备系统，按照公安规范要求清除原设置并恢复原厂设置，重新部署设置于感知专网侧，用于对接视频网及公安网的视频边界，包含设备拆装上架，连线等安装。 | | 套 | | 1 | |  |
| 9 | 边界安全 | 平台 | 数据交换系统 | 视频网到公安网千兆数据交换系统 | 利用原有DC-390三件套设备系统，按照公安规范要求清除原设置并恢复原厂设置，重新部署设置于感知专网侧，用于对接视频网及公安网的数据交换平台，包含设备拆装上架，连线等安装。 | | 套 | | 1 | |  |
| 10 | 驻地外 | 平台 | 可信边界安全网关 | 可信边界安全网关 | 稳定性MTBF（平均无故障时间间隔＞100，000小时；最大新建连接数≥1500次/秒，最大加密带宽吞吐量≥500Mbps,最大接入用户数≥50000，SSL转发延迟<0.4ms；支持双机热备、支持负载均衡；包括访问控制模块、审计模块，能够与公安PMI、CRL系统无缝连接（公安部测试入围产品型号） | |  | |  | |  |
| 11 | 驻地外 | 平台 | IPS | IPS | 吞吐量（大中小包）5Gbps/3.4Gbps/600Mbps最大并发连接数 130W每秒新建连接数 2.6WIPS吞吐量 2G管理接口 1MGTUSB接口 2个Console口 1个2个端口GE0/0,GE0/1支持端口BYPSSS可扩展模块槽 1个 | |  | |  | |  |
| 12 | 驻地外 | 硬件 | 防火墙 | 驻地外防火墙 | 标准机架式机箱要求配置不少4个千兆电口,1个RJ-45串口专用操作系统网络处理能力≥5G并发连接数≥200万稳定性运行时间(MTBF) >100000小时。 | |  | |  | |  |
| **三、等级保护** | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **平台名称** | **分类** | **主要功能** | **设备名称** | **设备参数** | | **单位** | | **数量** | | **备注** |
| 1 | 等级保护 | 系统 | 准入系统 | 准入系统 | 采用标准机架式的2U硬件设备，全内置封闭式结构，专用安全加固Linux操作系统；  CPU：i7及以上处理器；内存容量≥8G DDR3；硬盘容量≥128G 固态硬盘+2T企业级机械硬盘；冗余双电源；12个千兆电口，2个万兆光口；QPS（TPS）：≥2000个（IP数量）；并发处理数：≥100万个数据包/秒；最大镜像流量：≥4Gbps；  实配2000点监管点位数授权；  USB接口：≥2 USB2.0；功率:300W；  能展示当前系统资产统计数据的总览，根据需求进行各种维度的统计分析，并提供用户快速通过IP地址对设备资产进行查询的功能；  针对未注册设备，提供基于MAC地址的历史信息查询，可查询该IP地址在各个时间段使用的设备；  提供对重复IP地址（该IP地址被多次分配给不同设备情况）设备信息的查询；  提供对重复MAC地址（该设备被多次分配不同IP地址）设备信息查询；  对专网内所有终端计算机、服务器、视频图像监控设备、网络设备等的统一注册管理，注册内容包括设备类型、IP地址、MAC地址、责任单位、责任人、联系电话等。要求实现PKI数字证书功能，可在设备注册、注销过程中绑定数字证书或者校验码的方式进行身份认证，用户信息自动从PKI数字证书中读取，其他信息实现下拉列表框选择、手工输入（实现按设定规则校验），IP地址、MAC地址信息实现自动填报。设备注册信息集中管理，实现分类查询和统计、排序，各级管理员可查询、统计本单位的设备信息。脱缰设备 ：要求提供对脱缰设备（该设备有历史注册信息，当前处于未注册状态）信息查询。应注册未注册 ：能提供对应注册未注册设备信息查询功能。代理程序卸载日志 ：能提供对监测代理程序状态信息查询，包括：设备基本属性信息以及代理程序的当前状态和卸载时间；  能自动发现和识别接入视频专网的终端设备的类型，包括PC设备、网络摄像机、DVR、 NVR等。能采用多种技术手段实现设备种类的探测。识别的内容包括终端计算机及服务器的操作系统类型、版本；视频图像监控设备的厂商、类型、型号；网络设备类型等。能第一时间发现网络内设备的在线情况，并将获取的IP及MAC地址信息上报服务器。对已注册的视频图像监控设备被非法替换后，可立即进行告警。对终端计算机软件的安装、变更数据，终端硬件的信息以及硬件变更信息及时记录并上报服务器。对公安视频专网中的设备全生命周期的管理，包括维修、使用人变动、IP变动、出入网审计等内容；  能提供查询所有注册、未注册、受保护设备信息，包括：设备标识、设备版本、设备类型、设备名称、IP地址、MAC地址、责任人姓名、联系电话、所属部门、设备所在地、设备用途、出口IP、在线/离线状态、注册状态、注册时间、卸载时间、保护状态、阻断状态、首次发现时间、最后发现时间、接入时间，以及上述信息的历史变更记录；  能实现消息推送、文件分发、IP冲突提醒、痕迹清理、IP/MAC绑定、空闲关机、时间同步等；  能实现未打全补丁检查、帐户弱口令检查、帐户空口令检查、帐户过期检查、无用帐户检查、共享目录检查、软件安装检查、进程运行检查、无线网卡检查、USB使用痕迹检查、浏览器访问痕迹检查、最近打开的文档痕迹检查等；  要求实现CPU使用异常、内存使用异常、流量使用异常、应用点击异常、瞬间连接异常监测；  实现对终端计算机与服务器的IP-MAC绑定策略，并实现对所有设备的IP、MAC探测与检查，一旦发现非法IP-MAC组合时进行报警，从而发现IPC设备非法替换情况。对全网IP使用情况进行统计，以图表方式进行展现，并实现IP资源分配、回收登记管理，IP资源分配时可登记使用单位、责任人、联系方式等信息；  实现互联网连通性检查，一旦发现与互联网连接，可立刻进行报警并阻断连接。要求同时监测视频专网计算机联网状态，计算机一旦脱离视频专网，则禁止其网卡所有网络数据通信，使视频专网计算机形成离网单机，阻断连接任何视频专网以外的网络；  实现对公安视频专网终端计算机（服务器）上的无线网卡、光驱、红外、蓝牙、串并接口、USB等外设接口进行管控，防止视频专网信息泄漏与病毒木马传播；  要求能够启用终端防火墙功能，关闭与业务无关的操作系统服务与端口；  要求对终端计算机与服务器的账户安全策略配置进行检查，并对账户弱口令、无效账户、过期账户、来宾用户等安全风险自动检测与报警；  要求对系统安全漏洞进行检测，网络接入控制模块在设备启动时或初次注册时也可调用系统安全漏洞检测功能进行安全体检；  实现自动检测计算机杀毒软件的安装、运行情况，并对未安装、运行杀毒软件的安全风险进行报警，要求实现检查终端是否安装杀毒软件，确保接入终端的防病毒能力。实现现有公安部云杀毒平台中4款杀毒软件的检测，只要安装其中一款就可许可入网；  能对公安视频专网内终端计算机（服务器）上玩游戏、聊天等违规应用行为自动检测发现，及时处置并报警；  1）电脑设备准入控制：设备准入控制是根据用户的网络环境将准入控制设备镜像在用户主干网络上，当用户的电脑终端通过主干交换机访问网络时，首先准入控制设备会判断对方是否是合法用户。如果确认为合法用户则允许访问网络，不符合将拒绝对方的访问，并给出相关终端提示。终端相互之间进行访问时，安装在终端上的软件也会确认该终端是否合规并检查对方的安全状态。2）IPC等设备准入控制：对IPC设备的接入，对接入设备进行身份验证，如果是IPC设备则自动注册审核并记录该设备信息，同时允许该设备接入公安视频专网；如果该设备不是IPC设备则对该设备进行系统告警；  能提供设备替换告警和IP变化异常告警，告警均以IP地址为基准，当同一个IP的设备类型发现变化时在设备替换告警中会出现告警日志；  开启任意接入控制策略后，可在接入控制日志中查询被控制的设备日志；  用于申请和审批客户端卸载密码；  设备批量审核与卸载密码审核功能类似，申请者通过引导页发起申请，管理员在后台审核，审核后可在引导界面查询状态；  设备入网申请与卸载密码审核功能类似，申请者通过引导页发起申请，管理员在后台审核，审核后可在引导界面查询状态；  能系统实现旁路镜像、ARP干扰、双向认证配置等接入控制方式；  用于集中监测网关的镜像流量大小、延迟，时钟，软件版本；  保护状态影响准入状态，保护管理提供自动保护、自动取消保护、手动保护的规则配置；  能提供入网安全体检配置功能，当前实现配置项包括：杀毒软件配置、补丁检查配置、不可信进程配置、不可信软件配置、账户弱口令、来宾账户、必要服务、必要软件，能提供入网安检设备的安检日志查询功能；  前端摄像机点位接入许可；  提供前端相关摄像头信息的接入服务，1小时响应到现场7×24应急抢修服务；  提供相关设备包括与核心交换机相连链路的调整；  技术保障服务（在甲方指定的时间和地点，进行短期技术保障实现。如：设备搬迁、重大安保任务、重大事件等，次数不限）。 | | 台 | | 1 | | 参考视频网建设，在专网放1台，运营商点位按1000点算，在运营商核心处放1台 |
| 2 | 等级保护 | 系统 | 安全加固系统 | 安全加固系统 | 采用高性能规格的机架式1U硬件设备，全内置封闭式结构，专用安全加固Linux操作系统；  处理器：Intel 酷睿i7；  内存：16GB（最大实现16GB×2）；  硬盘：128GB硬盘；  网络接口：6个千兆电口，2个万兆光口；  其他接口：1个VGA接口，2个USB接口；  最大镜像流量：20Gbps；  最大扫描速率：50Mb/s；  扫描耗时：1个B类网段平均扫描耗时约6秒；  实现不安装客户端的情况下，通过镜像流量分析和主动扫描，自动发现管理域内同时连接内网和其他网络（如：互联网）的设备；  实现发现识别NAT子网内设备发起的外联行为，并可统计分析出NAT子网内可外联设备的数量；  实现监测发现基于IPv6地址的外联行为；  实现在外联服务器上取证，取证信息包含：外联设备内网IP、外联出口IP、发现次数、首次发现时间和最后更新时间等信息；  实现数据在外联告警系统与内网管理系统间的导出和导入；  实现不安装客户端的情况下，自动发现管理域内曾经脱离内网并且连接过互联网等其他网络的设备；  实现在外联服务器上取证，取证信息包含：外联设备内网IP、外联出口IP、发现次数、首次发现时间和最后更新时间等信息；  实现数据在外联告警系统与内网管理系统间的导出和导入；  实现依赖客户端或不依赖客户端两种模式，自动发现管理域内内网网络设备（如：交换机、路由器等）与其他网络（如：互联网）相连，造成大量内网设备潜在外联的重大隐患；  实现在外联服务器上取证，取证信息包含：外联设备管理口IP、外联设备MAC、外联出口IP、发现次数、首次发现时间和最后更新时间等信息；  实现识别外联设备的厂商信息，辅助对外联设备进行定位和取证；  实现数据在外联告警系统与内网管理系统间的导出和导入；  实现自动发现网络管理域内将内网应用系统或网站页面保存后，拷贝至其他网络（如：互联网）计算机打开的疑似信息外泄行为；  实现在外联服务器上取证，取证信息包含：设备内网IP、外泄时外网IP、首次发现时间、最后更新时间和外泄网址等信息；  实现数据在外联告警系统与内网管理系统间的导出和导入；  实现不依赖客户端，对违规外联的设备实现定点阻断。同时，对于违规行为，实现通过网页访问跳转警示；  实现自动发现网络管理域内的NAT设备和通过该设备私自搭建的局域网，同时上报其边界点设备IP地址、运行状态、首次发现时间、最后更新时间等信息，并能发现NAT子网中设备的IP地址等信息；  在实现不依赖于客户端技术的情况下，实现自动发现管理域内的移动设备接入行为，上报设备的IP、操作系统、厂商类型等信息；  实现审计记录网络边界和违规行为的网络流量，统计范围包括：NAT边界、内外网互联、非授权外联、移动设备接入和网页外泄。审计信息包括：协议类型、源地址、目标地址、目标端口、上行流量、下行流量、总流量等；  实现外联事件的核查取证，提供交换机ARP缓存表和PORT-MAC表的历史记录以供查询定位设备所在物理位置；  实现以主动扫描和交换机信息采集等技术手段发现网络内部的存活资产；  实现按区域/部门、按自定义组对管辖区域内设备信息进行查询；  实现展示IP重复设备的列表并实现删除设备操作；  实现展现单MAC多IP异常情况，包括：MAC地址、IP地址列表、处理状态、告警时间，实现按MAC合并或标记为独立设备；  实现展现单IP多MAC异常情况，包括：IP地址、MAC地址列表、处理状态、告警时间，实现按IP标记为聚合状态；  实现展现设备替换告警，实现按IP地址、告警类型（MAC变化/类型变化）查看告警信息，展示信息包含IP地址、告警类型、变更内容、告警时间；  IP/MAC变化记录：实现记录全网设备的IP地址、MAC地址变化的情况，并实现记录导出；  MAC/PORT变化记录：实现记录网络内交换机设备接入设备的信息变化情况，并实现记录导出；  IP资源使用异常：实现发现如下多种IP资源异常的情况，如IP未申请但已被发现使用、IP已分配未使用、IP在台账中的部门与部门配置的IP范围不一致等；  实现检测发现主流安防厂商（包括：海康威视、大华）的网络摄像头等安防设备存在的弱口令情况；  实现从C类段的维度查看管控范围内IP使用情况，当前未存在设备的C类段不做展示；  实现从组织结构的维度查看某个部门IP范围内IP使用情况，并以C类段分段展示。可选择的C类段包含当前未存在设备的C类段，但不包含已分配给下级部门的C类段；  实现信息采集的开关配置，实现手动触发重新扫描；  实现资产扫描范围的配置；  实现服务器区IP范围配置，增加识别服务器设备的准确性；  实现交换机权限配置，配置信息包含：管理口IP、MAC地址、设备名称、设备别名、设备类型、厂商、所属部门、设备型号、负责人、所在位置、SNMP只读团体名；  实现SDK权限配置，配置信息包含：用户名、密码、厂商、其实IP、结束IP；  实现服务器与授时服务器地址时间同步功能，同步频率实现10min、30min、60min；  实现展现管理端系统所管辖的单个或多个网关系统状态信息，展示内容包含：在线离线状态、设备序列号、所在地、时钟快照、镜像流量、镜像延迟、策略、网关版本信息；  实现本级区域内部门、人员管理；  部门实现：新增、删除、编辑、上移、下移、分配IP范围；  人员实现：新增、删除、编辑，人员信息包含：用户编号、姓名、身份证号、手机号码、办公电话、编制、状态；  实现部门人员编制的新增、删除，展示内容包含：编制、更新时间；  实现短信服务配置管理：包含短信网关地址、短信签名、唯一认证码等信息配置；  实现手动发送短信：给指定手机号发送自定义短信内容；  实现短信池展现：根据业务种类查看未发送及已发送短信列表，展示内容包含业务种类、接收人、短信内容、短信来源、状态、录入时间、执行时间，实现情况未发送短信的操作；  实现假期的新增、编辑、删除，假期配置包含：开始时间、结束时间、描述；现三权分立。系统管理员、权限管理员和用户管理员互相监督。  实现基于角色的权限管理，所有的用户的权限都通过角色来赋予；  实现系统自身安全策略配置管理，如：用户多次登录失败后锁定、帐户自动解锁时间、用户登录密码长度、登录密码复杂度、密码更换周期等配置；  实现系统账户操作行为的审计，并实现审计日志导出；  系统各组件通过强加密的安全通道进行通讯，防止窃听，确保了整个系统的安全性；  实现网关系统的管理口、镜像口等网络配置，并实现带外管理配置；  实现系统时间校准配置；  实现镜像流量口的透传模式配置，可满足用户环境中镜像端口不足的问题；  实现适应不同的网络部署环境要求，可满足NAT子网内部署配置要求；  实现网关系统运行状态监测；  实现监测查看系统各类服务运行状态是否正常；  实现监测查看网关系统当前所有端口流量快照；  实现监测查看网关系统当前内存、CPU等性能快照；  实现对镜像流量的延迟检测；  实现检测设备物理网卡的异常状态；  实现网关系统所在网络内其他设备的存活检测；  实现网关系统所在网络内其他设备的通信流量抓包分析；  实现系统自身异常捕获和日志导出；  实现配置允许访问系统的IP范围，以降低系统被渗透攻击的可能性；  实现关闭远程访问端口，以降低系统被渗透攻击的可能性；  实现系统账户操作行为的审计，并实现审计日志导出。 | | 套 | | 1 | |  |
| 3 | 等级保护 | 系统 | 运维安全管理系统 | 堡垒机 | 软硬件一体化产品  旁路部署，不影响原有网络结构；  采用B/S结构，采用HTTPS方式访问，无需安装任何代理；  标准1U机架设备，6个10/100/1000自适以太网网口（1个管理口，1个采集口,1个热备口，1个备口），1个Console口,另有2个扩展插槽，支持接口扩展，支持液晶屏，单电源，支持CPU、内存、磁盘、管理地址等实时展现；  专用千兆多核硬件平台和安全操作系统，MTBF不少于10万小时，支持双机热备，支持集群；  本次设备支持审计节点≥50，管理员许可不受限制；  系统标配4TB硬盘，要求设备采用SOC产品硬盘减震技术；  图形并发会话数≥150；  字符型并发会话数≥400；  提供运维审计自身状态的监控功能，包括：cpu工作情况，内存使用情况，磁盘使用情况，网卡使用情况，运维审计自身数据库工作情况，运维审计自身WEB服务工作情况，运维审计自身其他关键组件工作情况等；  可以使用WEB方式对运维审计进行重启和关机；  可以对运维审计的时间进行设置；  实现运维审计自身程序通过WEB方式升级；  实现日志的备份、导出和恢复；  拥有双机热备功能，实现数据同步；  实现Winodws AD域功能；  对SSH、Telnet、Rlogin、FTP/SFTP、数据库操作进行审计；  对RDP、VNC、X11等图形终端操作的连接情况进行记录及审计，具有一种高性能的Syslog日志处理和存储方法，为避免虚假应标。消息记录访问开始时间、源IP、目标IP、源端口、目标端口、运维审计系统用户、目标服务器账号等信息；  记录发生时间、源IP、目标IP、源端口、目标端口、操作指令、运维审计系统用户、目标服务器账号、访问结果等消息；  对RDP、VNC、X11等图形终端操作的连接情况进行记录及审计，消息记录访问开始时间、源IP、目标IP、源端口、目标端口、运维审计系统用户、目标服务器账号等信息；  能够记录RDP协议中的活动窗口名称、删除文件等动作，并能记录RDP会话中的键盘输入信息；  实现倍速/低速播放、拖拽、暂停、停止、重新播放等播放控制操作；  实现支持一种大规模事件处理的规则群组系统及处理方法；  实现应用发布服务器代理方式调用C/S架构并可无限制自定义添加多种行业应用软件, 但不进行代填实现单点登录；  实现资源的分组管理，分组可以树形方式展现，不限制分组层级数量；  自动学习模式：可自动学习资产；对学习到的资产可以导入到资产列表中，并可根据导入的资产列表进行详情的编辑；  对于数据库、web、专用C/S客户端程序支持以应用发布的方式进行授权和审计。 | | 台 | | 1 | |  |
| 4 | 等级保护 | 系统 | 日志收集与分析系统 | 日志审计 | 该系统为一个软硬件一体化产品，采用专用千兆多核硬件平台安全操作系统。系统内嵌数据库，用户无需另外安装数据库管理系统；管理客户端基于浏览器，无需安装其他客户端软件。 系统采用自主研发的多核多平台专用安全操作系统，无通用系统漏洞。 内置存储总容量4TB，支持外接存储设备。产品要求支持SOC产品的硬盘减震技术；  标准≥1U机架，要求配置≥6个10/100/1000M Base-T电口(RJ45)（1个管理口，5个侦听口），≥2个扩展槽（支持扩展4个千兆电口、4个千兆光口、2个万兆接口）。1个Console口，支持Console口管理，单电源；  本次配置≥50个审计节点；  峰值可达到30000EPS；  每秒实时关联分析9000EPS；  峰值可达到12000EPS；  3年硬件维保服务和3年软件升级维护服务；  支持单一部署，也支持级联部署；  界面100%都是B/S模式，无需安装客户端，使用IE浏览器访问管理中心，浏览器端无需安装Java运行环境；  能够对企业和组织的IT资源中构成业务信息系统的各种网络设备、安全设备、安全系统、主机操作系统、数据库以及各种应用系统的日志、事件、告警等安全信息进行全面的审计；  实现对各类网络设备（路由器，交换机）、安全设备（包括防火墙，VPN，IDS，IPS，防病毒网关，网闸，防DDOS攻击，Web应用防火墙）、安全系统（Symantec、瑞星、江民、微软ISA、Windows防火墙）、主机操作系统（包括Windows,Solaris, Linux, AIX, HP-UX,UNIX,AS400）、各种数据库（Oracle、Sqlserver、Mysql、DB2、Sybase、Informix）、各种应用系统（邮件，Web，FTP，Telnet），网管系统告警日志、终端管理系统（或是内网管理系统、桌面管理系统）告警日志，网络综合审计系统告警日志，上网行为审计系统日志，以及用户自己的业务系统的日志、事件、告警等安全信息进行全面的审计；  日志收集后进行字段和安全等级的归一化处理，系统归一化字段至少应有50个,并至少有5个可自定义字段,收集并归一化后的日志需保留原始日志，方便用户对关键日志快速定位。系统应提供灵活简单的归一化方式,对系统默认不支持的日志只需修改配置文件即可支持,不需修改系统程序。系统具备一种大规模事件处理的规则群组系统及处理方法技术；  可对收集的日志进行分类实时分析和统计，从而快速识别安全事故。分析统计结果支持柱图、饼图、曲线图等形式并自动实时刷新，图表数据支持数据下钻。日志实时分析在内存中完成，不需借助数据库和文件系统；  为了满足在大数据环境下对日志进行高速地采集和处理，要求拥有高性能的syslog日志处理和存储方法技术，以便于设备达到最佳日志处理性能；  实现通过世界地图定位IP地址，通过事件攻击图展示网络安全态势，通过行为分析图展示一段时间内的用户访问行为；  系统具备事件挖掘能力可通过事件调查工具可以对某条感兴趣的日志中的源IP地址、目的IP地址、或者目的端口进行相关性日志检索；  用户在实时监视的过程中如果发现某条事件的相关属性需要持续予以关注，可以将该事件分配到黑白名单中；  可对收集的日志根据过滤条件，针对设备地址、源地址、目标地址等进行事件数量、流量等的趋势分析；  系统应提供从总体上把握日志告警和日志统计分析的实时综合性监控界面。界面由多个监控组件组成，用户可以自定义监控主页；  提供丰富的报表管理功能，预定义了针对各类服务器、网络设备、防火墙、入侵检测系统、防病毒系统、终端安全管理系统、数据库、策略变更、流量，设备事件趋势以及总体报表，满足等保等其他合规性要求；根据时间、数据类型等生成报表，提供打印、导出以及邮件送达等服务；直观地为管理员提供决策和分析的数据基础，帮助管理员掌握网络及业务系统的状况。报表可以保存为html，excel，文本，pdf等多种格式。提供自定义报表，用户可根据自身需要进行定制。报表可根据设置自动运行,调度生成日报、周报和月报；  实现按日志属性（原始日志、重要日志、告警日志）、日志类型、存储周期的方式选择备份，支持原始日志与分析后日志分离。支持数据库备份；支持历史日志恢复导入；支持各种配置项的备份和导入。支持各种配置项的一键备份和恢复；当磁盘空间日志存储量达到一定百分比时可设定为删除磁盘中的历史日志或接收的日志不再入库，并进行告警；手动备份和恢复时，可以显示恢复和备份的进度；  采用基于角色的权限管理机制，通过角色定义支持多用户访问。角色能够从设备和功能两个维度进行定义，从而达到控制谁可以对什么设备进行什么操作的控制粒度；支持禁止与允许用户访问日志审计系统的IP地址限制。支持限定管理员只允许查看自己所负责设备的日志；  对系统的各项配置工作，包括日志的备份、恢复。无需借助第三方数据库管理系统；  实现用户名密码认证方式，认证时需要提供验证码；支持USB key双因子身份认证方式。实现动态口令认证；  产品内部的各个组件之间通信都支持加密传输，浏览器访问管理中心支持HTTPS，多级管理中心之间采用加密协议进行传输；  对采集到的日志都进行了加密存储，保证数据的完整性和机密性；  能够实现和上级（下级）安管平台的级联，包括上传监控信息和接收来自上级的控制指令；  可以与第三方的工单系统和工作流系统集成；  系统支持IPv6网络环境；  公安部《计算机信息系统专用产品销售许可证》《计算机软件著作权登记证书》；  中国信息安全认证中心《中国国家安全产品认证证书》（3C）。 | | 台 | | 1 | |  |
| 5 | 等级保护 | 系统 | 数据库审计与防护系统 | 数据库审计 | 标准1U机架，专用硬件平台和安全操作系统，事件处理12000条/秒，内存≥8G；标准1U机箱，单电源；标配≥6个千兆自适应电口，≥1个Console口，实配≥两个扩展槽位，有液晶屏；  内置≥4TB磁盘存储空间。产品要求实现SOC产品的硬盘减震技术；  三年软件升级和硬件维修服务；  峰值事件处理能力不低于12000条语句/秒，日志存储最低10亿条；  实现的数据库：Oracle、SQL-Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL、PostgreSQL、达梦、人大金仓、南大通用Gbase、Caché、REDIS；  全面支持后关系型数据库Cache的审计，包括terminal、portal、studio、Sqlmanager、MedTrak等工具访问的审计，Portal可审计Sql语句、查询Global变量以及二者的返回内容，Terminal可审计M语句及返回内容，MedTrak可审计工号、操作报表以及二者的返回内容，studio可审计到编译、代码更改等操作，Sqlmanager可审计数据库账号和操作的sql语句；  实现对HTTP、FTP、TELNET、SMTP、POP3、NFS协议的审计；  审计策略支持18种以上分项响应条件；可支持数据库操作命令（包括select、create等14个命令）；语句长度、语句执行回应、语句执行时间、返回内容、返回行数、数据库名、应用账户、服务器端口、客户端操作系统主机名、客户端操作系统用户名、客户端MAC、客户端IP、客户端端口、客户端进程名、会话ID、关键字、时间（含开始结束日期）等；  内置疑似SQL注入、跨站脚本攻击、数据库导库、字段猜测、代码更改、等近500种风险审计规则库；  实现重复操作的统计规则，一定时间内重复某项操作达到设定的统计次数，则触发审计告警；  可根据保护对象、年份、月份进行统计以下报表：账户数最多的数据库Top5排名、连接数据库服务的访问者IPTop5排名、查询语句执行时间分布Top5、繁忙的数据库服务器Top5、执行时间最长的语句，同时支持excel、word、pdf格式报表的导出；  实现自定义报表，客户可根据需求定义报表的统计内容，报表支持塞班斯（SOX）法案要求生成多维度综合报告；支持按照源IP地址、客户端工具、帐号、告警数等源信息生成报表；支持按照数据库访问行为生成报表；可自定义条件生成报表；  提供用户界面告警、Syslog告警、SNMP告警、邮件告警、短信系统、短信猫告警等六种方式；  可实时监控检索模块、解析模块、规则模块、消息中心和入库模块是否正常工作，方便系统维护；  具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，数据库安全审计国标-增强级； | | 台 | | 1 | |  |
| 6 | 等级保护 | 系统 | 终端安全管理系统 | 杀毒软件 | 操作系统能够实现Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2/2016的64位版本（简体中文版）；能够实现在虚拟机上安装控制中心；  本次授权数和服务要求如下：  配置100个PC客户端授权。模块包括：防病毒+补丁管理+运维管控功能  三年升级服务  能够实现Windows XP\_SP3及以上/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10；  能够实现Windows Server 2003\_SP2/Windows Server 2008/Windows Server 2012；  能够实现SUSE Linux/Red Hat Linux/CentOS/Ubuntu；  能够实现苹果MAC OS X系统；  中标麒麟/银河麒麟/普华/红旗桌面操作系统；  带100个终端点位授权；  客户端执行最终的木马病毒查杀、漏洞修复等安全操作；  控制中心：采用B/S架构管理端，具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、网络流量管理、终端软件管理、硬件资产管理以及各种报表和查询等功能；  可以级联市局的防病毒平台，符合公安部要求；  能够实现控制中心防暴力破解，采用手机APP动态令牌方式进行二次认证，针对控制中心高危操作能够实现动态口令验证，要求令牌APP自主研发；  产品能够实现终端保护密码，设置密码后，终端退出或卸载杀毒、或安装控制中心，都需要输入正确的密码方可执行；  要求客户端程序具备自保功能，避免被恶意篡改；  按终端维度展示终端的硬件、软件、操作系统、网络、进程等信息；可监控CPU温度、硬盘温度和主板温度；  能够实现ldap联动，终端实名认证后自动同步资产信息；  能够实现硬盘序列号收集、能够实现SN号收集；  能够实现插件清理，按插件显示展示全网存在的插件和涉及的终端，可清理指定或全部插件、加入信任；按终端显示展示全网每个终端存在的插件，可清理插件；  能够实现正版软件的正版序列号的读取功能，确保软件正版化；  能够实现与NGFW、上网行为管理、VPN产品联动，达到网关边界联动防御效果；  能够实现文件、引导区、内存、注册表、服务、进程、进出文件、目录、压缩文件、网页等恶意代码、恶意样本查杀； 能够实现内存实时监控查毒； 拦截下载器自动下载木马程序、恶意推广程序、盗号木马；  能够实现浏览器防护，对篡改浏览器设置的恶意行为进行有效防御，并可以锁定默认浏览器设置；  能够实现下发忽略白名单的病毒扫描；  能够实现对windows/Linux/国产操作系统终端的文件黑白名单和信任区在服务端统一管理；  要求产品具备主动防御技术；  要求能够能够实现XP系统的漏洞利用防御，尤其对通过文件漏洞（尤其是0day漏洞）的攻击行为进行有效检测与防御；  对敲诈者病毒提供防护机制，同时可提供相关解密工具，解密工具为自主研发；  要求产品具备本地多引擎查杀能力，且引擎可配置 要求产品具备公有云检测能力，并且公有云特征储备超过145亿；能够实现私有云查杀，预置至少8亿黑名单及2亿白名单，终端威胁统一到控制中心查询黑白并进行查杀；  要求产品具有定时修复漏洞功能，同时可以设置筛选高危漏洞、软件更新、功能性补丁等修复类型；  能够实现补丁灰度发布，能够实现设置对特定分组优先进行补丁分发，一段时间后再全网升级；  产品具备漏洞集中修复，强制修复，自动修复；具备蓝屏修复功能；  产品具备漏洞集中修复过程中的流量控制和保证带宽,补丁分发能够实现服务端带宽限流与客户端P2P补丁分发加速，有效节省外网带宽资源终端能够实现智能屏蔽过期补丁、与操作系统不兼容的补丁，可以查看或搜索系统已安装的全部补丁；  能够实现远程协助终端（不依赖Windows远程桌面协议）、远程关机、重启终端；  能够实现终端进程红名单、黑名单、白名单功能，可设置核心进程必须运行，也可保护核心进程不被结束；  能够实现禁用安全模式或者设置安全模式登录密码 能够实现对终端桌面系统的账号密码、本地安全策略、控制面板、屏保与壁纸、浏览器安全、杀毒软件检查；  能够实现LDAP账号的终端用户策略模式；  能够实现针对Windows XP系统可带来安全隐患的设计机制进行加固性修复，至少能够实现10以上防护机制；  能够实现系统IE降权，防止黑客利用IE浏览器提权渗透；  具有计算机软件著作权证书；  具有全球IPv6 Ready测试中心出具的认证证书； | | 点 | | 100 | |  |
| 7 | 等级保护 | 系统 | 服务器安全管理系统 | 服务器安全防护 | 云锁服务器安全管理系统（私有云版）控制中心私有化部署，客户需要提供服务器用于控制中心搭建，最低配置需求：centos7以上、16核，32GB内存，2TB磁盘。 | | 套 | | 1 | |  |
| 8 | 等级保护 | 系统 | 服务器安全管理系统 | 云锁服务器安全管理系统（私有云版）服务器客户端功能授权，通过服务器客户端agent安全加固操作系统和应用，有效防御服务器端的黑客入侵和恶意代码，并融合微隔离、资产清点、风险管理、补丁管理、基线检查、攻击溯源等一体化服务器安全管理功能。带20个服务器授权，包含三年升级维保服务。 | | 点 | | 20 | |  |
| 9 | 等级保护 | 系统 | 漏洞扫描系统 | 网络脆弱性扫描 | 产品提供不少于6个千兆电口，不少于2扩展插槽，2个USB口，1个CONSOLE口；  标准1U机架设备；  标准1T硬盘；  无WEB扫描域名限制，无IP地址扫描限制；  支持液晶面板显示；  三年漏洞特征库升级，三年硬件维修服务；  产品应是B/S架构，而不是C/S架构；  产品应旁路部署在网络中，可以对Web、系统进行扫描，不影响网络结构；  能够实现对Windows系统漏洞进行扫描评估检查；  能够实现对Linux、Unix系统漏洞进行扫描评估检查；  能够实现对网络设备（Cisco、Juniper、华为）和防火墙等系统漏洞进行扫描评估检查；  能够实现对数据库、中间件系统的漏洞进行扫描评估检查；  能够实现对CGI攻击行为进行扫描评估检查明；  能够实现对邮件、操作系统等本地系统安全进行扫描评估检查；  能够实现对各种系统的远程服务进行扫描评估检查；  能够实现对各种系统服务项进行扫描评估检查；  系统扫描任务能够实现自定义扫描策略、自定义扫描漏洞库；  能够实现对独立IP地址、IP地址段、IP范围进行系统漏洞扫描；  能够实现对端口号、扫描深度进行自定义系统漏洞扫描；  能够实现自定义每日、每周、每月等时间进行系统漏洞扫描；  能够实现在扫描过程中对扫描器端口号、扫描IP地址、扫描进度进行实时监控；  系统扫描IP地址最大支持1024个，支持扫描A类、B类、C类地址，系统扫描支持100个IP地址并行扫描；  能够实现对Oracle、MySQL、SQLserver等数据库的SQL注入攻击漏洞进行扫描评估检查；  能够实现对XSS跨站脚本攻击漏洞进行扫描评估检查；  能够实现对Apache、Tomcat、IIS等系统漏洞进行扫描评估检查；  能够实现对在Web扫描中对空闲的CPU、内存使用进行手工释放，提高扫描器使用效率；  能够实现对系统漏洞扫描进行日志记录，需有URL地址、URL域名、严重级别、漏洞类型、规则ID号等详细记录；  能够实现对Web漏洞扫描进行日志记录，需有IP地址、漏洞描述、漏洞名称、CVE ID、严重级别、版本号、服务及端口号等详细记录；  能够实现对系统内部操作进行审计日志记录；  能够实现对系统日志进行备份，支持手工备份和自动备份两种模式；  所有日志记录能够实现第三方日志服务器记录，并预留有第三方日志服务器接口；  能够实现对系统漏洞、Web漏洞进行告警功能，支持SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3、Syslog协议，并以短信、邮件进行实时告警；  根据系统漏洞、Web漏洞自动生成报表，报表格式必须支持PDF\WORD\EXECL\HTML格式；  报表中需有扫描两次的漏洞对比风险和评估；  可以根据时间段提供日报、周报、月报、年报，也可以自定义时间节点生成报表；  报表可以根据漏洞级别自动生成报表，需支持四种以上漏洞报告，高危漏洞、中危漏洞、低危漏洞、告警漏洞等；  能够实现公有云自动升级服务；  支持系统离线升级服务；  能够实现公有云自动特征库升级服务；  支持特征库离线升级服务；  每两周提供一次特征库升级，紧急事件第一时间提供特征库升级支持；  可以与Web应用防火墙进行信息共享，Web漏洞信息可以发送给Web应用防火墙，Web应用防火墙根据信息自动生成防护规则；  支持三权分立管理，必须有管理员账户、审计管理员、配置管理员；  支持虚拟化管理划分，虚拟多个系统进行设备划分管理；  支持超时重新认证机制并能够定义用户认证尝试的最大允许失败次数；  支持SSL的Web页面、SSL、Console、Webshell多种方式，并进行相应管理限制；  支持中、英文管理界面；  支持ping、tcpdump、ifconfig、url测试等网络工具；  支持远程技术支持信息提取；  支持冗余双系统技术，保证软件不停机；  具有计算机信息系统安全专用产品销售许可证书；  具有计算机软件著作权等级证书；  具有国家保密局涉密信息系统产品检测证书。 | | 台 | | 1 | |  |
| 10 | 等级保护 | 服务 | 等保测评 | 等保测评 | 依据相关国家标准对秀洲专网系统完成一次等保三级测评及后两年的复测。 | | 个 | | 1 | |  |

**3、系统平台**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **平台名称** | **分类** | **主要功能** | **分项** | **功能描述** | **单位** | | **数量** | **备注** |
| **1、公安信息网** | | | | | | | | | |
| 1 | 公安视频图像综合应用平台 | 软件 | 平台基础包 | 统一认证 | 能通过用户名密码认证以及PKI认证。 | 项 | | 1 |  |
| 2 | 用户管理 | 拥有用户管理、部门管理、角色管理等功能；  实现设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等。 | 项 | | 1 |  |
| 3 | 权限管理 | 拥有设置用户权限信息；针对不同用户设置不同目录权限、资源权限、功能模块权限等功能。 | 项 | | 1 |  |
| 4 | 资源目录管理 | 拥有区域目录管理及资源管理，国标目录、模板导入目录、自定义目录等目录类型。 | 项 | | 1 |  |
| 5 | 名单管理 | 能对车辆名单库、人脸名单库及库内名单进行管理；能新增、修改、删除名单库，也可以对库内名单进行新增、修改、删除等动作以及查看批量任务。 | 项 | | 1 |  |
| 6 | 日志管理 | 能对操作日志、系统日志的存储和查询。 | 项 | | 1 |  |
| 7 | 时钟同步 | 通过NTP服务对前端摄像机、平台服务器进行时间同步。 | 项 | | 1 |  |
| 8 | 人脸+人体解析数据应用 | 布控告警应用  （合入多维预警） | 车辆布控（单车辆、车辆名单）：  根据车牌、车辆图片或名单库建立车辆布控任务并配置客户端和短信联动，包含撤控、导出、审核等操作。 | 项 | | 1 |  |
| 9 | 人脸布控（单人脸、人脸名单库）：  根据名单库、单人脸或驾乘人员建立人脸布控任务并配置客户端和短信联动，包含撤控、导出、审核等操作。 | 项 | | 1 |  |
| 10 | 人证布控：  通过姓名、身份证号号等下发布控任务对人证设备进行布控并配置客户端和短信联动，同步指挥撤控、导出、审核等操作。 | 项 | | 1 |  |
| 11 | 设备报警查询：  分页展示所有的报警设备的报警消息，展示内容包括设备类型、设备名称、报警类型、报警时间。 | 项 | | 1 |  |
| 12 | 电子地图 | 多图层显示控制 | 能导入多图层地图数据业务资源。 | 项 | | 1 |  |
| 13 | 图上展示 | 拥有监控点、卡口、单兵、探针等资源在地图上的显示与隐藏等功能。 | 项 | | 1 |  |
| 14 | 业务资源关键字检索 | 对资源类型进行关键字模糊匹配检索、全局搜索。 | 项 | | 1 |  |
| 15 | 业务资源空间查询 | 拥有框选、圆选、线选、多边形选等多种方式进行地图空间查询功能，对结果按类型过滤，拥有预览、回放、收藏、上墙、跳转查询等操作。 | 项 | | 1 |  |
| 16 | 视频预案 | 能提前把关键监控点保存，方便一键调阅视频。 | 项 | | 1 |  |
| 17 | 视频追踪 | 能以指定位置为中心，自动搜索周边监控点并进行视频追踪。 | 项 | | 1 |  |
| 18 | 视域联动 | 在地图上框选目标，设置守望时间后，可视域相机自动转向该位置，其可视范围随相机转动同步变化。 | 项 | | 1 |  |
| 19 | 轨迹分析 | 根据时间段等创建轨迹分析任务，分析目标被检测到的点位、数量及轨迹，实现轨迹回放。 | 项 | | 1 |  |
| 20 | 区域碰撞 | 设定人脸或终端等目标及碰撞规则，对选定时间段经过区域内设备的目标进行碰撞。 | 项 | | 1 |  |
| 21 | GPS定位 | 可以查看选中目标的GPS详情。 | 项 | | 1 |  |
| 22 | 告警视图 | 依据报警分类，在地图上显示告警设备位置及告警状态。 | 项 | | 1 |  |
| 23 | 流量热力图 | 在地图上显示车辆或终端在所选时间内的流量情况；实现智能围堵、车牌预案、线路预案、网格规划、场所规划、视频接力等功能。 | 项 | | 1 |  |
| 24 | 车辆档案 | 一车一档 | 一车一档应用主要是根据用户提供的车牌查询条件向用户返回该车辆的属性信息和过车记录统计信息汇总的档案信息，为用户提供车辆信息研判的功能，方便快速获取嫌疑目标车辆信息。 | 项 | | 1 |  |
| 25 | 车辆查询 | 在平台客户端中输入目标车辆的查询条件，包含车牌号与车牌颜色。进行车辆查询。 | 项 | | 1 |  |
| 26 | 车辆信息 | 平台可向用户展示对应车辆的属性信息（包含车牌、车牌颜色、归属地、车辆类型、车辆颜色、颜色深度等）。 | 项 | | 1 |  |
| 27 | 轨迹行为分析 | 车辆抓拍轨迹（在电子地图上展示当天的过车记录）、7天的抓拍记录统计、当天活跃时段分析以及司机的危险行为统计等。 | 项 | | 1 |  |
| 28 | 车辆轨迹分析 | 车辆轨迹分析 | 可上传车牌号或车辆图片至平台，进行目标车辆信息查询，根据查询结果可在电子地图上刻画出车辆轨迹，并能够根据轨迹以及设定的时间区间，查询匹配轨迹的车辆信息。 | 套 | | 1 |  |
| 29 | 设备档案 | 设备档案子系统 | 负责设备资源信息的采集、维护与管理工作，根据部、省、市的“一机一档”思路和要求，实现设备基础档案建设。包括：摄像机的录入、修改、查询、同步；杆件的录入、修改、关联设备、查询、同步；机柜、服务器、存储等机房设备的额建档。 | 项 | | 1 |  |
| 30 | 资产管理子系统 | 资产管理子系统以设备资产生命周期为核心，实现对资产的全生命周期管理，对前端点位及各类相关设备资产的有效管理，包括采购项目管理和资产维护。实现项目的资产清单管理，资产日常维护以及杆件迁移流程。 | 项 | | 1 |  |
| 31 | 电子地图子系统 | 系统实现基于电子地图的可视化设备资产管理，实现资产“一张图”的可视化分布管理，实现基于地图的资产分布查询和统计分析功能。 | 项 | | 1 |  |
| 32 | 运行考核子系统 | 基于考核要求实现设备的自动化运维，通过对系统中涉及的主要设备和系统状态监测和诊断，实现智能诊断、精确定位，并通过运维业务管理有效地监督解决故障，从而提升整体系统的可用性和可靠性。运行考核子系统包括视频考核（视频在线率、视频完好率）、卡口考核（卡口完好率、卡口延时率），以及点位和检测任务的配置、管理和监测。 | 项 | | 1 |  |
| 33 | 预警监测子系统 | 集中管理“一机一档”管理系统的告警信息，并通过数据列表方式进行展示和业务交互。 | 项 | | 1 |  |
| 34 | 统计分析子系统 | 系统提供各种设备资产和运行维护统计分析报告，用户能根据这些报告准确评估整个视频监控系统的环境运行情况。实现按照区域、属性、填报质量、采购项目等条件对设备数量按照不同维度进行统计和分析，并能够实现以统计或报表的形式多维展现。 | 项 | | 1 |  |
| 35 | 门户与系统管理子系统 | 系统为用户提供统一的访问入口，能够实现可视化展示；实现对用户管理、角色管理、字典管理、日志管理、参数配置等。 | 项 | | 1 |  |
| 36 | 硬件 | 通用服务器 | 通用服务器 | 2U机架式；  配置≥1个英特尔至强4210 处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥64GB ；  数据盘配置：2×6TB 7.2K SATA 3.5" ；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护；  配置≥2端口千兆网口；  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  可管理和维护性:  1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能 ，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | | 6 |  |
| 37 | 硬件 | 模型应用服务器 | 模型应用服务器 | 2U机架式；  配置≥2个英特尔至强4214 处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥128GB ；  内存扩展能力：≥24个DDR4插槽；  内存保护技术：ECC、SDDC、内存镜像、内存热备、内存锁步；  内置硬盘类型：热插拔SAS/SATA/SSD硬盘；  可配置热插拔的 M.2 SSD 盘；  内置原厂硬盘配置：≥2块 240GB SSD 硬盘；  数据盘配置：3×1.92TB SSD；5×8TB 7.2K SATA 3.5" ；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护；  最大配置≥10个PCIE I/O插槽；  可选配同品牌PCIe SSD高性能存储卡，提高I/O性能；  配置≥2端口千兆电口+2×万兆光口（带光模块）；  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  冗余风扇；  可管理和维护性:  1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能 ，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | | 2 |  |
| 38 | 数据级联 | 软件 | 数据级联 | 数据级联 | 前端采集设备状态同步功能：设备列表、设备状态上报及查询，订阅(基于采集设备)、通知同步（新增、修改、删除）。 | 项 | | 1 |  |
| 39 | 采集设备自动采集图像信息的订阅、订阅后触发通知的实时转发上报功能：对于采集接口上报的跨地域设备状态、视频图像（含人、车、物、图片、视频片断等信息）往上级图像库转发。 | 项 | | 1 |  |
| 40 | 分布式布控、上报。 | 项 | | 1 |  |
| 41 | 视频图像信息对象数据(设备、事件、案件及相关人、车、物、图片、视频、附件)的分布式查询获取：特定案件(基于案件ID)、案件目录信息的订阅(基于案件管理区域)、通知同步。 | 项 | | 1 |  |
| 42 | 能将不同网络间的卡口设备（包含人脸卡口、车辆卡口）数据单向摆渡到另一侧。 | 项 | | 1 |  |
| 43 | 统一认证 | 软件 | 统一认证服务 | 角色管理 | 实现角色查看、新增、编辑、删除、启用/停用。 | 项 | | 1 |  |
| 44 | 通过角色对多应用进行授权控制。 | 项 | | 1 |  |
| 45 | 用户管理 | 实现用户列表查看、筛选、新增、编辑、删除等功能。 | 项 | | 1 |  |
| 46 | 用户操作日志 | 系统自动记录用户对每个应用的操作信息。 | 项 | | 1 |  |
| 47 | 并通过可视化页面形式进行分析查看。 | 项 | | 1 |  |
| 48 | 统一鉴权 | 提供跨平台应用集成统一鉴权服务。 | 项 | | 1 |  |
| 49 | 菜单管理 | 能对平台接入的应用菜单进行维护。 | 项 | | 1 |  |
| 50 | 组织机构管理 | 实现组织机构信息进行统一管理功能。 | 项 | | 1 |  |
| 51 | 视图感知数据资源平台 | 软件 | 平台基础软件模块 | 平台基础软件模块 | 基于公安部《公安视频图像信息应用系统》（GA/T 1400）系列标准，以云存储和大数据技术为基础，对域内视频图像信息进行汇聚、清洗、转换、组织、存储加工实现信息的统一交换共享，对外提供信息分发、目标布控、按需订阅、智能检索、质量监测等服务。作为视频图像实战应用系统的核心数据引擎，实现数据与计算解耦、数据与应用解耦，打造开放性的公安视频应用新生态。 | 套 | | 1 | 以大数据平台为基础，能够存储海量自动采集或人工采集的视频图像信息对象，并通过对存储对象的清洗、组织、梳理，为用户提供数据检索、数据共享、布控服务、统计分析等服务。 |
| 52 | 采集接口 | 采集接口 | 实现与前端采集设备或前端采集设备网关直接通信。前端设备将自动采集的视频图像及结构化数据实时上传到视图库中；前端设备状态及配置信息与视图库之间保持同步。前端设备将采集的视频图像信息数据通过网关实时上传到视图库中；前端设备状态通过网关与视图库之间保持同步。 | 套 | | 1 |
| 53 | 数据服务接口 | 前端管理 | 前端采集设备管理功能（前端设备直接接入）。 | 项 | | 1 |
| 54 | 网关管理 | 前端采集设备网关管理功能（设备网关接入）。 | 项 | | 1 |
| 55 | 信息采集 | 案事件信息采集导入、更新维护。 | 项 | | 1 |
| 56 | 数据查询 | 数据查询。 | 项 | | 1 |
| 57 | 布控功能 | 布控功能。 | 项 | | 1 |
| 58 | 订阅功能 | 订阅功能。 | 项 | | 1 |
| 59 | 级联接口 | 级联 | 前端采集设备状态同步功能：设备列表、设备状态上报及查询，订阅(基于采集设备)、通知同步（新增、修改、删除）。 | 项 | | 1 |
| 60 | 采集设备自动采集图像信息的订阅、订阅后触发通知的实时转发上报功能：对于采集接口上报的跨地域设备状态、视频图像（含人、车、物、图片、视频片断等信息）往上级图像库转发。 | 项 | | 1 |
| 61 | 分布式布控、上报。 | 项 | | 1 |
| 62 | 视频图像信息对象数据(设备、事件、案件及相关人、车、物、图片、视频、附件)的分布式查询获取：特定案件(基于案件ID)、案件目录信息的订阅(基于案件管理区域)、通知同步。 | 项 | | 1 |
| 63 | 联网功能 | 联网功能 | 1、提供上下级视图库之间的注册、保活、注销机制。 | 项 | | 1 |
| 64 | 2、实现多个下级视图库通过级联接口的联网接入，可独立对每一个下级视图库分别进行视图库管理对象的订阅。 | 项 | | 1 |
| 65 | 3、实现通过级联接口接入多个上级视图库，可独立对每一个上级视图库提供不同的服务功能。 | 项 | | 1 |
| 66 | 4、可通过发布/订阅机制逐级对下级视图库的采集设备或系统目录、所接入的下一级视图库服务器目录等进行订阅，并自动构建树形级联联网拓扑结构视图。 | 项 | | 1 |
| 67 | 5、视图库在采集接口、数据服务接口和级联接口之间提供高速数据交换服务。当订阅自动采集视频图像信息对象、以及跨级进行视频图像信息对象订阅时，在相应接口之间提供相消息对象的直接转发功能。 | 项 | | 1 |
| 68 | 查询与检索 | 查询与检索 | 全文检索通过建立增量全文索引（全文索引首先会对记录做分词处理，再对分词结果做相应索引），实现了全文关键字检索秒级返回，帮助用户快速定位到需要的信息。 | 项 | | 1 |
| 69 | 级联检索能够实现如：省、市、县等多层次视图库之间的联网检索。省级平台可以通过县、市级索引库镜像，对县、市平台的信息进行检索，同时通过报送机制接收下级报送的信息进行显示。 | 项 | | 1 |
| 70 | 布控及告警 | 布控及告警 | 具备对特定移动目标对象的特征属性（如车牌号码、车型、颜色、空间区域等）及其组合进行在线布控功能，具备布控设置、告警响应、布控撤除等功能。 | 套 | | 1 |
| 71 | 订阅与通知 | 订阅与通知 | 系统实现对视图库中自动采集的视频图像信息、采集设备或系统的目录和状态、视频案事件信息等进行订阅、撤销订阅等，并能在接收到通知后自动实现同步。通过提供发布/订阅机制，实现对象信息的自动同步与共享。 | 项 | | 1 |
| 72 | 存储管理 | 存储管理 | 实现对存储对象的分类存储管理，提供视频图像信息对象、视频分析规则对象等的存储时间及周期配置，同时能够实现存储容量的平滑扩展、配置数据导入与导出、业务数据备份与恢复等功能。 | 项 | | 1 |
| 73 | 用户管理 | 用户管理 | 对用户、角色基本信息进行管理，控制用户角色的访问操作权限，包括用户管理、角色管理、组织管理等。 | 项 | | 1 |
| 74 | 设备管理 | 设备管理 | 对平台软、硬件资源进行综合配置管理，同时为接入视图感知数据资源平台的所有应用系统（如上下级视图感知数据资源平台、应用平台、采集系统、第三方应用等）提供认证鉴权服务，未完成服务接口登记的系统将无法调用视图感知数据资源平台的接口，保障接入系统的合法性。 | 项 | | 1 |
| 75 | 运维管理 | 运维管理 | 全方位展示视频图像信息数据库的内部构成、外部连接情况及数据走向，实时动态显示各服务或指令的运行状态，管理人员可一目了然的了解整个视频图像信息数据库的架构及实时运行状态，便于及时发现并处理异常故障。 | 项 | | 1 |
| 76 | 对用户、角色基本信息进行管理，控制用户角色的访问操作权限，包括用户管理、角色管理、组织管理等。 | 项 | | 1 |
| 77 | 对接入视频图像信息数据库的所有应用系统（如上下级视频图像信息数据库、应用平台、采集系统、第三方应用等）提供认证鉴权服务，未完成服务接口登记的系统将无法调用视频图像信息数据库的接口，保障接入系统的合法性。 | 项 | | 1 |
| 78 | 提供系统操作日志、运行日志的管理及检索、分析服务，运行日志包括视图库内服务模块的启动、停止，系统用户的注册、注销、对象删除操作等信息，操作日志包括管理用户登录、退出、配置操作等使用信息。 | 项 | | 1 |
| 79 | 日志管理 | 日志管理 | 日志管理提供系统操作日志、运行日志的管理及检索、分析服务，运行日志包括视图库内服务模块的启动、停止，系统用户的注册、注销、对象删除操作等信息，操作日志包括管理用户登录、退出、配置操作等使用信息。 | 项 | | 1 |
| 80 | 运行日志及操作日志的存储时间均≥6个月，且符合公安信息系统相关管理要求。 | 项 | | 1 |
| 81 | 硬件 | 平台应用服务器 | 平台应用服务器 | 2U机架式；  配置≥1个英特尔至强4210 处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥64GB ；  数据盘配置：2×6TB 7.2K SATA 3.5"；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护；  配置≥2端口千兆网口；  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  可管理和维护性:  1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能 ，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | | 3 |  |
| 82 | 数据处理服务器 | 数据处理服务器 | 2U机架式；  配置≥2个英特尔至强4214处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥8×32GB ；  数据盘配置：2×600G 10K SAS 2.5"（RAID1）+ 2×960G SSD（RAID1）；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护；  配置≥2端口千兆电口+2×万兆光口；  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  可管理和维护性:  1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面。；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能 ，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | | 1 |  |
| 83 | 大数据节点服务器 | 大数据节点服务器 | 2U机架式；  配置≥1个英特尔至强4210 处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥32GB ；  数据盘配置：2×600G 10K SAS 2.5"；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护；  配置≥2端口千兆电口；  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  可管理和维护性:  1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能 ，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | | 4 |  |
| 84 | 软件 | 大数据分布式计算处理服务 | 数据汇聚 | 数据汇聚是数据共享、开放及应用的基础，需要对各业务系统中的各类数据，进行统一汇聚，数据汇聚的过程通过统一的标准规范管理措施，确保数据真实、准确、完整、可信。数据源包括：Oracle，Mysql，SqlServer，Hive，ES，Kudu，HDFS，HBase，Ka\*\*a等。 | 项 | | 1 |  |
| 85 | 数据治理 | 提升数据质量，提高数据价值，需要对汇聚的数据进行标准化治理。数据治理要求能够对信息资源的数据质量进行管理，促进数据质量不断提升；能够对数据按照自定义规则对数据进行清洗，形成标准数据；可以对数据进行数据稽核，对发现的数据问题进行统一处理。通过数据治理能够确保数据的准确、权威、灵活。 | 项 | | 1 |  |
| 86 | 数据共享 | 能够建立数据授权的共享机制，满足不同机构间存在着大量用户数据流通的需求。通过在各个机构之间建立信任合作机制，实现各机构能够将各自保管的数据安全可信地授权共享给其他机构，使得各机构可基于全面的数据为客户提供更高质量的服务。 | 项 | | 1 |  |
| 87 | 数据开放 | 建立基于数据授权体系的合规开放，针对平台中汇聚的可对外开放的数据信息，能够通过数据开放平台为城市生态中的管理者、开发者、服务商提供基于场景应用的数据及能力，支撑政务、便民场景的创新应用开展，打造城市服务新生态。 | 项 | | 1 |  |
| 88 | 数据运营 | 提供一体化的数据运营工具和手段，从数据安全管理及合规性、数据成本及价值创造、组织结构优化、数据质量提升等方面进行规划并不断迭代，促进数据对内支撑业务应用，对外形成数据服务能力，打造数据综合运营能力。同时通过海量数据挖掘及数据模型分析，辅助科学决策。提供二次开发工具，方便数据使用方依托平台进行数据的再加工。 | 项 | | 1 |  |
| 89 | 数据安全 | 基于数据的全生命周期，针对数据的任何操作、处理、申请、审批等重要节点环节，形成数据操作行为日志。行为日志数据上链，确保数据本身可追溯、可追踪；数据使用过程可控制、防抵赖、可监管。同时通过制定危险数据行为规则，自动对数据进行保护，避免数据泄露，最大程度保证数据的安全。 | 项 | | 1 |  |
| 90 | 数据资产 | 提供统一的数据目录管理功能，包括数据地图，数据目录，数据血缘等。能自动发现资产变更情况，对于新增数据源能自动识别并按既定的目录归档要求进行自动归档。能根据数据使用情况自动生成数据血缘关系。 | 项 | | 1 |  |
| 91 | 运维管理 | 提供统一的运维管理功能，包括平台数据集成任务、数据处理任务、服务接口、集群资源、服务器资源等进行运维管理，保障平台的数据准确性、服务有效性、资源可用性，提供基础的用户管理，角色管理，部门管理等。 | 项 | | 1 |  |
| 92 | 大数据分布式计算处理服务 | 提供一个高度容错的分布式文件系统HDFS，能够实现部署分布式数据库框架（Hbase+Hive），实现海量结构化和非结构化数据管理，通过大数据技术来进行高并发、高效能的数据读写，实现毫秒级的响应，设计用于在低成本硬件上运行。提供高吞吐读写能力。 | 项 | | 3 |  |
| 93 | 大数据平台运维管理服务 | 大数据平台运维管理服务 | 根据分布式系统的资源情况和用户需求提供统一的资源调度，合理的安排任务，提供了三种调度策略：CapacityScheduler，FIFO Scheduler,FairScheduler；  提供分布式服务框架主要是用来解决分布式应用中经常遇到的一些数据管理问题，如：统一命名服务、状态同步服务、集群管理、分布式应用配置项的管理等；  能够实现集群管理监控系统，统一管理集群内各类型节点，提供磁盘、CPU、内存、网络等健康状况监控。 | 套/节点 | | 2 |  |
| 94 | 硬件 | 融合大数据基础服务器 | 融合大数据基础服务器 | 2U机架式；  配置≥2个英特尔至强5220 处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥128GB ；  数据盘配置：2×600G 10K SAS 2.5"+ 10×2T 7.2K SAS 2.5"；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护；  配置≥2端口千兆网卡；  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  可管理和维护性:  1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能 ，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | | 3 |  |
| 95 | 2U机架式；  配置≥2个英特尔至强5220 处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥256GB ；  数据盘配置：2×1.8T 10K SAS 2.5"；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护；  配置≥2端口千兆网卡；  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  可管理和维护性:  1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能 ，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | | 2 |  |
| 96 | 驾驶舱 | 软件 | 驾驶舱 | 离线地图打点 | 离线地图打点展示。 | 项 | | 1 |  |
| 97 | 视频目录树 | 全部接入视频目录树查看和实时视频查看。 | 项 | | 1 |  |
| 98 | 感知智能一图展示 | 接入感知智能分析预警产生的各类事件实现对基层预警事件的一图感知和事件预处理。 | 项 | | 1 |  |
| 99 | 感知智能接入 | 接入感知智能分析预警产生的各类事件实现对基层预警事件预处理。 | 项 | | 1 |  |
| 100 | 预警事件统计 | 当日、当月和当年的感知预警事件统计。 | 项 | | 1 |  |
| 101 | 实时事件详情 | 实时展示各类事件详情。 | 项 | | 1 |  |
| 102 | 事件基本信息 | 可查看事件基本信息。 | 项 | | 1 |  |
| 103 | 事件图文详情 | 可查看事件图文详情。 | 项 | | 1 |  |
| 104 | 事件录像 | 可查看事件录像回放。 | 项 | | 1 |  |
| 105 | 事件实时视频 | 可查看事件现场实时视频。 | 项 | | 1 |  |
| **2、公安视频专网** | | | | | | | | | |
| 106 | 视频融合赋能模块 | 软件 | 基础服务包 | 用户身份认证 | 系统具备用户名密码及PKI登录方式。 | 项 | 1 | |  |
| 107 | 系统防暴力破解登录，遇到暴力破解时支持自动锁定用户ip。当用户连续登录失败次数超过3次时，需要输入验证码；当用户连续登录失败次数超过5次时，用户将被暂时锁定。 | 项 | 1 | |  |
| 108 | 门户 | 应用以标签页方式嵌入显示在门户中，最多打开20个标签页；支持刷新、关闭当前标签页，同时快速关闭当前标签页左侧或右侧所有应用、关闭除了当前应用外所有应用、以及关闭所有已打开的应用。 | 项 | 1 | |  |
| 109 | 用户将个人常用的应用菜单加入到快捷入口栏中，方便用户快速打开相关常用应用。 | 项 | 1 | |  |
| 110 | 平铺及分类两种菜单展示模式，当应用少于12个时，默认使用平铺方式展示；当应用多于12个时，具备平铺及分类两种模式切换。 | 项 | 1 | |  |
| 111 | 鼠标悬停分类展示系统菜单，并具备快速打开对应应用。 | 项 | 1 | |  |
| 112 | 经典门户切换，展示不同的门户风格。 | 项 | 1 | |  |
| 113 | 系统功能操作消息提醒展示。 | 项 | 1 | |  |
| 114 | 展示用户代办事项。 | 项 | 1 | |  |
| 115 | 按一定的规范集成相关业务内容，这些内容的开发、部署能做到独立，运行时可被门户集成和展示。 | 项 | 1 | |  |
| 116 | 不同用户的代办统计，已发布能力数统计，已治理点位数统计以及已配置场景数统计。 | 项 | 1 | |  |
| 117 | 点位接入数，ai能力数以及场景治理数统计。 | 项 | 1 | |  |
| 118 | 诸如场景治理申请，智能分析申请，感知资源申请，工单处理等事项的提示。 | 项 | 1 | |  |
| 119 | 告警查询 | 根据区域查看查今日新增告警、告警总量及分类别（状态、录像、视频质量及其他）的告警数量情况，具备查看告警详情，并具备针对告警进行解决、删除、导出、刷新等操作，根据告警状态、告警源名称及告警源等进行告警信息筛选。 | 项 | 1 | |  |
| 120 | 目录管理 | 针对区域目录、资源（视频监控、人证设备、报警设备、卡口、探针设备及传感设备等）以及业务资源关联等进行详细介绍及说明，帮助用户快速了解系统目录资源管理功能。 | 项 | 1 | |  |
| 121 | 针对基础目录进行新建、修改、管理区域，并具备根据区域业务属性针对区域添加标签，帮助用户根据实际业务需要和区域特性对区域进行分类管理。 | 项 | 1 | |  |
| 122 | 针对基础目录创建次级区域目录，最多支持11级区域（包括根节点），同时模板批量导入基础目录及基层单位，基础目录数据导出。 | 项 | 1 | |  |
| 123 | 根据用户业务需求，创建独立的业务目录树，同时也在基础目录树上创建更有业务针对性的业务目录区域，自定义新建及修改业务目录的名称、关联资源类型及关联目录标识，并针对业务目录进行修改、编辑、排序等管理。 | 项 | 1 | |  |
| 124 | 用户依据目录属性针对业务目录添加标签，帮助用户根据实际业务需要和区域特性对区域进行分类管理。 | 项 | 1 | |  |
| 125 | 业务目录关联到特定应用中，实现用户的便捷使用。 | 项 | 1 | |  |
| 126 | 资源管理 | 根据用户实际业务和管理需要，针对系统内添加的资源进行标签标注，实现更有业务针对性的分类管理。 | 项 | 1 | |  |
| 127 | 具备手动输入经纬度信息或地图定位方式标注资源位置。 | 项 | 1 | |  |
| 128 | 根据名称、标签或ip模糊搜索资源。 | 项 | 1 | |  |
| 129 | 列表展示已接入资源的名称、类型及IP地址等。 | 项 | 1 | |  |
| 130 | 通过GB/T 28181-2016、Onvif、厂商SDK整合前端各类监控资源，手动或自动读取满足GB/T 28181-2016协议的设备的通道名称和通道编号的功能，同时支持批量导入导出编码设备。 | 项 | 1 | |  |
| 131 | 针对监控点进行批量添加及删除，查看、编辑监控点基本信息、能力集信息、音视频信息及类型信息，支持通过导入导出经纬度功能批量修改监控点经纬度信息。 | 项 | 1 | |  |
| 132 | 针对卡口资源进行添加、编辑、删除管理，支持添加抓拍通道，配置卡口车道信息，包括车道方向、名称以及城际卡口出入城方向标识。 | 项 | 1 | |  |
| 133 | 卡口数据导入导出及城际卡口信息下发，支持批量设置卡口是否过云分析。 | 项 | 1 | |  |
| 134 | 针对人证设备进行添加、编辑、同步、导入导出、删除操作。 | 项 | 1 | |  |
| 135 | 针对探针设备进行添加、编辑、关联监控点、场所及厂商管理、导入导出、查看及删除操作。 | 项 | 1 | |  |
| 136 | 根据所选业务资源目录定义的资源类型，从基础目录中关联相应的资源，并列表展示资源信息。 | 项 | 1 | |  |
| 137 | 针对视频应用相关设备、人脸应用相关设备、车辆应用相关设备以及人体应用设备进行设备配置管理。 | 项 | 1 | |  |
| 138 | 用户权限管理 | 针对系统用户进行统一的部门及权限管理，新增、编辑、启用/禁用、导入/导出用户，导入用户信息时若因数据内容错误导致导入失败时，下载导入失败报告，查看错误信息。 | 项 | 1 | |  |
| 139 | 管理员将单个或多个用户密码重置为默认密码，用户重置密码后初次登录强制要求修改密码。针对用户权限进行配置，关联用户权限角色及继承部门权限。 | 项 | 1 | |  |
| 140 | 设置用户登录认证信息，包括登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等；设置用户权重，用于云台控制锁定，权重越大权限越高。 | 项 | 1 | |  |
| 141 | 针对系统部门进行统一管理，具备添加、修改、删除、导出部门信息；具备批量导入部门信息，若因数据内容错误导致导入失败时，下载导入失败报告，查看错误信息。 | 项 | 1 | |  |
| 142 | 针对系统用户角色进行统一管理，具备删除、禁用/启用角色，并具备角色权限克隆及分配。 | 项 | 1 | |  |
| 143 | 根据权限类型不同，依据应用角色及管理角色分别针对用户权限进行管理。应用角色具备配置角色的应用菜单权限及资源目录应用权限，管理角色具备配置系统管理中个管理菜单的权限及资源目录的管理权限。具备精细权限设置，比如可为每个用户设置对每个摄像头的权限（是否可以实时监控、录像文件点播、云台控制等）。 | 项 | 1 | |  |
| 144 | 应用配置中心 | 具备配置、修改、删除监控点的录像计划，并设置监控点设备存储及中心存储方式，查看监控点录像配置状态。 | 项 | 1 | |  |
| 145 | 具备查看、新增、修改录像计划。 | 项 | 1 | |  |
| 146 | 具备点搜标签管理。 | 项 | 1 | |  |
| 147 | 首页管理 | 具备管理系统菜单，针对系统菜单进行查看、编辑、顺序调整、新增操作，并设置菜单是否可见。 | 项 | 1 | |  |
| 148 | 针对页面元素包括logo、网站标题等进行设置和修改，网页跳转，可设置跳转的网站外部链接、消息代办暂存架。 | 项 | 1 | |  |
| 149 | 具备新增、删除、批量删除、移动、修改及展示系统自定义工具。 | 项 | 1 | |  |
| 150 | 系统提供默认插件工具，同时也具备用户新增、删除、批量删除系统插件，对插件进行排序。 | 项 | 1 | |  |
| 151 | 对登录页面更换图片，配置布局样式、背景、前插图、图标标题、登录、颜色、字体。 | 项 | 1 | |  |
| 152 | 具备公告新建、发布、修改、删除、预览的配置管理。 | 项 | 1 | |  |
| 153 | 点位搜索 | 地图展示 | 具备地图缩放、移动，改变当前视野范围。 | 项 | 1 | |  |
| 154 | 一键恢复初始视野。 | 项 | 1 | |  |
| 155 | 展示当前比例尺与经纬度数据。 | 项 | 1 | |  |
| 156 | 使用不同的图标分别展示点位位置，当前地图层级超过聚合层级时展示聚合图标，相邻点位多点聚合展示。 | 项 | 1 | |  |
| 157 | 关键字查询 | 具备直接通过主页面搜索按钮全量查询系统中点位、输入关键字匹配命中点位名称、别名、编号等信息查询。 | 项 | 1 | |  |
| 158 | 标签查询 | 通过场所、能力、管理单位、属性、区域、地名标签查询命中点位。 | 项 | 1 | |  |
| 159 | 空间查询 | 通过框选、圆选、多边形选、线选等绘制区域，查询地图上绘制范围内点位。 | 项 | 1 | |  |
| 160 | 目标搜点 | 通过人员图片、车辆图片、身份证号、车牌号查询抓拍到目标的点位信息。 | 项 | 1 | |  |
| 161 | 复合查询 | 具备将关键字查询。 | 项 | 1 | |  |
| 162 | 具备标签查询。 | 项 | 1 | |  |
| 163 | 具备空间查询。 | 项 | 1 | |  |
| 164 | 具备目标搜点。 | 项 | 1 | |  |
| 165 | 查询结果展示。 | 项 | 1 | |  |
| 166 | 查询结果展示 | 将查询结果通过红色气泡的方式将当前页数据在地图上定位展示。 | 项 | 1 | |  |
| 167 | 具备列表分页展示符合条件的查询结果点位。 | 项 | 1 | |  |
| 168 | 收藏夹 | 具备添加、删除、编辑收藏夹。 | 项 | 1 | |  |
| 169 | 具备添加、删除收藏夹点位。 | 项 | 1 | |  |
| 170 | 具备收藏夹点位批量操作。 | 项 | 1 | |  |
| 171 | 平台接口开放模块 | 平台接口开放模块 | 提供人脸应用、人体应用、车辆应用等服务供第三方使用。 | 项 | 1 | |  |
| 172 | 提供图像识别及图像比对等服务供第三方使用。 | 项 | 1 | |  |
| 173 | 提供取流解码、视频预览、录像回放的能力供第三方使用。 | 项 | 1 | |  |
| 174 | 提供区域信息、视频监控点信息、车辆卡口信息的获取服务供第三方使用。 | 项 | 1 | |  |
| 175 | 提供用户服务、事件订阅、数据字典服务供第三方使用。 | 项 | 1 | |  |
| 176 | 视频点位要素治理 | 治理清单管理 | 对治理清单和任务提供增删改查功能。 | 项 | 1 | |  |
| 177 | 空间信息治理 | 对设备的通用信息进行治理，并提供图片、视频预览、地名推荐等信息辅助决策。 | 项 | 1 | |  |
| 178 | 场所类型标定 | 实现设备与场所类型进行关联。 | 项 | 1 | |  |
| 179 | 室内外标定 | 对设备的室内外属性进行治理标定。 | 项 | 1 | |  |
| 180 | 设备关系标定 | 标定设备关联关系。 | 项 | 1 | |  |
| 181 | 勘误上报审批 | 对数据不正确的设备，可以调用治理工具的服务接口将认为正确的值进行上报。 | 项 | 1 | |  |
| 182 | 批量关联标定 | 组织资源与设备的基本属性进行关联关系的新增，新增之后可以配置属性的值。 | 项 | 1 | |  |
| 183 | 设备坐标系转换 | 对设备的经纬度进行坐标系转换。 | 项 | 1 | |  |
| 184 | 场景画面标定 | 对监控点的一个监控画面中出现的多个场景分别进行治理。 | 项 | 1 | |  |
| 185 | 硬件 | 通用服务器/数据级联服务器 | 通用服务器/数据级联服务器 | 4216×1/64GB DDR4/600G 10K SAS×4(RAID\_10)/SAS\_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM；  2U双路标准机架式服务器；  CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥16核，主频≥2.1GHz；  内存：32G×2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；  硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘；  阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10； | 台 | 2 | |  |
| 186 | 数据级联 | 软件 | 数据级联 | 跨网摆渡 | 实现人脸、人体、车辆等结构化数据、图片的跨网摆渡。 | 项 | 1 | |  |
| 187 | 实时级联 | 实现图像数据库之间上下级级联，完成多区域数据的集群功能，实现以下功能：  1、前端采集设备状态同步功能：设备列表、设备状态上报及查询，订阅(基于采集设备)、通知同步（新增、修改、删除）；  2、采集设备自动采集图像信息的订阅、订阅后触发通知的实时转发上报功能：对于采集接口上报的跨地域设备状态、视频图像（含人、车、物、图片、视频片断等信息）往上级图像库转发；  3、分布式布控、上报；  4、视频图像信息对象数据(设备、事件、案件及相关人、车、物、图片、视频、附件)的分布式查询获取：特定案件(基于案件ID)、案件目录信息的订阅(基于案件管理区域)、通知同步。 | 项 | 1 | |  |
| 188 | 数据级联 | 系统可以对视图库中自动采集的视频图像信息、采集设备或系统的目录和状态、视频案事件信息等进行订阅、撤销订阅等，并能在接收到通知后自动实现同步。通过提供发布/订阅机制，实现对象信息的自动同步与共享。 | 项 | 1 | |  |
| 189 | 视频解析服务平台 | 软件 | 车辆智能分析 | 特征识别 | 车牌号码识别功能 | 项 | 1 | |  |
| 190 | 车标识别功能 | 项 | 1 | |  |
| 191 | 车身颜色识别功能 | 项 | 1 | |  |
| 192 | 车辆品牌识别功能 | 项 | 1 | |  |
| 193 | 车辆类型识别功能 | 项 | 1 | |  |
| 194 | 不系安全带识别功能 | 项 | 1 | |  |
| 195 | 开车打手机识别功能 | 项 | 1 | |  |
| 196 | 遮阳板放下识别功能 | 项 | 1 | |  |
| 197 | 车辆特征提取功能 | 项 | 1 | |  |
| 198 | 快捷搜车 | 按车牌号码搜车功能 | 项 | 1 | |  |
| 199 | 按车辆品牌搜车功能 | 项 | 1 | |  |
| 200 | 按车辆类型搜车功能 | 项 | 1 | |  |
| 201 | 以图搜车功能 | 项 | 1 | |  |
| 202 | 本地图片识别功能 | 项 | 1 | |  |
| 203 | 智能研判 | 根据目标车辆车牌号码和车牌类型，在电子地图上绘制目标车辆在某段时间内的运动轨迹，掌握嫌疑车辆的行车线路，协助案件研判。 | 项 | 1 | |  |
| 204 | 针对团伙作案及尾随作案，通过对目标车辆（嫌疑车辆或受害车辆）的车牌号码及分析时间范围，自动筛选跟随目标车辆频率较高的车辆。 | 项 | 1 | |  |
| 205 | 针对流窜作案案件的特点，分析筛选案发时间段内首次进入案发区域的嫌疑车辆，为人工排查嫌疑车辆提供数据支撑。 | 项 | 1 | |  |
| 206 | 分析目标车辆在一段时间内的运动规律，统计目标车辆在这段时间内经过所有卡口点位以及经过次数，用于分析目标车辆经常出现的区域。 | 项 | 1 | |  |
| 207 | 针对踩点、兜圈作案案件特点，对于重点、敏感区域或者案发区域内频繁出入的车辆进行筛查分析。 | 项 | 1 | |  |
| 208 | 实现自动识别车辆品牌信息，和车管所登记的车辆品牌信息进行比对。 | 项 | 1 | |  |
| 209 | 实现自动检测车辆驾驶员放下遮阳板或者遮挡面部的异常行为。 | 项 | 1 | |  |
| 210 | 交通违章检测 | 系统提供不系安全带行为的汇总查询功能，不系安全带的行为分为驾驶员不系安全带和乘客不系安全带。 | 项 | 1 | |  |
| 211 | 系统提供开车打手机行为的汇总查询功能。 | 项 | 1 | |  |
| 212 | 预警布控 | 拥有用于添加各种类型的布控、修改布控、删除布控、使能布控的管理操作页面。实现批量布控导出、批量布控删除和布控分组等功能。 | 项 | 1 | |  |
| 213 | 实现对指定车牌号码的过车进行实时比对和布控。 | 项 | 1 | |  |
| 214 | 对不确定车牌号码的过车进行实时比对和布控。 | 项 | 1 | |  |
| 215 | 对遮挡号牌或者没有悬挂车牌号码的实时过车数据进行筛选并且产生实时告警。 | 项 | 1 | |  |
| 216 | 过车数据和后台车管所车牌数据进行实时比对，对于在车管所中无法查询到的车牌判定为假牌车，并且产生告警。 | 项 | 1 | |  |
| 217 | 过车数据和后台车管所车牌数据进行实时比对，如果过车图片识别的车辆品牌和在车管所中该车牌号码登记的车辆品牌不一致，则判定为套牌车，并且产生告警。 | 项 | 1 | |  |
| 218 | 实现对接车管所数据库，自动导入车管所筛选的未年检车辆的车牌号码和车牌种类，系统自动批量加载未年检车辆的车牌号码，使用精确车牌布控功能，对未年检车辆进行自动布控。 | 项 | 1 | |  |
| 219 | 布控功能启动后，对于满足布控条件的过车记录会产生布控告警，布控告警模块可以查询产生的布控告警信息。 | 项 | 1 | |  |
| 220 | 在系统产生车辆布控告警后，第一时间调用短信平台发送接口，根据布控时填写的布控人信息，给布控人发送告警短信。 | 项 | 1 | |  |
| 221 | 系统运维 | 实现用户操作日志、系统运行日志的记录、查询和自动清理。 | 项 | 1 | |  |
| 222 | 系统可以按用户部门或者按用户汇总一段时间内的系统使用次数，并且以使用次数进行排序。 | 项 | 1 | |  |
| 223 | 实现按每小时多各个卡口的过车数量进行统计，了解系统卡口运行状态。 | 项 | 1 | |  |
| 224 | 实现在卡口点位实时流量监控的基础上，以图形化的方式显示设备异常的点位，并且在电子地图上标记。 | 项 | 1 | |  |
| 225 | 统计用于一段时间的卡口数据量的汇总，并且以图形化的方式展示过车数量。 | 项 | 1 | |  |
| 226 | 以全局图形化的方式实时统计显示系统的数据状态。 | 项 | 1 | |  |
| 227 | 系统管理 | 用户可以对查询到的嫌疑车辆图片进行下载，系统能够实现单张图片下载和批量图片下载。 | 项 | 1 | |  |
| 228 | 用户管理可以增加、删除、修改系统使用用户账号，可以对用户的名字、所属单位、用户联系方式进行描述。 | 项 | 1 | |  |
| 229 | 可以对卡口点位名称、卡口点位编号、卡口点位车道、卡口地理位置信息进行增加、删除、修改，完成卡口点位和输入系统卡口数据的对应。 | 项 | 1 | |  |
| 230 | 系统实现用户操作日志、系统运行日志的查询和清理。 | 项 | 1 | | 400万张 |
| 231 | 硬件 | GPU服务器 |  | 配置≥2×Intel® Xeon®金牌5217 处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥4×32GB ；  显卡配置：4×NVIDIA 3070 Ti 显卡  数据盘配置：1× 600G SAS ,5×6T SATA；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  可管理和维护性1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能 ，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | 3 | |  |
| 232 | 软件 | 视图解析及基础存储检索应用 | 图片流解析模块 | 解析引擎，基于人像算法引擎，提供人像业务核心能力；包括通过对图片流中的人脸要素进行检测、抠图、识别、布控、结构化等各类智能化处理。 | QPS | 100 | |  |
| 233 | 比对引擎：构建比对引擎模块，通过人脸特征向量的比对，得出人脸比对相似度，自动进行身份鉴别，用机器学习的方法处理眼镜、长刘海、披肩发、胡须等装饰造成的特征缺失的补偿，提高不同环境下的通过率。 |
| 234 | 抓拍检索,查看所有抓拍结果，并可对结果按照实体类型、时间、摄像头、特征和人脸对结果进行筛选。 |
| 235 | 对前端采集数据进行特征存储，对外提供比对查询，检索历史过人轨迹。能够对路人库（接入摄像头特征提取形成的人像数据库）中进行检索。选择前端设备，上传图片，用时间、区域进行筛选进行提交比对，按照时间顺序、常去地点，对检索结果进行排序。 |
| 236 | 对案件嫌疑人、全国在逃重点人员等的布控报警，发现其最新位置。 |
| 237 | 用户可以管理系统内每个用户能够使用的功能（人像检索，布控等）和能接触到的资源（人像库，摄像头等）。 |
| 238 | 系统里的档案带有各种标签，以人为单位对标签管理，包含人的基本信息、重点人员类别、行为标签等。 |
| 239 | 管理页面可查看、添加、删除或修改本集群内的用户账户 可以对用户分部门进行管理，可建立多级部门树状结构，便于批量授予用户权限。 |
| 240 | 日志功能记录每个用户在系统的每个操作，实现公安的日常审计需求。 |
| 241 | 用户通过角色管理配置，可修改已有角色的权限，也可添加新角色并定义角色权限。 |
| 242 | 1：1比对应用，上传一张人像照，一张证件照，系统给出人像照与证件照之间的相似度比分。 |
| 243 | 1：N比对应用，上传一张人像照系统给出人像照与指定人像库比对，返回相似度超过系统默认阈值的人像数据。 |
| 244 | n：N比对应用，指定2个静态人像库进行n:N比对，返回两个库中相似度超过系统默认阈值的人像对。 |
| 245 | 用户可以管理系统内每个用户能够使用的功能（人像检索，布控等）和能接触到的资源（人像库，摄像头等）。 |
| 246 | 系统里的档案带有各种标签，以人为单位对标签管理，包含人的基本信息、重点人员类别、行为标签等。 |
| 247 | 管理页面可查看、添加、删除或修改本集群内的用户账户；  可以对用户分部门进行管理，可建立多级部门树状结构，便于批量授予用户权限。 |
| 248 | 日志功能记录每个用户在系统的每个操作，实现公安的日常审计需求。 |
| 249 | 用户通过角色管理配置，可修改已有角色的权限，也可添加新角色并定义角色权限。 |
| 250 | 人像大数据聚档模块 | 人脸聚档算法，采用增量聚类，实现每天海量动态人像特征数据分布式碰撞分析，动态关联同一时空节点附近的人像，形成人像关系索引，使得图片质量较差的人像（如侧脸、半张脸、低头、戴帽等）也能正确聚档，从而极大提高归档的精度和正确率。 | 项 | 1 | |  |
| 251 | 人体聚档算法，结合时空范围、结合人脸信息，对相似的人体进行比对并聚档，大幅提升人体聚档的准确率，降低相似衣着的误报。 | 项 | 1 | |  |
| 252 | 人脸+人体聚档算法，实现人脸+人体关联聚“档“，并且聚档有实时性。结合时空范围、结合人脸信息，对相似的人体进行比对并聚档，大幅提升人体聚档的准确率，降低相似衣着的误报。 | 项 | 1 | |  |
| 253 | 实名档案聚类归档，实现档案与人像底库碰撞，形成具有身份的实名档，增量聚类后，数据整合到现有聚类库-合并已有档案和新增人员档案。 | 项 | 1 | |  |
| 254 | 非实名聚档：非实名人脸与人体关联聚档比对计算，实现每天海量动态人像特征数据分布式碰撞分析，挖掘非实名归档人员，能够采用增量聚类的方式，系统自动定时触发聚类分析任务。 | 项 | 1 | |  |
| 255 | 核心特征组，在做图搜档案，通过抽取图片中的特征比对系统中的档案的核心特征组。 | 项 | 1 | |  |
| 256 | 以图搜档-人脸检索，实时分析人员的活动轨迹，协助民警确定人员的活动范围、规律及常去地、落脚点、出没时间等。 | 项 | 1 | |  |
| 257 | 以图搜档-人体检索，利用从监控视频中人工研判得到的嫌疑人人体抓拍截图，通过人体检索技战法，利用人像Re-ID技术，检索人员的活动轨迹，找到嫌疑人清晰正面人脸照片用于确认身份，或通过轨迹信息研判其活动规律与落脚点。 | 项 | 1 | |  |
| 258 | 人员档案研判数据展现，展示人员详情页的活动轨迹、同行人员、全量历史抓拍等。 | 项 | 1 | |  |
| 259 | 人员档案基础信息展现，展示人常口/暂口库的基础信息，包括身份证、地址等。 | 项 | 1 | |  |
| 260 | 人员档案标签信息展现，犯案历史/行为/库来源等多维标签体系的建立。 | 项 | 1 | |  |
| 261 | 人员档案同行人员展现，按照同行次数展现近期的天同行人员，并可查看同行抓拍。 | 项 | 1 | |  |
| 262 | 档案活动轨迹，按照时间先后，查看每个抓拍的场景照，点击活动轨迹中的抓拍照，在地图上同步显示出该抓拍的地点信息。 | 项 | 1 | |  |
| 263 | 档案活动轨迹时间模式，可配置搜索天数。 | 项 | 1 | |  |
| 264 | 档案活动轨迹常去地点模式，以数字和颜色展示目标人员的常去地点的出现次数。 | 项 | 1 | |  |
| 265 | 档案活动轨迹播放模式，在时间顺序模式下，可勾选轨迹播放模式，点击下方的播放按钮，可动态播放目标人员活动轨迹+对应的场景缩略图。 | 项 | 1 | |  |
| 266 | 档案活动轨迹场景图预览，前后切换所有出现的所有抓拍数，实现放大、缩小。 | 项 | 1 | |  |
| 267 | GIS地图展现，GIS地图上显示被搜索者的活动轨迹、抓拍时间、抓拍地点。 | 项 | 1 | |  |
| 268 | 功能联动跳转，跳转到布控、1：1比对、1：N检索等。 | 项 | 1 | |  |
| 269 | 全量档案查看，进入档案检索页，查看全部档案、实名档案、被抓拍到的实名档案、非实名档案。 | 项 | 1 | |  |
| 270 | 档案查询，可以根据上传照片或输入姓名、身份证号搜索档案。 | 项 | 1 | |  |
| 271 | 档案查询多维度，通过居住地址，摄像头区域，抓拍时间，档案类型，抓拍次数，所在库，标签等条件筛选档案。 | 项 | 1 | |  |
| 272 | 以图搜档结果，点击“搜索”按钮，按检索相似度降序显示检索结果；其他结构化检索，按照档案抓拍数倒序排序。 | 项 | 1 | |  |
| 273 | 实现长时间尺度(可长达1年)的档案数据检索 | 项 | 1 | |  |
| 274 | 展示系统的宏观数据统计，包含建设情况、重点人员分布、重点人员管控等多种模式。 | 项 | 1 | |  |
| 275 | 同行分析：用于分析嫌疑人的同行者及轨迹，协助警方查找同案人员、同伙或受害者可疑跟随人员，例如对于禁毒场景，可利用已有\*\*标签人员去查同行的隐性\*\*人员（经常和\*\*人员同行）或者找出聚众\*\*（发现同一群\*\*人员在相近的时间出现在同一个地点）的人。 | 项 | 1 | |  |
| 276 | 人像库管理模块 | 人像库中人像的解析，对人像库管理，与人像综合应用子系统打通，提供人像业务基础数据。 | 项 | 1 | |  |
| 277 | 可视化管理，单张及多张图片上传解析的功能，并且根据业务需求进行图片标签化管理。 | 项 | 1 | |  |
| 278 | 人像库建库，可以显示上传未成功（系统未识别）的照片；建库照片实现采用证件照、生活照、抓拍照，jpg, bmp, png多种类型的图片，后缀名大小写，实现采用zip压缩包的方式实现批量上传图片，实现单张照片的增删改查功能。 | 项 | 1 | |  |
| 279 | 人像库图片导入，新建人像库过程中，便捷地导入身份证号等对应人像信息，可以对40×40像素以上，眼间距30像素以上的人像照片进行建库；包含jpg、jpeg、png、gif、bmp照片格式；包含zip、rar、tar、winzip、winrar压缩文件上传；实现对多类目录、多层目录自动搜索照片。 | 项 | 1 | |  |
| 280 | 人像库管理，静态人像照片库由多张图片与相应人员信息建库而成，可以针对库对库本身的基础管理功能，如：新建人像库、更新人像库数据、编辑人像库信息以及删除人像库。 | 项 | 1 | |  |
| 281 | 人像库列表，精确检索姓名或身份证。 | 项 | 1 | |  |
| 282 | 人像库标签，为单个人像打上标签。 | 项 | 1 | |  |
| 283 | 人像上传，用户通过网页上传静态图片，实现单张/批量上传静态图片。 | 项 | 1 | |  |
| 284 | 人像批量上传，小于1G的zip格式压缩包上传。 | 项 | 1 | |  |
| 285 | 人像上传状态查看，查看人像上传状态。 | 项 | 1 | |  |
| 286 | 分布式人像库架构，模块实现亿级别规模的人像库，实现多集群人像库。 | 项 | 1 | |  |
| 287 | 软件 | 云存储管理软件 | 云存储管理软件 | 云存储管理软件平台，实现分布式存储，图片、meta等信息的存储；  实现存储空间管理。 | 项 | 1 | |  |
| 288 | 分布式存储框架，搭建对象存储服务提供高可用和高可靠的对象存储框架，提供分布式私有云存储服务。 | 项 | 1 | |  |
| 289 | 性能线性框架：集群性能随节点个数增加而线性增长。 | 项 | 1 | |  |
| 290 | 分层存储，智能判断冷热数据，实现在内存、SSD、HDD等不同层级介质的分层存储，系统整体对外提供更高性能。 | 项 | 1 | |  |
| 291 | 安全性，按照自有协议对对象进行合并和切片，增加未授权用户获取完整对象成本，以达到有效的保障数据在数据中心内的安全性。 | 项 | 1 | |  |
| 292 | 存储空间管理，对存储对象的管理容器，所有的对象都必须是隶属于存储空间。实现存储空间管理和生命周期功能，实现不同的存储管理场景需求。 | 项 | 1 | |  |
| 293 | 存储空间管理功能：新增存储空间、删除存储空间、获取存储空间信息、查询存储空间列表。 | 项 | 1 | |  |
| 294 | 生命周期管理功能：设置存储空间生命周期，每日定时检查存储空间（bucket）自动删除过期的对象、手动删除的存储空间、手动删除存储对象存储空间占用的磁盘空间回收。 | 项 | 1 | |  |
| 295 | write through 模式：适用于安防场景下人像动态目标小图、大图，且对写入性能要求较高时，可以接受写入时不允许同步写入的场景。 | 项 | 1 | |  |
| 296 | 上传/下载，可以通过SDK、HTTP多种接口上传/下载，且具有高写入性能，对图像写入场景进行性能优化。 | 项 | 1 | |  |
| 297 | 大对象存储，当存储大对象无法通过一次接口调用实现写入时，依图云对象存储服务对象切片并发存储，提供多个存储节点进行处理并存储。全量大对象接口HTTP协议。 | 项 | 1 | |  |
| 298 | 缓存读取服务，提供基于安防场景快速读取需求，当依需要高性能的读取服务时，在创建Bucket的时候可以配置缓存读取服务。 | 项 | 1 | |  |
| 299 | 集群数据同步，集群间的数据同步配置实时和异步两种模式。 | 项 | 1 | |  |
| 300 | AR实景地图 | 软件 | 视频预览 | 高点视频预览 | 预览高点点位视频，视频流畅。 | 项 | 1 | |  |
| 301 | 高点全景设备特写球机3D定位 | 高点全景特写球机3D定位，框选全景画面中的目标位置，能够联动特写球机自动转到到指定目标位置，视频画面变倍放大。 | 项 | 1 | |  |
| 302 | 视频轮巡 | 视频轮巡方案配置 | 视频轮巡方案配置，自定义窗口布局，选择指定高点及低点视频资源，设定总轮播时间、每页的窗口布局、每页轮播时间。 | 项 | 1 | |  |
| 303 | 视频轮巡方案执行 | 选择视频轮巡预案开始轮巡，具备暂停轮巡。 | 项 | 1 | |  |
| 304 | 标签管理和操作 | 标签管理 | 在高点视频画面中添加、修改、删除、关注标签 | 项 | 1 | |  |
| 305 | 标签位置纠正 | 在对已添加的标签通过手动拖动调整标签的精确位置，对标签显示位置进行重新定位。 | 项 | 1 | |  |
| 306 | 标签分类 | 添加和显示标签时进行分类，不同类型标签显示为不同的标签图标和样式。 | 项 | 1 | |  |
| 307 | 标签过滤 | 按照标签类型选择在视频画面中屏蔽或显示相应类型的标签，包括全选、全不选、是否关注、是否本级标签、标签类型等多个不同维度进行灵活过滤，且可过滤的标签类型为当前高点已添加类型。 | 项 | 1 | |  |
| 308 | 标签搜索 | 精准搜索和输入信息模糊搜索标签，搜索到目标后带云台的视频设备自动定位到标签位置，并展示目标标签的标签详情窗口，标签图标处于选中状态。 | 项 | 1 | |  |
| 309 | 标签同步 | 高空全景特写摄像机，在全景画面添加的标签自动同步至特写球机画面，在特写球机画面中添加的标签自动同步到全景画面，减少标签添加工作量。 | 项 | 1 | |  |
| 310 | 标签跟随 | 在视频云台控制或倍率变动时，标签跟随视频画面移动实时调整显示位置。 | 项 | 1 | |  |
| 311 | 标签防漂移防抖动 | 标签与云台相机进行联动，云台转动或变倍时标签进行重新定位，标签伴随高点画面进行自适应变化，标签无漂移无抖动。 | 项 | 1 | |  |
| 312 | 标签形状修改 | 对标签的图标形状进行修改，默认具备菱形，圆形，六边形，矩形。 | 项 | 1 | |  |
| 313 | 标签颜色修改 | 对标签的图标颜色进行修改，默认具备蓝色，绿色，橙色，紫色，红色，黄色。 | 项 | 1 | |  |
| 314 | 标签样式扩展 | 标签样式进行自定义扩展，可以对标签形状、颜色进行自定义，通过将资源放置到指定目录实现扩展。 | 项 | 1 | |  |
| 315 | 标签堆叠显示 | 在高点视频中同一范围内标签数量较多时，多个标签自动聚合成列表，可通过列表选择目标操作标签，焦距放大时标签自动取消聚合，恢复单点展示的状态。 | 项 | 1 | |  |
| 316 | 标签显示大小控制 | 自定义调整标签显示比例，可自定义调整标签大小。 | 项 | 1 | |  |
| 317 | 标签显示远近控制 | 自定义调整标签远近显示大小，可以呈现出标签近大远小的透视效果。 | 项 | 1 | |  |
| 318 | 标详情窗口位置调整 | 在高点视频画面中展开标签详情，可以拖动改变标签详情窗口的位置。 | 项 | 1 | |  |
| 319 | 显示和隐藏标签信息 | 具备一键显示或关闭所有标签的信息，隐藏标签信息时只保留标签图标显示。 | 项 | 1 | |  |
| 320 | 一键关闭标签详情窗口 | 具备一键关闭所有已打开的标签详情窗口。 | 项 | 1 | |  |
| 321 | 标签统计展示 | 当前高点中所有已添加标签的个数统计，显示在主界面左上方，按降序排列。 | 项 | 1 | |  |
| 322 | 一机多屏联动 | 多屏展示 | 具备一机多屏，高点视频窗口、电子地图窗口、标签视频窗口同时展示在多个屏幕上。 | 项 | 1 | |  |
| 323 | 多屏联动 | 具备高点视频窗口、电子地图窗口、标签视频窗口之间联动操作，包括跨屏电子地图高高联动、跨屏地图-AR联动。 | 项 | 1 | |  |
| 324 | 普通设备打标签 | 普通枪机打标签 | 给普通枪机设备打各类标签，具备标签增删改、视频预览等基础操作。 | 项 | 1 | |  |
| 325 | 普通全景设备打标签 | 给普通全景设备打各类标签，具备标签增删改、视频预览等基础操作。 | 项 | 1 | |  |
| 326 | 普通球机和云台打标签 | 具备给普通球机/云台设备打标签，具备标签增删改、视频预览等基础操作。 | 项 | 1 | |  |
| 327 | 设备标定 | 接入的普通球机/云台设备打标签前，具备进行设备标定，使标签位置更准确。 | 项 | 1 | |  |
| 328 | AR高点信息管理 | AR高点信息配置 | 平台具备高点的增删改操作，高点基本信息的配置包括高点编号、高点名称、设备类型、高点通道、排序号、高点经纬度、可视域。 | 项 | 1 | |  |
| 329 | 具备对高点视频点位显示顺序进行排序配置，客户端显示显示高点点位资源时按照配置的顺序进行展示。 | 项 | 1 | |  |
| 330 | 实时报警 | 实时报警接入 | 具备接入人脸报警、园区卡口报警、客流量报警、防区报警、紧急报警、热成像报警和行为分析报警。报警信息按类型展示在右侧报警列表中，点击展开报警详情。找到关联标签的报警具备在标签上红色闪烁提示。 | 项 | 1 | |  |
| 331 | AR高点场景数 | AR高点场景数 | 1、AR实景地图应用以增强现实技术为核心，提供实景地图配置与展示服务，基于增强现实技术，在高点视频画面中配置基础标签，并以画中画的方式呈现标签详情； | 个 | 25 | |  |
| 332 | 2、提供5大类基础配置与呈现能力，包括标签增删改、云台随动、列表聚合、分类过滤、收藏关注、形状、颜色自定义等，标签类型包括:视频监控标签、公共场所标签、道路设施标签、安保资源标签； |
| 333 | 3、高高联动、低高联动、预置点联动等； |
| 334 | 4、提供第三方系统集成AR实景地图应用能力； |
| 335 | 5、具备高点轮巡、低点轮巡、场景回放等。 |
| 336 | 硬件 | 通用服务器/数据级联服务器 | 通用服务器/数据级联服务器 | 2U机架式；  配置≥1个英特尔至强4216 处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥64GB ；  数据盘配置：4×600G 10K SAS 2.5"；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护；  配置≥2端口千兆电口+2×万兆光口；  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  可管理和维护性:  1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能 ，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | 1 | |  |
| **3、政务感知网** | | | | | | | | | |
| 337 | 公共视频共享服务平台 | 软件 | 共享平台基础包 | 统一接入 | 系统通过统一规范整合接入各类视频监控资源，实现跨地区、跨部门视频图像信息资源的整合共享和互联互通。 | 项 | 1 | |  |
| 338 | 预览回放 | 为用户提供视频、图像、语音、数据、告警等多种信息的远程采集、传输、控制、存储、检索、回放、下载、管理等业务。 | 项 | 1 | |  |
| 339 | 平滑扩容 | 采用模块化设计，可以根据业务发展进行灵活扩充，并提供分级、分权、分域部署模式，能够实现集群部署。 | 项 | 1 | |  |
| 340 | 统一认证 | 用户接入认证、前端设备接入认证；具备完备的多级权限管理机制，提高平台访问安全性，遵循统一管理，统一认证，统一鉴权原则。 | 项 | 1 | |  |
| 341 | 支持协议 | 平台符合国标GB/T 28181-2016、DB33/T629规范，实现国内外主流厂商IPC的兼容接入，实现符合国标GB/T 28181-2016、ONVIF等规范设备及平台的接入。 | 项 | 1 | |  |
| 342 | 跨平台应用 | 能够实现C/S架构和B/S架构，实现移动监控手机APP。 | 项 | 1 | |  |
| 343 | 技术指标 | 视频压缩标准：MPEG-4/H.264/H.265；  视频分辨率：QCIF/CIF/4CIF/D1/720p/UXGA/1080p/1920×1440/2048×1536/2448×2048/2592×2048（可扩）；  音频压缩标准：G.711/G.722/G.723.1/G.722.1 实时媒体转发时延：<0.5s；  点播响应时延：<1s；  最大允许同时在线设备：100万+（可平滑扩容）；  最大允许同时在线用户:10万；  可点播的录像最近时间：30s前（可调）；  单一客户允许并发用户数：可控；  稳定性方面平均无故障运行时间(MTBF)大于10,000小时。 | 项 | 1 | |  |
| 344 | 设备分组管理 | 通过规范化、统一化编码方式实现监控设备和通道按指定规则组织排列，系统可以实现按照行政区划、政府职能部门等树形组织架构编码组织排列监控通道。 | 项 | 1 | |  |
| 345 | 系统需实时显示在线监控通道数量。 | 项 | 1 | |  |
| 346 | 通过模糊匹配算法，实现对平台中监控设备和通道的模糊搜索，解决固有只用滚轮翻看查找，容易出现纰漏，且效率低下的弊病。 | 项 | 1 | |  |
| 347 | 系统能够实现根据通道编号、通道名称、拼音、首字母、中文等模糊搜索方式。 | 项 | 1 | |  |
| 348 | 通过个性化分组管理，实现用户自定义分组，其中个人组与公共组并存，快速定位通道。 | 项 | 1 | |  |
| 349 | 系统需实现保存历史操作记录，能够实现分组导入和导出（xml格式）。 | 项 | 1 | |  |
| 350 | 实时视频预览 | 1、通过标准协议、设备SDK等接入方式，实现平台对前端监控设备的汇聚接入管理，实现实时视频预览功能； | 项 | 1 | |  |
| 351 | 2、系统需实现C/S、B/S、手机端等多种客户端访问方式； | 项 | 1 | |  |
| 352 | 3、需具备良好的网络适应能力，可实现TCP和UDP的连接方式； | 项 | 1 | |  |
| 353 | 4、实现多种分辨率和编解码格式，具备极强的兼容性，可实现海康、大华、宇视、立元等多家主流厂家码流； | 项 | 1 | |  |
| 354 | 5、实现多码流发送方式； | 项 | 1 | |  |
| 355 | 6、平台客户端可实现多画面浏览，能多画面浏览，可选择1、4、6、9、13、16等多种画面分割模式以及全屏显示，同时能提供多种分辨率的选择； | 项 | 1 | |  |
| 356 | 7、实现多屏控制，可将实时视频浏览窗口（实现多窗口）单独投放到大屏上，并接受主窗口的同步控制； | 项 | 1 | |  |
| 357 | 8、实现监控点自动巡视功能，对平台上的监控点进行视频巡检。参与轮巡的监控点位可以任意设定； | 项 | 1 | |  |
| 358 | 9、实现对前端云台镜头的全功能远程控制、实现云镜权限级别控制； | 项 | 1 | |  |
| 359 | 10、实现图像的3D放大功能：浏览球机监控图像时，如果要查看监控图像中的某部位细节画面时，可选择点击放大或框选放大功能，球机能够进行自动对焦放大视频抢占； | 项 | 1 | |  |
| 360 | 11、可设置多种视频预览场景，每种场景可对应不同的分屏数、监控点位。以便于用户快速调用所需的监控画面场景管理； | 项 | 1 | |  |
| 361 | 12、每个视频窗口自动保存最近浏览过的视频点位信息（保存16个点位），用户可以快速调阅，并能以指定时间间隔在该视频窗口对历史点位进行轮巡播放； | 项 | 1 | |  |
| 362 | 13、实现对任意视频进行本地抓拍或前端抓拍； | 项 | 1 | |  |
| 363 | 14、实现预览画面时的即时回放，即时回放功能用来对正在浏览的图像，当前时刻前几秒到几十秒不等的录像进行即时的回放； | 项 | 1 | |  |
| 364 | 15、实现在正在播放的实时视频画面上画一个矩形，将视频画面快速放大到所画的矩形范围内； | 项 | 1 | |  |
| 365 | 16、在视频浏览时，实现数字水印的动态浮动显示功能，有效防止恶意拍摄等手段导致的视频信息传播，提升系统安全性和可追溯性； | 项 | 1 | |  |
| 366 | 17、客户端实现按照点位能力标签内各项标签对视频点位进行筛选浏览。 | 项 | 1 | |  |
| 367 | 录像检索和回放 | 1、通过使用对码流的动态缓存优化技术，实现对录像画面进行不同倍数的逐帧流畅倒播，实现基于时间轴方式的录像检索功能，一目了然的查看录像信息，快速秒级定位并播放指定时间点的录像； | 项 | 1 | |  |
| 368 | 2、实现标准的RTSP回放和专用的监控流式回放，实现正播、倒播、循环、逐帧回放、抓拍、本地录像； | 项 | 1 | |  |
| 369 | 3、实现重要录像冻结、解冻功能； | 项 | 1 | |  |
| 370 | 4、实现对所选择点位录像按间隔30s进行录像切片，自动将每个段的首个动态帧以图片展示； | 项 | 1 | |  |
| 371 | 5、实现在线录像编辑、电子放大功能； | 项 | 1 | |  |
| 372 | 6、实现对监控点的某段时间内录像数据添加标签，并对该段录像数据进行附加说明，方便对重要视频信息的查找。 | 项 | 1 | |  |
| 373 | 非标视频接入 | 1、实现第三方SDK私有协议接入，提供快速接入第三方设备的能力； | 项 | 1 | |  |
| 374 | 2、实现对已建非国标IP视频编码设备的改造，实现对非国标设备的接入管理、协议转换、视频转码，输出标准信令与标准码流，屏蔽前端设备的差异性，并通过统一的GB/T 28181标准协议无缝接入标准视频监控平台； | 项 | 1 | |  |
| 375 | 3、提供设备认证接入管理功能；实现前端设备采用PPPoE方式接入网络，并将变动的地址主动、按时提交给平台。前端设备的定时注册功能应可关闭，注册时间间隔应可设置。 | 项 | 1 | |  |
| 376 | 视频级联 | 系统实现分级、分权、分域部署模式；实现多个下级平台接入；下级平台可独立运作，受上级平台的统一管控。上级平台可监管所辖各下级平台的点位，同级平台之间在获得上级的授权认证前提下能够互相调阅。 | 项 | 1 | |  |
| 377 | 用户管理 | 实现系统用户分类多级管理，体现系统管理、日常操作两类用户，两类用户实现分组、分级管理，访问记录可查。  所有用户采用按客户分区管理的方式进行组织。用户管理应包括用户注册管理、用户查询、用户增加和删除、用户访问权限管理、用户锁定解锁功能、用户分组管理、用户访问记录查看。 | 项 | 1 | |  |
| 378 | 设备管理 | 由本级用户管理员完成对用户分配设备、变更设备归属、修改设备、告警信息查询的操作。实现设备开户、设备查询、设备规划、启停用设备和设备注销功能。 | 项 | 1 | |  |
| 379 | 权限管理 | 系统采用分级用户管理机制，根据用户的不同身份，给予不同的操作权限。 | 项 | 1 | |  |
| 380 | 域的管理员可对本域系统进行一切操作，每一平台的管理员可以分配操作员，操作员可以为客户开户，生成用户管理员和用户，用户管理员可对用户的权限进行设置。 | 项 | 1 | |  |
| 381 | 实现分级权限用户管理机制，每级至少包括系统管理员、用户管理员、普通用户三个级别。 | 项 | 1 | |  |
| 382 | 组织管理 | 组织管理通过对机构组织树的维护实现机构组织的管理，可通过选定职能组织对该组织下的设备信息进行维护，实现设备和用户按行政区域、智能部门等组织分级进行划分、归属和管理。 | 项 | 1 | |  |
| 383 | 日志管理 | 基于聚类算法实现相似日志的数据聚合，可通过聚类灵敏度调节日志模式发现粒度，帮助运维人员快速定位和发现异常日志，实现应用性能数据与日志数据的关联分析。 | 项 | 1 | |  |
| 384 | 系统提供多种方式帮助管理员方便地浏览和检索日志信息。 | 项 | 1 | |  |
| 385 | 实现记录系统运行日志和操作日志，包括但不限于平台内服务模块的启动、停止，系统用户的注册、注销、对象删除操作、管理用户登录、退出、配置操作等信息，操作日志包括等使用信息。 | 项 | 1 | |  |
| 386 | 硬件 | 应用服务器 | 应用服务器 | 2U机架式  配置≥2个英特尔至强4216 处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥64GB ；  数据盘配置：2×600G 10K SAS 2.5"；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护；  配置≥2×万兆光口；  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  可管理和维护性:  1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；；  最后一屏功能，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | 5 | |  |
| 387 | 公共感知数据资源平台 | 软件 | 视图感知数据资源融合 | 平台基础软件模块 | 基于公安部《公安视频图像信息应用系统》（GA/T 1400）系列标准，以云存储和大数据技术为基础，对域内视频图像信息进行汇聚、清洗、转换、组织、存储加工实现信息的统一交换共享，对外提供信息分发、目标布控、按需订阅、智能检索、质量监测等服务。作为视频图像实战应用系统的核心数据引擎，实现数据与计算解耦、数据与应用解耦，打造开放性的公安视频应用新生态。 | 套 | 1 | |  |
| 388 | 采集接口 | 实现与前端采集设备或前端采集设备网关直接通信。前端设备将自动采集的视频图像及结构化数据实时上传到视图库中；前端设备状态及配置信息与视图库之间保持同步。前端设备将采集的视频图像信息数据通过网关实时上传到视图库中；前端设备状态通过网关与视图库之间保持同步。 | 套 | 1 | |  |
| 389 | 数据服务接口 | 前端采集设备管理功能（前端设备直接接入） | 项 | 1 | |  |
| 390 | 前端采集设备网关管理功能（设备网关接入） | 项 | 1 | |  |
| 391 | 案事件信息采集导入、更新维护 | 项 | 1 | |  |
| 392 | 数据查询 | 项 | 1 | |  |
| 393 | 布控功能 | 项 | 1 | |  |
| 394 | 订阅功能 | 项 | 1 | |  |
| 395 | 级联接口 | 前端采集设备状态同步功能：设备列表、设备状态上报及查询，订阅(基于采集设备)、通知同步（新增、修改、删除）。 | 项 | 1 | |  |
| 396 | 采集设备自动采集图像信息的订阅、订阅后触发通知的实时转发上报功能：对于采集接口上报的跨地域设备状态、视频图像（含人、车、物、图片、视频片断等信息）往上级图像库转发。 | 项 | 1 | |  |
| 397 | 分布式布控、上报。 | 项 | 1 | |  |
| 398 | 视频图像信息对象数据(设备、事件、案件及相关人、车、物、图片、视频、附件)的分布式查询获取：特定案件(基于案件ID)、案件目录信息的订阅(基于案件管理区域)、通知同步。 | 项 | 1 | |  |
| 399 | 联网功能 | 1、提供上下级视图库之间的注册、保活、注销机制； | 项 | 1 | |  |
| 400 | 2、实现多个下级视图库通过级联接口的联网接入，可独立对每一个下级视图库分别进行视图库管理对象的订阅； | 项 | 1 | |
| 401 | 3、实现通过级联接口接入多个上级视图库，可独立对每一个上级视图库提供不同的服务功能； | 项 | 1 | |
| 402 | 4、可通过发布/订阅机制逐级对下级视图库的采集设备或系统目录、所接入的下一级视图库服务器目录等进行订阅，并自动构建树形级联联网拓扑结构视图； | 项 | 1 | |
| 403 | 5、视图库在采集接口、数据服务接口和级联接口之间提供高速数据交换服务。当订阅自动采集视频图像信息对象、以及跨级进行视频图像信息对象订阅时，在相应接口之间提供相消息对象的直接转发功能。 | 项 | 1 | |
| 404 | 查询与检索 | 全文检索通过建立增量全文索引（全文索引首先会对记录做分词处理，再对分词结果做相应索引），实现了全文关键字检索秒级返回，帮助用户快速定位到需要的信息。 | 项 | 1 | |  |
| 405 | 级联检索需实现如：省、市、县等多层次视图库之间的联网检索。省级平台可以通过县、市级索引库镜像，对县、市平台的信息进行检索，同时通过报送机制接收下级报送的信息进行显示。 | 项 | 1 | |
| 406 | 布控及告警 | 具备对特定移动目标对象的特征属性（如车牌号码、车型、颜色、空间区域等）及其组合进行在线布控功能，具备布控设置、告警响应、布控撤除等功能。 | 套 | 1 | |  |
| 407 | 订阅与通知 | 系统实现对视图库中自动采集的视频图像信息、采集设备或系统的目录和状态、视频案事件信息等进行订阅、撤销订阅等，并能在接收到通知后自动实现同步。通过提供发布/订阅机制，实现对象信息的自动同步与共享。 | 套 | 1 | |  |
| 408 | 存储管理 | 实现对存储对象的分类存储管理，提供视频图像信息对象、视频分析规则对象等的存储时间及周期配置，同时实现存储容量的平滑扩展、配置数据导入与导出、业务数据备份与恢复等功能。 | 套 | 1 | |  |
| 409 | 用户管理 | 对用户、角色基本信息进行管理，控制用户角色的访问操作权限，包括用户管理、角色管理、组织管理等。 | 套 | 1 | |  |
| 410 | 设备管理 | 对平台软、硬件资源进行综合配置管理，同时为接入视图感知数据资源平台的所有应用系统（如上下级视图感知数据资源平台、应用平台、采集系统、第三方应用等）提供认证鉴权服务，未完成服务接口登记的系统将无法调用视图感知数据资源平台的接口，保障接入系统的合法性。 | 套 | 1 | |  |
| 411 | 运维管理 | 全方位展示视频图像信息数据库的内部构成、外部连接情况及数据走向，实时动态显示各服务或指令的运行状态，管理人员可一目了然的了解整个视频图像信息数据库的架构及实时运行状态，便于及时发现并处理异常故障。 | 项 | 1 | |  |
| 412 | 对用户、角色基本信息进行管理，控制用户角色的访问操作权限，包括用户管理、角色管理、组织管理等。 | 项 | 1 | |
| 413 | 对接入视频图像信息数据库的所有应用系统（如上下级视频图像信息数据库、应用平台、采集系统、第三方应用等）提供认证鉴权服务，未完成服务接口登记的系统将无法调用视频图像信息数据库的接口，保障接入系统的合法性。 | 项 | 1 | |
| 414 | 提供系统操作日志、运行日志的管理及检索、分析服务，运行日志包括视图库内服务模块的启动、停止，系统用户的注册、注销、对象删除操作等信息，操作日志包括管理用户登录、退出、配置操作等使用信息。 | 项 | 1 | |
| 415 | 日志管理 | 日志管理提供系统操作日志、运行日志的管理及检索、分析服务，运行日志包括视图库内服务模块的启动、停止，系统用户的注册、注销、对象删除操作等信息，操作日志包括管理用户登录、退出、配置操作等使用信息。 | 项 | 1 | |  |
| 416 | 运行日志及操作日志的存储时间均≥6个月，且符合公安信息系统相关管理要求。 | 项 | 1 | |
| 417 | 硬件 | 应用服务器 | 应用服务器 | 2U机架式  配置≥1个英特尔至强4210处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥64GB ；  数据盘配置：2×6TB 7.2K SATA 3.5"；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护；  配置≥2×千兆网口；  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  可管理和维护性:  1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | 3 | |  |
| 418 | 软件 | 大数据基础组件 | 数据汇聚 | 数据汇聚是数据共享、开放及应用的基础，需要对各业务系统中的各类数据，进行统一汇聚，数据汇聚的过程通过统一的标准规范管理措施，确保数据真实、准确、完整、可信。数据源包括：Oracle，Mysql，SqlServer，Hive，ES，Kudu，HDFS，HBase，Ka\*\*a等。 | 项 | 1 | |  |
| 419 | 数据治理 | 提升数据质量，提高数据价值，需要对汇聚的数据进行标准化治理。数据治理要求能够对信息资源的数据质量进行管理，促进数据质量不断提升；能够对数据按照自定义规则对数据进行清洗，形成标准数据；可以对数据进行数据稽核，对发现的数据问题进行统一处理。通过数据治理能够确保数据的准确、权威、灵活。 | 项 | 1 | |  |
| 420 | 数据共享 | 能够建立数据授权的共享机制，满足不同机构间存在着大量用户数据流通的需求。通过在各个机构之间建立信任合作机制，实现各机构能够将各自保管的数据安全可信地授权共享给其他机构，使得各机构可基于全面的数据为客户提供更高质量的服务。 | 项 | 1 | |  |
| 421 | 数据开放 | 建立基于数据授权体系的合规开放，针对平台中汇聚的可对外开放的数据信息，能够通过数据开放平台为城市生态中的管理者、开发者、服务商提供基于场景应用的数据及能力，支撑政务、便民场景的创新应用开展，打造城市服务新生态。 | 项 | 1 | |  |
| 422 | 数据运营 | 提供一体化的数据运营工具和手段，从数据安全管理及合规性、数据成本及价值创造、组织结构优化、数据质量提升等方面进行规划并不断迭代，促进数据对内支撑业务应用，对外形成数据服务能力，打造数据综合运营能力。同时通过海量数据挖掘及数据模型分析，辅助科学决策。提供二次开发工具，方便数据使用方依托平台进行数据的再加工。 | 项 | 1 | |  |
| 423 | 数据安全 | 基于数据的全生命周期，针对数据的任何操作、处理、申请、审批等重要节点环节，形成数据操作行为日志。行为日志数据上链，确保数据本身可追溯、可追踪；数据使用过程可控制、防抵赖、可监管。同时通过制定危险数据行为规则，自动对数据进行保护，避免数据泄露，最大程度保证数据的安全。 | 项 | 1 | |  |
| 424 | 数据资产 | 提供统一的数据目录管理功能，包括数据地图，数据目录，数据血缘等。能自动发现资产变更情况，对于新增数据源能自动识别并按既定的目录归档要求进行自动归档。能根据数据使用情况自动生成数据血缘关系。 | 项 | 1 | |  |
| 425 | 运维管理 | 提供统一的运维管理功能，包括平台数据集成任务、数据处理任务、服务接口、集群资源、服务器资源等进行运维管理，保障平台的数据准确性、服务有效性、资源可用性，提供基础的用户管理，角色管理，部门管理等。 | 项 | 1 | |  |
| 426 | 感知数据支撑组件 | 大数据分布式计算处理服务 | 提供一个高度容错的分布式文件系统HDFS，实现部署分布式数据库框架（Hbase+Hive），实现海量结构化和非结构化数据管理，通过大数据技术来进行高并发、高效能的数据读写，支实现毫秒级的响应，设计用于在低成本硬件上运行。提供高吞吐读写能力。 | 项 | 3 | |  |
| 427 | 大数据平台运维管理服务 | 根据分布式系统的资源情况和用户需求提供统一的资源调度，合理的安排任务，提供了三种调度策略：CapacityScheduler，FIFO Scheduler,FairScheduler。  提供分布式服务框架主要是用来解决分布式应用中经常遇到的一些数据管理问题，如：统一命名服务、状态同步服务、集群管理、分布式应用配置项的管理等。  实现集群管理监控系统，统一管理集群内各类型节点，提供磁盘、CPU、内存、网络等健康状况监控。 | 项 | 2 | |
| 428 | 硬件 | 大数据服务器 | 大数据服务器 | 2U机架式  配置≥2个英特尔至强5220 处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥128GB ；  数据盘配置：2×600G 10K SAS 2.5"+10×2T 7.2K SAS 2.5"；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护；  配置≥2端口千兆网卡；  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  可管理和维护性:  1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | 2 | |  |
| 429 | 大数据服务器 | 2U机架式  配置≥2个英特尔至强5220 处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥256GB ；  数据盘配置：2×1.8T 10K SAS 2.5"；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护；  配置≥2端口千兆网卡；  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  可管理和维护性:  1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | 3 | |
| 430 | 视频融合赋能模块 | 软件 | 基础服务包 | 用户身份认证 | 具备用户名密码及PKI登录方式 | 项 | 1 | |  |
| 431 | 系统具备防暴力破解登录，遇到暴力破解时具备自动锁定用户ip。当用户连续登录失败次数超过3次时，需要输入验证码；当用户连续登录失败次数超过5次时，用户将被暂时锁定。 | 项 | 1 | |  |
| 432 | 门户 | 应用具备以标签页方式嵌入显示在门户中，最多打开20个标签页；具备刷新、关闭当前标签页，同时支持快速关闭当前标签页左侧或右侧所有应用、关闭除了当前应用外所有应用、以及关闭所有已打开的应用。 | 项 | 1 | |  |
| 433 | 用户将个人常用的应用菜单加入到快捷入口栏中，方便用户快速打开相关常用应用。 | 项 | 1 | |  |
| 434 | 具备平铺及分类两种菜单展示模式，当应用少于12个时，默认使用平铺方式展示；当应用多于12个时，平铺及分类两种模式切换。 | 项 | 1 | |  |
| 435 | 具备鼠标悬停分类展示系统菜单，并具备快速打开对应应用。 | 项 | 1 | |  |
| 436 | 经典门户切换，展示不同的门户风格。 | 项 | 1 | |  |
| 437 | 系统功能操作消息提醒展示。 | 项 | 1 | |  |
| 438 | 展示用户代办事项。 | 项 | 1 | |  |
| 439 | 按一定的规范集成相关业务内容，这些内容的开发、部署能做到独立，运行时可被门户集成和展示。 | 项 | 1 | |  |
| 440 | 不同用户的代办统计，已发布能力数统计，已治理点位数统计以及已配置场景数统计。 | 项 | 1 | |  |
| 441 | 点位接入数，ai能力数以及场景治理数统计 | 项 | 1 | |  |
| 442 | 诸如场景治理申请，智能分析申请，感知资源申请，工单处理等事项的提示。 | 项 | 1 | |  |
| 443 | 告警查询 | 根据区域查看查今日新增告警、告警总量及分类别（状态、录像、视频质量及其他）的告警数量情况，具备查看告警详情，并针对告警进行解决、删除、导出、刷新等操作，具备根据告警状态、告警源名称及告警源等进行告警信息筛选。 | 项 | 1 | |  |
| 444 | 目录管理 | 针对区域目录、资源（视频监控、人证设备、报警设备、卡口、探针设备及传感设备等）以及业务资源关联等进行详细介绍及说明，帮助用户快速了解系统目录资源管理功能。 | 项 | 1 | |  |
| 445 | 针对基础目录进行新建、修改、管理区域，并具备根据区域业务属性针对区域添加标签，帮助用户根据实际业务需要和区域特性对区域进行分类管理。 | 项 | 1 | |  |
| 446 | 针对基础目录创建次级区域目录，最多具备11级区域（包括根节点），同时具备模板批量导入基础目录及基层单位，基础目录数据导出。 | 项 | 1 | |  |
| 447 | 根据用户业务需求，具备创建独立的业务目录树，同时也具备在基础目录树上创建更有业务针对性的业务目录区域，自定义新建及修改业务目录的名称、关联资源类型及关联目录标识，并针对业务目录进行修改、编辑、排序等管理。 | 项 | 1 | |  |
| 448 | 用户依据目录属性针对业务目录添加标签，帮助用户根据实际业务需要和区域特性对区域进行分类管理。 | 项 | 1 | |  |
| 449 | 业务目录具备关联到特定应用中，实现用户的便捷使用。 | 项 | 1 | |  |
| 450 | 资源管理 | 根据用户实际业务和管理需要，针对系统内添加的资源进行标签标注，实现更有业务针对性的分类管理。 | 项 | 1 | |  |
| 451 | 手动输入经纬度信息或地图定位方式标注资源位置。 | 项 | 1 | |  |
| 452 | 根据名称、标签或ip模糊搜索资源。 | 项 | 1 | |  |
| 453 | 列表展示已接入资源的名称、类型及IP地址等。 | 项 | 1 | |  |
| 454 | 通过GB/T 28181-2016、Onvif、厂商SDK整合前端各类监控资源，针对编码设备进行统一管理、配置、编辑及同步，具备手动或自动读取满足GB/T 28181-2016协议的设备的通道名称和通道编号的功能，同时具备批量导入导出编码设备。 | 项 | 1 | |  |
| 455 | 针对监控点进行批量添加及删除，具备查看、编辑监控点基本信息、能力集信息、音视频信息及类型信息，具备通过导入导出经纬度功能批量修改监控点经纬度信息。 | 项 | 1 | |  |
| 456 | 针对卡口资源进行添加、编辑、删除管理，添加抓拍通道，具备配置卡口车道信息，包括车道方向、名称以及城际卡口出入城方向标识。 | 项 | 1 | |  |
| 457 | 卡口数据导入导出及城际卡口信息下发，批量设置卡口是否过云分析。 | 项 | 1 | |  |
| 458 | 针对人证设备进行添加、编辑、同步、导入导出、删除操作。 | 项 | 1 | |  |
| 459 | 针对探针设备进行添加、编辑、关联监控点、场所及厂商管理、导入导出、查看及删除操作。 | 项 | 1 | |  |
| 460 | 根据所选业务资源目录定义的资源类型，从基础目录中关联相应的资源，并列表展示资源信息。 | 项 | 1 | |  |
| 461 | 针对视频应用相关设备、人脸应用相关设备、车辆应用相关设备以及人体应用设备进行设备配置管理。 | 项 | 1 | |  |
| 462 | 用户权限管理 | 针对系统用户进行统一的部门及权限管理，具备新增、编辑、启用/禁用、导入/导出用户，导入用户信息时若因数据内容错误导致导入失败时，具备下载导入失败报告，查看错误信息。 | 项 | 1 | |  |
| 463 | 具备管理员将单个或多个用户密码重置为默认密码，用户重置密码后初次登录强制要求修改密码。针对用户权限进行配置，具备关联用户权限角色及继承部门权限。 | 项 | 1 | |  |
| 464 | 设置用户登录认证信息，包括登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等；设置用户权重，用于云台控制锁定，权重越大权限越高。 | 项 | 1 | |  |
| 465 | 针对系统部门进行统一管理，具备添加、修改、删除、导出部门信息；批量导入部门信息，若因数据内容错误导致导入失败时，下载导入失败报告，查看错误信息。 | 项 | 1 | |  |
| 466 | 针对系统用户角色进行统一管理，具备删除、禁用/启用角色，并具备角色权限克隆及分配。 | 项 | 1 | |  |
| 467 | 根据权限类型不同，依据应用角色及管理角色分别针对用户权限进行管理。应用角色配置角色的应用菜单权限及资源目录应用权限，管理角色配置系统管理中个管理菜单的权限及资源目录的管理权限。具备精细权限设置，比如可为每个用户设置对每个摄像头的权限（是否可以实时监控、录像文件点播、云台控制等）。 | 项 | 1 | |  |
| 468 | 应用配置中心 | 系统水印、视频、存储、登录、布控及其他应用配置默认项进行统一设置和管理：  1.配置视频水印及页面水印内容；  2.配置视频回放规则，支持设置视频前后回放时间；  3.配置通用可覆盖存储、通用不可覆盖存储及抓图联动存储的存储池及存储服务；  4.设置系统默认配置，包括单用户在线上限数；  5.配置是否开启布控审核，以及配置布控人脸数量及人脸后端布控深思报警张数；  6.设置解析中心监控点选择限值；  7.配置是否启用车辆归属地及设置本地车牌 | 项 | 1 | |  |
| 469 | 具备配置、修改、删除监控点的录像计划，并设置监控点设备存储及中心存储方式，查看监控点录像配置状态。 | 项 | 1 | |  |
| 470 | 具备查看、新增、修改录像计划 | 项 | 1 | |  |
| 471 | 具备点搜标签管理 | 项 | 1 | |  |
| 472 | 1.流程分类管理，流程添加、删除；  2.按照业务应用流程设计流程定义信息，包括流程基础信息、流程高级设置、设置事件通知类型、节点任务审批人等信息；  3.用户管理，按照部门组织进行用户展示，具备用户分管设置；  4.职务管理，具备职务添加、删除、修改、查看详情；  5.角色管理，从基础平台同步角色，进行职务分配；  6.岗位管理，岗位添加、修改、删除、查看详情，关联用户；  7.流程实例管理，展示审批的流程，支持删除、挂起、查看、修改当前节点与人员；  8.流程任务管理，状态查看，签收与反签收。 | 项 | 1 | |  |
| 473 | 首页管理 | 具备管理系统菜单，针对系统菜单进行查看、编辑、顺序调整、新增操作，并设置菜单是否可见 | 项 | 1 | |  |
| 474 | 针对页面元素包括logo、网站标题等进行设置和修改，具备网页跳转，可设置跳转的网站外部链接、消息代办暂存架。 | 项 | 1 | |  |
| 475 | 新增、删除、批量删除、移动、修改及展示系统自定义工具。 | 项 | 1 | |  |
| 476 | 系统提供默认插件工具，同时也具备用户新增、删除、批量删除系统插件，具备对插件进行排序。 | 项 | 1 | |  |
| 477 | 具备对登录页面更换图片，配置布局样式、背景、前插图、图标标题、登录、颜色、字体。 | 项 | 1 | |  |
| 478 | 具备公告新建、发布、修改、删除、预览的配置管理。 | 项 | 1 | |  |
| 479 | 运维概况 | 可视化展示所选区域下监控点总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率等数据概况。 | 项 | 1 | |  |
| 480 | 可视化展示所选区域及其子区域的资源运行情况，包括监控点在线率、图像正常率、录像完整率、编码设备在线率等。 | 项 | 1 | |  |
| 481 | 可视化展示近24小时、近一周、近一月内所选区域下监控点在线率及图像正常率数据。 | 项 | 1 | |  |
| 482 | 可视化展示近24小时、近一周、近一月内所选区域下视频异常项及图像异常项数据。 | 项 | 1 | |  |
| 483 | 针对所选区域下的监控点状态、录像巡检状态、视频诊断状态及点播状态进行一键巡检，并展示异常状态及在线状态数据，同时巡检数据导出，同时依照所选区域及其子区域的巡检得分排名。 | 项 | 1 | |  |
| 484 | 视频监测 | 针对监控点进行在线检测，具备查看监控点总数、在线数、离线数、未检测数、高清数、标清数、未检测数、在线率、高清率等信息，具备查看监控点状态及详情，针对离线点位，查看离线原因。同时统计结果导出，监控点在线状态重巡。 | 项 | 1 | |  |
| 485 | 以在线状态、IP地址、监控点名称、录制状态、点播状态、接入场景、是否包含下级查询在线检测结果。 | 项 | 1 | |  |
| 486 | 监控点取流链路诊断，图形化展示监控取流链路诊断结果，并显示错误信息以及错误解决建议，同时展示设备最近告警信息及监控点最近告警信息。 | 项 | 1 | |  |
| 487 | 监控点进行视频诊断，统计展示监控点总数、图像正常数、图像异常数、诊断失败数、未检测数等数据；针对异常项的异常数量进行统计，并具备结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 488 | 诊断图片查看，同时具备点位图像重巡及级联点位图像质量巡检。 | 项 | 1 | |  |
| 489 | 诊断详情查看，展现包括基本信息（所在区域、监控点名称、IP地址及端口号、通道号、设备厂商、诊断结果、在线状态、所属设备状态、清晰度（展示具体的宽×高）、视频巡检时间、在线巡检时间、异常原因、资源编码）、图像诊断截图(异常项展现)、历史诊断结果查看（以日历图方式展现）。 | 项 | 1 | |  |
| 490 | 具备以诊断结果、IP地址、监控点名称、异常原因、在线状态、清晰度纬度查询视频诊断结果。 | 项 | 1 | |  |
| 491 | 针对监控点进行录像检查，针对监控点总数、录像完整数、录像丢失数、巡检失败数进行统计，查看录像监控详情，并具备按照巡检结果、录像日期、监控点名称、IP地址、设备名称、存储类型开展查询应用，查询条件重置，查询结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 492 | 具备录像详情查看，详情项包括基本信息（所在区域、监控点名称、IP地址及端口号、通道号、设备厂商、录像结果、在线状态、存储类型、所属设备状态、录像巡检时间、在线巡检时间、录像保存天数、资源编码）。 | 项 | 1 | |  |
| 493 | 按照时间区间、存储类型查看历史录像情况。 | 项 | 1 | |  |
| 494 | 具备级联点位的录像状态巡检。 | 项 | 1 | |  |
| 495 | 针对系统编码设别进行状态监控、管理及查看详情，包括设备名称、所在区域、IP地址、在线状态、离线时长、硬盘状态、硬盘使用率、巡检时间等，离线原因展现支持查看系统设备总数、在线数、离线数、未检测数，具备统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 496 | 按照在线状态、IP地址、设备名称、硬盘状态、进行编码设备查询。 | 项 | 1 | |  |
| 497 | 针对系统存储设备进行状态监控、管理及查看详情，监控项包括设备名称、所在区域、IP地址、在线状态、离线时长、硬盘状态、硬盘/录像卷使用率、设备类型、巡检时间以统计图展现设备总数、在线数、离线数、未检测数等，具备查看设备离线原因，具备数据导出。 | 项 | 1 | |  |
| 498 | 具备按照在线状态、IP地址、设备名称、设备类型、硬盘状态进行设备查询。 | 项 | 1 | |  |
| 499 | 具备针对系统解码设备进行状态监控、管理及查看详情，包括解码器名称、所在区域、IP地址、解码器类型、在线状态、离线时长、巡检时间等，查看设备离线原因，并统计设备总数、在线数、离线数、未检测数，具备数据导出。 | 项 | 1 | |  |
| 500 | 按照在线状态、设备名称、ip地址查询解码设备 | 项 | 1 | |  |
| 501 | 自定义拓扑树和拓扑页面功能，实现了拓扑添加、编辑和删除。图元库包括：监控设备（监控点、编码设备、解码设备、存储设备）、网络设备（服务器、交换机）、服务（联网共享、设备接入框架、媒体网关）。具备图元和资源绑定、具备图元关联关系、具备拓扑逐层钻取功能。实现自动拓扑接口，可通过接口生成拓扑图。 | 项 | 1 | |  |
| 502 | 统计报表 | 针对区域运维、视频质量、录像完整性、取流情况、监控点实时数据及录像保存情况进行统计。 | 项 | 1 | |  |
| 503 | 区域运维统计按月、时间区间对各区域监控点在线率、图像正常率、录像完整率进行统计考核，并具备配置统计权重配置，统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 504 | 视频质量统计展示视频质量统计明细，展现项包括所在区域、总数、未配置数、异常数、正常数、图像正常数、14项异常明细统计，具备统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 505 | 录像完整性统计按照月、时间区间针对各区域录像情况进行统计，包括所在区域、录像完整率、统计区间内每日录像完整等信息，查看监控点完整性详情，统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 506 | 取流情况统计具备按月、时间区间对各区域取流情况进行统计，包括所在区域、监控点名称、关键帧时延、信令时延、视频流时延、取流总次数、取流成功次数、取流成功率等数据，查看区域监控点取流详情，查看每个监控点的录像情况，统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 507 | 监控点实时统计对各区域监控点进行总数、在线数、离线数、未检测数（在线离线）、高清数、标清数、未检测数（高清标清）、在线率等数据统计，具备统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 508 | 录像保存情况统计针对各区域录像保存情况进行统计，包括所属区域、达标数、未达标数、巡检失败数、未检测数、录像达标率等数据，并具备统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 509 | 视频运维管理 | 对设备（编码设备、存储设备以及解码设备等多类设备）的状态告警、性能告警和门限设置进行配置。 | 项 | 1 | |  |
| 510 | 配置系统运维巡检计划，查看、删除、启用、禁用巡检计划。 | 项 | 1 | |  |
| 511 | 在本级针对下级平台进行管理，具备查看所有下级平台在线状态、拉取级联数据情况、平台上下文及ip地址和端口号信息等，并具备针对下级平台进行实时巡检。 | 项 | 1 | |  |
| 512 | 点位搜索 | 地图展示 | 具备地图缩放、移动，改变当前视野范围。 | 项 | 1 | |  |
| 513 | 具备一键恢复初始视野。 | 项 | 1 | |  |
| 514 | 展示当前比例尺与经纬度数据。 | 项 | 1 | |  |
| 515 | 具备使用不同的图标分别展示点位位置，当前地图层级超过聚合层级时展示聚合图标，相邻点位多点聚合展示。 | 项 | 1 | |  |
| 516 | 关键字查询 | 直接通过主页面搜索按钮全量查询系统中点位、输入关键字匹配命中点位名称、别名、编号等信息查询。 | 项 | 1 | |  |
| 517 | 标签查询 | 通过场所、能力、管理单位、属性、区域、地名标签查询命中点位。 | 项 | 1 | |  |
| 518 | 空间查询 | 通过框选、圆选、多边形选、线选等绘制区域，查询地图上绘制范围内点位。 | 项 | 1 | |  |
| 519 | 目标搜点 | 通过人员图片、车辆图片、身份证号、车牌号查询抓拍到目标的点位信息。 | 项 | 1 | |  |
| 520 | 复合查询 | 具备将关键字查询 | 项 | 1 | |  |
| 521 | 具备标签查询 | 项 | 1 | |  |
| 522 | 具备空间查询 | 项 | 1 | |  |
| 523 | 具备目标搜点 | 项 | 1 | |  |
| 524 | 具备查询结果展示 | 项 | 1 | |  |
| 525 | 查询结果展示 | 将查询结果通过红色气泡的方式将当前页数据在地图上定位展示。 | 项 | 1 | |  |
| 526 | 列表分页展示符合条件的查询结果点位 | 项 | 1 | |  |
| 527 | 收藏夹 | 具备添加、删除、编辑收藏夹 | 项 | 1 | |  |
| 528 | 具备添加、删除收藏夹点位 | 项 | 1 | |  |
| 529 | 具备收藏夹点位批量操作 | 项 | 1 | |  |
| 530 | 点位操作 | 具备单个点位进行查看点位详情 | 项 | 1 | |  |
| 531 | 具备点位预览、回放 | 项 | 1 | |  |
| 532 | 具备查看点位抓拍图 | 项 | 1 | |  |
| 533 | 具备添加到收藏夹 | 项 | 1 | |  |
| 534 | 具备查看关联监控点、查询点位周边其他点位 | 项 | 1 | |  |
| 535 | 具备上报点位勘误信息 | 项 | 1 | |  |
| 536 | 携带点位信息跳转至其他应用等操作 | 项 | 1 | |  |
| 537 | 在结果列表或收藏夹中对点位进行批量操作，包括点位批量预览、回放、添加至收藏夹、复制点位信息、导出点位信息。 | 项 | 1 | |  |
| 538 | 平台接口开放模块 | 平台接口开放模块 | 提供人脸应用、人体应用、车辆应用等服务供第三方使用； | 项 | 1 | |  |
| 539 | 提供图像识别及图像比对等服务供第三方使用； | 项 | 1 | |  |
| 540 | 提供取流解码、视频预览的能力供第三方使用； | 项 | 1 | |  |
| 541 | 视频点位要素治理 | 标签管理 | 标签管理：录入、修改、删除、查找、批量导入；标签共享接口。 | 项 | 1 | |  |
| 542 | 治理清单管理 | 对治理清单和任务提供增删改查功能。 | 项 | 1 | |  |
| 543 | 空间信息治理 | 对设备的通用信息进行治理，并提供图片、视频预览、地名推荐等信息辅助决策。 | 项 | 1 | |  |
| 544 | 场所类型标定 | 实现设备与场所类型进行关联 | 项 | 1 | |  |
| 545 | 室内外标定 | 对设备的室内外属性进行治理标定 | 项 | 1 | |  |
| 546 | 设备关系标定 | 标定设备关联关系 | 项 | 1 | |  |
| 547 | 勘误上报审批 | 对数据不正确的设备，可以调用治理工具的服务接口将认为正确的值进行上报。 | 项 | 1 | |  |
| 548 | 批量关联标定 | 组织资源与设备的基本属性进行关联关系的新增，新增之后可以配置属性的值。 | 项 | 1 | |  |
| 549 | 设备坐标系转换 | 对设备的经纬度进行坐标系转换 | 项 | 1 | |  |
| 550 | 场景画面标定 | 对监控点的一个监控画面中出现的多个场景分别进行治理。 | 项 | 1 | |  |
| 551 | 视图开放 | 标签可以通过只读的视图开放给第三方，但维护必须通过平台提供的网页维护。 | 项 | 1 | |  |
| 552 | 设备档案 | 档案检索 | 按照设备名称、设备编码、摄像机类型等对监控点档案进行查询，点击设备名称查看监控点详情，监控点档案的选中导出和全部导出。 | 项 | 1 | |  |
| 553 | 档案录入 | 具备手动增加摄像机档案，进行相关信息的补全，具备克隆最近一次信息编辑和仅展示必填项。 |  | 1 | |  |
| 554 | 具备将本地电脑上的Excel导入到系统中，其中需要先下载模板。 | 项 | 1 | |  |
| 555 | 具备将档案数据通过excel导出，导出选中和导出全部。 | 项 | 1 | |  |
| 556 | 具备勾选相关点位，进行删除操作。 | 项 | 1 | |  |
| 557 | 具备按照组织、设备名称、设备编码、设备厂商等条件，查询监控点。 | 项 | 1 | |  |
| 558 | 具备点击监控点名称，详细展示监控点信息。 | 项 | 1 | |  |
| 559 | 具备监控点属性的编辑，其中监控点编码无法编辑。 | 项 | 1 | |  |
| 560 | 点位类型统计 | 按组织统计一类点、二类点、三类点、内部点位、其他点位的个数，默认展示昨天的，统计数据的导出。 | 项 | 1 | |  |
| 561 | 功能类型统计 | 按组织统计车辆卡口、人员卡口、微卡口、特征摄像机、普通摄像机、高空瞭望相机的个数，默认展示昨天的，统计数据的导出。 | 项 | 1 | |  |
| 562 | 算法编排 | 编排场景 | 场景治理清单对于不同算法能力不同时间创建的场景的查询。 | 项 | 1 | |  |
| 563 | 发布相应的应用场景，给场景中添加相应的点位 | 项 | 1 | |  |
| 564 | 删除相应的场景以及添加相应的场景，添加场景时需要手动选择相应的算法能力。 | 项 | 1 | |  |
| 565 | 场景的各种查询，包括清单编号，关联能力，以及创建的时间段。可以查看场景清单编号，关联能力，关联的点位数，发布的点位数，已经配置的点位数，治理进度，创建人以及创建的时间。 | 项 | 1 | |  |
| 566 | 场景配置工作台将每一个划分不同的区域然后抓拍机可以根据用户划分的区域和场景中的算法进行绑定，抓拍机只会对点位区域中的信息进行算法计算,一个抓拍机的一个抓拍方向被称为一个预置点，每一个预置点中可以有很多不同的区域，这些区域之间可以有重叠的地方。 | 项 | 1 | |  |
| 567 | 利用点位和算法资源进行算法编排配置，根据场景清单、场景配置的数据，进行算法编排。 | 项 | 1 | |  |
| 568 | 提供算法编排场景可视化管理与自动化适配调度能力。 | 项 | 1 | |  |
| 569 | 清单列表 | 具备新建场景治理单，具备一个清单关联多个能力。 | 项 | 1 | |  |
| 570 | 场景治理清单根据清单编号、关联能力、创建时间分页查询清单信息。 | 项 | 1 | |  |
| 571 | 具备一键重置分页查询条件 | 项 | 1 | |  |
| 572 | 分页展示场景治理清单，清单列表中每条场景治理清单信息包括：清单编号、关联能力、点位数、已配置点位数、已发布点位数、治理进度、创建人、创建时间。 | 项 | 1 | |  |
| 573 | 批量导出清单信息到excel文件中。 | 项 | 1 | |  |
| 574 | 批量删除清单；当批量选中的待删除清单中存在关联工单的，给出不支持删除的提示。 | 项 | 1 | |  |
| 575 | 设备列表 | 新建场景治理单后，进入详情页，为清单添加点位，创建工单。 | 项 | 1 | |  |
| 576 | 通过点搜、excel导入为清单添加点位。 | 项 | 1 | |  |
| 577 | 对清单下设备列表进行管理，单条、批量删除点位。 | 项 | 1 | |  |
| 578 | 当选中的待删除点位中存在已经编排下发的场景，给出不支持删除的提示。 | 项 | 1 | |  |
| 579 | 对清单下设备列表进行管理，根据设备名称，工单分配状态，点位配置状态查询点位信息，分页展示设备编号、设备名称、设备类型、所属场所、安装地址、是否分配、分配工单、配置状态、发布状态等信息。 | 项 | 1 | |  |
| 580 | 工单列表 | 新建场景治理单后，进入详情页，为清单创建工单。 | 项 | 1 | |  |
| 581 | 对清单下工单列表进行管理，工单全量查询，分页展示工单编号、工单名称、配置总数、未配置数、无法配置、治理进度、责任人、创建时间等信息。 | 项 | 1 | |  |
| 582 | 对清单下工单列表进行管理，具备单条、批量删除点位；当选中的待删除工单中存在已经关联场景的，给出不支持删除的提示。 | 项 | 1 | |  |
| 583 | 工单分配 | 为单个点位分配工单； | 项 | 1 | |  |
| 584 | 为批量点位分配工单； | 项 | 1 | |  |
| 585 | 对已分配工单的点位进行场景配置 | 项 | 1 | |  |
| 586 | 场景发布 | 发布清单中已配置的场景，在能力超市中进行展示。 | 项 | 1 | |  |
| 587 | 多次发布清单中已配置的场景，并将新配置场景的场景数更新到能力超市。 | 项 | 1 | |  |
| 588 | 工单列表展示 | 依据检索条件展示工单列表，具备展示工单编号、工单名称、关联能力、配置总数、未配置数、无法配置数、治理进度、创建时间、所属清单等工单属性。 | 项 | 1 | |  |
| 589 | 依据创建时间逆序排列工单列表，具备以蓝色、红色进度条展示工单治理进度。 | 项 | 1 | |  |
| 590 | 通过所属清单跳转到工单所属清单详情页面，开始配置按钮进入工单详情页面 | 项 | 1 | |  |
| 591 | 工单详情展示 | 展示工单名、工单治理进度、关联工单的所有点位，展示点位名称、配置情况、行政区域，按图标展示点位类型，配置、展示无法配置原因。 | 项 | 1 | |  |
| 592 | 展示枪机实时视频，点位的3D放大缩小，抓取实时图片，在实时图片绘制区域。 | 项 | 1 | |  |
| 593 | 默认展示球机实时视频，获取球机所有预置点，新建预置点，转到选中预置点，展示预置点实时视频，抓取某个预置点实时图片绘制区域，云台调整球机转向，预置点实时视频的3D放大缩小。 | 项 | 1 | |  |
| 594 | 区域配置 | 具备绘制矩形、多边形区域，绘制全屏区域，删除绘制的区域，展示实时抓图、配置时抓图进行核验。 | 项 | 1 | |  |
| 595 | 为区域新增标准的关联地址，从所有关联地址中选择所需地址，从能力列表中选择多个能力关联到区域。 | 项 | 1 | |  |
| 596 | 编辑区域的关联地址，编辑区域的关联能力，展示每个能力的能力名、推荐分析时段、推荐抓拍间隔、置信度。 | 项 | 1 | |  |
| 597 | 关键字检索 | 基于工单编号、工单名称、关联能力、点位名称、创建时间段检索工单列表，以上字段的模糊匹配。 | 项 | 1 | |  |
| 598 | 基于设备名称检索工单中某个设备的配置信息。 | 项 | 1 | |  |
| 599 | 数据级联、摆渡 | 数据级联、摆渡 | 具备apollo或nacos配置。 | 项 | 1 | |  |
| 600 | 元数据修改删除数据源和表对应级联任务修改。 | 项 | 1 | |  |
| 601 | 实现同级之间海量数据的同网、跨网级联，包括结构化、半结构化数据，自定义级联条件配置。 | 项 | 1 | |  |
| 602 | 实现上下级之间海量数据的同网、跨网级联，包括结构化、半结构化数据，自定义级联条件配置。 | 项 | 1 | |  |
| 603 | 级联数据源从ETL数据源管理选择或级联页面自己填写。 | 项 | 1 | |  |
| 604 | 级联创建任务选择表可编辑sql。 | 项 | 1 | |  |
| 605 | 数据级联任务配置。 | 项 | 1 | |  |
| 606 | 全量+增量方式sql编辑框放到全量下面。 | 项 | 1 | |  |
| 607 | 单独的全量或者增量任务选择sql编辑的数据源显示sql编辑框。 | 项 | 1 | |  |
| 608 | 硬件 | 通用服务器/数据级联服务器 |  | 2U机架式  配置≥1个英特尔至强4210处理器(带散热器)；  内存类型：ECC DDR4；  内存配置容量：≥32GB ；  数据盘配置：2×600G 10K SAS 2.5"；  配置独立的磁盘阵列，RAID 0/1/10/5/50/6/60，2G缓存 掉电保护；  配置≥2×千兆网口；  电源：满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；  可管理和维护性:  1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；  2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；  3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能 ，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | 4 | |  |
| 609 | 算法仓库 | 软件 | 城管事件(市容环境、街面秩序） | 算法仓库基础包 | 提供进行多种算法的仓库化管理服务，采用多节点集群综合管控服务管理，单个综合管控节点出现异常断电情况时，综合管控服务不中断的功能。 | 套 | 1 | |  |
| 610 | 对系统中的视频解析任务进行动态调度，实现任务的负载均衡和故障切换。 | 套 | 1 | |  |
| 611 | 能够在同一台视图解析节点上混合部署多种算法，包括场景等算法，各算法占用 GPU 资源能够按卡粒度灵活调配。 | 套 | 1 | |  |
| 612 | 在集群环境中，单个视图解析节点出现异常断电情况时，该节点上的接入解析任务可自动调度至其他解析节点上继续运行。 | 套 | 1 | |  |
| 613 | 在服务正常运行的情况下，能在线扩容综合管控节点、视图解析节点。 | 套 | 1 | |  |
| 614 | 场景算法仓库共用GPU资源池，资源配置模块可查看GPU应用情况，包括当前可用GPU、已用GPU及不同类型GPU对使用情况，不同解析类型GPU使用情况。 | 套 | 1 | |  |
| 615 | 算法引擎 | 算法引擎是对场景算法仓中的算法进行智能解析，场景算法解析服务提供算法灵活加载，按需创建，弹性调度的能力，根据解析任务创建解析服务，调度算力资源。 | 套 | 1 | |  |
| 616 | 算法引擎可实现场景算法的新增、修改、删除、运行监控、解析任务下发等功能。 | 套 | 1 | |  |
| 617 | 渣土车识别 | 提供渣土车识别监测告警功能。 | 套 | 1 | |  |
| 618 | 态势行为分析 | 对视频流解析（人群）任务进行管理，支持创建实时和历史任务、删除任务、获取任务列表和查询任务状态信息。 | 路 | 10 | |  |
| 619 | 城管事件(市容环境、街面秩序） | 对视频流进行解码分析，输出指定区域内人数、人群密度热力图点阵信息，支持输出人群过密、徘徊、逗留事件告警和告警时的场景大图。 | 路 | 200 | |  |
| 620 | 人员异常行为事件发现：人员滞留、人员徘徊、人员闯入、人员越线、人员逆行、人员离开进行检测，对视频源设置不同的检测区域（一个或多个多边形） 、检测时间、告警等级，并输出告警（包括事件类型、告警等级、告警点位、告警时间、处置状态、告警大图和告警前后N秒视频）的功能。 |  |
| 621 | 机动车违规停放事件发现：对视频中机动车违规停放超过设定时长的事件进行检测，对视频源设置不同的检测区域、检测时间、检测阈值、机动车停放时长、事件等级并输出告警事件（包括事件类型、事件等级、告警点位、告警时间、处置状态、告警大图和告警前后N秒视频）的功能。 |  |
| 622 | 市容垃圾未清理事件发现：对市容垃圾未清理事件进行监测告警。记录告警抓拍图片并叠框标注出告警目标位置、并可配置ROI检测区域、任务有效时间、检测阈值、事件等级、事件推送类型、事件上报类型、检测目标大小、垃圾暴露时长等智能分析任务参数的功能。 |  |
| 623 | 街面违规经营事件发现：对违规摆放街面伞棚、户外桌椅、户外烧烤摊、户外地摊、户外食品摊等事件进行监测告警，记录告警抓拍图片并叠框标注出告警目标位置、并可配置ROI检测区域、任务有效时间、检测阈值、事件等级、事件推送类型、事件上报类型、检测目标大小、违规经营时长等智能分析任务参数的功能。 |  |
| 624 | 硬件 | GPU服务器 | GPU服务器 | 道路积水事件发现：对道路积水事件进行监测告警，记录告警抓拍图片并叠框标注出告警目标位置、并可配置ROI检测区域、任务有效时间、检测阈值、事件等级、事件推送类型、事件上报类型、检测目标大小、积水时长等智能分析任务参数的功能。 | 台 | 3 | |  |
| 625 | 通用服务器1 | 通用服务器1 | （CPU） Intel Xeon SP 4214 ×2；  （GPU） N/A；  （内存） DDR4 RDIMM ECC 32GB×8 2666MHz及以上；  （阵列卡） LSI SAS9361-8i Raid 0/1/5/10 1G 配电容；  （系统盘） SATA SSD 240GB ×2（RAID1）；  （数据盘1） NL SATA 7.2K 3.5 2TB x6（单盘RAID0）；  （网络） 万兆双电口，板载优先；  （电源） 550w or 以上×2 (1+1冗余)；  （带外管理ipmi） 独立RJ45口。 | 台 | 3 | |  |
| 626 | 通用服务器2 | 通用服务器2 | （CPU）Intel Xeon Silver 4208 ( 85W 8C 2.1G ) × 2；  （内存）Samsung/Hynix DDR4 2400 ECC RDIMM  128GB；  （系统盘）240G SATA SSD (Samsung PM883或其他同容量/性能型号) ×2 （Raid 1）；  （数据盘）Hgst/WD/Seagate SATA3.0 7.2K 3.5 8TB × 4 (Raid 10) ；  （Raid卡）LSI SAS9361-8i  Raid 0/1/5/10 1G或更高；  （网卡）万兆双电口；  （配管）千兆管理口，支持IPMI；  （电源）550W或更高；  （电源数量）1+1冗余 | 台 | 1 | |  |
| **4、政务外网** | | | | | | | | | |
| 627 | 视频融合赋能平台 | 软件 | 基础服务包 | 用户身份认证 | 系统具备用户名密码及PKI登录方式 | 项 | 1 | |  |
| 628 | 系统具备防暴力破解登录，遇到暴力破解时自动锁定用户ip。当用户连续登录失败次数超过3次时，需要输入验证码；当用户连续登录失败次数超过5次时，用户将被暂时锁定。 | 项 | 1 | |  |
| 629 | 门户 | 应用以标签页方式嵌入显示在门户中，最多打开20个标签页；刷新、关闭当前标签页，同时快速关闭当前标签页左侧或右侧所有应用、关闭除了当前应用外所有应用、以及关闭所有已打开的应用。 | 项 | 1 | |  |
| 630 | 具备用户将个人常用的应用菜单加入到快捷入口栏中，方便用户快速打开相关常用应用。 | 项 | 1 | |  |
| 631 | 平铺及分类两种菜单展示模式，当应用少于12个时，默认使用平铺方式展示；当应用多于12个时，具备平铺及分类两种模式切换。 | 项 | 1 | |  |
| 632 | 鼠标悬停分类展示系统菜单，并快速打开对应应用。 | 项 | 1 | |  |
| 633 | 经典门户切换，展示不同的门户风格。 | 项 | 1 | |  |
| 634 | 系统功能操作消息提醒展示。 | 项 | 1 | |  |
| 635 | 展示用户代办事项。 | 项 | 1 | |  |
| 636 | 按一定的规范集成相关业务内容，这些内容的开发、部署能做到独立，运行时可被门户集成和展示。 | 项 | 1 | |  |
| 637 | 不同用户的代办统计，已发布能力数统计，已治理点位数统计以及已配置场景数统计。 | 项 | 1 | |  |
| 638 | 点位接入数，ai能力数以及场景治理数统计。 | 项 | 1 | |  |
| 639 | 诸如场景治理申请，智能分析申请，感知资源申请，工单处理等事项的提示。 | 项 | 1 | |  |
| 640 | 告警查询 | 根据区域查看查今日新增告警、告警总量及分类别（状态、录像、视频质量及其他）的告警数量情况，查看告警详情，并针对告警进行解决、删除、导出、刷新等操作，根据告警状态、告警源名称及告警源等进行告警信息筛选。 | 项 | 1 | |  |
| 641 | 目录管理 | 针对区域目录、资源（视频监控、人证设备、报警设备、卡口、探针设备及传感设备等）以及业务资源关联等进行详细介绍及说明，帮助用户快速了解系统目录资源管理功能。 | 项 | 1 | |  |
| 642 | 针对基础目录进行新建、修改、管理区域，并根据区域业务属性针对区域添加标签，帮助用户根据实际业务需要和区域特性对区域进行分类管理。 | 项 | 1 | |  |
| 643 | 针对基础目录创建次级区域目录，最多具备11级区域（包括根节点），同时模板批量导入基础目录及基层单位，基础目录数据导出。 | 项 | 1 | |  |
| 644 | 根据用户业务需求，创建独立的业务目录树，同时也具备在基础目录树上创建更有业务针对性的业务目录区域，自定义新建及修改业务目录的名称、关联资源类型及关联目录标识，并针对业务目录进行修改、编辑、排序等管理。 | 项 | 1 | |  |
| 645 | 用户依据目录属性针对业务目录添加标签，帮助用户根据实际业务需要和区域特性对区域进行分类管理。 | 项 | 1 | |  |
| 646 | 业务目录具备关联到特定应用中，实现用户的便捷使用。 | 项 | 1 | |  |
| 647 | 资源管理 | 根据用户实际业务和管理需要，针对系统内添加的资源进行标签标注，实现更有业务针对性的分类管理。 | 项 | 1 | |  |
| 648 | 手动输入经纬度信息或地图定位方式标注资源位置。 | 项 | 1 | |  |
| 649 | 根据名称、标签或ip模糊搜索资源。 | 项 | 1 | |  |
| 650 | 列表展示已接入资源的名称、类型及IP地址等。 | 项 | 1 | |  |
| 651 | 通过GB/T 28181-2016、Onvif、厂商SDK整合前端各类监控资源，针对编码设备进行统一管理、配置、编辑及同步，手动或自动读取满足GB/T 28181-2016协议的设备的通道名称和通道编号的功能，同时具备批量导入导出编码设备。 | 项 | 1 | |  |
| 652 | 针对监控点进行批量添加及删除，具备查看、编辑监控点基本信息、能力集信息、音视频信息及类型信息，通过导入导出经纬度功能批量修改监控点经纬度信息。 | 项 | 1 | |  |
| 653 | 针对卡口资源进行添加、编辑、删除管理，添加抓拍通道，配置卡口车道信息，包括车道方向、名称以及城际卡口出入城方向标识。 | 项 | 1 | |  |
| 654 | 具备卡口数据导入导出及城际卡口信息下发，批量设置卡口是否过云分析。 | 项 | 1 | |  |
| 655 | 针对人证设备进行添加、编辑、同步、导入导出、删除操作。 | 项 | 1 | |  |
| 656 | 具备针对探针设备进行添加、编辑、关联监控点、场所及厂商管理、导入导出、查看及删除操作。 | 项 | 1 | |  |
| 657 | 根据所选业务资源目录定义的资源类型，从基础目录中关联相应的资源，并列表展示资源信息。 | 项 | 1 | |  |
| 658 | 针对视频应用相关设备、人脸应用相关设备、车辆应用相关设备以及人体应用设备进行设备配置管理。 | 项 | 1 | |  |
| 659 | 用户权限管理 | 针对系统用户进行统一的部门及权限管理，具备新增、编辑、启用/禁用、导入/导出用户，导入用户信息时若因数据内容错误导致导入失败时，具备下载导入失败报告，查看错误信息。 | 项 | 1 | |  |
| 660 | 管理员将单个或多个用户密码重置为默认密码，用户重置密码后初次登录强制要求修改密码。针对用户权限进行配置，具备关联用户权限角色及继承部门权限。 | 项 | 1 | |  |
| 661 | 设置用户登录认证信息，包括登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等；设置用户权重，用于云台控制锁定，权重越大权限越高。 | 项 | 1 | |  |
| 662 | 针对系统部门进行统一管理，具备添加、修改、删除、导出部门信息；批量导入部门信息，若因数据内容错误导致导入失败时，下载导入失败报告，查看错误信息。 | 项 | 1 | |  |
| 663 | 针对系统用户角色进行统一管理，支持删除、禁用/启用角色，并角色权限克隆及分配。 | 项 | 1 | |  |
| 664 | 根据权限类型不同，依据应用角色及管理角色分别针对用户权限进行管理。应用角色具备配置角色的应用菜单权限及资源目录应用权限，管理角色具备配置系统管理中个管理菜单的权限及资源目录的管理权限。精细权限设置，比如可为每个用户设置对每个摄像头的权限（是否可以实时监控、录像文件点播、云台控制等）。 | 项 | 1 | |  |
| 665 | 应用配置中心 | 系统水印、视频、存储、登录、布控及其他应用配置默认项进行统一设置和管理：  1.配置视频水印及页面水印内容；  2.配置视频回放规则，设置视频前后回放时间；  3.配置通用可覆盖存储、通用不可覆盖存储及抓图联动存储的存储池及存储服务；  4.设置系统默认配置，包括单用户在线上限数；  5.配置是否开启布控审核，以及配置布控人脸数量及人脸后端布控深思报警张数；  6.设置解析中心监控点选择限值；  7.配置是否启用车辆归属地及设置本地车牌。 | 项 | 1 | |  |
| 666 | 具备配置、修改、删除监控点的录像计划，并设置监控点设备存储及中心存储方式，查看监控点录像配置状态。 | 项 | 1 | |  |
| 667 | 具备查看、新增、修改录像计划。 | 项 | 1 | |  |
| 668 | 具备点搜标签管理。 | 项 | 1 | |  |
| 669 | 1.流程分类管理，具备流程添加、删除；  2.按照业务应用流程设计流程定义信息，包括流程基础信息、流程高级设置、设置事件通知类型、节点任务审批人等信息；  3.用户管理，按照部门组织进行用户展示，用户分管设置；  4.职务管理，具备职务添加、删除、修改、查看详情；  5.角色管理，从基础平台同步角色，进行职务分配；  6.岗位管理，岗位添加、修改、删除、查看详情，关联用户；  7.流程实例管理，展示审批的流程，具备删除、挂起、查看、修改当前节点与人员；  8.流程任务管理，状态查看，签收与反签收。 | 项 | 1 | |  |
| 670 | 首页管理 | 管理系统菜单，针对系统菜单进行查看、编辑、顺序调整、新增操作，并具备设置菜单是否可见。 | 项 | 1 | |  |
| 671 | 针对页面元素包括logo、网站标题等进行设置和修改，具备网页跳转，可设置跳转的网站外部链接、消息代办暂存架。 | 项 | 1 | |  |
| 672 | 具备新增、删除、批量删除、移动、修改及展示系统自定义工具。 | 项 | 1 | |  |
| 673 | 系统提供默认插件工具，同时也具备用户新增、删除、批量删除系统插件，具备对插件进行排序。 | 项 | 1 | |  |
| 674 | 具备对登录页面更换图片，配置布局样式、背景、前插图、图标标题、登录、颜色、字体。 | 项 | 1 | |  |
| 675 | 具备公告新建、发布、修改、删除、预览的配置管理。 | 项 | 1 | |  |
| 676 | 运维概况 | 可视化展示所选区域下监控点总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率等数据概况。 | 项 | 1 | |  |
| 677 | 可视化展示所选区域及其子区域的资源运行情况，包括监控点在线率、图像正常率、录像完整率、编码设备在线率等。 | 项 | 1 | |  |
| 678 | 可视化展示近24小时、近一周、近一月内所选区域下监控点在线率及图像正常率数据。 | 项 | 1 | |  |
| 679 | 可视化展示近24小时、近一周、近一月内所选区域下视频异常项及图像异常项数据。 | 项 | 1 | |  |
| 680 | 针对所选区域下的监控点状态、录像巡检状态、视频诊断状态及点播状态进行一键巡检，并展示异常状态及在线状态数据，同时巡检数据导出，同时依照所选区域及其子区域的巡检得分排名。 | 项 | 1 | |  |
| 681 | 视频监测 | 针对监控点进行在线检测，查看监控点总数、在线数、离线数、未检测数、高清数、标清数、未检测数、在线率、高清率等信息，查看监控点状态及详情，针对离线点位，查看离线原因。同时统计结果导出，监控点在线状态重巡。 | 项 | 1 | |  |
| 682 | 以在线状态、IP地址、监控点名称、录制状态、点播状态、是否包含下级查询在线检测结果。 | 项 | 1 | |  |
| 683 | 监控点取流链路诊断，图形化展示监控取流链路诊断结果，并显示错误信息以及错误解决建议，同时展示设备最近告警信息及监控点最近告警信息。 | 项 | 1 | |  |
| 684 | 监控点进行视频诊断，统计展示监控点总数、图像正常数、图像异常数、诊断失败数、未检测数等数据；针对异常项的异常数量进行统计，并具备结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 685 | 诊断图片查看，同时具备点位图像重巡及级联点位图像质量巡检。 | 项 | 1 | |  |
| 686 | 诊断详情查看，展现包括基本信息（所在区域、监控点名称、IP地址及端口号、通道号、设备厂商、诊断结果、在线状态、所属设备状态、清晰度（展示具体的宽×高）、视频巡检时间、在线巡检时间、异常原因、资源编码）、图像诊断截图(异常项展现)、历史诊断结果查看（以日历图方式展现）。 | 项 | 1 | |  |
| 687 | 以诊断结果、IP地址、监控点名称、异常原因、在线状态、清晰度纬度查询视频诊断结果。 | 项 | 1 | |  |
| 688 | 针对监控点进行录像检查，针对监控点总数、录像完整数、录像丢失数、巡检失败数进行统计，查看录像监控详情，并具备按照巡检结果、录像日期、监控点名称、IP地址、设备名称、存储类型开展查询应用，查询条件重置，查询结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 689 | 录像详情查看，详情项包括基本信息（所在区域、监控点名称、IP地址及端口号、通道号、设备厂商、录像结果、在线状态、存储类型、所属设备状态、录像巡检时间、在线巡检时间、录像保存天数、资源编码）。 | 项 | 1 | |  |
| 690 | 按照时间区间、存储类型查看历史录像情况。 | 项 | 1 | |  |
| 691 | 具备级联点位的录像状态巡检。 | 项 | 1 | |  |
| 692 | 针对系统编码设别进行状态监控、管理及查看详情，包括设备名称、所在区域、IP地址、在线状态、离线时长、硬盘状态、硬盘使用率、巡检时间等，离线原因展现查看系统设备总数、在线数、离线数、未检测数，具备统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 693 | 按照在线状态、IP地址、设备名称、硬盘状态进行编码设备查询。 | 项 | 1 | |  |
| 694 | 针对系统存储设备进行状态监控、管理及查看详情，监控项包括设备名称、所在区域、IP地址、在线状态、离线时长、硬盘状态、硬盘/录像卷使用率、设备类型、巡检时间以统计图展现设备总数、在线数、离线数、未检测数等，支持查看设备离线原因，具备数据导出。 | 项 | 1 | |  |
| 695 | 按照在线状态、IP地址、设备名称、设备类型、硬盘状态进行设备查询。 | 项 | 1 | |  |
| 696 | 针对系统解码设备进行状态监控、管理及查看详情，包括解码器名称、所在区域、IP地址、解码器类型、在线状态、离线时长、巡检时间等，查看设备离线原因，并统计设备总数、在线数、离线数、未检测数，具备数据导出。 | 项 | 1 | |  |
| 697 | 按照在线状态、设备名称、ip地址查询解码设备。 | 项 | 1 | |  |
| 698 | 自定义拓扑树和拓扑页面功能，实现了拓扑添加、编辑和删除。具备图元库包括：监控设备（监控点、编码设备、解码设备、存储设备）、网络设备（服务器、交换机）、服务（联网共享、设备接入框架、媒体网关）。图元和资源绑定、图元关联关系、拓扑逐层钻取功能。实现自动拓扑接口，可通过接口生成拓扑图。 | 项 | 1 | |  |
| 699 | 统计报表 | 针对区域运维、视频质量、录像完整性、取流情况、监控点实时数据及录像保存情况进行统计。 | 项 | 1 | |  |
| 700 | 区域运维统计按月、时间区间对各区域监控点在线率、图像正常率、录像完整率进行统计考核，并配置统计权重配置，具备统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 701 | 视频质量统计展示视频质量统计明细，展现项包括所在区域、总数、未配置数、异常数、正常数、图像正常数、14项异常明细统计，具备统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 702 | 录像完整性统计按照月、时间区间针对各区域录像情况进行统计，包括所在区域、录像完整率、统计区间内每日录像完整等信息，查看监控点完整性详情，统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 703 | 取流情况统计按月、时间区间对各区域取流情况进行统计，包括所在区域、监控点名称、关键帧时延、信令时延、视频流时延、取流总次数、取流成功次数、取流成功率等数据，查看区域监控点取流详情，查看每个监控点的录像情况，统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 704 | 监控点实时统计对各区域监控点进行总数、在线数、离线数、未检测数（在线离线）、高清数、标清数、未检测数（高清标清）、在线率等数据统计，具备统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 705 | 录像保存情况统计针对各区域录像保存情况进行统计，包括所属区域、达标数、未达标数、巡检失败数、未检测数、录像达标率等数据，并具备统计结果导出。 | 项 | 1 | |  |
| 706 | 视频运维管理 | 对设备（编码设备、存储设备以及解码设备等多类设备）的状态告警、性能告警和门限设置进行配置。 | 项 | 1 | |  |
| 707 | 配置系统运维巡检计划，具备查看、删除、启用、禁用巡检计划。 | 项 | 1 | |  |
| 708 | 在本级针对下级平台进行管理，具备查看所有下级平台在线状态、拉取级联数据情况、平台上下文及ip地址和端口号信息等，并具备针对下级平台进行实时巡检。 | 项 | 1 | |  |
| 709 | 算法编排 | 编排场景 | 场景治理清单对于不同算法能力不同时间创建的场景的查询。 | 项 | 1 | |  |
| 710 | 发布相应的应用场景，给场景中添加相应的点位。 | 项 | 1 | |  |
| 711 | 删除相应的场景以及添加相应的场景，添加场景时需要手动选择相应的算法能力。 | 项 | 1 | |  |
| 712 | 场景的各种查询，包括清单编号，关联能力，以及创建的时间段。可以查看场景清单编号，关联能力，关联的点位数，发布的点位数，已经配置的点位数，治理进度，创建人以及创建的时间。 | 项 | 1 | |  |
| 713 | 场景配置工作台将每一个划分不同的区域然后抓拍机可以根据用户划分的区域和场景中的算法进行绑定，抓拍机只会对点位区域中的信息进行算法计算,一个抓拍机的一个抓拍方向被称为一个预置点，每一个预置点中可以有很多不同的区域，这些区域之间可以有重叠的地方。 | 项 | 1 | |  |
| 714 | 利用点位和算法资源进行算法编排配置，根据场景清单、场景配置的数据，进行算法编排。 | 项 | 1 | |  |
| 715 | 提供算法编排场景可视化管理与自动化适配调度能力。 | 项 | 1 | |  |
| 716 | 清单列表 | 新建场景治理单，具备一个清单关联多个能力。 | 项 | 1 | |  |
| 717 | 场景治理清单根据清单编号、关联能力、创建时间分页查询清单信息。 | 项 | 1 | |  |
| 718 | 具备一键重置分页查询条件。 | 项 | 1 | |  |
| 719 | 分页展示场景治理清单，清单列表中每条场景治理清单信息包括：清单编号、关联能力、点位数、已配置点位数、已发布点位数、治理进度、创建人、创建时间。 | 项 | 1 | |  |
| 720 | 批量导出清单信息到excel文件中。 | 项 | 1 | |  |
| 721 | 批量删除清单；当批量选中的待删除清单中存在关联工单的，给出不支持删除的提示。 | 项 | 1 | |  |
| 722 | 设备列表 | 新建场景治理单后，进入详情页，为清单添加点位，创建工单。 | 项 | 1 | |  |
| 723 | 通过点搜、excel导入为清单添加点位。 | 项 | 1 | |  |
| 724 | 支持对清单下设备列表进行管理，具备单条、批量删除点位。 | 项 | 1 | |  |
| 725 | 当选中的待删除点位中存在已经编排下发的场景，给出不支持删除的提示。 | 项 | 1 | |  |
| 726 | 对清单下设备列表进行管理，根据设备名称，工单分配状态，点位配置状态查询点位信息，分页展示设备编号、设备名称、设备类型、所属场所、安装地址、是否分配、分配工单、配置状态、发布状态等信息。 | 项 | 1 | |  |
| 727 | 工单列表 | 新建场景治理单后，进入详情页，为清单创建工单。 | 项 | 1 | |  |
| 728 | 对清单下工单列表进行管理，工单全量查询，分页展示工单编号、工单名称、配置总数、未配置数、无法配置、治理进度、责任人、创建时间等信息。 | 项 | 1 | |  |
| 729 | 对清单下工单列表进行管理，单条、批量删除点位；当选中的待删除工单中存在已经关联场景的，给出不支持删除的提示。 | 项 | 1 | |  |
| 730 | 工单分配 | 具备为单个点位分配工单； | 项 | 1 | |  |
| 731 | 具备为批量点位分配工单； | 项 | 1 | |  |
| 732 | 具备对已分配工单的点位进行场景配置。 | 项 | 1 | |  |
| 733 | 场景发布 | 发布清单中已配置的场景，在能力超市中进行展示。 | 项 | 1 | |  |
| 734 | 多次发布清单中已配置的场景，并将新配置场景的场景数更新到能力超市。 | 项 | 1 | |  |
| 735 | 工单列表展示 | 依据检索条件展示工单列表，展示工单编号、工单名称、关联能力、配置总数、未配置数、无法配置数、治理进度、创建时间、所属清单等工单属性。 | 项 | 1 | |  |
| 736 | 依据创建时间逆序排列工单列表，以蓝色、红色进度条展示工单治理进度。 | 项 | 1 | |  |
| 737 | 通过所属清单跳转到工单所属清单详情页面，开始配置按钮进入工单详情页面。 | 项 | 1 | |  |
| 738 | 工单详情展示 | 展示工单名、工单治理进度、关联工单的所有点位，展示点位名称、配置情况、行政区域，按图标展示点位类型，配置、展示无法配置原因。 | 项 | 1 | |  |
| 739 | 展示枪机实时视频，点位的3D放大缩小，具备抓取实时图片，在实时图片绘制区域。 | 项 | 1 | |  |
| 740 | 默认展示球机实时视频，获取球机所有预置点，新建预置点，转到选中预置点，展示预置点实时视频，具备抓取某个预置点实时图片绘制区域，云台调整球机转向，预置点实时视频的3D放大缩小。 | 项 | 1 | |  |
| 741 | 区域配置 | 具备绘制矩形、多边形区域，绘制全屏区域，删除绘制的区域，展示实时抓图、配置时抓图进行核验。 | 项 | 1 | |  |
| 742 | 为区域新增标准的关联地址，从所有关联地址中选择所需地址，从能力列表中选择多个能力关联到区域。 | 项 | 1 | |  |
| 743 | 编辑区域的关联地址，编辑区域的关联能力，展示每个能力的能力名、推荐分析时段、推荐抓拍间隔、置信度。 | 项 | 1 | |  |
| 744 | 关键字检索 | 基于工单编号、工单名称、关联能力、点位名称、创建时间段检索工单列表，具备以上字段的模糊匹配。 | 项 | 1 | |  |
| 745 | 基于设备名称检索工单中某个设备的配置信息。 | 项 | 1 | |  |
| 746 | AI能力超市 | 算法陈列 | 具备算法上架 | 项 | 1 | |  |
| 747 | 算法分类展示 | 项 | 1 | |  |
| 748 | 算法检索 | 具备标签检索 | 项 | 1 | |  |
| 749 | 具备行业检索 | 项 | 1 | |  |
| 750 | 具备关键字检索 | 项 | 1 | |  |
| 751 | 算法筛选 | 算法按照行业分类筛选展示 | 项 | 1 | |  |
| 752 | 通用分类进行筛选展示 | 项 | 1 | |  |
| 753 | 查看详情 | 查看算法详情，包括算法简介、功能介绍、功能演示、场景说明、可用范围、技术指标等。 | 项 | 1 | |  |
| 754 | 算法授权信息展示 | 项 | 1 | |  |
| 755 | 同步展示相关算法关联 | 项 | 1 | |  |
| 756 | 我的关注 | 对算法添加关注，加入我的关注列表 | 项 | 1 | |  |
| 757 | 关注算法列表分类 | 项 | 1 | |  |
| 758 | 跳转算法详情 | 项 | 1 | |  |
| 759 | 算法校验 | 具备本地上传图片 | 项 | 1 | |  |
| 760 | 具备算法在线运行 | 项 | 1 | |  |
| 761 | 算法运算成果展示 | 项 | 1 | |  |
| 762 | 点位搜索 | 地图展示 | 具备地图缩放、移动，改变当前视野范围 | 项 | 1 | |  |
| 763 | 一键恢复初始视野 | 项 | 1 | |  |
| 764 | 展示当前比例尺与经纬度数据 | 项 | 1 | |  |
| 765 | 使用不同的图标分别展示点位位置，当前地图层级超过聚合层级时展示聚合图标，相邻点位多点聚合展示。 | 项 | 1 | |  |
| 766 | 关键字查询 | 直接通过主页面搜索按钮全量查询系统中点位、输入关键字匹配命中点位名称、别名、编号等信息查询。 | 项 | 1 | |  |
| 767 | 标签查询 | 通过场所、能力、管理单位、属性、区域、地名标签查询命中点位。 | 项 | 1 | |  |
| 768 | 空间查询 | 通过框选、圆选、多边形选、线选等绘制区域，查询地图上绘制范围内点位。 | 项 | 1 | |  |
| 769 | 目标搜点 | 通过人员图片、车辆图片、身份证号、车牌号查询抓拍到目标的点位信息。 | 项 | 1 | |  |
| 770 | 复合查询 | 具备将关键字查询 | 项 | 1 | |  |
| 771 | 具备标签查询 | 项 | 1 | |  |
| 772 | 具备空间查询 | 项 | 1 | |  |
| 773 | 具备目标搜点 | 项 | 1 | |  |
| 774 | 查询结果展示 | 项 | 1 | |  |
| 775 | 查询结果展示 | 将查询结果通过红色气泡的方式将当前页数据在地图上定位展示。 | 项 | 1 | |  |
| 776 | 列表分页展示符合条件的查询结果点位 | 项 | 1 | |  |
| 777 | 收藏夹 | 具备添加、删除、编辑收藏夹 | 项 | 1 | |  |
| 778 | 具备添加、删除收藏夹点位 | 项 | 1 | |  |
| 779 | 具备收藏夹点位批量操作 | 项 | 1 | |  |
| 780 | 点位操作 | 具备单个点位进行查看点位详情 | 项 | 1 | |  |
| 781 | 具备点位预览、回放 | 项 | 1 | |  |
| 782 | 具备查看点位抓拍图 | 项 | 1 | |  |
| 783 | 具备添加到收藏夹 | 项 | 1 | |  |
| 784 | 具备查看关联监控点、查询点位周边其他点位 | 项 | 1 | |  |
| 785 | 具备上报点位勘误信息 | 项 | 1 | |  |
| 786 | 携带点位信息跳转至其他应用等操作 | 项 | 1 | |  |
| 787 | 在结果列表或收藏夹中对点位进行批量操作，包括点位批量预览、回放、添加至收藏夹、复制点位信息、导出点位信息。 | 项 | 1 | |  |
| 788 | 感知资源申请 | 申请管理 | 按申请编号、申请状态、申请时间段进行分页查询；申请状态点击下拉框进行选择，可选状态包括：全部、提交、处理、完成、终止申请单列表中每条申请任务信息包括：申请单编号、申请说明、申请时间、资源数量、申请状态； | 项 | 1 | |  |
| 789 | 资源申请单的新建、编辑、删除、保存、提交； | 项 | 1 | |  |
| 790 | 申请单详情查看，展示权限选择、申请资源、申请时效、申请说明、申请单编号，并具备对当前查看的申请单进行审批处理。 | 项 | 1 | |  |
| 791 | 申请单列表 | 按申请编号、申请状态、申请时间段进行分页查询；申请状态具备点击下拉框进行选择，可选状态包括：全部、提交、处理、完成、终止； | 项 | 1 | |  |
| 792 | 具备一键重置分页查询条件； | 项 | 1 | |  |
| 793 | 具备分页展示申请单列表，申请单列表中每条申请任务信息包括：申请单编号、申请说明、申请时间、资源数量、申请状态； | 项 | 1 | |  |
| 794 | 批量导出多个申请单信息。 | 项 | 1 | |  |
| 795 | 申请单详情 | 具备申请单详情查看，展示权限选择、申请资源、申请时效、申请说明、申请单编号，申请人，审批意见等信息。 | 项 | 1 | |  |
| 796 | 申请单任务 | 具备新建申请单，申请单内容包括：权限选择、申请资源、申请时效、申请说明、申请单编号、申请人；其中权限选择、申请资源、申请时效、申请说明在提交前编辑； | 项 | 1 | |  |
| 797 | 新建/编辑申请单时，保存/删除申请单； | 项 | 1 | |  |
| 798 | 新建/编辑申请单时，进行权限选择，权限选项有（1）视频预览-云台控制、预览抓拍，（2）录像回放-录像下载、录像抓拍，每项中选择后一项权限自动包含上一级权限； | 项 | 1 | |  |
| 799 | 新建/编辑申请单时，进行申请资源选择，添加点位资源，并将选择的点位资源展示在列表中，展示内容包括：设备编号、设备名称、设备类型、场所标签、安装地址； | 项 | 1 | |  |
| 800 | 新建/编辑申请单时，进行申请时效选择，超出申请失效，资源使用权限失效。 | 项 | 1 | |  |
| 801 | 申请单审批 | 申请单内容展示； | 项 | 1 | |  |
| 802 | 审批处理，审批人包括 1）有感知资源审批的用户，2）admin用户；审批处理意见包括：1）分配，2）驳回，3）终止，并具备备注说明； | 项 | 1 | |  |
| 803 | 审批流转。 | 项 | 1 | |  |
| 804 | 智能分析申请 | 申请管理 | 基于能力类型配置服务质量，图片类分析能力配置抓拍时段、抓拍周期、抓拍张数、分析模式，视频类分析能力配置固定时段分析、循环时段分析； | 项 | 1 | |  |
| 805 | 具备为申请单关联点位，通过点搜选择需关联点位，每个点位服务质量的自定义，关联点位的批量删除，关联点位的分页展示； | 项 | 1 | |  |
| 806 | 展示用户关联申请单列表，展示申请单编号、关联能力、申请人、申请时间、申请说明、申请状态、操作等字段； | 项 | 1 | |  |
| 807 | 申请状态为提交、审批、处理、完成4中状态，提交状态申请单有编辑、提交、删除操作，其他状态有详情、删除操作； | 项 | 1 | |  |
| 808 | 导出申请单列表，具备导出选中、导出全部申请单，批量删除选中申请单。 | 项 | 1 | |  |
| 809 | 关键字检索 | 基于申请编号、关联能力、申请状态、申请时间段检索用户新建、待审批的申请单，基于申请时间的逆序排序，检索字段的模糊查询，检索条件重置。 | 项 | 1 | |  |
| 810 | 智能分析申请新建 | 具备"新建申请"按钮新建智能分析申请，自动关联申请单编号、申请用户，录入申请说明，选择多个能力关联申请单，为单个能力配置服务质量、申请时效、执行周期，通过申请时效、执行周期配合控制申请任务的运行。 | 项 | 1 | |  |
| 811 | 基于能力类型配置服务质量，图片类分析能力配置抓拍时段、抓拍周期、抓拍张数、分析模式，视频类分析能力配置固定时段分析、循环时段分析。 | 项 | 1 | |  |
| 812 | 为申请单关联点位，通过点搜选择需关联点位，每个点位服务质量的自定义，关联点位的批量删除，关联点位的分页展示。 | 项 | 1 | |  |
| 813 | 智能分析申请审批 | 智能分析申请开启(默认关闭)工作流审批，用户自定义审批流程，审批节点绑定用户、关联角色的一批用户，当前节点指定用户审批申请单。 | 项 | 1 | |  |
| 814 | 审批节点的通过、驳回、终止审批操作，录入审批意见，驳回申请单的重新提交，终止审批单的展示，记录审批用户及审批时间。 | 项 | 1 | |  |
| 815 | 智能分析申请详情 | 以进度条形式展示申请单当前状态，进度条分为提交、审批、处理、完成四个节点，分能力展示服务质量、申请时效、执行周期、关联点位； | 项 | 1 | |  |
| 816 | 展示审批申请单每个节点的审批操作、审批意见、审批人、审批时间，完成申请单无法修改、无法重新保存、无法重新提交。 | 项 | 1 | |  |
| 817 | 场景治理申请 | 申请添加 | 添加设备 | 项 | 1 | |  |
| 818 | 工单分配 | 项 | 1 | |  |
| 819 | 场景配置 | 项 | 1 | |  |
| 820 | 设备配置 | 项 | 1 | |  |
| 821 | 工作区域标定 | 项 | 1 | |  |
| 822 | 场景核验 | 项 | 1 | |  |
| 823 | 编排申请 | 项 | 1 | |  |
| 824 | 申请删除 | 场景治理申请删除能力，选择已经创建申请清单，进行删除。 | 项 | 1 | |  |
| 825 | 申请修改 | 场景治理申请修改能力，选择已经创建申请清单，进行修改。 | 项 | 1 | |  |
| 826 | 申请提交 | 场景治理申请提交申请，提交后不能再修改，只能删除。 | 项 | 1 | |  |
| 827 | 审批管理 | 申请单内容展示 | 项 | 1 | |  |
| 828 | 审批处理 | 项 | 1 | |  |
| 829 | 审批流转 | 项 | 1 | |  |
| 830 | 详情管理 | 申请清单的详情查看，可以查看审批状态，点位信息。 | 项 | 1 | |  |
| 831 | 申请查询 | 按照申请单号、能力、状态和时间进行查询。 | 项 | 1 | |  |
| 832 | 数据导出 | 场景治理申请数据的导出功能，选中导出，全部导出。 | 项 | 1 | |  |
| 833 | 硬件 | 通用服务器 | 通用服务器 | 4216×1/64GB DDR4/600G 10K SAS×4(RAID\_10)/SAS\_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM；  2U双路标准机架式服务器；  CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥16核，主频≥2.1GHz；  内存：32G×2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；  硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘；  阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10；  PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽；  网口：2个千兆电口,2个万兆光口；  其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  机箱规格：87.8mm(高)× 448mm(宽) ×729.8mm(深) ± 20%；  设备重量：约26KG（含导轨）；  操作系统：HIK OS。 | 台 | 3 | |  |
| 834 | 公安数据级联 | 软件 | 数据级联 | 跨网摆渡 | 实现将不同网络间的卡口设备（包含人脸卡口、车辆卡口）数据单向摆渡到另一侧。 | 项 | 1 | |  |
| 835 | 实现将不同网络间的非机动车数据单向摆渡到另一侧。 | 项 | 1 | |  |
| 836 | 实现将不同网络间的人脸抓拍数据单向摆渡到另一侧。 | 项 | 1 | |  |
| 837 | 实现将不同网络间的结构化数据单向摆渡到另一侧。 | 项 | 1 | |  |
| 838 | 实现将不同网络间的人脸告警数据单向摆渡到另一侧。 | 项 | 1 | |  |
| 839 | 实现将不同网络间的车辆告警数据单向摆渡到另一侧。 | 项 | 1 | |  |
| 840 | 实时级联 | 1）前端采集设备状态同步功能：设备列表、设备状态上报及查询，订阅(基于采集设备)、通知同步（新增、修改、删除）； | 项 | 1 | |  |
| 841 | 2）采集设备自动采集图像信息的订阅、订阅后触发通知的实时转发上报功能：对于采集接口上报的跨地域设备状态、视频图像（含人、车、物、图片、视频片断等信息）往上级图像库转发； | 项 | 1 | |  |
| 842 | 3）分布式布控、上报； | 项 | 1 | |  |
| 843 | 4）视频图像信息对象数据(设备、事件、案件及相关人、车、物、图片、视频、附件)的分布式查询获取：特定案件(基于案件ID)、案件目录信息的订阅(基于案件管理区域)、通知同步。 | 项 | 1 | |  |
| 844 | 通知订阅 | 系统实现对视图库中自动采集的视频图像信息、采集设备或系统的目录和状态、视频案事件信息等进行订阅、撤销订阅等，并能在接收到通知后自动实现同步。通过提供发布/订阅机制，实现对象信息的自动同步与共享。 | 项 | 1 | |  |
| 845 | 硬件 | 级联服务器 |  | 2U机架式  CPU：1颗英特尔至强4214处理器，核数≥12核，主频≥2.2GHz；  内存：32G×2 DDR4，16根内存插槽，最大扩展至2TB内存；  硬盘：4×600G 10K SAS 2.5"；  阵列卡：SAS\_HBA卡, RAID 0/1/10；  PCIE扩展：最大可配置6个PCIE扩展插槽；  网口：2个千兆电口；  其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口；  电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  可管理和维护性:1.集成系统管理处理器：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 2.具有图形管理界面及其他高级管理功能；3.配置独立的远程管理控制端口，远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作；  中文BIOS界面；  具有CCC认证证书；  最后一屏功能，在检测到宕机发生时将系统临终时刻的屏幕以指定的格式保存。当用户发现系统宕机后，可以查看宕机屏幕进行故障定。 | 台 | 1 | |  |
| 846 | 驾驶舱 | 软件 | 基础数据 | 辖区面积 | 支持辖区面积查看 | 项 | 1 | |  |
| 847 | 户籍人口 | 支持辖区户籍人口数量查看 | 项 | 1 | |  |
| 848 | 流动人口 | 支持流动人口查看 | 项 | 1 | |  |
| 849 | 重点场所数量 | 支持重点场所数量查看 | 项 | 1 | |  |
| 850 | 人员数据 | 基层治理网格长 | 支持辖区现有的基层治理网格长人员力量查看 | 项 | 1 | |  |
| 851 | 物联感知 | 视频 | 支持物联感知设备统计和查看，视频等 | 项 | 1 | |  |
| 852 | AI城管 | 支持物联感知设备统计和查看，AI城管等 | 项 | 1 | |  |
| 853 | AR全景 | 支持物联感知设备统计和查看，AR全景等 | 项 | 1 | |  |
| 854 | 预警事件统计 | 事件分类 | 支持感知预警事件统计，近一个月的事件分类数量 | 项 | 1 | |  |
| 855 | 事件状态 | 支持感知预警事件统计，近一个月的事件状态（待受理、处置中、已处理） | 项 | 1 | |  |

**4、主要功能模块**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能名称** | **分类** | **主要功能** | **分项** | **功能描述** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 人员档案 | 软件 | 人员档案 | 图片搜档 | 精确查询和模糊查询两者查询方式。  精确查询是指直接输入姓名、身份证号码、照片对档案内的人员进行查询。其中按身份证查询直接进入档案详情页，按姓名和照片查询，进入查询结果页。  模糊查询是指在不知道人员基本信息的情况下，按人员的出行规律来查询。按抓拍时间段、监控点范围、所属名单库查询，结果按时间排序。 | 项 | 1 |  |
| 特征搜档 | 按照照片特征，按抓拍时段和抓拍地点对档案内的人员进行查询。 | 项 | 1 |
| 抓拍记录 | 展示汇聚的抓拍次数，实现以图片模式展示所有汇聚在该人下的抓拍数据，实现按照时间和抓拍点位进行抓拍数据查询。点击更多抓拍实现按时间轴展示该人员的所有抓拍数据，并展示每日、月的抓拍次数。实现细节图和场景大图的切换。 | 项 | 1 |
| 轨迹分析 | 按照时间，查询该人员的活动轨迹。按照时间顺序显示每次抓拍的抓拍时间和抓拍地点。  按监控点统计人员的抓拍次数，并展示该人员的活跃地点。  统计近30天该人员的落脚点，并在地图上展示。 | 项 | 1 |
| 关联关系 | 展示与该人同行过的人员，显示同行人的照片、姓名和次数,按同行次数降序。查看同行人的档案和同行详情。  展示与该人同乘过的人员，显示同乘人的照片、姓名和次数,按同乘次数降序。查看同乘人的档案和同乘详情。  展示人员驾驶车辆的信息，包括车牌号码、驾驶次数和最后抓拍时间，按驾驶次数降序展示；查看每次抓拍详情。  展示人员乘坐车辆的信息，包括车牌号码、乘坐次数和最后抓拍时间，按乘坐次数降序展示；查看每次抓拍详情。 | 项 | 1 |
| 3 | 设备档案 | 软件 | 建立物联设备档案库，提供日常管理功能。（通过对现有前端设备（信号灯、监控、人脸卡口、车辆卡口、视频存储等）运行状态进行检测评估，对故障隐患实时预警） | 一机一档 | 一机一档是对设备进行建档管理，能够实现按照设备名称、设备编码、摄像机类型等对监控点档案进行查询，用户可通过新增和批量导入的方式进行档案的录入，并且实现档案的查看和编辑。同时可以对录入或修改的点位进行审核，并提出反馈意见。此外，可对设备的属性进行统计，包括点位类型、功能类型、异常类型、建档情况以及推送一致性等维度。一机一档包括档案管理、综合报表等功能。 | 项 | 1 |  |
| 档案管理 | 针对所有的设备都进行对应档案的建立。档案信息中，包含了所有对应点位设备相关的信息，包括设备编码、设备名称等，真正做到了将所有的设备进行有序的管理。同时用户还能对应对应的界面，对设备档案信息进行检索，查看设备详情、编辑设备信息、删除设备信息。 | 项 | 1 |
| 一设备一档：全量采集、逐级汇聚人/车卡口、微卡口、视频监控、视频服务器等各类视频图像设备的基础信息，建立一台设备一个档案，做到所有设备的有序管理。 | 项 | 1 |
| 数据一致性：按照“一数一源、一源多用”的要求，整合各系统中的设备基础信息资源，确保同一设备的基础信息在不同系统中的数据一致性。 | 项 | 1 |
| 设备资源管控：提升各级公安机关对物联感知设备资源的管控能力，为后续物联感知设备点位规划、点位分布、平台建设、业务应用等提供决策依据。 | 项 | 1 |
| 运维统计分析 | 系统可统计分析并显示平台上报信息的填报准确率、建档率、全量目录完整率、数量达标率、重点目录完整率、重点点位数量达标率等重点考核指标。  系统可提供多样的统计分析功能，可按需求定制统计报表，并可将信息填报情况用图表或图形界面展示。 | 项 | 1 |
| 信息录入 | 满足公安部对前端设备10个属性字段必填要求：设备编码、设备名称、功能类型、摄像机位置类型、设备经纬度、设备MAC地址、设备IP地址、设备状态等均填报且正确，编码规则符合GB/T28181要求。 | 项 | 1 |
| 点位信息对比 | 对于点位信息比对是指对比基础平台及一机一档系统点位差异情况，便于纠正规范点位。 | 项 | 1 |
| 信息校对验证 | 信息校对验证是指所有点位的建档情况，包括经纬度缺失/错误，命名规范与否，必填项属性缺失等校对信息的统计。 | 项 | 1 |
| 运行监测 | 系统可对监控、人脸卡口、车辆卡口、视频存储等的运行状态进行检测评估，对故障点位进行预警。 | 项 | 1 |
| 4 | 人脸应用 | 软件 | 建设人脸库，对人脸进行特征解析，提供以脸搜脸、人脸识别、人脸碰撞等应用，实现人员身份鉴别、轨迹分析等研判能力。 | 人脸应用 | 人脸查询主要是依照人脸属性信息在动态抓拍人脸库中进行人脸查询，追踪目标轨迹。  主要包含以脸搜脸、以脸搜证、身份确认及人脸属性查询等功能模块。  1、实时抓拍  查看抓拍大图,并实现对背景图及小图的下载；  将抓拍的人脸图片和提取的特征值送到静态比对服务器入库。  2、预警功能  抓拍图片与黑名单库的实时比对（在逃犯、特定人员等）；  报警详细信息的查看，点击视频回放可弹出播放器回放该人脸经过抓拍机时的录像，并可选择匹配的黑名单转发到现场的警员手机；  动态布控实现秒级响应。  对预警历史信息查询，可根据相似度、时间、布控任务等进行查询。  3、人脸查询  对动态抓拍库、静态名单库的人脸查询；  按属性检索，如按时段、抓拍范围等条件，在抓拍库中快速检索出相似的人脸图片；  以人脸属性搜索相似抓拍数据，根据姓名、证件号码、出生日期、人脸名单库、省份、年龄段、性别、戴眼镜、是否微笑等属性查询匹配的人脸信息；  查询存在关联关系的人脸信息，包括关联车辆、关联人体、关联电围等。  4、以脸搜脸  选择某张人像图片，在抓拍库或者静态名单库中寻找相似度高的人像图片，系统根据相似度高低来排序，也可选择时间来排序；搜索时可选择抓拍范围和相似度范围；  待比对的图片可以本地上传，也可以是抓拍图片或者是静态图片；  实现千万级图片库检索响应时间在1秒内。  5、人脸碰撞  在一个区域多个时间段的人脸抓拍图片或者多个区域每一个区域对应的时间段抓拍的图片进行碰撞，满足相似度要求的为一组人员。  6、聚集点分析  对选定时间段内的一组人脸的轨迹进行统计，找出共同的人脸轨迹点位，按照人数（人脸组内成员）/次数（所有人在该轨迹点出现的总次数）从大到小排列，分析最有可能的聚集位置。  7、以点寻人  对选定时间段内、选定点位的人脸抓拍记录进行统计，找出在这些归档人脸库中在点位出现的总次数，按照次数从大到小排列，寻找最符合情况的人员。  8、按踪寻人  对符合活动踪迹中的点位和相应时间段的人脸抓拍记录进行统计，找出在轨迹中符合条件的人数和该人脸抓拍次数，从高到低排列，寻找最符合踪迹的人员。  9、行踪异常  对区域内特定时间段进行统计，查找点位在异常时间段内出现的人脸，将相同人脸归集后按照出现次数从大到小排列，寻找昼伏夜出等行踪异常人员。  10、活动频率  对区域内选定点位的人脸抓拍记录进行统计，找出在这些归档人脸库中在点位出现的总次数，根据活动频次进行过滤，按照次数从大到小排列，可寻找区域内首次出现人员或区域内高频活动人员。 | 项 | 1 |  |
| 6 | 车辆应用 | 软件 | 建立车辆库，对车辆图片进行特征解析，实现车辆检索、布控，为情报研判、调查取证等提供研判能力。（车牌号码、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车辆品牌、车辆型号等） | 车辆库 | 建立车辆库，对车辆图片进行特征解析，实现车辆检索、布控，为情报研判、调查取证等提供研判能力。（车牌号码、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车辆品牌、车辆型号等）。  车辆数据查询是通过全文检索技术，对海量过车数据进行快速检索，实现精确查询、模糊查询、多条件组合查询。实现千亿过车数据中秒级查询到结果。 | 项 | 1 |  |
| 车辆属性查询 | 车辆查询即车辆属性查询功能，能够实现在用户选择的时段及点位范围，根据车牌号码、过车类型及关联关系进行过车记录检索。  以车辆属性搜索相关过车数据，实现根据过车类型、车辆颜色、车辆类型、车辆特征、主副驾人员特征等属性查询匹配的过车数据。  能够实现查询存在人脸关联的车辆信息。  能够实现查看车辆车牌信息、抓拍卡口信息以及抓拍时间。  能够实现针对目标车辆进行地图定位、视频回放、以车搜车、一车一档等操作。  能够实现查看目标对象详情（包括车辆信息及属性特征)以及地图定位信息。  在详细信息中，实现对结果目标进行车辆轨迹、车辆落脚点、同行车辆、以车搜车和一键布控等功能。 | 项 | 1 |
| 以车搜车 | 当上传图片中存在车辆目标时，实现在选点卡口范围内根据外形特征检索出与其最相似的车辆。  能够实现上传车辆图片，根据选定的时间范围、点位范围、车辆品牌以及最小相似度对过车信息进行查询。  能够实现查看目标车辆相似度、车牌号码、抓拍卡口信息以及抓拍时间。  能够实现针对目标车辆进行地图定位、视频回放、以脸搜脸等操作。  能够实现查看目标对象详情（包括车辆信息及属性特征)以及地图定位信息。  在详细信息中，实现对结果目标进行车辆轨迹分析、车辆落脚点分析、同行车辆分析和一键布控。 | 项 | 1 |
| 8 | 车辆轨迹分析 | 软件 | 通过图片、视频等信息，实现车辆轨迹分析能力。 | 车辆信息查询 | 可上传车牌号或车辆图片至平台，进行目标车辆信息查询。 | 项 | 1 |  |
| 轨迹查询 | 根据查询结果可在电子地图上刻画出车辆轨迹，并能够根据轨迹以及设定的时间区间，查询匹配轨迹的车辆信息。 | 项 | 1 |
| 9 | 关系研判 | 软件 | 提供人员、车辆的关系挖掘能力，为情报研判提供支撑能力。 | 人员同行分析 | 人员同行分析应用主要是根据指定的条件（目标人脸图片）在抓拍人脸库中找到与目标对象同行的人员。 | 项 | 1 |  |
| 车辆同行分析 | 车辆同行分析应用是查询一段时间内，多个车牌相互同行的次数信息。该应用可筛选有相互跟车情况的嫌疑车辆，方便排除无关车辆，用于发现嫌疑人群使用多车同行作案的情况，有利于对重点关注车辆以及与其同行车辆的发现。 | 项 | 1 |
| 人车关系分析 | 人车关系分析应用主要是依托前端具有人脸捕获能力的卡口抓拍机分析出驾乘人员和车辆的关系信息，进行驾乘人员与车辆之间的相互查询。  （1）通过人员查找驾乘车辆  输入目标人员的人脸图片和相关条件，平台能够自动比对出符合条件的过车图片（含前排人脸），在分析结果中输出比对的相似度、车辆的抓拍片、车辆信息、抓拍时间和抓拍点位信息。  （2）通过车辆查找驾乘人员  输入目标车辆号牌，推送满足上述条件的带有捕获人脸的车辆过车图片，供用户进行进一步筛选确认。分析结果能够以列表的方式展示抓拍图片、抓拍时间、抓拍点位信息。 | 项 | 1 |
| 10 | 规律研判 | 软件 | 提供人员、车辆的固定规律分析能力，为情报研判提供支撑能力。 | 初次入城 | 设定进入城区的一些关键路口为初次入城卡口，自动分析车辆是否为初次入城，并对初次入城的车辆进行标记和预警，后续也可检索初检初次入城车辆。则系统会自动对初次入城的车牌进行短信告警。对于一些携带假车牌的跨城流窜作案犯，可以对一些关键的入城口配置了初次入城布控，只要发现符合条件的初次入城车牌，及时短信告警，视频巡逻人员可以通过和车管库的对接（定制实现级）获知这个车牌是否是被盗车或假车牌，通过分析决定是否需要部署警力进行追踪和布控。 | 项 | 1 |  |
| 人员落脚点分析 | 人员落脚点分析应用主要是根据一段时间内人员的抓拍信息，发现其日常抓拍记录中人脸、人体抓拍记录消失的点位，根据最后抓拍的点位信息从而分析重点关注人员的疑似落脚点。 | 项 | 1 |
| 频繁过人分析 | 频繁出没分析应用能够对一定时间段范围的抓拍人员信息进行分析，筛选出出没频次大于某一阈值的人员信息。 | 项 | 1 |
| 车辆落脚点分析 | 车辆落脚点分析应用主要是根据一段时间内的车辆抓拍信息，通过分析其最后被抓拍的点位信息，确定重点关注车辆的疑似落脚点。  根据车辆在城区卡口中出现的活动轨迹，自动按照规定时间（每天或特定时间）分析车辆出现位置，用统计学的算法分析可疑车辆可能的落脚点。 | 项 | 1 |
| 频繁过车分析 | 频繁出没分析应用能够对一定时间段范围的车辆进行分析，筛选出出没频次大于某一阈值的车辆信息。 | 项 | 1 |
| 行车规律分析 | 行车规律分析应用是通过统计分析车辆在指定时段内经过每个卡口的次数，以列表和地图展示统计结果，从而发现车辆的行驶规律。 | 项 | 1 |
| 隐匿车分析 | 隐匿车辆挖掘应用能够通过分析案发时间段前后同行规律，挖掘案发前活动频繁、案发后蛰伏的可疑隐匿车辆信息。 | 项 | 1 |
| 昼伏夜出分析 | 昼伏夜出分析主要是对白天一段时间内无抓拍记录，夜间特定时间段内有抓拍记录的车辆进行分析，将出行次数达到阈值的车辆判定为昼伏夜出，从而发现车辆的异常活动规律。 | 项 | 1 |
|  | AR应用 | 软件 | 提供高点视频联动能力，掌握重点全景视频画面、区域的实时动向。 | 视频应用 | 全景预览  可对场景的AR全景视频进行实时预览。在对AR全景摄像机的视频进行预览时，球机窗口支持随意拖动、窗口大小灵活设置。同时，在预览的过程中，该应用具备以下能力： | 套 | 1 |  |
| （1）云台控制  具备对高点AR摄像机进行云台控制。 |
| （2）3D定位  具备对高空AR云台进行3D定位；具备对AR全景摄像机进行3D定位。 |
| （3）全景切换  具备在AR全景摄像机场景下，特写图像与全景图像进行切换。 |
| （4）全景排序  具备对高点AR摄像机场景进行显示顺序排序。 |
| （5）标签自定义多视频预览  当重点区域的多个监控点安装比较密集时，具备自定义标签关联多个监控视频，对多个监控视频进行同时预览操作。 |
| （6）抓图与录像  在预览过程中进行视频抓图，并保存至本地；预览过程中进行视频录像，并保存至本地。 |
| （7）手动跟踪  针对AR全景摄像机，手动跟踪功能。用户可以手动框选一个移动目标，实现对该目标进行自动跟踪。 |
| 全景回放  场景的中AR全景视频可进行回放操作。该应用具备标签回放的能力，在回放AR场景录像的同时，回放画面也会携带标签信息，点击对应的标签信息，会同步回放对应时间内低点资源的录像。 |
| 视频预案  根据实际场景需要，配置对应的视频巡逻预案。通过制定预案，可在预定的时间自动打开对应预案执行，减少操作人员频繁的视频操作，提供视频巡逻效率。同时，可以根据关注点的不同，对预案视频显示画面进行画面布局。 |
| 电子地图 | 在电子地图上展示多个AR场景的位置，具备点击切换多个场景，配置和展示某个场景中高点AR设备的可视域。 |
| 13 | 小区实有人口管理 | 软件 | 通过前端物联感知技术，提升小区内人口信息采集质量和采集效率，真正实现实有人口基础信息智能、精准全采集，掌握真实的居住人口信息。 | 迁出人员判定 | 通过前端物联感知技术，提升小区内人口信息采集质量和采集效率，真正实现实有人口基础信息智能、精准全采集，掌握真实的居住人口信息。  迁出人员判定实现人脸抓拍图片与登记库比对，自定义人脸比对阀值，若已登记人员长时间未抓拍到图片，则判定为疑似迁出。 | 项 | 1 |  |
| 已登记人员判定 | 该功能实现人脸抓拍图片与登记库比对，自定义人脸比对阀值，比对成功则判定为已登记，不成功则为疑似未登记。 | 项 | 1 |
| 未登记人员判定 | 进入实有人口管控疑似未登记人员识别展示页面,页面默认展示疑似未登记人员选项,其中包括所有小区。选择不同的小区,页面会展示当前小区的人员,选择一种行为标签,页面展示出当前行为标签的图片。选择推送频次,页面展示指定推送频次的人员。 | 项 | 1 |
| 人户分离人员判定 | 该功能实现人脸抓拍图片与登记库（常口）比对，识别出人在户不在，户在人不在人员。 | 项 | 1 |
| 人员身份确认 | 该功能可以选择身份确认选项,页面展示分析后的人员与市局、省厅静态库进行比对，获取相似度超过阈值的人员。根据小区和比中人数筛选出符合条件的人员。 | 项 | 1 |
| 用户复核情况预警 | 该功能是用户警点击复核，但平台又重新推送出来的情况进行预警（说明线下没有去执行）。 | 项 | 1 |
| 复核信息导出 | 该功能实现疑似未登记、疑似迁出、疑似人户分离信息的导出，包括照片、身份证、姓名、小区、最近出现时间等信息excel导出。 | 项 | 1 |
| 小区人员信息统计 | 该功能实现小区人员信息统计与分析，包括出入抓拍数、常住人口数、暂住人口数的趋势统计，疑似迁出人员、疑似未登记人员、疑似人户分离人员发现及确认数。 | 项 | 1 |
| 14 | 人员预警管控 | 软件 | 人员预警管控 | 人员预警 | 结合网格化管理，区分不同的重点场所，多维多源展示预警数据，提升治安管理效能。 | 项 | 1 |  |
| 金融风险防控 | 建立经济犯罪、合同诈骗等前科人员、涉众型经济案件的参与人、失信人员等人像库，通过人脸比对技术，实现涉众型经济风险等预警。 | 项 | 1 |
| 重点人及同行人预警 | 建立政保重点人、\*\*人员库、司法管控人员库等，通过前端感知设备和相关算法，掌握重点人轨迹及同行人信息。 | 项 | 1 |
| \*\*人员管控 | 建立全国\*\*人员名单库以及全国人员违法犯罪人员名单库（\*\*、制造毒品、容留\*\*、走私毒品等罪名），通过前端感知设备，掌握辖区\*\*人员的轨迹，实现\*\*人员的三色预警。 | 项 | 1 |
| 15 | 非机动车违法管理 | 软件 | 通过人脸建模和比对技术，对驾驶非机动车人员的载人、逆行、闯红灯等违法行为进行管理。 | 数据监测 | 数据监测具备对行人闯红灯违法数据进行监测与展示，包括今日违法数、今日/近7天/近30天各路口闯红灯数排行TOP5、今日各时段闯红灯总数排行TOP5、本月/本年个人闯红灯次数排行TOP5、本月/本年各路口闯红灯率排行TOP5、本月/本年闯红灯变化趋势。 | 项 | 1 |  |
| 违法查询 | 违法查询具备按卡口、最小相似度、违法时间、违法人姓名、违法人证件号码、审核状态等条件查询行人闯红灯违法数据；  具备全部导出、选中导出违法结果。 | 项 | 1 |
| 违法审核 | 违法审核具备对行人闯红灯违法数据进行自动审核与人工审核。 | 项 | 1 |
| 统计分析 | 统计分析具备按人员、路口、组织统计行人闯红灯违法次数，并具备导出统计结果；  具备统计每个路口在设定时间段内的行人次数、闯红灯次数、闯红灯率，并具备导出统计结果。 | 项 | 1 |
| 16 | 人员违法管理 | 软件 | 失驾人员违法管理 | 失驾人员违法管理 | 建立失驾人员名单库，通过前端人脸比对，对失驾人员驾驶车辆的违法行为进行管控。 | 项 | 1 |  |
| 毒驾人员违法管理 | 毒驾人员违法管理 | 建立\*\*前科人员名单库，通过前端人脸比对，对\*\*前科人员驾驶车辆的违法行为辅助交警管理，是否存在毒驾以及无证驾驶 | 项 | 1 |
| 17 | 行人闯红灯违法管理 | 软件 | 通过前端感知，事先智能预警、识别闯红灯人员并留证，提升非现场执法能力。 | 数据监测 | 数据监测支持对行人闯红灯违法数据进行监测与展示，包括今日违法数、今日/近7天/近30天各路口闯红灯数排行TOP5、今日各时段闯红灯总数排行TOP5、本月/本年个人闯红灯次数排行TOP5、本月/本年各路口闯红灯率排行TOP5、本月/本年闯红灯变化趋势。 | 项 | 1 |  |
| 违法查询 | 违法查询支持按卡口、最小相似度、违法时间、违法人姓名、违法人证件号码、审核状态等条件查询行人闯红灯违法数据；  支持全部导出、选中导出违法结果。 | 项 | 1 |
| 违法审核 | 违法审核支持对行人闯红灯违法数据进行自动审核与人工审核。 | 项 | 1 |
| 统计分析 | 统计分析支持按人员、路口、组织统计行人闯红灯违法次数，并支持导出统计结果；  支持统计每个路口在设定时间段内的行人次数、闯红灯次数、闯红灯率，并支持导出统计结果。 | 项 | 1 |
| 18 | 渣土车协同治理 | 软件 | 建设渣土车智能化识别、证据采集和闭环协同处置能力，提升城市管理水平。 | 未密闭运输筛查 | 1、实时告警  对通过平台对接推送的卡口过车图片，系统将智能分析比对，筛选出渣土车后盖未密闭报警信息。 | 项 | 1 |  |
| 2、数据检索  平台对渣土车告警信息进行检索，告警信息检索条件可根据报警类型、报警时间、车牌号码、有无车牌、车头车尾报警等条件，并具备报警信息详细展示。 | 项 | 1 |
| 3、违规处置  平台告警推送产生的违章信息可以进一步违规处理，可以通过显示大图的方式对违规信息进行细节确认。 | 项 | 1 |
| 黑车识别预警 | 对于未登记的车辆，被道路卡口、工地卡口、消纳场卡口抓拍后，通过渣土车车型识别，过滤非渣土车，通过车牌号和已登记车辆车牌库进行比对，产生黑车报警。 | 项 | 1 |
| 外地渣土车入境预警 | 通过现有车辆卡口设置防控圈，通过车牌号和已登记车辆车牌库进行比对，对未登记的渣土车入境进行预警。 | 项 | 1 |
| 渣土车辆档案 | 渣土车车辆管理对运输车辆建立完整信息化档案，由监管人员负责车辆信息维护、录入、修改、查询、删除功能，车辆信息录入包含车牌号码、车辆自编号、车辆类型、车牌颜色、关联驾驶员、关联设备编号。 | 项 | 1 |
| 19 | 平安校园协同治理 | 软件 | 建设重点场所管控预警模型，对周边有暴力倾向的重点人员、重点车辆、重点物进行预警，将预警信息推送给重点场所保卫室。 | 总览 | 1、实时显示告警信息，GIS展示布控场所的位置、范围违反及场所信息，包括场所图片、名称、场所属性、联系电话、安保力量情况、所属\*\*\*信息等。  2、根据选择的场所点位展示最近的预警信息，包括预警图片、预警时间、姓名、身份证号、地点、人员类型、响应状态、处理状态等。  3、展示今日触网预警数量、已处理数量、触网人员数量、触网车辆数量、近7日/昨日/今日各类重点人员出现统计、近7日触网次数top5人员。  4、实时浏览场所点位的视频、历史视频的调取。  5、修改预警事件的状态：未处理、已处理。 | 项 | 1 |  |
| 报警统计 | 1、展示今日预警数量、本周预警数量、本月预警数量、布控校园数量、联动保安数量、人员专题库数量、车辆专题库数量、各个专题库布控的人员数量。  2、按日/周/月展示最近预警数量。  3、以场所的维度按本月/本年的预警数量进行排行，展示top5的场所名称及数据。  4、按布控名单库显示各个名单库的人员数量。  5、按布控人员类型进行预警数量统计。  6、按预警级别（一级、二级）进行预警数量统计。  7、按布控类型（人脸、车辆、人证）进行预警数量统计。 | 项 | 1 |  |
| 历史报警 | 1、人员报警列表的展示，报警信息包括抓拍图、库图片、姓名、身份证号、相似度、告警时间、告警级别、场所名称、抓拍设备、布控名称、名单库、响应状态、处理状态等。  2、按姓名、身份证号、名单库、告警级别、告警时间段进行人员报警查询。  3、人证报警列表的展示，报警信息包括抓拍图、关注人员、姓名、身份证号、告警时间、告警级别、场所名称、抓拍设备、布控名称。  4、按姓名、身份证号、告警级别、处置状态、告警时间段进行人证报警查询。  5、车辆报警列表的展示，报警信息包括抓拍图、关注人员、车牌号、告警时间告警级别、校园名称、抓拍设备、布控名称、名单库、响应状态、处理状态等。  6、按车牌号、名单库、告警级别、处置状态、告警时间段进行车辆报警查询。  7、修改预警事件的状态：已处理。 | 项 | 1 |  |
| 安保人员 | 资源树形式展示所有校园，并展示每个场所关联的安保人员数量及安保人员信息，包括人员照片、名字、身份证号、联系电话、备注。 | 项 | 1 |  |
| 校园设置 | 对各个校园的保安室进行配置，包括识别码、值班电话、安保人员配置（人员信息的增删改，包括人员照片、名字、身份证号、联系电话、备注）、责任部门、责任民警、描述。 | 项 | 1 |  |
| 布控设置 | 1、布控任务列表的显示，包括布控名称、布控类型、布控目标、布控状态、告警记录、有效期、创建人。  2、布控任务的新建、修改，包括布控名称、布控类型、布控目标、有效期、布控级别、关联保安室等。 | 项 | 1 |  |
| 20 | 市容市貌协同治理 | 软件 | 通过前端感知配合只能分析模型，实现出道经营、游摊小贩、占到经营、乱堆物料、违章停车等不文明行为的智能、实时发现，对各种违章行为，提升执法的智能化水平，辅助数字城管 | 监控中心 | 监控中心  利用 GIS 电子地图技术和丰富的Echarts 图表样式，采用多图联动形式，提供按照业务主题、地理空间、时间周期等不同粒度直观展现分析结果，辅助用户动态分析数据，包括资产数据概览、Top5 告警场所、Top10 告警事件、总告警事件统计、辖区风险等级  显示、最新告警事件显示 | 项 | 1 |  |
| 预警研判 | 预警研判  统经过算法仓库的算法对视频进行分析识别，进行自动预警，并通过预警研判进行审核，集中展示出各类违章事件的告警图片和点位的位置信息。  1、预警研判处理  针对预警信息可选择待处理或有效，待处理预警信息需经过人工查看和确认，确认后可转为有效预警信息。  2、显示大图  对违章图片，可以通过显示大图的方式，对违章的细节进行放大操作，以便系统用户进行审核确认。  3、下载图片  预警图片可以通过下载图片的方式保存到本地。 | 项 | 1 |
| 预警检索 | 预警检索  支持按告警时间（默认不限）、视频源（默认全选）、研判状态（默认勾选待处理和有效）、告警状态（默认不限）筛选告警  1、预警记录导出  系统可以选中单个报警事件导出事件证据链、也可将全部报警记录导出。  2、图片下载  支持对违规图片进行导出。 | 项 | 1 |
| 趋势分析 | 趋势分析  主要为用户提供以曲线图形式展示重大风险、较大风险、一般风险告警事件的周期性变化趋势，并统计告警总数，分析得出相对上一个统计周期上升或者下降的告警数量功能；  从汇总数据深入到细节数据进行观察，分类统计特定区域的告警变化趋势。 | 项 | 1 |
| 运行报告 | 运行报告  为了便于用户对系统运行情况有宏观的了解，系统支持运行报告的生成，可按组织、统计维度、系统运行时间设定内容，报告内容包含运行概述、数据分析和结论等主题内容。其中，运行概述包括运行周期内接入的视频数、分析的类型、检出事件总数、检出准确率等信息。数据分析包括事件检出分布情况、事件类型率统计、按区域统计预警事件。 | 项 | 1 |
| 21 | 反诈模块 | 软件 | 建设反诈模块，加强街道反诈宣传，提升防诈骗意识。 | 易骗人群热力图 | 接入人口、诈骗案件等信息，根据人员信息等进行相应分析，结合地图展示易骗人群分布热力图，为\*\*\*、街道等进行反诈宣传提供相应参考。 | 项 | 1 |  |
| 案件热力图 | 接入诈骗案件，并对案件进行解析分析，结合地图展示案件热力图，为\*\*\*对于案件分析提供帮忙，为\*\*\*、街道等进行反诈宣传提供相应参考。 | 项 | 1 |
| 已宣传人员热力图 | 接入人员信息及反诈宣传情况，并结合地图进行已宣传人员热力图展示，可直观查看对应人员分布情况，对重点区域等可进行重点宣传。 | 项 | 1 |
| 22 | 秀洲区敏感物品智控预警系统 | 软件 | 智付码小程序，商家端小程序，经销商小程序，库存管控，重点物资管控，用户支付，商家订单发起，认证操作 | 商户认证 | 支持商户自主认证，进行商户信息补全，支持认证完成后费用提醒及信息展示，支付更换商户认证微信，最多支持2个微信号码认证同一店铺。 | 项 | 1 |  |
| 库存管理 | 支持库存管理，查询当前商户剩余可用库存及商品分类，支持勾选删除，全选删除。 | 项 | 1 |  |
| 商品扫码 | 支持通过扫描商品码得到商品信息，并设置商品数量，用户发起订单。 | 项 | 1 |  |
| 支持导出商品清单，及购物清单。 | 项 | 1 |  |
| 支持手动输入条形码或二维码。 | 项 | 1 |  |
| 商品选择 | 支持通过商品分类发起订单，导入支付小程序中。 | 项 | 1 |  |
| 通过点选分类及设置数量进行后台订单发起。 | 项 | 1 |  |
| 现金支付 | 按照现金支付流程发起，拍摄现场照片或商品照片，通过点选分类、设置数量、编写入手机号，身份证号等信息用户现金支付。 | 项 | 1 |  |
| 历史记录 | 支持查询历史订单数据、支付状态等。 | 项 | 1 |  |
| 微信支付 | 支持微信支付，获取当前用户手机号，身份证号等认证信息。 | 项 | 1 |  |
| 支付宝支付 | 支持支付宝支付，获取当前用户手机号，身份证号等认证信息。 | 项 | 1 |  |
| 经销商库存管理 | 经销商到商家库存管控，库存回溯。 | 项 | 1 |  |
| 重点物资管理 | 支持重点物资列表，支持通过名称、编号查询，支持勾选删除，批量删除。 | 项 | 1 |  |
| 实名认证 | 实名认证api，支持手机、身份证、姓名三要素比对，支持人脸识别比对，按照业务量采购费约为50000元/年。 | 项 | 1 |  |
| 对接开发接口，实现实名认证，支持后台查看对接情况 | 项 | 1 |  |
| 推送推送 | 支持推送支付信息到商家指定的设备中 | 项 | 57 |  |
| 地推，商户小程序申请，支付申请，制作智付码牌，部署智付码 | 57家小程序申请 | 开通商家接入小程序，通过小程序平台实现每个商家独立的支付小程序。 | 项 | 57 |  |
| 进行微信认证，并支付每家300元认证费用，认证费用支付2年。第三年开始由商家自行支付。 | 项 | 57 |  |
| 57家微信支付申请 | 开通57家商家的支付申请，由于所有商家未做过线上流程且对于开通过程的不理解，实际地推过程难度比较大，为每个商家开通微信支付，解决各项商家问题，平均每个商家均需要1-3次的到店才可申请完成。 | 项 | 57 |  |
| 57家支付宝支付申请 | 开通57家商家的支付申请，由于所有商家未做过线上流程且对于开通过程的不理解，实际地推过程难度比较大，为每个商家开通支付宝支付，解决各项商家问题，平均每个商家均需要1-2次的到店才可申请完成，支付宝支付是由后续要求加入。 | 项 | 57 |  |
| 57家智付码牌制作 | 制作商家放置的支付牌，包含单面牌，双面牌。 | 项 | 57 |  |
| 57家商家库存盘点 | 盘点库存，支持手持设备盘点，支持期初设定 | 项 | 57 |  |
| 公安内网预警平台开发，包含预警模型，地图展示，异常数据反馈，接口对接，预警信息推送等 | 订单信息 | 通过网闸获取前端支付数据，包含订单，购买人信息 | 项 | 1 |  |
| 支持勾选后删除数据 | 项 | 1 |  |
| 支持查询历史订单数据、支付状态，并导出当前数据 | 项 | 1 |  |
| 商户信息 | 所有商户信息，包含地理位置，地址 | 项 | 1 |  |
| 预警模型 | 支持红橙黄绿四色预警 | 项 | 1 |  |
| 支持查看当前购买人前科信息及其他信息 | 项 | 1 |  |
| 支持导出预警清单 | 项 | 1 |  |
| 地图定位 | 实时播放危险品销售情况，动态效果展示，实时展示预警信息，对于重点信息特殊提醒。 | 项 | 1 |  |
| 异常数据反馈 | 通过预警模型与接口的碰撞，对于出现人证不符，手机号与身份证不符的进行核查。 | 项 | 1 |  |
| 接口对接 | 对接嘉兴市常驻人口库 | 项 | 1 |  |
| 对接嘉兴市暂驻人口库 | 项 | 1 |  |
| 对接重点人员库 | 项 | 1 |  |
| 对接精神病人库 | 项 | 1 |  |
| 对接重点人员库 | 项 | 1 |  |
| 对接其他要求的数据库 | 项 | 1 |  |
| 预警信息推送 | 支持推送预警信息至民警\*\*通或其他设备中 | 项 | 1 |  |
| 23 | 单身公寓统计模块 | 软件 | 智能门锁安装，通过门锁授权，产生采集入住人员身份信息，通过人脸、监控等对单身公寓的人员进出，人员预警，人员登记等 | 手机app功能 | 门锁专用APP主要为智能门锁的应用管理软件，依托BLE(蓝牙)实现与智能门锁的连接通信，实现移动端与智能锁具设备的智能操控。 | 项 | 1 |  |
| 房东应用管理 | 为出租屋房东开发锁具应用管理APP，实现移动端与智能锁具设备的智能操控。房东可使用Pad注册登入使用APP，实现对小区内出租房屋智能锁具安装位置信息的精准采集和自动上报。同时通过关联智能锁具设备，实现对锁具钥匙的领取、房客钥匙的发放、发放蓝牙钥匙扣及管理、房客钥匙的收回、房客居住时间的修改、手机开门、门锁重置等日常管理操作。 | 项 | 1 |  |
| 房客应用管理 | 为出租屋房客开发锁具应用管理APP，房客可使用智能手机注册登入使用APP，通过关联智能锁具设备，实现对锁具钥匙的领取、钥匙退还等日常操作。同时房客可使用APP基于“公安部CTID平台”的刷脸身份认证功能，实现房客自主上报本人真实有效的身份信息。 | 项 | 1 |  |
| 用户管理 | 用户信息、钥匙管理、区域管理、开门记录 | 项 | 1 |  |
| 房锁管理 | 房锁信息、房屋人员信息、门锁状态 | 项 | 1 |  |
| 统计模块 | 通过门锁对人员进出进行统计，同时利用人像抓拍设备对人员进行统计。 | 项 | 1 |  |
| 预警模块 | 利用人像抓拍设备实现重点人员预警 | 项 | 1 |  |
| 24 | 智安工地 | 软件 | 加强对工地务工相关人员的管控，发现重点关注、重点布控人员的及时预警，同时督促工地管理方对未登记人员进行及时登记。 | 工地人员分析配置 | 配置流口未登记分析相关的分析条件。 | 项 | 1 |  |
| 配置离开未注销分析相关的分析条件 | 项 | 1 |  |
| 工地人员导入 | 下载导入模板和导入人员信息 | 项 | 1 |  |
| 查看工地人员导入记录 | 项 | 1 |  |
| 工地人员档案 | 可以根据登记工地、人员姓名、证件号，对人员进行检索。 | 项 | 1 |  |
| 可将工地人员信息全部导出或部分导出，导出查询结果。 | 项 | 1 |  |
| 可查看到人员的详细信息，包括职业履历、考勤记录等。 | 项 | 1 |  |
| 工地实有人口分析-疑似流口未登记 | 可以根据登记工地、人员姓名、证件号，对疑似流口未登记人员进行检索。 | 项 | 1 |  |
| 疑似流口未登记人员导出 | 项 | 1 |  |
| 对一条分析出来的疑似流口未登记人员，若确认该人员为误报情况，将该条记录设置为误报状态。 | 项 | 1 |  |
| 疑似流口未登记人员考勤 | 项 | 1 |  |
| 工地实有人口分析-疑似离开未注销 | 可以根据登记工地、人员姓名、证件号，对疑似离开未注销人员进行检索。 | 项 | 1 |  |
| 疑似离开未注销人员导出 | 项 | 1 |  |
| 对一条分析出来的疑似离开未注销人员将该条记录设置为已处理状态。 | 项 | 1 |  |
| 对一条分析出来的疑似离开未注销人员，若确认该人员为误报情况，将该条记录设置为误报状态。 | 项 | 1 |  |
| 详情页上方展示人员的基本信息、分析时间段，下方展示该人员在该工地的考勤记录，也可在该页面对离开未注销进行处理、误报、查看人员档案的操作。 | 项 | 1 |  |
| 工地实有人口分析-重点关注人员 | 可以根据登记工地、人员姓名、证件号，对重点关注人员进行检索。 | 项 | 1 |  |
| 重点关注人员导出 | 项 | 1 |  |
| 重点关注人员处理 | 项 | 1 |  |
| 重点关注人员误报 | 项 | 1 |  |
| 工作记录-疑似流口未登记 | 可以根据登记工地、核实时间（处理时间）、人员信息、处理状态，查询已处理或误报的疑似流口未登记人员。 | 项 | 1 |  |
| 疑似流口未登记人员导出 | 项 | 1 |  |
| 工作记录-疑似离开未注销 | 可以根据登记工地、核实时间（处理时间）、人员信息、处理状态，查询已处理或误报的疑似离开未注销人员。 | 项 | 1 |  |
| 疑似离开未注销人员导出 | 项 | 1 |  |
| 工作记录-重点关注人员 | 可以根据登记工地、核实时间（处理时间）、人员信息、处理状态，查询已处理或误报的重点关注人员。 | 项 | 1 |  |
| 重点关注人员导出 | 项 | 1 |  |

**说明：本项目涉及的服务器和存储等设备均需自行计算并提供交换机、模块等设备；**

**考虑到新建系统平台与公安现有系统平台（秀洲公安视频一体化平台、秀洲公安人像平台）平滑对接和数据规范性及可用性，投标时，投标人需提供新建系统平台与公安现有系统平台承建方的无缝对接测试证明。**

# 第三章 供应商须知

**电子交易注意事项**

政府采购项目电子交易活动适用《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》，现将相关注意事项告知如下：

1、代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标、开启投标文件、开启报价文件，所有供应商均应当准时在线参加，直至评审结束。

2、投标文件未按时解密，供应商如提供备份投标文件的，以符合要求的备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

3、采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，代理机构可中止电子交易活动：

（一）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（二）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（三）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（四）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（五）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

4、评审中需要供应商对投标文件作出澄清、说明或者补正的，评审小组和供应商应当通过电子交易平台交换数据电文。供应商需在半小时内提交澄清说明或补正，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

如果有现场展示或讲标（按第五条执行）

5、代理机构工作人员在投标截止时间后建立项目专属钉钉群，邀请投标供应商进群。项目专属钉钉群作用：

5.1代理机构工作人员通过专属钉钉群通知供应商按电子交易项目要求接受讲标（演示、视频展示）、签发中标通知书（纸质件由采购人代表代为领取，同合同一起寄送给中标供应商）等事宜。

5.2供应商须在代理机构宣布评审结束、产生中标候选人期间时刻关注项目专属钉钉，配合专家组工作，如有询标（澄清、质疑），在30分钟内（具体时间以询标函上规定的时间为准备）通过CA进行回复。过期不按要求回复，其投标文件无效。

5.3项目专属钉钉群等项目签订政府采购合同之后解散。

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
|  | 项目名称：嘉兴市秀洲区“智安街道”租赁服务项目 |
|  | 采购内容：详见第二章招标需求 |
|  | 投标报价及费用：1.本项目投标应以人民币报价；2.不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3.本项目招标代理费按“国家发展改革委发改价格【2011】534号”文件收费标准计取，由各标项的中标单位领取中标通知书前一次性支付，请各供应商投标报价时综合考虑此费用。 |
|  | 投标保证金：无。 |
|  | 现场踏勘：自行组织。 |
|  | **投标文件组成：完整的《投标文件》由资格文件、商务技术文件、投标报价文件三部份组成。** |
|  | 投标文件的编制：投标人应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。 |
|  | 投标文件的形式：电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。  投标文件份数：（1）“电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。（2）“备份投标文件”：密封包装后投标截止时间前邮寄至浙江富昱项目管理有限公司（嘉兴市秀洲区高照街道丽晶广场1幢1401-1）收件人：陈娟，联系电话：15888364231。 |
|  | 投标文件的上传和递交：  （1）“电子加密投标文件”的上传、递交：  a.投标投标人应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。  b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。  （2）“备份投标文件”的密封包装、递交：  a.投标投标人在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（邮寄形式）在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的 “备份投标文件”（一份）；  b.“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、供应商名称并CA签章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至上述邮寄地点的“备份投标文件”将不予接收；（非强制递交）  c.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
|  | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理：  （1）开标后，采购组织机构将向各投标投标人发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标投标人代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标投标人如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  （3）投标截止时间前，投标投标人仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
|  | **投标截止时间：2021年12月27日09：30；**  **投标截止地点：“政采云”平台电子投标** |
|  | **开标时间：2021年12月27日09：30**  **开标地点：“政采云”平台电子开标；在嘉兴市公共资源交易中心开标室（嘉兴市广场路350号）开标。供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。** |
|  | 现场演示：无。 |
|  | 评标办法及评分标准：详见第四章。 |
|  | 评标结果公告：评标结束后2个工作日内，评标结果公告于浙江省政府采购网([http：//zfcg.czt.zj.gov.cn/](http://www.zjzfcg.gov.cn/))。本项目公告期限为1个工作日，各参加政府采购活动的供应商认为该中标结果和采购过程等使自己的权益受到损害的，可以自本公告期限届满之日（本公告发布之日后第2个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人或受其委托的分散采购机构提出质疑。质疑供应商对采购人、分散采购机构的答复不满意或者采购人、分散采购机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。 |
|  | 中标公告及中标通知书：中标公告发布于上述媒体，中标公告期限为1个工作日。在公告中标结果的同时，采购人或采购代理机构向中标人发出中标通知书。 |
|  | 签订合同时间：中标通知书发出后7日内。建议采购人在对采购结果质疑期（自采购结果公告之日起七个工作日）后与中标人签订政府采购合同。 |
|  | 合同公告：本项目政府采购合同将于签订之日起2个工作日内发布于上述媒体，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 |
|  | **履约保证金：成交供应商在合同签订后30日内向采购人提交合同金额的5%作为履约保证金（网银转账、电汇或银行保函（县级及以上的国有银行出具）或保险公司担保函，有效期与质保期相同）。质保期满后，若无任何质量及服务问题，全额无息退还。** |
|  | **本项目预算金额：约人民币39801319元，大写：叁仟玖佰捌拾万壹仟叁佰壹拾玖元整；最高限价为预算价；超过预算价的投标文件均为无效文件。** |
|  | 付款方式：中标人按照合同约定货到安装调试验收合格后，采购人在合同有效期内按照月服务费形式进行付费。 |
|  | 投标文件有效期：90天。 |
|  | 关于参考品牌：除采购文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加本项目投标。（如有） |
|  | 信用记录：符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）供应商信用查询网页截图。） |
|  | 政府采购节能环保产品：按《节能产品政府采购品目清单》财库〔2019〕19号执行；政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理：投标产品符合财库〔2019〕9号《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》条件，属于强制采购目录的，投标时需提供有效的认证证书或其他证明材料，不属于强制采购的产品鼓励使用节能产品，予以政策加分。 |
|  | 1.说明  （1）中小企业  中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。  符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。  在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。  在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。  以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。  投标文件中须同时出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46号】规定的《中小企业声明函》，否则不得享受价格扣除。  （2）残疾人福利性单位  符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；  （3）监狱企业  根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。  2.价格扣除：  本项目对符合规定的小微企业（含小型企业）报价给予6%的扣除。  3.本项目采购标的所属行业为：软件和信息技术服务业  4.项目属性（服务类） |
|  | 解释：本招标文件的解释权属于采购人。 |

# 一、总则

## （一）适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

## （二）定义

1.“采购人”或“招标采购单位”为嘉兴市公安局秀洲区分局。

2.“采购代理机构”为浙江富昱项目管理有限公司。

3.“供应商”或“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位。

4.“产品”系指供应商按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

5.“服务”系指招标文件规定供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

6.“项目”系指供应商按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

7.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

8.“▲”系指实质性要求条款，不满足实行性要求条款的投标文件无效。“★”系指核心产品。

## （三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

## （四）投标委托

供应商代表须携带有效身份证件。如供应商代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见第六章）。

## （五）投标费用

不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

## （六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

## （七）转包与分包

1.本项目不允许转包。

2.本项目不可以分包。

## （八）是否允许采购进口产品

## 不允许采购进口产品。

## （九）特别说明：

1.采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

2.供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。供应商投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

3.供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4.供应商在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，根据《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法的通知》规定进行处罚；还将依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定由中标人双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

## （十）质疑和投诉

1.供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理单位提出质疑。供应商对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2.质疑和投诉应当满足《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）要求。

# 二、招标文件

## （一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1.招标公告

2.招标需求

3.供应商须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

## （二）供应商的风险

供应商没有按照招标文件要求提供全部资料，或者供应商没有对招标文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标为无效标。

## （三）招标文件的澄清与修改

1.供应商应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，可要求招标采购人澄清。招标采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件获取人。

2.招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或者修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3.对招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过招标代理机构以法定形式发布，采购人非通过招标代理机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

# 三、投标文件的编制

**本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。资格文件、商务技术文件中不得出现报价，否则投标文件将被视为无效。**

**电子投标文件按政采云平台供应商电子招投标操作指南（网址：[https：//help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定](https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html%EF%BC%89%E5%8F%8A%E6%9C%AC%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E8%A7%84%E5%AE%9A%E7%9A%84%E6%A0%BC%E5%BC%8F%E5%92%8C%E9%A1%BA%E5%BA%8F%E7%BC%96%E5%88%B6%E7%94%B5%E5%AD%90%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%B9%B6%E8%BF%9B%E8%A1%8C%E5%85%B3%E8%81%94%E5%AE%9A" \t "_blank)。建议根据招标文件合格供应商的资格要求、投标文件的编制及评分标准等内容一一关联。**

## （一）投标文件的组成

**包括电子投标文件和**电子备份投标文件（选送）**，均由资格投标文件、商务技术文件及投标报价文件三部份组成。其中电子投标文件中所须CA签章部分均采用CA签章。**

**1.资格文件：**

（1）具有独立承担民事责任的能力（投标人营业执照副本原件扫描件）；

（2）具有良好的商业信誉（承诺书（格式见附件））和健全的财务会计制度【投标人近一个季度的财务报表（截止本项目投标截止日前2个月内新注册的单位为则不需提供）】；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式见附件））；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【（投标人近一个季度的完税证明或纳税证明或银行缴税付款凭证等）（截止本项目投标截止日前2个月内新注册的单位为则不需提供）】；

（5）参加政府采购活动前三年，在经营活动中没有重大违法记录（承诺函（格式见附件））；

（6）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）供应商信用查询网页截图；

（7）法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书；

**2.商务技术文件：**

（1）投标声明书；

（2）类似案例成功的业绩（合同原件扫描件）；

（3）与本项目实施相关的供应商各类资质证书、认证证书、许可证等（如信誉荣誉、节能环保、本地化服务等。提供原件扫描件并CA签章）（如有）；

（4）供应商情况介绍；

（5）商务响应表；

（6）投标产品详细清单（不含报价）及技术响应表，详细列明所投项目主要设备清单，完整配置方案及技术指标，项目的核心产品必须明确所投品牌、规格型号及具体技术指标。任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是供应商的责任。

（7）服务方案合理性、完整性、可行性；

（8）投标软件平台的所有功能、性能参数先进性；

（9）投标设备技术参数先进性；

（10）项目施工措施；

（11）售后服务方案；

（12）运营、维保实力；

（13）验收、培训情况；

（14）现场踏勘；

（15）其他优惠条件；

（16）供应商截止投标时间前三年内的奖惩情况说明，格式自拟；

（17）供应商对本项目的合理化建议和改进措施；

（18）供应商需要说明的其他文件和说明（未尽事宜可按评分细则部分制作）。

**3.报价文件：**

（1）投标函；

（2）开标一览表；

（3）投标报价明细表；

（4）中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及其他符合政策性加分条件的承诺函或证明材料；

（5）监狱企业证明材料（若有）；

（6）供应商针对报价需要说明的其他文件和说明。

注：法定代表人身份证明或授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权委托人签字（或盖章）并加盖单位公章。

## （二）投标文件的语言及计量

1.投标文件以及供应商与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2.投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

## （三）投标报价

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

**2.投标报价是履行合同的最终价格，包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、招标服务费等一切费用。**

3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

## （四）投标文件的有效期

1.自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.供应商可拒绝接受延期要求，或同意延长有效期，但不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

## （五）投标文件的签署和份数

## 电子投标文件按政采云平台供应商电子招投标操作指南（网址：https：//help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

## （六）投标无效的情形

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(四)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五)不同投标人的投标文件相互混装；

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。供应商修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交有效备份投标文件的。**

**2.没有通过资格审查的，投标文件将被视为无效。**

**3.在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）电子投标文件未按规定要求提供电子签章的；

（2）在资信商务技术文件中出现报价的；

（3）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（4）投标文件无法定代表人签字（或盖章），或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（5）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（7）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（9）不符合本招标文件中的实质性要求条款。

**4.在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

**5.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）报价超出最高限价（或预算价）；

（3）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。

**6.被拒绝的投标文件为无效。**

# 四、开标

1、本项目实行电子开评标，供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。代理机构工作人员将会在项目专属钉钉群与各供应商互动。

2、电子开评标及评审程序

2.1投标截止时间后的半小时内，由各供应商自行对电子投标文件进行解密，请各供应商务必在规定时间内完成电子投标文件的解密工作；开启报价环节，供应商须在30分钟内在系统里CA签字确认，否则报价文件无效；

2.2采购人或代理机构对供应商的资格审查文件进行审查；评标委员会对供应商的资信商务及技术响应文件进行评审；

2.3评标委员会对报价文件进行评审；

2.4评标委员会撰写评审报告，推荐中标候选人；

2.5代理机构在项目专属钉钉群宣布评审结果。

## 3.开标程序

3.1开标会议由代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

3.2主持人介绍参加开标会的人员名单；

3.3主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；组织供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》；

3.4供应商或其当场推荐的代表，或者招标采购人委托的公证机构检查投标文件密封的完整性并签字确认；

3.5按各供应商提交投标文件时间的先后顺序打开资格文件、技术文件外包装，清点投标文件正本、副本数量，符合招标文件要求的送评标室评审；不符合要求的，当场退还供应商，并由供应商代表签字确认；报价文件等资信技术评审结束后再开启；

3.6评审组首先对资信商务及技术进行评审打分，并完成资信和技术分的评审；

3.7在开标室由主持人开启供应商的报价文件，宣读《投标报价一览表》中的供应商名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标内容（投标设备名称、规格型号或者服务项目名称），以及主持人认为有必要宣读的其他内容，并由供应商代表确认；

3.8招标代理机构记录人做开标记录，同时由主持人、记录人、监督人当场签字确认；

3.9开标及评审会议结束。

# 五、评标

## （一）组建评标委员会

本项目评标委员会由政府采购评审专家 5 人和采购人代表 2 人，共 7 人组成。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2、要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3、对投标文件进行比较和评价；

4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

5、向采购人、分散采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

## （二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

## （三）评标程序

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

**1.形式审查**

形式审查包括资格审查（除符合性审查以外的关于供应商资格条件等内容）和符合性审查，即对供应商的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。投标文件形式审查未通过的供应商，其投标文件将不再评审。

**2.实质审查与比较**

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据供应商的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对供应商进行询标，供应商要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。询标时，供应商代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于供应商的评判。

（3）各供应商的资信商务及技术分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，由政府采购业务系统计算。

（4）报价审查后由政府采购业务系统自动计算各供应商的报价得分。

（5）评标委员会完成评标后，政府采购业务系统自动汇总各部分得分，计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

## （四）澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字错误的内容，评标委员会可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

## （五）错误修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，修正错误的原则如下：

## 1.开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

## 2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

## 3.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

## 4.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

## 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，供应商同意并签字确认后，调整后的投标报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

## （六）评标原则和评标办法

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与供应商接触。

2.评标办法。本项目评标办法采用综合评分法。具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，嘉兴市公共资源交易管理办公室督察员进行现场监督。供应商在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

# 六、定标

## （一）确定中标人。本项目由采购人确定中标人。

1.采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认，同时在发布招标公告的网站上对评标结果进行公告。

2.供应商对评标结果无异议的，采购人应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有供应商对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

3.在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

## （二）其他

1.此次招投标实行资格后审。中标结果将在招标文件规定的网站进行公示。对于供应商有行贿、违规违法经营等行为的，一经发现查实，取消该供应商的中标资格。

2.中标人因自身原因放弃中标成交或因不可抗力不能履行合同的；经质疑，采购代理机构审查确认因中标人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的；采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推，也可重新开展政府采购活动。

# 七、合同授予

## （一）签订合同

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起7日内签订政府采购合同。同时，招标代理机构对合同内容进行审查，如发现与投标结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

3.招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订《合同》的组成部分，并与《合同》一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与《合同》具有同等法律效力。

## （二）履约保证金及质量保证金（如有）

1.中标人应根据招标文件确定的履约保证金金额，向采购人交纳履约保证金。

2.签订合同后，如中标人不按双方签订合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3.履约保证金在中标人按合同约定交货验收合格后自行转为质量保证金，在承诺质保期内，中标供应商提供的货物质量和服务符合合同约定，质保期满后无息退还。

## （三）合同管理

1.中标供应商与采购人签订合同后，将合同原件交给浙江富昱项目管理有限公司鉴证。

2.采购人在合同签订后七个工作日内要及时向财政监督管理部门申请备案。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于该项目的评标。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格供应商的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列，仍不能分出前后的，以先递交投标文件者优先。排名第一的供应商为中标候选人，排名第二的供应商为候补中标候选人，其他供应商中标候选资格依此类推。**中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单顺序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动**。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

供应商评标综合得分=价格分+技术分+资信、商务及其他分

**二、评标内容及标准**

**（一）价格分（20分）**

1、价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他供应商的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×最大分值

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）的相关规定，在评审时对符合规定的小微企业（含小型企业），给予6%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。**属于中小型和微型企业的，投标文件中必须提供**

《中小企业声明函》（模板见第六章）(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。

3、根据〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）及相关证明材料。

4、监狱企业同视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持（提供相关证明材料）。

5、供应商的投标报价超过采购人设定的最高限价，将作为无效标。评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**（二）技术资信商务及其他分（80分）**

**1、服务方案合理性、完整性、可行性（12分）**

根据投标人提供的服务方案（包含但不限于：前端码流流向，码流终结位置，系统拓扑结构描述、存储、服务器摆放位置等）科学性、合理性、规范性、可操作性等进行综合评分，得0-3分；

根据投标人针对本项目系统总体框架的设计方案、业务流程和应用模式与系统的规划方案等进行综合评分，得0-3分；

根据投标人对本项目新建系统与公安原有系统对接测试方案等进行综合评分。得0-6分。

**注：投标时需提供新建系统平台与公安现有系统平台承建方的无缝对接测试证明。**

**2、投标软件平台的所有功能、性能参数先进性（24分）**

投标人提供的软件架构、方案与招标需求基本一致的，得6分，有实质性正偏离的，每项加1分，最多加4分，有实质性负偏离的，每项扣2分，扣完为止，本项最高10分。

根据投标人对政务感知网规划方案合理性、兼容性等进行综合评分，得0-4分。

根据投标人对本项目网络安全规划方案（包括规划合理性、与现有设备兼容性等）进行综合评分，得0-2分。

根据投标人针对以下项目，按照本次招标软件平台建设内容相关要求，进行详细方案设计，每项得0-2分，最高得0-8分（投标人以图片、方字的形式描述详细方案）。

（1）视频解析服务平台；

（2）公共视频共享服务平台；

（3）公共感知数据资源平台；

（4）视频融合赋能平台；

注：评审以供应商在投标文件中的响应本项目的技术参数为准，招标需求中关于投标产品的检测报告均不作为满足本项要求的评审。

**3、投标设备技术参数先进性（8分）**

缺少必要功能（打▲的）的投标无效；所投设备技术参数功能项目齐全且与招标需求基本一致的，得6分，有实质性正偏离的，每项加1分，最多加2分，有负偏离的，每项扣2分，扣完为止，本项最高8分。

注：评审以供应商在投标文件中的响应本项目的技术参数为准，招标需求中关于投标产品的检测报告均不作为满足本项要求的评审。

**4、项目施工措施（6分）**

投标人项目实施方案中明确供货组织措施、质量保证措施、安全管理措施、施工方案等情况的，每项得1分，最高4分。

针对本项目组织机构、人力资源配备的合理性、完整性进行综合评分，得0-2分。

**5、售后服务方案（6分）**

根据投标文件中具体售后服务方案（包含但不限于：保修范围，保修、服务标准，故障响应修复时间方式等保障措施）符合招标需求的，得2分，保修范围，保修、服务标准，故障响应修复时间方式等保障措施，主要设备厂商售后服务情况高于招标需求的，每项加1分，最多加4分。

**6、运营、维保实力（8分）**

投标人拟投入本项目的本地维保队伍人数，符合招标需求的，得2分，每增加1人，加1分，最多加2分，最高得4分（须提供近6个月社保证明原件扫描件并CA签章）；

根据投标人拟投入本项目建设期团队人员专业资质证书或学历证书或职称证书等综合实力比较后打分：项目人员具备与项目相关的资质证书（由评审专家委员会认定）。每类提供一项得1分，最高得4分。

注：提供自本项目截止投标截止时间前的供应商为其缴纳的近6个月的社保缴纳证明材料及各类证书原件扫描件并CA签章做在投标文件中，单个人计分不超过2分。

**7、验收、培训情况（6分）**

根据投标人针对本项目的验收方案的完整性、可行性等进行综合评分，得0-3分。

根据投标人针对本项目对采购方的培训方案的完整性、可行性等进行综合评分，得0-3分。

**8、投标人同类项目业绩情况（3分）**

2017年至今完成过同类项目业绩，每个得1分，最高得3分，须提供合同原件扫描件并CA签章。

**9、现场踏勘（3分）**

根据投标人对服务点位熟悉情况，完成点位现场踏勘并提供证明资料的（以属地\*\*\*出具证明为准），得3分，未进行勘查的，得0分。

**10、政策分（2分）**

政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理：投标产品符合财库〔2019〕9号《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》条件的，每种产品得0.5分，最高得2分。

**11、其他优惠条件（2分）**

根据投标人承诺给予招标人的实质性优惠条件，横向比较后酌情打分，得0-2分。

第五章 政府采购合同主要条款（指引）

# 一、通用必备条款部分

1、根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照秀洲区“智安街道”租赁服务项目采购结果签订本合同。

2、总则

2.1本合同甲、乙双方必须遵守《中华人民共和国合同法》之规定，并各自履行应负的全部责任。

2.2下列文件均为本合同不可分割部分：

2.2.1中标通知书；

2.2.2招标编号 招标文件；

2.2.3乙方中标的投标文件。

2.3乙方根据甲方的需要和委托，按照甲方提出的维护财产要求，购买、建设和提供本合同第2条规定的产购物给甲方。

3、购买服务物

3.1名称：

3.2清单

4、购买服务物产地及标准

4.1购买服务物为全新（原装）产品。

4.2标准

本合同所指的购买服务物及服务应符合合同附件的技术规格和标准；如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用购买服务物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

采购的软件须为正版软件；针对本项目的开发软件须提供源代码、知识产权属于甲方。

4.3货物必须具备设备出厂合格证、产品检测报告等。

4.4乙方交货时应将所供购买服务物经国家有关部门颁发的产品鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。

5、购买服务物的购买、建设和提供

5.1甲方以购买服务物的独占使用权为目的，向乙方承租本合同第2条规定的系统设备、线路、软件和运营维护服务；

5.2乙方应自行负责筹措购买购买服务设备和系统建设、运营维护等所需的资金，履行相关义务。

5.3乙方向设备供货商购买选定的设备，并与设备供货商签订购买合同。凡是甲方在招标文件中没有明确品牌或外观的设备、立杆、外挂设备箱、机架等，乙方按其投标文件对设备规格、型号、数量、质量、技术标准、技术服务等的承诺购买设备，但设备的外观由甲方选择决定。

5.4如发生供货商延迟交货或者供货设备的规格、型号、数量、质量、技术标准等与本合同第2条规定的内容不符或在购买合同保质期内发生质量问题，均由乙方向设备供货商进行索赔。

6、购买服务物的产权

6.1乙方保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

6.2在合同有效期内，乙方负责设备及系统的所有维护、维修、设备更换和系统优化等工作，保证甲方能正常使用系统，获得高质量满意的服务。在合同有效期内，由于雷击、被盗、被破坏和其他不可抗力等因素所造成的一切损失由乙方承担，其他由于甲方（或最终用户）使用不当所造成的损失由甲方承担。

6.3无论合同有效期内，或是合同期满后，系统中的声音、图像和数据等信息的所有权和唯一使用权及衍生的所有权永久属于甲方。未经甲方允许，乙方无权使用、转让或处理系统中的声音、图像和数据等信息。乙方应按照保密协议要求，采取必要的措施和手段维护和管理购买服务的设备和系统，使系统中的声音、图像和数据等信息得到妥善的保存，使之不被破坏和未经甲方授权的删除，且不得向甲方以外的任何单位和个人（即第三方）提供设备和系统中保存的有关信息。乙方应该提供合适的技术手段，使甲方（或最终用户）能使用、传送、处理和备份系统中的声音、图像和数据等信息。

6.4无论合同有效期内，或是合同期满后，所有的系统方案文档、设计文档、开发文档、测试文档、设备使用说明书、施工设计方案、施工图纸、软件说明书、系统维护手册、运维文档、项目管理文档等与本项目有关文档的知识产权属于甲方所有。

6.5在合同有效期满后，不管双方是否终止合作或者续约，设备的前端系统(前端高清网络摄像机、立杆、防雷接地、控制箱、供电线路以及相关土建设施)产权归乙方所有。后端系统（所有的存储设备及服务器、网络传输设备、接入服务网关、流媒体转发网关、国标级联网关、国标转码网关等，\*\*\*监控室视频系统及相关设备)产权归甲方所有。

6.6本次项目建设网络结构为核心、汇聚、接入三级拓扑；业务属地化区域分布，包括录像存储及视频实时转发等；本次项目的网络设备必须为甲方单独使用，不得与其他单位合用。

7、购买服务物的交付

验收根据公安技防部门验收标准执行。购买服务物由乙方按照合同要求建设竣工和培训完成后，向甲方提交书面验收申请，甲方收到乙方的验收申请后10个工作日内，会同嘉兴市公安局技防办等部门进行验收。甲乙双方正式签订报告，验收合格的，视为购买服务物交付甲方使用；若验收不合格的，乙方应在7日内整改完毕并通过复验。

8、建设期

乙方在签订合同之日起240日（含法定节假日和2个月试运行）内完成系统建设，并通过验收。

9 权利和义务

9.1、甲方有权根据本行业标准和业务需求参与乙方的设备选型工作。

9.2、甲方负责督促所属公安机关规范使用乙方的电路、传输、设备，不得将电路、传输、设备转租给第三方使用。

9.3、乙方保证本次项目所建系统安全接入部署在视频专网内的嘉兴市公安局秀洲区分局一体化平台，平台、存储等设备一般放置在乙方的各接入机房或者根据甲方要求放置到指定的位置。

9.4、本系统视频及图像数据所有权归甲方所有，未经甲方同意，乙方不得私自泄露、转让给第三方使用。

9.5、乙方负责公安实战平台服务器的投资建设，并开展虚拟化应用。

9.6、乙方负责向公安实战平台接入线路，组建全区公安实战平台监控网并从技术上和管理上提供视频应用和视频网络的安全保障。

9.7、乙方有义务配合甲方建设区、镇二级公安专网视频监控中心。

9.8乙方负责对本合同所涉及存储设备、线路、编解码器（光收发器）、摄像机、电力接入以及其他由乙方供货的所有产品和线路的维护。

9.9乙方保证提供给甲方使用的所有设备质量可靠、软件有合法的知识产权，若与任何第三方产生纠纷，一切责任由乙方承担。

9.10合同有效期内，因甲方的工作需要，需在本次项目建设的点位基础上安装第三方公司的比如RFID等其他设备时，乙方必须响应且有权参与验收；第三方设备不得影响乙方在用设备的安全和使用；因第三方设备带来的安全事故，与乙方无关。

10 支付方式

10.1本项目采用购买服务的方式，在合同有效期内，每月结算一次（每月的25日为对帐日）。计费以甲方会同相关部门验收合格后下个月1号算起。

10.2每月凭《智安街道项目租金付费确认单》向甲方结算费用，确认单由乙方按每月的25日前提供给甲方（由甲方根据维保承诺条款来确认支付费用）。

10.3本次项目费用由区财政承担后端费用，高新区承担前端租赁费用。

11有效期

11.1本合同有效期：合同签订之日作为起始日，240日（含法定节假日和2个月试运行）后的次月1日对应3年后的当天作为截止日，上述期间作为合同的有效期。

11.2本合同所确定的付费期，自验收通过之日的次月1日开始按月租费形式进行付款，至合同有效期截止日，停止付款。

12售后服务

12.1在合同正式签订之前，乙方必须先签署与本项目配套的保密协议和施工维护安全责任书及维保承诺书（见附件）。

12.2合同有效期内，对本合同所涉及的所设备以及乙方所提供线路造成的设备系统故障，乙方按时提供无偿维保服务。具体见维保承诺（根据现有日常维保情况，在不低于现状标准下双方协商制定并记录扣费相关条款）。

12.3乙方需派不少于5名的前端维护人员和不少于1名软件驻点维护人员，提供至少一辆登高车和一辆快速维保车辆为采购人专用，并配备所需的全部备品备件，用于对本项目设备的日常检查维护，所产生一切费用及安全责任由乙方负责。维护人员、维护车辆及驻地听从甲方安排。

13保密

13.1 未经对方书面许可，任何一方不得向第三方提供或披露与对方业务有关的资料和信息，法律另有规定的除外。

13.2 甲乙双方通过本合同的实施了解到对方的有关网络组织、业务发展、价格策略等商业机密时，双方均有义务为对方保密。

13.3 乙方有义务保证甲方视频监控系统的网络传输和平台使用的保密性。

13.4在以上的基础上双方还需签订保密协议（见附件）。

14合同的变更、解除

14.1 在合同有效期内乙方欲变更或解除合同必须采取书面形式，口头无效。解除合同需提前三个月向甲方提出。

14.2 合同有效期满后，甲方根据需求决定是否续签合同。

15 违约

15.1 任何一方未履行本合同项下的任何一项条款均被视为违约。任何一方在收到对方的具体说明违约情况的书面通知后，如确认违约行为存在，则应在二十日内对违约行为予以纠正并书面通知对方；如认为违约行为不存在，则应在二十日内向对方提出书面异议或说明。在此情形下，甲乙双方可就此问题进行协商，协商不成，按本合同争议条款解决。违约方应承担因自己的违约行为而造成的法律责任。

15.2乙方在签订合同之日起240个日（含法定节假日和2个月试运行）内完成系统建设，并通过验收。造成逾期的，每逾期一天扣除履约保证金总额的2%，逾期直至验收交付之日，在履约保证金用尽的情况下，乙方应支付每日5000元违约金，并且甲方有权解除合同。

15.3 无论本合同其他条款是否有相反约定，甲方对另一方因本合同项下行为而导致的收益或利润损失、未实现预期的节约、商业信誉损失以及数据丢失等其他损失不承担责任。

16 免责条款

16.1 因不可抗力导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下有关义务时，遇有不可抗力的一方或双方应于不可抗力发生后7日内将情况告知对方，并提供有关部门的证明，经双方认可，该不可抗力造成的项目延期计入合同有效期，在不可抗力影响消除后，一方或双方应当继续履行合同，合同有效期顺延。由于不可抗力导致合同不能或者没有必要继续履行的，本合同可由甲乙双方协商解除。

16.2 若因一方延迟履行后发生不可抗力导致不能履行，不能免除责任。

17 争议解决

甲乙双方因本合同的履行而发生的争议，应由双方友好协商解决。协商不成，任何一方均可向合同履行地人民法院提起诉讼。在诉讼期间，本合同不涉及争议的条款仍须履行。

18 附则

18.1本合同由甲乙双方授权代表签字并加盖公章后生效,合同正本一式陆份，具有同等法律效力。

18.2本合同未尽事宜由甲乙双方协商解决。

**二、特殊专用条款部分**

……

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定代表人或 法定代表人或

授权委托代理人：（签字） 授权委托代理人：（签字）

开户银行：

账号：

合同鉴证单位：

法定代表人或经办人：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **政 府 采 购 项 目 验 收 单** | | | | |
| 按照《政府采购委托汇总确认书》嘉兴市秀洲区财政局XZ-00020357号，采购编号： ，合同号： | | | | |
| 以下项目已采购到位并验收合格。 | | | | |
| 采购货物（服务，工程）名称 | 规格、型号 | 数量 | 核定总价 | 采购人验收意见 |
|  |  |  |  |  |
| 合计总价款（人民币） | 人民币 元整。 ￥： | | | |
| 供货单位（盖章）： | 采购人（盖章）： |  | |  |
| 经办项目负责人： | 项目验收组组长： |  | |  |
| 联系电话： | 联系电话： |  |  |  |
| 开户银行： | 项目验收组成员（签名）： |  |  |  |
| 银行帐号： |  | 验收时间： 年 月 日 | | |
| 本单一式四联：第一联采购人留存，第二联作为财政支付凭证，第三联供货单位留存，第四联采购办存档备查。 | | | | |

第六章 投标文件格式

**嘉兴市秀洲区“智安街道”租赁服务项目**

**资格文件/商务技术文件/报价文件**

投

标

文

件

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

供应商地址：

在 年 月 日时分之前不得启封

年 月 日

**请供应商开标前把政府采购活动现场确认声明书填写完整扫描件发至594972168@qq.com，谢谢**

政府采购活动现场确认声明书

浙江富昱项目管理有限公司：

本人 (授权代表姓名)经由 （单位） （法定代表人姓名）合法授权参加嘉兴市秀洲区“智安街道”租赁服务项目标项 （编号：ZJFY-2021009）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A．投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位

□与其他所有供应商之间均不存在利害关系

□与（供应商名称） 之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人；

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系；

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系；

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系；

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系；

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系；

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况；

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务关系往来（如融资）等其他实质性控制关系；

I.其他利害关系情况 。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

（供应商代表签名）

2021年 月 日

**资格文件、商务技术文件、投标报价文件目录（请按照“第三章供应商须知，三、投标文件的编制”的顺序，结合评标办法自行编制目录）**

**例如：**

**资信文件：**

（1）具有独立承担民事责任的能力（投标人营业执照副本原件扫描件）——————————————（页码）

（2）具有良好的商业信誉（承诺书（格式见附件））和健全的财务会计制度【投标人近一个季度的财务报表（截止本项目投标截止日前2个月内新注册的单位为则不需提供）】——————（页码）

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函(格式见附件)——————————————（页码）

**1、供应商市场行为信誉（信用）情况承诺书：**

**供应商市场行为信誉（信用）情况承诺书（申明书）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投（竞）标供应商名称 | | |  | 企业资质等级  （如有） |  |
| 企业地址 | | |  | 联系电话 |  |
| 拟投（竞）标项目名称 | | |  | 拟投标项目负责人姓名及资质 |  |
| 供应商  市场  行为  信誉  情况 | 有无受到财政监管部门处理、公告的不良行为。（未注明公告期限的） | | |  | |
| 有无受到财政监管部门处理、公告的不良行为（在公告期内）。 | | |  | |
| 有无受到财政监管部门处理、公告的不良行为（不在公告期但在三年内）。 | | |  | |
| 申请报名前三年内，在经营活动中有无重大违法记录（重大违法记录包括：（一）县级以上行政机关对供应商或其法定代表人、董事、监事、高级管理人员在经营活动中的违法行为做出的行政处罚决定，但警告和罚款额在人民币一万元以下的行政处罚决定除外。（二）各级司法机关对供应商或其法定代表人、董事、监事、高级管理人员在经营活动中的违法行为做出的刑事判决。） | | |  | |
| 供应商  信用  情况 | 是否列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。 | | |  | |
| 投标供应商  声明 | | 以上内容是本企业市场行为信誉（信用）的真实反映，如有不实，愿取消本项目投标资格。  法定代表人签名：  (单位公章)  日期：年月日 | | | |

注：1、本表格内容须如实填写；

2、本表格须在投标时作为投（竞）标文件的商务部分内容放入投（竞）标文件中；

3、本表格由供应商自己填写，若无表中所列情况，则在相应栏中写“无”，若有，须按具体次数分别说明（包括处罚时间、事由、处罚主体等）；

4、联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；

**5、供应商对上述情况进行承诺同时须提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询截图并CA签章（截图查询日期须在招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间）。**

**2、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函：**

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函**

**嘉兴市公安局秀洲区分局**：

本公司（公司名称）参加**嘉兴市秀洲区“智安街道”租赁服务项目**投标活动，现承诺如下：

我公司具有履行合同所需的设备和专业技术能力；

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章：

日期：

**3、参加政府采购活动前三年，在经营活动中没有重大违法记录（承诺函）**

**嘉兴市公安局秀洲区分局**：

我公司声明截止投标时间近三年以来，在经营活动中没有重大违法记录；也没有因违反《浙江省政府采购投标人注册及诚信管理暂行办法》被列入“黑名单”，正在处罚有效期。

特此承诺。

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章：

日期：

**4、法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书格式：**

**法定代表人资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 的法定代表人。为委托本项目签署招标文件，进行签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

供应商公章：

日 期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书**

致： （采购单位名称）：

我 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加 项目标项 的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人签名：

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

被授权人身份证粘贴处（正反面） 法定代表人身份证粘贴处（正反面）

供应商公章：

年 月 日

**5、投标声明书格式：**

**投标声明书**

致： （采购单位名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 项目标项 的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是投标人的附属机构；在获知本项目投标信息后，与采购人聘请的为此项目提供招标代理公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：**（若有，请如实填写；若无，请作出“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”的承诺）** 。

4.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人公章：

年 月 日

**6、类似案例成功的业绩**

**成功案例业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购人 名称** | **项目起止时间** | **设备或项目名称** | **采购**  **数量** | **单价** | **合同金额**  **（万元）** | **采购人联系人及联系电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |

**注：1.此表不提供，视为无业绩。**

**2.此表仅提供了格式，表格不够可自行增加。**

**3.后附中标通知书或合同原件扫描件（CA签章）。**

**4.如本表格不适合供应商的实际情况，可自行制表填写。**

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章：

年 月 日

**7、供应商情况介绍**

**供应商基本情况表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 投  标  人  概  况 | 公司名称 |  | | |
| 地址 |  | | |
| 经营范围 |  | | |
| 成立时间 |  | 经济性质 |  |
| 法定代表人 |  | 联系电话 |  |
| 注册资金 |  | 技术人员数 |  |
| 资产总额 |  | 净资产 |  |
| 工商登记号 |  | 税务登记号 |  |
| 是否依法纳税 |  | 是否参加社保 |  |
| 近三年公司  业绩、信誉 | 合同总额：万元，合同履行情况： | | |
| 单位优势及特点： | | | |

说明：本表后应附有单位简介。

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**8、商务响应表**

**商务响应表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件的规定 | 投标文件的相应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：供应商的投标文件（除技术规格部分）与招标文件之规定存在偏离的，应在此表中如实说明。未在上表中说明的，将被认为完全响应招标文件的规定。

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日 **9、投标产品详细清单（不含报价）**

**投标产品详细清单**

填表说明：详细列明所投项目主要设备清单，完整配置方案及技术指标，项目的核心产品必须明确所投品牌、规格型号及具体技术指标。任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是供应商的责任，可附具体的介绍图文资料。★以下内容不得含有报价。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 品牌 | 规格型号 | 性能及指标 | 产地 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  | … |

注：响应文件中必须明确主要设备的品牌、规格型号、性能指标等内容。

供应商代表（签名）： 供应商（CA签章）：

日期： 年 月 日

**技术响应表格式：**

**技术响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | | 投标文件响应 | | 偏离 情况 |
| 项目 | 要求 | 设备名称 | 性能及指标 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：供应商应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**10、项目实施人员**

**项目实施人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目组所任职务 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 从事本工作时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

**注：1、“项目实施人员”指供应商针对该项目实施所配备的人员。**

**2、后附各专业人员身份证、学历证书、职称证书、社保缴纳等相关证明材料原件扫描件；项目负责人须填写简历表。**

**3、表格不够填写可添加。如本表格不适合供应商的实际情况，可自行制表填写。**

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**项目负责人简历表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目负责  人姓名 |  | | 性  别 |  | | 年  龄 | |  | | 学  历 | | |  |
| 行政职务 |  | | 专业职称 |  | | | 专业年限 | | | | |  | |
| 工作单位 |  | | | | | | 电话 | | | |  | | |
| 通讯地址 |  | | | | | | 邮编 | | | |  | | |
| 类似项目工作经验 | | | | | | | | | | | | | |
| 时间 | | 参加过的类似项目 | | | 担任职务 | | | | 发包人及联系电话 | | | | |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | |

**注：后附项目负责人身份证、学历证书、职称证书以及业绩等相关证明材料原件扫描件（CA签章）；**

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**11、投入本项目的设备一览表**

**投入设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号、规格 | 单位 | 数量 | 设备性质（自有/租赁） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**12、选配件、专用耗材、售后服务优惠表(没有可不填)**

**选配件、专用耗材、售后服务优惠表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 优惠内容 | 单价 | 比投标报价优惠率 |
|  |  |  | % |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**13、社保证明承诺函**

**社保证明承诺函**

嘉兴市公安局秀洲区分局：

我公司参与本项目的下列人员，均按规定缴纳社保。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 社会保障号 | 社保经办机构 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

特此承诺。

供应商公章： 年 月 日

**14、投标函格式：**

**投标函**

致： （采购单位名称）：

根据贵方 项目的招标公告（项目编号： ），经仔细阅读并研究，我方决定参加投标。签字代表 （全名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交资格文件、商务技术文件、报价文件的电子投标文件各一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详细审查了采购文件的全部内容及其相关补充文件**（若有）**，并完全清晰理解全部内容及相关的补充文件**（若有）**，不存在任何误解之处，同意放弃提出异议和质疑的权利。

2、我方遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定。同意采购文件中所提到的无效标条款，并服从有关开标现场的会议纪律。否则，同意被废除投标资格。

3、我方承诺所提供的一切投标文件经已认真严格审核，内容均为全面真实、准确有效且毫无保留，绝无任何遗漏、虚假、伪造和夸大的成份，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，同意被废除投标资格和相关的处罚。

4、我方所提供的一次性投标产品报价均具充分的合理性和准确性，保证不存在低于成本的恶意报价行为，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得合同授予资格。

5、投标有效期为自开标之日起90天内，如在投标有效期内撤回投标，我方同意被废除投标资格。

6、若我方中标，则直至合同履行完毕为止，本投标文件有效。

7、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行帐号：

法定代表人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**15、开标一览表格式**

**开标一览表**

项目名称：嘉兴市秀洲区“智安街道”租赁服务项目

项目编号： 供应商名称：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 嘉兴市秀洲区“智安街道”租赁服务项目 |
| 总投标报价 | 大写（人民币）：  小写：￥ |
| 合同的有效期 |  |
| 备注 |  |

**注**：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、投标报价按综合单价折扣率报价，包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、招标服务费等一切费用。

3、投标人如果需要对报价、服务或其它内容加以说明，可在备注一栏中填写。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**16、投标报价明细表格式**

**投标报价明细表**

项目编号： 报价单位：人民币（元）

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 类别 | 要求 | 数量 | 报价  （月服务费） |
| 1 | 400万全结构化智能枪机 | 前端 | 4兆码流,录像保存30天,图片保存1年,人像小图、特征码等保存2年 | 289台 |  |
| 2 | 室内人脸抓拍机 | 前端 | 4兆码流,录像保存30天,图片保存1年,人像小图、特征码等保存2年 | 105台 |  |
| 3 | 400万治安球机 | 前端 | 4兆码流,录像保存30天 | 78台 |  |
| 4 | 违停球 | 前端 | 8兆码流,录像保存30天,图片保存1年,过车记录等保存2年 | 22台 |  |
| 5 | AR鹰眼 | 前端 | 8兆码流,录像保存30天 | 10台 |  |
| 6 | 非机动车管控 | 前端 | 8兆码流,录像保存30天,图片保存1年,过车记录等保存2年 | 8台 |  |
| 7 | 行人闯红灯抓拍 | 前端 | 8兆码流,录像保存30天,图片保存1年,过车记录等保存2年 | 18台 |  |
| 8 | 其他 | 前端 | 电子围栏、智能锁等 | 1批 |  |
| 9 | 政务感知网 | 后端 | 含政务感知网基础、安全设备、等保等 | 1套 |  |
| 10 | 系统平台 | 后端 | 含公安网、公安视频专网、政务感知网、政务外网的系统平台 | 1套 |  |
| 合计（小写） | | | | |  |
| 投标总价（大写） | | | | | |

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

投标人公章：

日期： 年 月 日

**17、中小企业声明函（格式见附件）、残疾人福利性单位声明函（格式见附件）及其他符合政策性加分条件的承诺函或证明材料**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元[[1]](#footnote-0)，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

......

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

**中小企业声明函（工程、服务）（本项目适用）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元[[2]](#footnote-1)，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

......

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程、提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商公章：

日期： 年 月 日

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。 [↑](#footnote-ref-0)
2. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。 [↑](#footnote-ref-1)