**2022年海盐县“智安街道”二期建设租赁项目**

# **公**

**开**

**招**

**标**

**采**

**购**

**文**

**件**

**采购编号：盐政采（2022）A022号**

**项目名称：2022年海盐县“智安街道”二期建设租赁项目**

**采购单位：海盐县公安局**

**集中采购机构：海盐县公共资源交易中心**

**日期：2022年 11 月 17 日**

目 录

1. 公开招标采购公告
2. 招标需求
3. 投标人须知
4. 评标办法及评分标准
5. 政府采购合同主要条款
6. 投标文件格式
7. **公开招标采购公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  2022年海盐县“智安街道”二期建设租赁项目 招标项目的潜在投标人应在 https://zfcg.czt.zj.gov.cn/ 获取（下载）招标文件，并于2022年 12 月 8 日09:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：盐政采（2022）A022号

项目名称：2022年海盐县“智安街道”二期建设租赁项目

预算金额（元）：28868740

最高限价（元）：28352330

采购需求：

标项名称: 标项一

数量: 1

预算金额（元）: 28352330

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：“智安街道”二期建设租赁（武原、西塘桥、望海与秦山街道）。

备注： /

合同履约期限：工期要求在2023年5月31日之前完成整个系统建设、接入开通并试运行全部监控点，租赁服务期限5年（自项目最终验收合格并交付使用之日起计算）。

本项目不接受联合体投标。

**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：

（1）具有广播电视网络经营范围的广播电视网络运营商或具有基础电信运营业务经营许可证的通信运营商(含分公司)。

（2）投标人具有独立网络运行条件，具备本地固定数据存储、光缆网络承建能力。

**三、获取招标文件**

时间： 2022 年 11 月 17 日至 2022 年 12 月 8 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（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）

政采云平台（https://www.zcygov.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： 2022 年 12 月 8 日09:00 （北京时间）

投标地点（网址）：政采云平台在线递交（https://login.zcygov.cn/）

开标时间： 2022 年 12 月 8 日09:00 （北京时间）

开标地点（网址）：登录政采云平台进入本项目开标大厅（https://login.zcygov.cn/）

**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.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度 助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.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。

4.其他事项：

（1）惠企政策：本采购项目，中标单位与采购人签订的政府采购合同适用于嘉兴市政府采购贷款政策，简称“政采贷”,具体内容可参阅政府采购贷款流程:https://jinrong.zcygov.cn/finance/loan?utm=a0017.b0048.c758920.4.44e18200bf5f11eb926cf1464ce95a5d。

（2）电子交易相关事项：

1）本项目按照《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项电子交易管理暂行办法的通知》实行电子交易。

2）投标保证金：免。

3）投标注意事项

A.投标文件提交注意事项

a.供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。

b.供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

B.在线投标响应（电子投标）说明

a.本项目通过“政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“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。供应商未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

开标时间后半小时内供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。

（3）贯彻落实新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作要求。

**七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：海盐县公安局

地址：海盐县武原街道海兴路118号

传真： /

项目联系人（询问）：周启晨

项目联系方式（询问）：15706737253

质疑联系人：许皓

质疑联系方式：15868368811

2.采购代理机构信息

名称：海盐县公共资源交易中心

地址：海盐县武原街道海政路333号海盐县政务服务中心南楼

传真：0573-86117857

项目联系人（询问）：崔梁琦

项目联系方式（询问）：0573-86117857

质疑联系人： 汤中一

质疑联系方式：0573-86113178

3.同级政府采购监督管理部门

名称：海盐县财政局政府采购监管科

传真： /

地址：海盐县武原街道新桥北路168号

联系人： 郭科

监督投诉电话：0573-86122512

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95763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》。**

**海盐县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、专业话”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，以镇（街道）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，全面提升全县公安安全防范能力和社会治理服务创新能力。**

**二、建设目标**

**（一）以镇（街道）为单元，加强智慧感知覆盖及联网。对镇（街道）范围内“六类场景”开展标准化建设指引，以应用为导向，以充分利旧为原则，按标准、按要求进行建设改造，避免重复建设、资源浪费，切实提升整体防控效能。**

**（二）围绕大安全、大协同应用支撑，推进平台架构升级。构建符合网络安全等保要求的“123+N”的智安街道平台架构，即“1套架构、2个中心、3大领域、N项应用”。“1套架构”即搭建大数据生态架构的“智安街道（镇）”平台；“2个中心”即构建支撑公安各警种应用的大数据智能研判中心和支撑跨部门协同场景应用的协同治理中心；“3大领域”即围绕治安管理、协同治理、为民服务三个方面。并不断迭代丰富多跨场景安全协同应用，打破数据壁垒，更大程度挖掘公共数据价值，推动数字化改革目标做深做实。**

**（三）加强智能化预警预防，全面提升公共安全防范能力。 充分依托人工智能、大数据等先进技术，依托全县统一的大数据生态架构的“智安街道”平台，深入推进“大数据”广泛运用战略重点，着力解决影响和制约平安建设的深层性瓶颈问题，进一步强化精准化、精细化管理。**

**（四）加强数据共享开放，全面提升治理服务创新能力。在保障数据应用安全的前提下，围绕镇（街道）范围的居民服务需求和基层治理需求，加强数据共享及开放，推进智能化应用和服务建设。从人群关怀、信息宣传、文明生活、智能家居等各方面，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，提高新形势下社会治理信息化水平。**

**三、建设内容**

本项目为2022年海盐县“智安街道”二期租赁项目。建设武原街道、西塘桥街道、望海街道与秦山街道四个街道的“智安街道”建设。项目即由投标方投资建设该系统所需的系统平台、前端设备、基础设施、传输设备、网络、电费、电力建设费、保证视频监控流畅运行所需要增加的服务器、数据视图库等的建设以满足使用需求，中心设备、存储、数据库、平台对接、安装调试、系统集成、技术培训、人工及相关手续等所有外部及机房设施必须符合相关的规范和技术要求并由投标方自行解决，采购人通过支付租金方式来达到“智安街道”使用的目的，租费形式按月考核支付，**租赁服务期为五年**。本项目中所涉及的所有软硬件设备由投标方建设、调试到位。

**（一）建设基础设施体系**

基础设施体系结合各个业务部门管控需求设计对应场景前端建设，主要包含前端监控建设、前端配套系统以及网络设施建设，本次项目在海盐县**武原街道、西塘桥街道、望海街道与秦山街道四个街道**前期投入的基础上新增感知前端，设计在各个场景分别部署，支持在不同的场景实现多种功能，更好的兼顾多个场景的抓拍需求以及业务需求。在前端部署感知设备的基础上设计前端配套系统，主要包含防雷设计、杆件设计、供电设计及布线设计等内容，更好的提升视频前端的监控及抓拍能力。在原有网络基础上增加配套网络设施。监控点位的位置、杆件长度及挑臂长度的变动更换数量按业主要求实施，另项目合同期内，因业务需求，业主有权要求投标方对监控点位免费进行移位，每年移位数量控制在总监控点位数的5%以内。

**（二）建设数据资源体系**

根据浙江省、嘉兴市及海盐县相关部门的数据标准和共享规范，提供丰富的数据采集交换和数据传输总线功能，满足信息安全保障、资源管理监控、资源目录管理及第三方监控、统计、单点登陆等集成需要。支持多种数据库及库表交换、文件交换；支持定时、实时、手工触发、API触发等多种数据交换触发模式；支持全量、增量（触发器、时间戳、标志位）方式的数据捕捉方式；提供路由功能，可实现节点间的跨网（网闸等）数据交换；支持一对一、一对多、多对多等多种方式的交换，在交换方向上支持单项交换、双向交换。支持通道安全，支持SSL传输通道加密功能；支持数据加密，支持国密算法；支持交换全过程监控、审计，并提供邮件、短信预警功能；实现对共享交换全流程的统一管理、监控、统计、维护。提供webAPI接口，包含平台的基本监控管理功能和统计分析等接口，便于第三方集成开发。提供资源目录模块，包括资源的注册、发布、审核、查询、管理服务。大数据支持实时离线计算场景，满足数据交互查询等场景需求；支持零散数据自定义接入，支持传统数据库数据接入；接入任务上限不少于200个，定时监测任务执行情况，对异常任务预警。

**（三）建设业务支撑体系**

**1.风险警情闭环管控组件**

定位于“智安街道”对各类风险隐患的排查化解工作，必须坚持“党政领导、政法主抓、公安主推、乡镇主责、部门联动”原则，完善源头预防、排查预警、多元化解机制，并按照“可量化、可操作、可问责”的原则，将防范化解责任细化到每一个岗位。建立闭环式的层级责任体系，定期将治理情况抄告属地党政主要领导。加强重大、复杂请假专线治理，严防发生因警情激烈程度升级引发的命案。主要实现建立以各类警情和涉事人员为主体的矛盾库，矛盾纠纷政府协同推送化解，警情处置、案件办理和矛盾化解全流程监督管理等功能。

**2.地图中台组件**

地图中台是面向地图资源数据的，实现数据流水线快速加工的能力，主要体现：建设地图资源数据库，将三维地图、二维地图、地名地址、业务空间资源进行统一汇聚和入库并依托中台架构实现对第三方的能力输出。搭建三维地图引擎，支撑三维数据在各业务平台的加载及基于三维地图的空间计算服务，如分层分户数据的展示、三维地图视频融合技术、三维热力图计算和三维空间标绘等能力。提供空间服务能力，将汇聚进中台的各类空间数据做好数据分类和数据清洗，细化成各类数据图层并制作成服务后统一发布给第三方调用。将各类空间能力如地址转坐标、坐标转地址、坐标转行政区划、路径规划、逃逸追踪等发布成服务对外提供调用。

**3.本地数据与网络安全组件**

定位于“智安街道”数据与网络安全建设，主要实现：摸清关键信息基础设施资产，利用资源侦测工具对重保单位、规模行业、IDC中的设备、工控设备进行自动遍历探查、识别和梳理，通过主动扫描、重保单位上报、等保系统对接等方式，对分布在设备上的资源情况进行统计，掌握网络中的IT资产分布，并结合已知漏洞情况对网络资产进行脆弱性分析，了解安全隐患，加强安全建设与防范；综合感知关键信息基础设施网络安全态势，结合威胁情报信息，实时发现针对关键信息基础设施的安全事件监测，包括“高级威胁监测”；通过主动扫描的形式，对重点网站的漏洞、可用性、被篡改情况进行监测；通过将安全告警、威胁情报等多方面信息汇聚到大数据平台上，通过建立离线分析模型（基于专家经验或机器学习），挖掘更深层次的安全事件，从而建立实时监测和离线发现结合，外部情报数据和海盐县本地数据结合的全方位威胁发现能力；融合分析汇聚的网络安全信息，从多个维度、多个层次对网络安全态势情况进行综合研判，形成全天候、全方位的网络安全态势感知能力，实现安全态势由“初步感知”向“综合掌握”转变。

**（四）建设业务应用体系**

**以“智安街道”规划为牵引，以服务和管理对象为中心，梳理治安管理、协同治理、为民服务三大业务场景内容，逐步实现智慧应用全业务覆盖、全流程贯通。各类应用系统按照公共组件和统一的标准接口进行集成，实现互联互通、业务联动、数据共享（清单见下表）。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主题** | **模块** | **建设需求** |
| **1** | **为民服务** | **出租房电子门牌应用** | **通过建设出租房电子门牌应用，为民警依法对全县门楼牌地址和标识清理整治提供有力支撑，按照尊重历史、科学设置、统一规范、方便群众的原则，编排纠正错、漏编门楼牌地址，补齐纠正错、漏挂二维码门楼牌；通过对接全市统一的标准地址库，强化对门楼牌标准地址和实有房屋、实有人口等基础要素的管理，健全完善信息化管理应用机制，充分发挥门楼牌标准地址在社会治理中的基础性作用，更好地服务社会经济发展、服务民生，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。** |
| **2** | **社会治理** | **敏感物资一键式管控应用** | **以海盐县标准地址数据、实有单位数据作为数据底座搭建敏感物质管理平台，实现对全县敏感物质售卖点的管理，并对售卖点的从业人员、敏感物资的售卖类目进行统一管理。与浙江省身份码平台对接，实现对敏感物资购买者的实名认证，在对敏感物质售卖情况进行记录的同时更增强了威慑力以减少这次案事件的发生。通过对敏感物质售卖情况的研判分析形成研判模型并完成预警的任务闭环体系，如重点人员购买预警、频繁购买预警、超量购买预警、重点人员同住人员购买预警、非登记人口购买预警、关联物品购买预警及其他可疑情况购买预警等。对整套敏感物质管理业务闭环体系形成数据展示大屏，包含动态分析各敏感物质售卖单位的空间分布，敏感物质实时预警的空间分布、实时售卖数据的多维分析等内容。** |
| **3** | **治安管理** | **AR视频应用** | **AR视频应用当前主要面向情指、治安、交警等用户，用于解决单点监控范围小、监控画面无法兼顾整体与局部以致于用户无法了解城市整体治安情况的问题，帮助用户在重点场所实现基于AR实景视频的可视化展示，进而大大改善用户的监控体验、指挥效率等。AR视频应用将视频中的背景信息进行结构化描述，实现对场所内视频、卡口、人脸、客流量、信控、诱导屏、建筑物等要素的标签化管理，使视频画面中的背景信息可搜索、可定位，结合标签应用、高点视频、多维联动、布控报警及目标追踪等功能，既可以直观的概览监控区域的全景、也可以从不同角度点对点的查看细节。** |
| **4** | **治安管理** | **感知设备全周期管理应用** | **全面提升视频图像实战应用的支持与保障能力，实现对城市视频监控系统及其基础支撑运行环境的可视、可控、可管理，更好地发挥视频图像信息在\*\*指挥、治安防控、打击犯罪、执法监督、服务群众等工作中的作用，规范图像监控基础工作，深入推进视频监控基础信息化建设，在视频监控共享平台和联网平台的基础上建立“一机一档”与标准地址的管理系统，通过系统模块协助完善视频监控设备基础信息，实现视频资源快速分类、权限划分，上图应用、统计分析等功能，更好地提升视频信息服务实战和共享应用的能力。** |
| **5** | **治安管理** | **人脸人体聚档应用** | **采用先进的深度学习、云计算、大数据等相关技术，建成一套可对视图资源进行人脸人体解析、人体特征存储和检索、人脸人体档案整合的视图智能分析平台，具体是：从海盐已建的人像卡口获取实时动态人像视频或者图片，通过视图智能解析平台对图像进行人脸人体解析，形成城市人口活动轨迹库，做到“人过留图、留特征、留轨迹”，为后续的重点人员轨迹、重点人员活动规律、城市人口画像描绘等上层业务提供支撑，在刑侦办案业务中实现“由像到人”、“由人到案”业务模式的改变和创新。满足人脸抓拍机的人像场景大图解析，针对大图中的人脸和人体进行特征提取，并完成人脸和人体的关联。**  **基于领先的人像聚类技术，补充建设人脸人体档案，通过人像聚类技术，可以将人像数据转化为结构化的人员轨迹信息，进一步提升感知资源赋能全省公安机关在“打、防、管、控、服”等诸多领域的能力，重点解决人像感知数据缺乏深度融合，人像感知应用缺乏全省整体联动，人像感知数据存储周期短、利用率低、应用难等诸多问题，更好地服务于公安多维大数据分析，并实现数据深度挖掘、预测预警。** |
| **6** | **社会治理** | **智安楼宇梯控应用** | **利用智能电梯控制系统对楼宇人员信息进行采集和分析，实现信息数据的利用及合理预警，使管理方详细了解楼宇情况，增强管理方对楼宇的管理能力；同时楼宇借助智能电梯控制系统提升楼宇自身防控能力，通过前端设备的建设及权限的管理，实现人员出入楼宇实时监控，人员信息实时查询，减少治安隐患。** |

**四、技术需求**

**（一）数据资源**

**1. 数据管理**

数据应具备数据元管理、数据目录管理，对数据定义进行描述。

数据采用副本1:1备份或三副本机制，提高数据的可靠性

**2.视图数据存储要求**

视频监控录像存储保存时长不低于30天；车控码流不低于4M，存储保存时长不低于30天；AR全景监控录像码流不低于4M，存储保存时长不低于30天；车牌图片保存1年，过车记录保存2年；人脸大图不少于6个月，小图保存2年；投标单位投标报价应包含此项费用。

**3.数据处理**

需采用性能较为高效的数据库，表现方式主要包括响应时间、数据单位时间吞吐量、内存使用情况、系统输入/输出速率、SQL语句的执行等。数据处理应具备并行处理能力， 具备数据完整性约束，数据完整性指数据的正确性和一致性保护，包括实体完整性、参照完整性、复杂的事务规则，具备容错能力，在异常情况下对数据进行容错处理。在日常工作中，可能会有多个用户在同一时刻对同一数据进行读或写操作，这就要求数据库管理系统具备并发控制功能，来保证数据的一致性。

**（二）通讯网络**

拓扑还原，绘制与当前运行情况相符的网络拓扑结构图。

建立双冗余链路，通过网络拓扑结构图，分析网络单故障点，建立双核心交换机，通过楼层交换机与双核心交换机建立冗余链路，消除网络安全风险；对关键网络设备实行双机冗余。

路由控制，在业务终端与业务服务器之间进行路由控制建立安全的访问路径。

根据各部门的工作职能、重要性和所涉及信息的重要程度等因素，划分不同的子网或网段，并按照方便管理和控制的原则为各子网、网段分配地址段，实现对信息系统的安全域划分。

针对保证网络各个部分的带宽满足业务高峰期需要，为专网内业务平台WEB应用的稳定运行提供可靠保障。

由于庞大的信息系统需要开发商、维护商、服务商等各个角色的维护，为防止在城域网间数据传输过程中数据被非法窃取、盗用、篡改，需要对网络间传输的数据进行加密求。

网络间数据传输加密保护通常采用构建VPN加密通道的方式实现。即在网络之间，通过在网关处部署专用设备，采用密码技术实现在公共传输通道上建立虚拟专用通道。构建VPN通道可以采用带VPN模块的防火墙产品实现，也可以使用专门的加密设备实现网络间基于网络层的传输加密。

采用VPN等产品或技术措施，实现对网络传输数据完整性校验，并在发现完整性被破坏时进行恢复。采用SSL、IPSECVPN等产品或技术措施，实现整个报文或会话的保密性保护。

**（三）****系统可扩展及可靠性要求**

**1.可扩展性**

本项目建设系统的拓扑结构应具有可扩展性即系统联结必须在系统结构、系统容量与处理能力、物理联接、产品支持等方面具有扩充与升级换代的可能，采用的产品要遵循通用的工业和行业标准，以便不同设备和应用通过异构方式来扩充系统能力。针对平台的安全体系设计上必须具备一定的冗余和前瞻性，能随着网络性能及安全需求的变化而变化，要在整个系统内尽可能引入更多的灵活自适应的因素，并具有良好的扩展性，要能够为将来业务扩展提供足够的安全扩展能力。

**2.可靠性**

本项目建设系统在实际应用中能经过较长时间的考验，硬件体系在运行速度和性能上都应是稳定可靠的、拥有完善的、实用的解决方案，必须支持连续7×24小时不间断地工作，支持主要配件的热拔插。同时，应从长远的技术发展来选择具有很好前景的、较为先进的技术和产品，以适应系统未来的发展需要。软件体系为了使所实现系统能够在应用发生变化的情况下保护原有开发投资，在设计系统时，应将系统按功能做成模块化、接口标准化，可根据需要增加和删减功能模块。

**3.安全保密要求**

重点分析信息系统应用安全要求，不限于身份鉴别、访问控制、安全设计、软件容错、资源控制、剩余信息保护、数据完整性、数据保密性、数据备份恢复等方面的应用安全。其中对因安全保密性要求无法提供数据共享的，应阐明数据无法共享的理由。

**（四）项目建设规范**

包括但不限于以下标准规范：

《住宅小区安全防范系统通用技术要求》（GB/T 21741-2008）

《闭门器》（QB/T 2698-2013)

《城市监控报警联网系统技术标准》系列GA/T 669-2009

《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 28181-2016

《公安视频图像信息应用系统 第4部分接口系统要求》（GA/T 1400.1-2017）

《信息安全技术信息系统通用安全技术要求》GB/T 20271-2006

《信息安全技术 信息系统安全管理要求》GB/T 20269-2006

《信息安全技术 信息系统安全工程管理要求》GB/T 20282-2006

《信息安全技术 信息系统安全等级保护测评要求》GB/T 28448-2012

《信息安全技术 信息系统安全等级保护测评要求》GB/T 28448-2012

《安防人脸识别应用 视频人脸图像提取技术要求》 GA/T1344-2016

《出入口控制人脸识别系统技术要求》GA/T 1093-2013

《关于深入推进新型城镇化建设的若干意见》，国发〔2016〕8号

《“十三五”国家信息化规划》，国发〔2016〕73号

**（五）系统设计要求**

**1.组件化结构：**采用全组件化结构设计，每个组件都被独立地实现，并通过标准接口联系在一起。每个功能组件在功能上独立，同时可根据用户需求灵活配置、组合，实现平滑升级扩容，功能实体可使业务和开发人员根据具体使用要求增加或减少系统应用模块。

**2.标准化接口：**采用标准统一的接口设计，所有功能实体间的数据交换以及对其他模块的数据引用都通过标准接口完成，使多个组件对接时在开放性、稳定性、扩展性与集成性上有着很好的适配空间。

**3.开放的功能包：**系统处理组件化结构设计与标准化接口设计以支撑开放体系结构外，为了方便用户个性应用的开发，还封装系统及其组件所需的二次开发应用工具包，使其他技术团队对平台进行二次开发时能够更好地复用。

**4.分层架构设计：**采用横向分层和纵向分割架构设计。将层与层之间相互分离，每层的应用和服务，采用独立的模块开发和部署，模块间交互标准化，新增功能模块分解到各层，以插件形式加入原系统，既不影响整体架构，也不影响本层功能提供，具备高模块化设计，保证了系统功能的可扩展性。纵向分割是将业务和可复用服务分离出来，通过分布式服务框架调用。新增产品可以通过调用可复用的服务实现自身的业务逻辑，而对现有产品没有任何影响。可复用服务升级变更的时候，也可以通过提供多版本服务队应用实现透明升级，不需要强制应用同步变更。

**5.部署和升级的扩展性：**系统采用的软件开发技术都属于开源系统项目，软件系统可运行于通用的主流硬件平台上，不依赖于特定的、专用的硬件设备或者系统软件。系统配置（硬件系统、操作系统、数据库系统）的升级一般情况下，不会引起系统的修改和再次开发，如确实需要对原系统进行必要的升级改动时，由中标单位负责相应的升级工作，以适应新的硬件平台。

**（六）安全和等保**

**1.安全**

**（1）物理环境安全需求**

物理和环境安全主要是指由于网络运行环境和系统的物理特性引起的网络设备和线路的不可使用，从而会造成网络系统的不可使用，甚至导致整个网络的瘫痪。它是整个网络系统安全的前提和基础，只有保证了物理层的可用性，才能使得整个网络的可用性，进而提高整个网络的抗破坏力。

物理和环境安全包括机房选址、机房建设、设备设施的防盗防破坏、防火、防水、电力供应、电磁防护等，需要在数据中心机房的建设过程中严格按照国家相关标准进行机房建设、综合布线、安防建设，并经过相关部门的检测和验收。

**（2）通信网络安全需求**

网络整体架构和传输线路的可靠性、稳定性和保密性是业务系统安全的基础，通信网络的安全主要包括：网络架构安全、通信传输安全、边界安全、防入侵、网络安全审计和网络安全的集中管控等方面。

**（3）计算环境安全需求**

信息设备存储和处理大量的业务信息，也是攻击者的最终目标，主机系统自身的漏洞一旦被攻击者利用，获取系统权限，将直接导致信息系统被破坏或数据泄露。此外，应用和数据是安全保护的对象，应用系统在开发过程中由于技术的局限性和开发管理的漏洞，总是存在一些安全漏洞，在系统上线后，被恶意攻击者利用，进而给单位的经济利益、业务、甚至声誉带来影响。

计算环境安全需求包括对主机和应用系统用户进行身份鉴别和访问控制、安全审计、对主机和各类终端的入侵防范和恶意代码防护、数据保密性和完整性保护、数据备份与恢复、剩余信息和个人信息保护。

**（4）单位人员安全需求**

首先需要针对第三方合作单位及人员建立日常安全建设、运维管理机制，时常检查建设、运维人员是否按照日常建设、运维管理要求进行安全建设、运维。其次要限定第三方合作单位及人员接触网络的范围，要求人员要相对固定，并签订安全保密责任书。要通过集中组织培训、召开视频会议等方式，组织开展第三方合作单位及人员网络安全培训教育。

**2.等保**

针对新建的系统，进行可靠有效的管理，通过灵活的中文管理界面，WEB管理方式，构建一体化网络管理平台，网络按等保要求进行评级规划建设。合同期内“智安街道”所建平台达到符合国家等保2.0要求，并通过评审。

具体需求概述如下：

（1）对各区域进出口流量进行七元组访问控制、会话控制、应用行为控制、流量控制等。

（2）对网络中的安全设备，服务器等设备进行统一管理及维护，对运维人员维护过程进行全面跟踪、控制、记录、回放。

（3）对网络的接入设备进行准入控制，对终端进行安全防护，对用户进行认证方式，以及网络资产识别。

（4）对各设备的运行日志进行统一的存储、分析、溯源；对网络中的数据库进行审计、分析，为海量日志下的异常分析和取证溯源提供支持。

针对于安全防护场景，以大数据技术为支撑、以可靠服务为保障，通过自动识别应用系统资产、应用系统漏洞及网络资产的风险点，为用户构建集防病毒、终端安全管控、终端准入、终端审计等立体防护体系，形成了闭环模式下的立体防御体系。

**五、项目建设期和租赁服务期有关要求**

**项目建设期的管理需求**

投标人必须就采购人（用户）提出的全部要求做出回应，提供切合该项目的整体项目管理方案。

**1、项目建设管理要求**

**1.1调研要求**

中标供应商需对项目需求做深入调研，并向采购人（用户）提交调研报告，经采购人（用户）批准通过后，方可进入设计阶段。

**1.2设计要求**

中标供应商需结合自己的资源实际，根据需求调研报告编制深化设计。深化设计分为方案设计和施工图纸设计两个阶段。设计要求合理、设计格式规范，符合国家有关规定。

**1.3施工要求**

投标人应在投标文件中详细描述施工的组织和实施办法，包括施工过程中的质量、进度、成本、变更等控制手段，突发事件的应急处理预案，与用户沟通的体制和办法等。

立杆分为T型杆、L型杆，立杆需满足DB33/T 502-2004标准。

本项目立杆材料选用6mm以上优质冷钢板。立杆高度1.5-6m不等，挑臂根据现场情况分别定制为3-11m不等，人脸杆件挑臂不小于50cm（由于现场实际情况要求立杆及挑臂长度进行调整的，需听从采购人即用户意见）。6m高立杆下端管径不低于220mm±10mm，上端管径不低于120mm±5mm，管壁厚度应≥5mm，挑臂长度≥3000mm，立杆应在灌筑基础，基础深度应不小于1500mm，底部直径应不小于1000mm，使用C25标号以上水泥。使用立杆与挑臂要求热镀锌后用专用设备对其表面进行抛光处理，采用活碳酸漆，再静电喷塑对其表面处理，颜色与现有监控杆颜色一致，焊接要求双面全焊。镀锌层厚度≥85um,塑层厚度≥85um、抗风能力层厚度≥45m/s，表面层保用5年，立杆保用二十年。紧固件螺钉及螺母为不锈钢。杆体要求整体美观保证摄像机的稳定性，不能产生严重的晃动。立杆式样根据现场环境决定，同时与我县现有监控杆件相一致。

（1）立柱底座与基础预埋件、立柱与悬臂之间必须通过法兰盘连接。

（2）悬臂杆与竖灯杆的夹角必须保证在91.5±0.1。

（3）应采用普通碳素结构钢（A3）所有钢材构件进行热浸镀锌处理（含底座法兰盘），镀锌量不少于550 g/㎡。

（4）主杆钢管杆立柱及横臂均采用八角锥形，断面为正八边形，角度误差控制在0.5。范围内。

（5）主杆钢管杆立柱及横臂为整根不分段式。

（6）杆体设计要求美观大方：所有负载安装就位，杆体投入使用后，整体外形应与厂家提供图纸效果一致。

（7）杆体可抗最大风速45m/S。

（8）所有焊接件均要求双面全满焊，务必焊牢。焊接应保持平整、光滑，符合相应的规范标准。

（9）所有杆件钢材构件热浸镀锌处理安装后，所有外露钢材构件表面进行烘漆处理，表面均匀，外表美观。

（10）高强螺栓，高强连接螺栓（包括相应螺母、垫圈）应采用40B式45号钢，并符合现行的GB1231的规定。地脚螺栓（包括相应螺母、垫圈）应采用普通碳素钢结构钢（A3）。

（11）钢筋采用热扎结构等级圆钢筋并符合现行《公路钢筋混凝土及预应力混凝土设计规范》规定。

（12）由于监控画面要求、现场环境或施工条件影响不能按上述条件定制杆件挑臂的，按用户要求实施。

**1.4验收要求**

本项目的验收必须经过公安技防管理部门、市视频监控系统建设领导小组验收等阶段，所有验收费用由中标供应商承担。项目验收通过之日起计算租赁服务期。

**1.5培训要求**

中标供应商必须在验收前提供现场专业技术培训服务。投标人应将所有培训费用及各项支出列入租赁服务费用中。投标人应在投标文件中详细描述培训的组织和实施办法及培训内容与时间。

**1.6文件交付要求**

项目建设应严格按照国家相关的工程规范进行，中标供应商必须根据项目进度及时提供有关文档。投标人应在投标文件中详细描述所交付文件的目录和内容大纲。

**1.7安全要求**

项目建设过程中及合同租赁维护期内，施工、日常维护中的安全问题由投标方全权负责，投标方应制定、完善施工及维护过程中的安全防护方案、预案并严格执行，如项目建设及租赁过程中发生安全隐患和安全事故的，所有法律责任由投标方承担。

**2、项目管理体系**

投标人应根据上述管理要求，结合自身的项目管理体系情况，提出适合于本项目特点经过优化的项目管理体系，保障项目的顺利实施，达到项目服务质量要求。

项目管理体系应至少包括如下内容：项目组织机构；项目管理机制，包括项目计划管理、质量控制、进度控制、成本变更控制、人员管理、风险管理、内部和外部沟通机制等。

**3、项目监督与管理要求**

鉴于本项目的重要性，投标人必须承诺完全同意并严格遵守以下条款：

**3.1**采购人（用户）对项目的质量、进度、计划、验收等进行全方位的监督和管理；

**3.2**中标供应商必须接受采购人（用户）对于项目的管理和监督，及时向采购人（用户）提交各种设计方案、实施方案、计划、报告等项目文档。对于项目实施过程中指出的问题，应该积极给予答复并解决。对于提出的整改要求，必须服从并实施整改措施。

**4、项目运维服务需求及培训**

系统建成通过用户验收后，进入运行维护期。中标供应商必须提供完善、专业、高质量的运维服务。

**4.1运维服务要求**

**4.1.1服务范围**

本系统的运维服务范围包括：本次标段所涉及的所有内容；

中标供应商对系统的运维服务包括对构成系统的所有建筑设施、硬件、网络、供电设施、防雷设施、第三方软件、应用软件等的维护、维修、更换故障设备和产品升级。

**4.1.2服务内容**

中标供应商应提供的运维服务内容包括日常运作、服务咨询、巡检保养、主动监测、故障修复、特殊保障和升级优化。

**4.1.2.1日常运作**

中标供应商应按招标文件中的系统功能和性能要求，维护系统的日常运作。

**4.1.2.2服务咨询**

中标供应商应设立专门的服务咨询中心，提供免费的服务热线电话，接受系统故障报修、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或技术工程师，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。

**4.1.3巡检保养**

**4.1.3.1**定期巡检服务：

a．每两周对工程敷设线路及前端安装点进行巡检，并填写巡检记录表，对可能影响线路及前端的情况要及时协调，防止因线路中断等情况造成系统中断；

b．每月对工程范围内的设备箱、设备及其供电系统进行一次保养性维护，包括设备除尘、排除故障隐患等，并填写设备养护记录表；以确认所有设备及系统工作正常；

c．每月对工程范围内的摄像机除尘清洁一次，并填写记录表；

d．每半年对防雷系统进行一次检测，填写检测登记表，对不达标的防雷地极进行相应处理。

**4.1.3.2**定期抽检服务：每周进行随机抽查，对系统的运行情况进行检测，并填写记录表。

**4.1.3.3**视频巡检：安排专人每日对视频画面进行巡检，发现视频监控图像或卡口图片问题立即进行维修处理。

**4.1.3.4**主动监测

**（1）设备监控：**中标供应商应建立设备管理监控体系，有效地对系统的监控设备运作情况和传输线路的性能、通断情况进行实时监控，及早发现问题，排除故障。

**（2）图像监控：**中标供应商应对每个高清视频图像采集点的图像显示是否正常进行主动监测，以减少故障时间。

**4.1.3.5**故障修复

**（1）紧急抢修：**中标供应商应当承担合同期内系统发生任何故障的抢修任务。

**（2）备用方案：**如特殊原因造成系统无法正常使用（如光纤切割），投标人应能提供备用方案和措施确保系统运行正常。

**（3）更换设备：**若某同一设备在1个月内连续发生3次以上（含3次）故障，中标供应商应更换使用新的同型号或者性能不低于原型号的替代产品，以保障设备的连续正常使用能力。

**4.1.3.6**特殊保障

**（1）临时保障：**采购人（或用户单位）如有重大事件、临时现场监控等较特殊的保障措施，中标供应商必须能按要求提供服务。

**（2）安全保障：**采购人（或用户单位）如有安全保卫、系统接管等较特殊的要求，中标供应商必须能按照要求提供服务。

**4.1.3.7**更新升级

**（1）文档更新：**中标供应商应建立完备的资料库，包括用户的电路资料、装机地址、备份情况、应用特性以及用户配置等，这些资料应作为成果提交给采购人（用户）。一旦资料进行了版本更新，应在3天内向采购人（用户）提供最新版本的资料。

**（2）升级服务：**投标人应提供设备内嵌软件、产品操作系统、第三方采购软件和应用软件的免费升级服务。

**（3）系统优化：**投标人应根据运行情况定期向采购人提供系统优化、使用优化和管理优化建议，确保系统以最优状态运行。

**4.2运维服务报告**

在整个运维服务周期内，中标供应商应与用户建立完善的沟通协调机制，投标人应及时提供运维服务的各种报告。包括每日运维服务日志、重大故障维修报告、每月故障总结报告、每季度的设备和系统管理报告、每季度的系统维护总结报告，有针对性的系统优化方案报告等。此外用户还可根据实际情况需要，要求投标人就特定事件提交说明报告。

中标供应商应提供各种设备管理的原始数据（包括设备故障数据），接受用户单位的独立检查。中标供应商应建立了远程集中的设备管理系统，中标供应商需保证该系统的所有设备维护数据真实，没有被篡改或者删除，并向用户提供该系统的管理数据。用户可以随时检查、使用该系统获取设备管理信息。

**4.3服务时间**

**（1）提供7×24小时服务承诺**

投标人需承诺提供5年全天候7×24小时的故障维护服务和技术业务咨询服务，负责及时解决终端安全、网络系统出现的任何故障。

**（2）故障修复时限承诺**

在接到故障报修后，中标供应商须在30分钟内响应，技术工程师在每天8:00～18:00期间1小时到达现场，其余期间2小时到达现场。到达现场后4小时内排除设备故障（遇到自然灾害等不可抗拒事故除外）。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，由此产生的费用由中标供应商承担。

▲发生故障一天内进行修复，确保系统正常运行率达**98%**，每下降一个百分点，扣除当月总租赁费的3%。单个点位出现故障在24小时内修复的，全额支付该点位当月租赁费，维修超过一天且小于五天的，**扣除100元/月/点**，维修超过五天的，扣除**500元/月/点**；因不可抗拒及区域性停电等现场不具备安装条件的情形除外，但应当在当天说明情况，并在现场情形消失之日起五天内修复。平台承建方在收到建设方关于平台问题整改或接口异常的通知单后（通知方式包括但不限于口头、电话、书面、邮件等方式）应在30分钟内响应，1小时内到场，24小时内解决问题的，全额支付当月租赁费；平台问题整改超过一天且小于五天的，**扣除5000元/月；**平台问题整改超过五天的，**扣除10000元/月**；因不可抗拒的情形除外，但应当在当天说明情况，并在不可抗拒的情形消失之日起五天内修复。

**5、运维服务期的管理要求**

中标供应商应按照采购人的运维服务要求，参照有关通信和信息系统运行服务标准的要求建立完善的视频监控系统运维服务管理体系，保障承诺的运维服务内容的实施。

**5.1运维服务组织机构**

中标供应商应建立专门的运维服务管理机构，设立运维服务咨询中心，设立专门的技术服务队伍，配备包括视频监控、光纤管道、电气设备、电力和网络等各类维护工程师。

**5.2运维服务流程**

中标供应商应参照通信和信息系统运维服务标准体系，建立各项运维服务标准流程，制定服务规章制度，应按照流程要求提供高质量、响应快的服务。

**6、培训要求**

**6.1培训要求**

对业主的技术人员进行系统的使用、维护和保养培训，所有培训以中文进行。该培训将教会学员在日常和紧急情况下如何操作系统。

培训教员对所提供的系统和产品具有5年以上的操作和维修经验。培训授课人员都是经过厂家认证的工程师、技术员等。培训教员的简历连同培训计划一并提交业主，业主认为培训教员不合格可要求更换。

在系统完工测试之前为业主技术人员进行现场培训，该培训包括正常操作程序和怎样处理紧急情况。在培训工作开始前向业主免费提供所有中文培训资料，包括中文操作、维修手册，要求受训人员能够了解系统及设备的基本结构、工作原理及操作程序，能进行实际操作和日常维护、排除一般故障。

**6.2培训事项**

中标供应商应根据合同清单提供详细的产品说明书，系统使用说明书和系统维护说明书开展运行维护人员的培训、工程技术人员的培训和管理人员的培训。培训文件和材料包括：系统原理图、设备操作手册、系统维护保养手册、其它本系统相关的技术资料。

**7、系统调试与验收需求**

**7.1系统调试**

调试工作是整个系统完成的最后技术阶段，也是技术性强、环节复杂、易出现各种问题的阶段。

要求中标供应商缜密的制定调试计划，编写试运行及调试方案，填报详细日志，包括以下内容：

对单项设备进行调试，确保单项产品质量过关，拟写测试报告；

对分系统进行调试，确保各分系统安全可靠运行，拟写测试报告；

整个系统联调，确保工程顺利完工，在测试中出现问题及时查找问题之所在，迅速及时地解决，拟写测试报告。

**7.2系统试运行**

系统出图像后进入试运行期，试运行时间为1个月（30个日历天）。

在试运行开始日期之前，中标供应商应向采购人提供能证明系统联调成功、可正常运行的所有测量数据和资料。

所有试运转期间设备的修改和软件变化都应在试运转结束后写入操作和维修手册中。

中标供应商应给出任何缺陷或故障部件修复的全部细节。

**7.3系统验收**

整个系统安装调试完毕试运行1个月（30个日历天）后方满足验收条件；

项目的建设期验收必须经过公安技防管理部门和县视频监控系统建设领导小组的验收，验收必须按照公安技防部门、省市相关验收标准和规范组织验收。

**8、产权说明**

▲本招标文件列出的所有系统都由中标供应商首先按采购人的要求建设，建设完成后采购人向中标供应商租用。建设期和租赁服务期内设备和设施的产权属中标供应商。五年合同期满后，投标方在投标文件中提供的摄像机、前端立杆机箱基础设备、中心平台软硬件设备、存储设备、等所有资产无偿归采购人所有。

在租赁服务期内，中标供应商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，保证采购人（业主）能正常使用系统，获得高质量满意的服务。在租赁服务期内，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中标供应商承担，其他由于采购人（业主）使用不当所造成的损失由采购人（业主）承担。

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（用业主）；未经采购人（业主）允许，中标供应商无权使用、转让或处理系统中的声音、图像和数据信息。中标供应商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。中标供应商应该提供合适的技术手段，使采购人（业主）能阅读、使用、传送、处理和备份系统中的图像和信息。

在建设期和租赁服务期，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（业主）所有。

**9、其他说明**

**9.1保密**

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，中标方拒签的，视作自动放弃中标资格。系统中的声音、图像和其他数据信息的所有权和使用权都属采购人。未经采购人允许，中标人无权使用、转让或处理系统中的声音、图像和其他数据信息。中标人应妥善保存和备份系统的声音、图像和其他数据信息。

1. **设备清单及配置要求**

**1、基础网络与安全搭建**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、基础网络与安全搭建** | | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参考品牌** | **设备参考参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 本地安全大脑 | 360、启明星辰、合众 | 一、本地安全大脑  （一）基本要求  1.1安全大数据平台：提供通用化的安全大数据处理功能，包含数据采集、数据解析、数据标准化、数据丰富化、数据存储、数据检索、数据管理等。  1.2基础检测分析：提供基础检测分析包含情报分析、关联分析、威胁行为分析、ATT&CK检测，XDR关联分析等功能。  1.3基础安全运营：提供基础安全运营包含安全态势、安全事件管理、攻击热力图、可视化BI分析、溯源取证、智能仪表盘、自动化报告、资产风险评估、安全信息库等功能。  1.4预案编排自动化响应：提供预案编排自动化响应（SOAR)，包含预案可视化编排，自动化动作、预案执行管理等。支持安全策略可视化编排，帮助安全团队实现安全数据处理、分析、决策、响应的自动化运行，可以快速联动响应设备提高事件处置效率(E.g.IP一键封禁)。  1.5指挥调度：提供指挥调度为安全团队提供安全任务的规划、分解、分配和跟踪调度功能。  1.6样本鉴定平台：提供样本检测及未知威胁发现能力的本地化应用平台，其为安全设备提供基于文件样本的全方位多维度的实时检测与鉴定，包括高速样本查询、静态特征检测、高级威胁检测、未知威胁检测（本地文件沙箱）等。  1.7第三方日志接入：提供第三方日志接入，支持使用syslog、kafka、数据库、agnet等多种模式采集第三方日志，支持对XML、JSON、键值对、CEF等多种日志类型进行解析。出厂预制200+厂商，2000+数据源接入规则。  1.8全景攻防知识库订阅：提供全景攻防知识库将网络攻击技战术、攻击工具及攻击者组织等信息，用规则和知识的方式提供给客户，指导针对未知威胁的对抗。内容包括：1，基于ATT&CK战法库，补充了大量战法库，提供攻击技术解释、防御建议、攻击实现过程、相应的软件工具、资产类别、漏洞等信息，及以上元素之间的关联关系；2，可指导分析与响应的运营战法（安全策略响应预案等），解析规则、检测规则、分析规则与模型、仪表盘/报告模板等实用化工具。  1.9情报数据订阅：提供情报数据订阅授权,包内容包含：1，失陷检测（IoC）情报 - 包括攻击者的远程命令与控制服务器情报信息（恶意家族信息、攻击团伙信息），用于发现内部被APT组织、僵尸网络、木马软件、后门工具等受控制的失陷主机；2，互联网攻击IP情报 - 包括：互联网IP地址的属性信息，如：地理位置，网络类型，恶意类型以及阻断影响等。应用在不同的场景下，可以指导辨别攻击IP，阻断策略，以及协助判定攻击事件的优先级。  1.10云查杀服务订阅：提供云查杀服务订阅授权。可根据查询的样本摘要信息（md5、sha1、sha256），提供威胁定性的研判结果信息，如：“黑、白、灰”，及相应的恶意样本的工具属性信息（恶意家族）、威胁类型信息等内容。  1.11安全运营服务：提供安全运营响应场景服务，根据客户具体安全场景需求创建一个SOAR响应预案。  （二）数据要求  2.1采集种类：支持内置180余种的数据源类型开箱即用，默认可接入各类硬件设备和应用系统，包含但不限于主机、防火墙、IPS/IDS、WAF、网络设备、安全设备、数据库、应用系统、中间件、存储。设备、虚拟化设备、机房设备等多种设备和系统的日志接入方式。云平台支持 AWS数据通过S3直接采集。  2.2采集方式：支持业内通用标准数据获取方式，获取方式不少于15种，包括 Syslog、SFTP、文件、Kafka、HDFS、主机终端(win/linux)Agent、DB2、Mysql、Oracle、Sqlserver、Postgrel、SNMP、Netflow、WMI、ES、AWS等。  2.3采集管理：支持采集规则可以进行灵活操作，对于需要留存的解析规则可以进行启动、停止来临时生效而不用删除，以便下次使用  2.4数据标准管理：支持数据标准的属性配置，系统内置不低于1000余种属性满足绝大多数场景需要，例如威胁类型、DOS攻击、威胁特征、登录类型。同时可以在线配置扩展新的属性字段形成新的标准，包括IP型、整型、长整型、浮点数、时间、字符和枚举等类型。  2.5数据过滤：支持图形化数据过滤配置，包括删除字段、字段裁剪、删除整条数据、json字段提取、格式化成json对象或数组、字段拆分等过滤方法。支持设置数据源的置信度，有助于评估该类日志的可信程度，包括：高、中和低三个级别  2.6数据丰富化：通过图形化操作对解析标准化后的数据进行信息的丰富化，提供更为全面的安全日志，补齐的信息包括：二元组、五元组、资产信息、地理位置信息等。  2.7数据存储：支持原始日志、范式化日志事件、告警、情报、资产等结构化、半结构化和非结构化数据存储数据存储。支持Hadoop分布式文件系统(HDFS)技术，能提供高吞吐量的数据访问以适应在大规模数据集上的应用，作为温数据角色来存储需要长期保存的数据。支持高度优化索引管理Parquet、ORC等文件来达到文件压缩比为15:1。  2.8存储管理：支持定义全局的数据存储策略，包括空间告警阈值、删除阈值百分比、或者是保留天数，默认保存180天。支持基于不同数据源单独配置数据存储策略，可分别自定义存储时长。支持数据存储温、热分区，并可分别配置冷、热存储时间，提高数据查询性能。  （三）关联分析  3.1关联场景和方式：关联分析系统的模型配置支持图形化配置和管理，有助于根据场景运营，支持修改所有预置关联分析规则，支持新建关联分析规则，关联分析规则修改、新建，不接受后台代码化实现方式。支持至少 M 次A事件之后发生了B事件，事件B的发生是因为事件A导致（事件A不限数量），如特定账号5分钟内进行暴力破解的次数大于或等于10次后，登录成功。  3.2非时序关联分析：支持A事件和B事件均发生但无时间先后，如服务器webshell行为检测，服务器进程创建的路径是可疑路径并且进程创建的当前目录是某应用所在目录，这两件事只要在10秒内发生即可。支持多件事（事件数量大于等于2）同时发生（无前后顺序），多个事件同时产生没有数量限制。  3.3互斥关联分析：支持A之后一定不发生B事件，如在WAF的日志中访问www.test.com以外网站数据的源地址一定没出现在WAF的告警日志中。证明了该攻击事件绕过了WAF。支持B事件发生之前一定没发生A事件，如在管理员未登录时主机上创建异常定时任务， 说明可能是非人工创建或存在登录绕过风险，主机行为非常可疑。  3.4反向关联分析：支持对"某个事件曾经发生过，后续一段时间内没有再发生”的场景进行关联分析。  3.5检索分析：支持聚合分析算子，选择分钟、小时、天为单位的时间窗口的历史数据（>30天）并通过滤条件从中筛选目标数据和指定目标字段，支持选择数量、去重统计、求和、平均值、最大/最小值的聚合计算，来完成对历史数据的分析。支持同比分析算子，根据历史的同周期数据进行对比并判定偏差度来发现异常线索。支持通过同比昨天、上周、上个月及自定义周期的方式来计算，根据统计变化率（如同比增长10%，增长20%-40%等）或变化的绝对值（如登录次数同比增长5次）来进行同比分析。支持基线分析算子，根据历史数据生成基线并判定偏离度来发现因为变化难以直接给定阈值的异常行为。支持配置以小时、天为单位生成基线的周期，同时指定周期内取样的颗粒度（如分钟、小时和天），基于以上配置生成基准线。在基线的基础上支持配置偏离度，偏离度的数值是大于、小于、在某两个值区间等。  3.6预案联动：关联分析规则支持通过配置调用SOAR预案形成自动触发场景，支持触发周期、责任人的配置。支持设置告警抑制参数来将相同告警聚合并静默进而减少告警数量，抑制指标包括静默期（分钟、小时），静默条件（如根据源地址、结果、账号等）。支持指定告警阶段、告警级别和该告警使用的ATT&CK技战术。  3.7规则验证：支持流式分析和检索分析选择、历史时间跨度选择、过滤条件配置、验证任务的启停等。  （四）信息安全  4.1静态安全信息：支持关联分析过程中随时调用静态对象来快速完成分析模型的构建，避免频繁修改模型内容。  4.2动态安全信息：动态信息组的管理，支持包括新建、删除、编辑、导入、导出动态信息，数据类型包含IP、数字、字符串，支持将命中规则事件的中任意字段自动添加、删除到动态信息组。  4.3攻击聚合：支持自动化威胁猎捕模型，可在线编写脚本语言算法模型模拟分析人员溯源取证的过程，基于告警事件为入口触发条件的威胁场景自动溯源分析，向前、向后自动抽取若干分钟、小时和天为单位的数据，结合时间、过滤条件关联，多层逻辑嵌套、自动聚合分析包括日志、流量、告警等内容，聚合跨阶段展示整个威胁事件。  4.4历史回扫：支持新增模型后，可对已有历史数据进行规则验证或利用规则针对历史数据进行威胁追踪发现。通过场景任务编排可以实现历史数据的回扫，用新的线索挖掘风险。支持历史时间跨度选择、过滤条件配置、验证任务的启停等。  4.5聚合检测库：内置不低于15种聚合事件威胁场景，如Tomcat遭受暴力破解攻击后被上传webshell，并发起了445端口扫描、FTP账号被暴力破解成功后数据遭到窃取、内网主机遭受远程漏洞攻击后连接矿池、UAC提权并驻留并发现Powershell系列攻击等。系统模块内置信息统计聚合模型，通过聚合主机访问行为、命令执行安全告警、服务器短时间内频繁执行信息收集命令告警、运行代理工具告警等多源数据进行自动化提取和校验，检测出主机遭受ssh暴力破解后主机层面出现异常命令操作行为，爆破成功并驻留。系统模块内置权限维持聚合模型，以webshell执行可疑命令的告警为入口，从网络行为日志中提取入口告警前30分钟的告警，从主机行为日志中提取入口告警向后30分钟的进程行为，系统自动校验多源数据还原主机在被植入Webshell后,攻击者执行的上下文操作,,包含webshell如何植入,以及植入webshell后攻击者又执行了哪些操作。系统模块内置病毒扩散聚合模型，以内网主机发起特定端口扫描后并对该端口进行攻击的告警为切入点，聚合向前10小时向后2小时的威胁情报的告警、向前3小时向后2小时的基于漏洞的告警、向前3小时向后2小时的主机网络连接行为，系统自动对以上多源信息进行校验和聚合，生成外网利用漏洞攻陷内网主机后进行蠕虫传播的安全事件。  （五）样本鉴定  5.1已知病毒样本检测: 支持不少于三种引擎通过不同的技术进行多维病毒检测，并可配置检测引擎以及检测置信等级。根据需要选择开启所需要的的检测引擎，同时可指定AI引擎置信度的积极性，积极性等级越高检出率越高但会伴随误报的增加。大数据特征引擎，有效识别全球80亿+病毒文件；启发式广谱特征检测，识别准，检索快，策略灵活（鲲鹏AVE）  超细粒度的脚本型病毒查杀引擎，精准识别可执行脚本、安装脚本、宏等数百种非PE格式恶意文件（QEX）  5.2未知病毒人工智能检测: EB级训练样本，十年AI模型优化，支持对未知病毒、恶意样本进行动态分析，并根据机器学习模型检测，识别恶意代码族系。支持引擎自学习、自进化。  支持产品在断网状态下具备不依赖病毒库特征的情况下对未知病毒查杀的能力  5.3样本动态检测: 支持利用沙箱对可疑文件进行动态行为检测。  5.4云端查杀: 支持配置和连接公有云进行样本检测，并且公有云特征库超过280亿。支持部署和连接私有云进行样本检测，增强隔离网环境下病毒木马等的检出率。  （六）安全事件管理  6.1安全事件监测和分析：支持通过key-value模式或类SQL模式进行安全事件检索。支持自动根据严重等级、事件分类、处置状态和确认状态等不同维度的各种详细分类进行统计，通过简单勾选检索出关注的事件，无需手动输入检索条件。并根据聚合事件的安全评分模型化动态评估威胁数值。支持在安全事件分析无需跳转其他页面，对安全事件、告警、资产、IOC（包含IP、域名等）元素等联动SOAR处置预案，形成自动化处置流程。  6.2资产管理和监测：支持从对接的资产测绘系统自动获取资产与安全相关字段信息，支持通过网络行为被动发现资产，也可以导入外部资产列表，导入资产信息。支持添加资产自定义标签，支持标识为重要资产。资产列表支持直接调用SOAR预案进行联动处置。支持资产分组管理，分组维度包括安全域、业务系统、物理位置、组织机构等，并且可以自定义添加资产分组。支持统计主机、服务、网站、域名和暴露面的数量统计，并标注最近更新的数量。支持对接大网空间测绘，获取组织暴露面以及暴露面漏洞信息  6.3实体画像分析：支持对实体进行关系网的关联绘制，关系维度有：主机上的文件、内网访问关系、外网访问关系和域名访问关系。主机上的文件支持列表展示文件MD5、云端鉴定结果、数量和最近出现时间。支持实体的行为画像，画像的行为包括但不限于进程创建行为、注入行为、注册表操作、敏感文件操作、计划任务操作等。每种分类中可以描绘维度根据该类行为特点而边，例如注册表操作包括事件名称、注册表地址、注册表值、注册表名等，而注入行为包括事件名称、进程MD5、进程路径、目的进程路径、数量等。实体画像的内容支持下钻到关联的另一个实体，展开拓线分析；支持下钻到原始日志进行取证。  6.4技战术分析：支持知识图谱技战术热力图，支持通过颜色深浅来代表该技术的攻击强度。  支持点击攻击技术，查看详情，包括不限于子技术、技术描述，相关安全事件等支持Mitre ATT&CK之外扩展出具备中国特有的技战术总结。  （七）监测分析  7.1自定义监测和分析：支持自定义各类图表并进行权限控制，支持公开、不公开。支持从仪表盘下钻至具体事件、告警、资产等并且可直接配置下钻选项，支持跳转到自定义的其它仪表盘，实现仪表的嵌套来满足分析需要。支持仪表直接调用SOAR预案来快速处置，支持仪表的内容通过点击快速变为过滤条件。  7.2场景化检索：支持对日志、告警进行场景化检索。支持针对日志\告警内容的不同场景，自动化推荐检索字段、列表字段进行检索  7.3专家检索：支持单一界面统一检索日志、告警、事件、资产、脆弱性、安全风险、安全预案执行情况等多类型数据。支持search、where、eval、bucket、stats、sort、join、fields、head、top、format、append等搜索命令  7.4自动化动作：支持机器动作、人工动作和子预案嵌套的分类，机器动作为设备可自动化执行的行为，人工动作为人工干预判定的行为，预案嵌套为前一个已定义好的预案作为动作为下一个预案调用。支持多种主流设备系统联动能力，通过脚本编写快速适配，包括但不限于防火墙、WAF、IPS、资产扫描、CMDB等。  7.5可视化编排：支持SOAR预案可视化编排，根据不同安全策略的需求，通过拖拽预案动作的方式自定义安全预案，实现安全流程的自动化处置。支持按照账号\预案分配执行权限，避免高危预案误执行。  7.6预案审计：支持对预案执行情况进行审计。支持通过任务名称、执行参数、应用实例、执行状态、审计结果、任务执行人等维度进行检索审计记录。  7.7告警通知：对于生成的告警信息可通过邮件、短信、命令行脚本方式进行通知定义（短信、命令行需要根据实际环境定制），同时经过配置定义支持不同事件、等级通知给不同的角色，实现告警的分级管理。支持根据消息类型进行消息的快速过滤，对于消息进行已读标记和详情展开，达到沟通协同作用  7.8应急指挥：支持安全重保任务的规划、分解、分配，支持设置任务的各类属性，比如优先级、负责人、状态、进度、到期日、风险等。支持内置重保项目模板，直接选择重保各阶段工作内容。支持不低于30个重保项目专用任务规划内容包，可快速选择进行任务分派。支持便捷的任务状态与更新方式，即支持用平台账号登录查看与更新，通过共享外部链接使相关人员免登录查看和更新任务信息。支持通过填写邮箱信息进行自动发送。支持多人对任务进行评论、上传附件和操作记录，便于事后复盘  7.9报表管理 支持报表和报表模板管理，可自定义报表和报表模板，区分不同类别报表。支持周期性（每日、每周、每月）自动生成报表并通过邮件发送、下载、导出等方式获取。支持导出WORD/PDF/HTML/EXCEL等格式，报告可指定人员进行分享。  7.10知识库 支持系统输入安全知识和实际发生的安全案例，不限定内容，包括用户环境内的特殊场景、特殊规定，以语言描述的形式输入到系统供留存，帮助用户记录和总结内部安全知识和安全案例。支持从案例库直接下钻到原始的事件详情进行复盘分析。支持在线编辑文本内容、上传下载附件。  （八）态势感知  8.1大屏自定义：态势感知大屏元素支持自定义，选择经过仪表盘定义的图例替换原有大屏元素  8.2大屏轮播：支持大屏轮播，支持自定义参与轮播的大屏，轮播间隔时间、轮播大屏顺序。  8.3威胁攻击态势：需要通过该态势掌握当前攻击的整体阶段和状态，宏观审视全貌。  将具体的安全事件以3D到2D的形式展示出攻击源和攻击目标，通过地理位置直观掌握宏观攻击概况。通过攻击源国家的排名了解攻击者，对攻击致命、严重、警告和提醒事件一周的变化趋势掌握全局危险数量，通过受害IP、攻击阶段和最近24小时攻击趋势了解攻击的严重程度和攻击面，最严重事件的排名指引关注危害最高的威胁  8.4资产安全态势：需要从资产和脆弱性的视角了解暴露面，量化评估系统、区域和资产的风险系数。资产风险态势包含资产风险评分、危险等级和环比变化率，网元数量（包含主机、域名、应用、网站和服务）、不同类型的威胁走势，如漏洞利用、恶意程序、扫描探测等类型；以不同等级与资产相关待处理安全事件分布和安全事件列表；根据低、中、高和严重不同等级的一周漏洞变化趋势和脆弱性严重程度分布；基于实际网络拓扑图分布进行告警和漏扫结果的态势进行展示，下钻后可展示网络拓扑中不同位置对应资产评分、事件数量和未处理漏洞数量，并可根据客户真实环境对网络拓扑图提供定制。  8.5安全事件态势：需要通过该态势掌握各类安全事件的检测和产生分类，直观了解事件产生、响应到处置的过程。安全事件态势根据提醒、告警、严重、致命等4个等级各级事件总量、攻击成功和未成功的数量，展示待处置事件的总数、比例和环比变化，同时对高危待处置事件TOP进行排名，展示事件名称、等级、事件和责任人信息；对安全事件运营过程进行管理，展示一周事件变化趋势以及根据不同分类（如探测扫描、主机异常、异常通信等）统计新增、在处理和完结的事件数量，用来快速审视运营情况；对攻击源和攻击次数进行展示，通过最新攻击时间及时了解最新情况。  8.6安全成果态势：需要通过该态势掌握各类安全事件的检测和产生分类，直观了解威胁情况。包含从原始日志到安全告警、安全事件多个层级描述安全建设实现的效果，体现整体安全事件的收敛和运营工作量  8.7威胁情报态势：支持展现威胁情报总量，当前系统中威胁情报的分类、数量。以及当前系统威胁情报告警情况，高频命中的情报IOC、攻击团伙\家族等  8.8运行监控态势：支持监控系统全集群的运行状况包括不限于CPU使用率、内存使用率、磁盘使用率，支持运行状态异常的节点给出告警提示支持监控接入各数据源的数据上报情况，支持实时展示整体日志采集速率、告警生成速率，以及整体安全信息的入库速率  （九）个人工作台  9.1工作台内容 支持开箱即用的个人工作台界面。支持默认展示系统风险值,攻击者概况、风险资产概况，告警趋势、严重级别分布，整体攻击分布（威胁情报告警概况、外部攻击告警概况、内部渗透告警概况、失陷损害攻击概况）,以及今日新发现的攻击者\风险资产 top5,最新安全事件列表top5。上述所有安全信息支持点击下钻，展现进一步信息。  9.2工作台配置 支持每个登陆账号，根据自身需要配置专属的个人工作台，支持将标准的图表内容拖拽到个人工作台，支持扩展情报查询、我的待办事项、接入信息等图表或任意自定义图表，同时可设置工作台自动刷新时间。  9.3风险资产总览 所有产生的告警中，提炼出遭受到攻击的内网资产信息，从而方便快速排查具体内网资产的风险情况。支持通过资产名称、资产IP、资产标签、是否存在漏洞、是否失陷等条件对风险资产进行检索。支持通过失陷状态、风险等级、最近受攻击事件等维度进行风险资产排序。  9.4风险资产详情 支持自动分析资产风险等级、失陷状态，支持手动修改威胁等级、失陷状态。支持调用SOAR预案;支持分tab显示资产相关威胁详情、资产详情、关联网络\行为，分析处置历史。威胁详情包括不限于：攻击者top5、告警类型分布，告警趋势；资产失陷外联告警、横向移动攻击告警、受攻击告警；相关安全事件资产详情报货不限于：资产管理信息，资产脆弱性信息、相关服务信息、相关网站信息等;关联网络\行为 内容包括不限于：资产相关文件信息，内部\外部访问关系、登陆信息。分析处置处置内容包括不限于：风险级别\失陷状态变化历史，响应预案执行历史。  （十）本脑其他功能  10.1多维场景分析：针对高危、高频出现的攻击场景，支持针对性的场景化分析、展示。支持根据不同安全场景，预制不同的检索字段，统计字段，列表字段；支持不同场景下的不同的合并告警二次聚合，以提高分析处置效率；支持在场景化分析界面调用处置预案进行快速处置。支持安全场景包括不限于：Webshell、通用web攻击、漏洞利用、弱口令、爆破攻击、邮件威胁、隐蔽隧道、威胁情报、勒索病毒、挖矿木马  10.2运营权限管理：支持对本脑账号可以访问的下级节点进行管理，仅授权客户可以查看下级节点信息，登陆下级节点进行安全运营。  10.3托管运营：支持在统一界面查看所有下级节点安全情况包括不限于下级节点安全事件、合并告警 数量、严重界面、数量变化趋势。支持一点跳转下级节点，进行安全运营工作，无需下级节点具有公网IP，无需使用三方工具  10.4多级监管态势：支持以大屏方式展示所有托管节点态势。支持与地图方式展示托管单位地理位置以及安全状态，支持轮播所有托管单位的安全详情。  10.5数据本地化存储：支持数据仅存在本地，使用时实时抽取，同时对上层业务透明，降低多级间数据传输成本。  10.6全局数据检索：支持跨节点和全局检索，上级节点可以查询所有节点数据，根据选择全部、1个或多个节点的事件、日志、告警、脆弱性、资产等信息进行审计溯源分析；下级节点只能查询本级自有数据。支持全局字段检索和可视化BI分析。  10.7全局数据关联分析：支持跨数据中心关联分析，支持区分全局规则和局部规则，全局规则由上级节点统一发布生效，下级节点不可修改。  二、流量探针  （一）基本要求  1.1流量协议还原：支持对30种以上网络流量中主流协议进行识别和深度解析，用于取证分析、威胁发现，支持协议包括：Netflow、HTTP、DNS、SMB、NFS、FTP、tftp、DHCP、ICMP、NTP、HTTPS（SSL）、邮件协议（SMTP、POP3、IMAP）、数据库协议（SQL Server、Sybase、Mysql、Postgresql、DB2、Oracle、Mongodb、Redis）、认证协议（ldap、Radius）、路由协议（RIP、BGP、OSPF）、远程管理协议（RSH、SSH、RDP、Rlogin、Telnet、VNC）等。  1.2登录信息还原：支持对多种常见协议的登录行为数据进行还原，包括：ldap、ftp、mysql、postgresql、redis、sql server、oracle、db2、mongodb、sybase；还原的信息包括账号、密码等信息。  1.3文件协议还原 提供还原文件传输协议，支持协议包括：邮件（SMTP、POP3、IMAP）、FTP、SMB、HTTP、NFS、TFTP。  1.4文件格式支持：支持对常见文档格式的还原，包括可执行文件（EXE、DLL、OCX、SYS、COM等）、常见压缩格式（RAR、ZIP、GZ、7Z等）、常见文档类型（word、excel、pdf、rtf、ppt等）、手机文件格式（apk）。  1.5实时告警：提供渗透攻击实时精准告警能力，检测范围包括不限于Web攻击、恶意软件、二进制攻击、网络钓鱼、信息探测、异常行为、网络攻击、横向移动、暴力破解、服务攻击、域内渗透攻击、SHELL命令执行、异常通信等攻击场景。  1.6攻击确认：支持通过双向会话流数据进行二次分析，判定攻击的结果状态。  1.7规则置信度：支持以1-100的分值预置规则的置信度，辅助判定网络攻击的成功情况。  1.8弱口令检测：支持通过弱口令字典对流量中的弱口令进行检测，支持加密弱口令检测。  1.9WEB漏洞检测：支持WEB漏洞检测，包括但不限于：PHP代码执行、扫描器漏洞探测、XSS跨站脚本、PYTHON代码执行、SQL注入攻击等。  1.10Webshell检测： 支持常见加密和非加密Webshell检测，包括但不限于中国菜刀、小马上传工具、冰蝎、冰蝎3.0、哥斯拉等。  1.11AD域攻击检测：支持基于域渗透攻击检测，支持Kerberoasting票据降级攻击，Kerberos用户名枚举攻击，dcshadow，dcsync域敏感信息泄露攻击，smbexec、psexec、wmiexec远程命令执行攻击，schtasks、AT远程任务计划访问检测。  1.12异常通信检测：支持通过深度学习算法对DGA进行检测。支持100万+DGA库对已知的DGA域名进行检测。支持对SSL证书进行检测，包括但不限于JA3检测。  （二）功能要求  2.1AI检测：支持基于人工智能模型检测各种变种漏洞和未知漏洞攻击行为，如Struts2系列漏洞、SQL注入漏洞、Java反序列化漏洞、CMS类型漏洞等。  2.2威胁攻击展示:支持提供可视化界面对网络威胁告警进行展示。提供网络攻击详情信息，包括但不限于攻击名、详细描述、漏洞编号、修复建议等信息。提供二进制分析能力和解码工具，支持HEX十六进制展示。提供全字段白名单过滤，用户可自定义设置过滤条件对告警进行过滤。  2.3威胁情报检测：支持通过域名、URL、IP进行威胁情报检测，本地威胁情报的数据不少于300万条。  2.4网络配置：支持网络配置服务可管理接口、静态路由、DNS配置，HOST配置，提供网络检测服务，诊断工具类型包括PING通信检测、路由跟踪检测、TELNET。  2.5账号管理：支持三权分立账号管理功能，提供超级管理员账号，可添加账号管理员、操作员管理员、审计管理员三种角色的账户。  三、终端管理系统  （一）基本要求  1.1配置要求：配置1套管控中心、配置1000个点PC终端授权（包含杀毒、漏洞管理、资产管理、EDR等）、配置50个WINServer授权（包含杀毒、漏洞管理、资产管理等）、配置150个LINUX杀毒授权。要求接入安全大脑。  1.2系统兼容性：服务端支持CentOS 7.6/ RedHat7或以上版本操作系统。客户端支持多类型操作系统。  1.3模块化部署：支持对Windows客户端进行模块化部署，按照管理需求给客户端分配模块，客户端按照已勾选的功能模块进行安装和运行。  （二）病毒库、补丁库升级  2.1病毒查杀：支持在服务端对客户端下发多种扫描指令，包括快速扫描、全盘扫描、强力扫描等；快速扫描支持快速对客户端系统设置、常用软件、内存活跃程序、开机启动项以及系统关键位置进行扫描；全盘扫描支持对客户端全部路径进行文件扫描；强力扫描能够在执行快速扫描、全盘扫描或自定义扫描时，强制扫描客户端所有文件包含白名单。  2.2服务端病毒库升级：服务端病毒库升级源支持配置成云端升级或从上级升级。当管控中心能联网时，支持从云端更新病毒库；在级联模式下，支持服务端从上级中心更新病毒库。当服务端无法连接外部互联网时，可通过离线工具更新病毒库。  2.3客户端病毒库升级 ：支持从服务端给客户端下发病毒库立即升级指令，升级客户端病毒库。允许服务端对客户端病毒库进行灰度升级控制，可选择指定客户端分组优先升级。  支持终端用户手动更新病毒库版本。  2.4漏洞修复：服务端支持按照操作系统版本（包含Windows XP、Windows7、Windows8以及Windows10）、Office版本（包含Microsoft Office2003、Microsoft Office2007、Microsoft Office2010、Microsoft Office2013、Microsoft Office2016）、第三方软件（包括Adobe）以及漏洞级别（含高危漏洞）的不同，设置定期自动修复任务。  2.5补丁更新：服务端联网模式下，可通过云端升级源、上级升级源获取最新的漏洞库（补丁库）、补丁文件，支持选择自动更新或定时更新，支持开启带宽控制，限制服务端联网下载占用的最大带宽，缓解补丁更新对网络出口带宽的影响。服务端不联网的情况下，可通过离线工具把漏洞库（补丁库）、补丁文件上传到服务端。管理员可以查看服务端已存在的补丁文件及总大小。  （三）终端检测响应EDR  3.1Windows数据采集 支持记录Windows系统进程行为、文件行为、网络行为、注册表行为、系统行为等59种行为。  3.2Linux数据采集 支持记录Linux系统进程行为、文件行为、网络行为、系统行为、杂项行为等70种行为。  3.3APT排查 支持APT排查，管理员可分发指定APT排查脚本到客户端执行，并可下载脚本执行结果进行分析。  3.4APT扫描 支持APT扫描，服务端支持对客户端下发APT全盘扫描或自定义路径扫描指令，检测客户端是否存在APT风险。  3.5暴力破解检测响应 支持暴力破解检测，可拦截高风险的远程登录行为。  3.6勒索软件检测响应 支持检测并拦截勒索软件。  3.7Webshell检测 支持对Windows Server、Linux服务器系统进行Webshell检测，支持配置不检测的文件类型，可在服务端开启或关闭Webshell检测服务。  3.8资源占用保障 在采集、记录客户端行为的过程中，客户端的CPU、内存或磁盘利用率超过指定阈值（百分比）时可放缓甚至暂停检测。  四、驻点服务  ▲提供1名专业技术人员驻点海盐县公安局进行运维。 | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件和施工 |
| 2 | 运维审计 | 启明星辰、360、安恒 | 1U机架式软硬一体设备，专用硬件平台和安全操作系统，6个千兆电口，1个Console管理口，存储容量2TB，单电源，带液晶面板，2个扩展槽。最大支持1000路字符会话或300路图形会话并发。出厂默认带5个试用资源授权，扩充被管资源数需要购买正式授权；应用发布软件（Windows Server操作系统与Windows 远程桌面授权）。200个被管资源数，仅适用于产品出货后的首次授权申请（资源数以IP地址数量计算） | 台 | 1 |  |
| 3 | 万兆防火墙 | 启明星辰、360、安恒 | 网络层吞吐量40G，并发连接≥1000万，每秒新建连接数120万。标准2U设备，双电源；标准配置8个万兆口、6个10/100M/1000M自适应千兆电接口、4个千兆SFP接口（不含SFP光模块）及2个接口扩展槽，支持USG-FW-XZ-T系列接口扩展板；标配60G SSD硬盘；默认支持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。含一块2个万兆接口扩展槽 | 台 | 2 |  |
| 4 | 前置机 | 宁畅、浪潮、曙光 | intel 至强银牌 2\*Xeon 4310（12C 2.1G）/ DDR4 2933 16G\*2/2T 7.2k 3.5 SATA 6Gb 硬盘\*2/8 口 Raid 卡 R1 卡/板载双口千兆网卡/550W 电源模块\*2//滑轨 /150cm 国标 电源线\*2 / | 台 | 2 |  |
| 5 | 万兆视频边界(8G) | 合众、天行网安、启明星辰 | 硬件形态：标准机架式机箱，专用安全加固Linux操作系统。 硬件配置：视频安全隔离设备、视频接入认证服务器、视频用户认证服务器三个设备组成  视频安全隔离设备内外网接口：必配1个100/1000M Base-TX管理接口，5个100/1000M Base-TX网络接口，2个10000M Base-FX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，2个10000M Base-FX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，2个10000M Base-FX网络接口 视频传输能力≥4000路并发（每路D1画质，2Mbps），数据吞吐量≥8Gbps，并发用户数≥4000，编码格式支持支持M-JEPG，MPEG4、H.264，视频分辨率：支持D4、D1、VGA、2/3D1、1/2D1、SIF、3/4D1、CIF、QCIF；视音频：支持同时传输视音频、控制码流；控制协议：支持视频共享平台SIP控制协议；适用码流：20Kbps~8Mbps高清；数据包丢失率<0.1‰；客户端身份识别：采用SNMP V3方式；支持视频源认证; | 套 | 1 |  |
| 6 | 万兆汇聚交换机 | 华为、新华三、数通智选 | 24个万兆SFP+ 6个40GE QSFP28 ，交换容量≥2Tbps,包转发率≥1200Mpps，设备支持24个万兆光口，6个100GE QSFP28，实配插拔的双电源，支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+，支持VxLAN功能，支持VxLAN二层网关、三层网关，支持BGP EVPN，实现自动建立隧道 | 台 | 2 |  |
| 7 | 汇聚交换机 | 华为、新华三、数通智选 | 24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+,单子卡槽位,不含电源，交换容量≥1.28Tbps,包转发率≥210Mpps，配置标准USB接口，支持U盘快速开局，支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+，实配插拔的双电源 | 台 | 8 |  |
| 8 | 接入交换机 | 华为、新华三、数通智选 | 24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+,交流供电，交换容量≥336Gbps,包转发率≥108Mpps，设备支持24个千兆电口，4个万兆光口，配置标准USB接口，支持U盘快速开局，支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议 | 台 | 20 |  |
| 9 | 万兆多模 | 华为、新华三、数通智选 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 个 | 30 |  |
| 10 | 万兆单模 | 华为、新华三、数通智选 | 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 15 |  |
| 11 | 万兆单模 | 华为、新华三、数通智选 | 光模块-SFP+-10G-单模模块(1550nm,40km,LC) | 个 | 10 |  |
| 12 | 社会面监控接入服务 | 定制 | 运营商监控平台的所有视频监控采用国标28181协议将视频监控级联到综治视频汇聚平台，再由综治视频汇聚平台通过安全设备采用国标28181级联至视频专网和公安网的服务。并在服务期内提供20条海盐县域内链路（点对点或vpn专线），用于实现社会面监控点位的接入和维护服务。 | 项 | 1 |  |

**2、系统平台建设**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **二、系统平台建设** | | | | | | | |
| **序号** | **平台名称** | **参考品牌** | **类别** | **功能描述** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 智安楼宇梯控应用 | 大华、海康威视、华为 | 系统平台 | 完成两个公寓，7个梯控建设，实现公寓楼内人员进出治安管理功能 人脸采集设备 采用PC+ABS材质成型，高端整洁，科技感浓郁； 采用嵌入式系统，搭配国际领先的核心算法，性能强劲，安全稳定； 采用4.3英寸触摸液晶屏，分辨率480(H)\*272(V)； 采用200万高清双目摄像头，支持自动白光补光和自动红外补光； 支持采集4000张人脸照片；人脸比对时间0.2S/人，识别成功率99.8%； 采用电容式指纹识别模块，支持采集6000枚指纹； 支持人脸、指纹、IC卡、CPU卡(需另配PSAM卡)、身份证序列号、密码等多种识别认证方式； 支持人脸活体检测，照片视频有效防假； 支持语音提示功能； 支持有线和WIFI两种网络通信方式，通信数据采用加密处理，更安全； 支持主动注册/P2P注册/DHCP； 支持网络升级； 支持1路USB、1个网口（10M/100M自适应）； 支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性。 人脸门禁一体机 开门模式：支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式支持组合开门模式设置； 远程验证：支持； 黑白名单设定：支持； 实时监控：支持； 多重认证：支持； 刷卡拍照：支持； WEB配置：支持； 主动注册：支持； 人脸识别准确率：1； 人脸识别速度：0.35s； 用户容量：50000个用户； 人脸容量：50000张； 卡片容量：50000张； 密码容量：50000个； 存储记录数量：100000条刷卡记录； RS-485接口：1个； RS-232接口：1个； 韦根接口：1路输入/输出； USB接口：1个USB2.0接口； 网络接口：1个10Mbps/100Mbps以太网口； 报警输入：2路（开关量）； 报警输出：2路（继电器）； 报警联动：支持； 开门按钮：1路； 门状态检测：1路； 门锁控制：1路； 防反潜：支持； 包含链路及安装调试 防拆报警：支持； | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件和施工 |
| 2 | 海盐县公安局风险警情闭环管理系统 | 定制 | 系统平台 | 1. 业务简介  对已反馈的实时警情通过推送方式同步到系统，由系统自动查找矛盾事件库中相关联的数据，碰撞关联出与实时警情有关联的矛盾事件，如相同当事人等，通过采用已有110警情标签功能，提取警情中的关键属性，如：时间、当事人、主体、事件等为\*\*\*民警对该警情进行研判分析和处置提供依据，判断是否为新矛盾，并进行操作，将警情划分为新矛盾或与历史已有矛盾进行关联同时设置矛盾状态，并将警情同步至矛盾事件库及历史警情库。  针对未化解的矛盾，可通过推送至政法委“四平台”与其他政府部分联合处置，对联合处置结果可进行同步。  2. 数据对接处理  （1）警情数据来源及获取  以110接处警平台的警情类别、类型、细类为基础，对历史存量警情数据进行进一步细化分析归类，对归类后的警情实施管理。同时预留接口、页面可实时同步最新警情以及录入工作中发现的各类矛盾情况。  A.110接处警数据同步、初步分析。同步110接处警数据库中的辖区范围的所有警情数据，包括接警、处警、反馈等信息。  B. 来所报警警情录入：未被录入110系统中的\*\*\*报警可通过此功能录入本系统。  C.对接110接处警标签子系统数据。110接处警标签子系统对警情中的人员信息、警情信息进行标签化处理，即：人员标签包含：公民身份证号码、姓名、国籍、籍贯等；警情信息标签包含：类型标签。  （2）重点信息推送  A.对接政法委""四平台""，用于将矛盾事件推送至“四平台”，达到多部门联合处置的效果，同时接收处置结果的反馈。  3.专题库建设  专题库建设涵盖历史警情库、人员信息库、矛盾事件库，接入辖区内全量警情数据，通过110警情标签功能，将全量警情结构化，结构化后的警情通过关键属性鉴定，并归入对应的专题库。  A.历史警情库：负责将辖区内所有结构化的警情数据统一存储，是各类警情信息的基础库。  B.人员信息库：将警情中涉及主体人员的信息进行统一存储归档，实现档案化管理，提供人员信息查询、比对功能。  C.矛盾警情库：统一管理矛盾类警情，包含矛盾警情中的时间、地点、主体、事件等相关信息，同时可表示关联的矛盾事件。  D.矛盾关系库：根据警情数据，建立人-矛盾事件的关系图谱数据库，用于矛盾关系可视化。  4.待办警情管理  未完成待办事项的消息提醒显示，待办事项包含：同步的有最终反馈的警情。  5.矛盾事件状态管理  待办警情被标示为矛盾事件的，统一导入矛盾事件库，并形成档案管理，其中包括唯一编号、矛盾内容、关联同一矛盾的警情、涉事人员情况、前期矛盾处置情况（包括涉及案件处置情况）、政府部门联合化解情况、下一步处置意见等相关信息。  （1）未处理未化解  待办警情被标示为未处理未化解的显示在该列表，进行后续办理流程，并记录矛盾化解的相关过程。  需其他政府部门协同的，推送政法委“四平台”进行联合化解，并接收”四平台”反馈情况。  （2）已处理未化解  待办警情被标示为未处结化解矛盾事件的显示在该列表，进行后续流程办理，并记录警情处置和矛盾化解的相关过程。  需其他政府部门协同的，推送政法委“四平台”进行联合化解，并接收”四平台”反馈情况。  （3）已处理已化解  待办警情被标示为已处结化解状态后，该警情不在列表中显示，如关联新矛盾事件时，可重新进行状态调整。  6.矛盾风险算法  根据警情当事人背景、矛盾关联警情数量、警情类别进行矛盾风险的自动计算，并自动给矛盾风险推荐一个风险等级，同时也支持人工评定进行修改，修改需所领导审核。  7. 信息查询  （1）人员信息检索与列表  提供人的模糊查询、精确查询功能，以列表形式展示检索结果。点击列表人员信息后，进入人员档案页面，显示人员基本信息、涉及矛盾情况、矛盾关系人员等。  （2）警情查询  通过设置相关的条件，查询特定的类型的警情，以列表的形式展示检索结果。点击警情信息后，进入警情详情页面，显示警情信息、涉警人员、关联矛盾、处置情况等。  （3）矛盾关系可视化  人员矛盾关系以网状图的展示模式，通过图形化展示当前人员矛盾信息，首次展示以当前人员显示中心，展示人员涉及的矛盾事件（一级关系），同时扩展显示矛盾事件涉及的相关人员，用连线的方式表示信息之间的关联关系。  8.矛盾处置  \*\*\*民警在系统待办警情管理中，可对其中的矛盾事件进行处置。  1、详情查看。查看警情的详细信息，包含地点、时间、内容、类型、状态、责任民警、警情反馈信息、处置记录,关联矛盾等。  2、处置记录反馈。记录处置过程中所发生的事情，包含处理意见、下一步处置意见、责任民警、操作人、风险等级等信息，同时支持上传附件，记录处置过程信息。  9.警情挖掘  以历史警情库为数据源，查看辖区内所有完结的警情，对警情进行二次分析，同报警电话监督、同当事人身份证号监督、同当事人电话监督、无当事人，并可导出相关EXCEL  10.平台信息管理  平台提供110平台机构、用户体系对接、权限管理、角色管理、菜单管理、机构管理、字典管理、日志查询等平台的基础管理内容。  （1）110平台机构、用户体系对接  对接110平台机构、用户体系，及时同步变更用户、机构，根据110中的角色、职位等信息，自动进行角色授权。  支持用户的角色变更、修改或重置密码、指定用户可登录IP范围、禁用等操作。  （1）权限管理、角色管理、菜单管理  实现权限、角色、菜单的互相关系，通过权限的限制控制对接口的访问逻辑；利用角色、权限与用户的关系，控制前端渲染其可见的菜单以及页面框架。  （2）字典管理  通过新增、编辑、禁用的方法实现对平台中使用的相关字典信息，统一平台的名称、编码。  （3）日志查询  提供日期、类型等条件，查询系统的操作的日志记录信息。  （4）配置管理  通过配置参数，以达到灵活控制系统中的相关数据的使用。  11.下载管理  警情管理列表和矛盾处置列表导出EXCEL后会将导出的内容放入到下载管理中，下载完成后可在下载管理列表中下载自己导出的EXCEL文件，系统支持警情的下载管理，各矛盾事件的下载管理。  12.审核功能  （1）所队领导审核功能  此功能主要用于所队领导对矛盾风险变化进行的审核，并将此记录进行存储。  （2）指挥中心审核功能  警情转化为矛盾事件时或新建矛盾事件时如需多部门协作需要指挥中心管理员进行审核，审核通过后方能生成矛盾事件（列表查看、详情查看、审核通过、审核驳回功能）  13. 数据驾驶舱  （1）矛盾事件统计：含盖矛盾事件总数统计、已处理已化解统计、已处理未化解统计、未处理未化解统计、推送四平台总量统计、推送四平台未化解统计、推送四平台已化解统计。  （2）各风险等级矛盾事件化解情况统计：（涵盖高风险未化解矛盾事件数量及化解率统计、中风险未化解矛盾事件数量及化解率统计、低风险未化解矛盾事件数量及化解率统计）  （3）各辖区矛盾事件量及化解占比统计：按各辖区矛盾总量及化解率进行统计  （4）前七日数据统计：时间为横轴数量为纵轴统计前七日生成的矛盾事件未处理未化解和已处理未化解的波动曲线图  （5）人员类别与风险等级统计：涵盖人员类别统计（按人员等级进行分类）、矛盾事件风险等级分类统计（按矛盾事件风险等级分类）、矛盾类型分类统计（按矛盾事件类型分类）  （6）各辖区中高风险存量统计：按辖区统计出未处理未化解和已处理未化解的中高风险矛盾事件数量  （7）各地看板：以地图形式展示各辖区矛盾事件总量及各处理状态事件数量  （8）高风险预警：展示最近4条高风险矛盾事件的简要信息可点击查看详情或查看更多高风险矛盾事件  （9）中风险预警：展示最近4条中风险矛盾事件的简要信息可点击查看详情或查看更多中风险矛盾事件 | 套 | 1 |  |
| 宁畅、浪潮、曙光 | 通用服务器 | 至强银牌 2\*Xeon 4310（12C 2.1G）/ DDR4 2933 16G\*2/2T 7.2k 3.5 SATA 6Gb 硬盘\*2/8 口 Raid 卡 R1 卡/板载双口千兆网卡/550W 电源模块\*2//滑轨 /150cm 国标 电源线\*2 / | 台 | 2 |
| 宁畅、浪潮、曙光 | 数据库服务器 | 至强金牌 5218R（2.1G 20C）\*2/DDR4 2933 32G\*2/2T 7.2k 3.5 SATA 6Gb 硬盘\*4/2G 缓存 8 口 Raid 卡 R5/横插 04 盘位硬盘背板/550W 电源模块\*2/板载双口千兆网卡/滑轨 /150cm 国标电源线\*2/ | 台 | 1 |
| 3 | 出租房电子门牌应用 | 定制 | 系统平台 | 门楼牌管理系统政务网端  1.1数据对接  平台需要和精源平台做数据对接，门楼牌申报中所有的地址数据需来源于标准地址库中的标准地址。系统生成并经过审批的门楼牌号信息需反馈到精源平台中。  1.2系统登录  平台的用户为海盐县公安局各\*\*\*社区民警、\*\*\*分管所领导、县局管理员、民政部门地民办管理员。可根据登录用户的权限展示相关内容。  1.3门楼牌申请  门楼牌的申请单提交操作由\*\*\*户籍民警负责提交，其中申请项目、申请单位、申请类型、申请原因等为必填项。联系人及联系电话从登录的用户信息中获取，乡镇街道的选项需从登录民警所在\*\*\*的管辖的街道中选择，社区的选项需从选中的乡镇街道中选择该乡镇街道所管辖的社区，街路巷的添加需要从选中的社区下辖的街路巷及小区中选择。  责任民警需要将该批门牌的编制规则填写完整，也需要将涉及的相关文件上传到平台上以便审核。  1.4门楼牌审批  \*\*\*户籍民警提交门楼牌申请单后此申请单需经分管所领导审核，所领导审核完毕后需分局分管领导审核，分局分管领导审核完毕后需市局管理员审核。审核时可导出门楼牌信息与民警提交申请时上传的政府文件进行比对，对于不符合或有疑问的申请单可直接进行退回操作。  1.5申请单详情  用户登录系统后可查看到自己权限内可查看到的门楼牌申请单列表，也可根据行政隶属关系、管辖单位、制作状态、申请日期、制作日期等字段进行申请单的筛选。  门楼牌申请单展示的列表项包含了序号、申请号、申请单位、联系人、联系电话、申请项目名、申请日期、制作日期、\*\*\*、制作状态、分局意见、市局意见等选项。  选中申请单后会展示申请单的详情内容，包含了申请单的基本信息及提交的门楼牌信息。  1.6门楼牌详情  门楼牌申请单在市局完成审批后会展示在门楼牌信息的页面，用户可根据地址、门楼牌名称、社区、街道等多种要素综合搜索需要查询的门楼牌信息，也可以根据行政隶属关系，管辖单位，申报状态，门楼牌类型，是否挂牌等多字段查询信息。  门楼牌信息列表的主要展示字段为序号、门楼牌名称、归属地址、门楼牌类型、街路巷、社区、乡镇街道、区县、申请状态、申请人、申请时间、申请单位、分局、申请号、是否挂牌、二维码等字段。  每一个门楼牌号都会生成其独有的二维码，此二维码为一码多用，公安民警用政务网手机端APP扫描可查看此地址的基本信息以及此地址下的人员、单位等多种\*\*要素，也可以完成此门楼牌的照片采集、信息采集等操作。外网下扫描此二维码可进行信息上报、地址查看、便民服务等多种操作。  1.7门楼牌照片上传  用户可通过平台进行门楼牌照片的上传操作来完成挂牌，分别有普通门牌照片、二维码门牌照片、建筑物照片、楼层平面照片。上传任意类型的照片后即可完成对此门楼牌的挂牌操作。  2门楼牌管理系统互联网手机端  2.1门楼牌采集  门牌采集功能主要面向二维码门牌信息采集和门牌采集统计中常规性工作的业务支撑，需求内容如下：  实现手机端门牌照片的采集  实现PC端门牌照片采集统计；  实现PC端门牌照片采集人统计；  实现PC端门牌照片采集详单。  民警或协辅警根据任务清单要求，在指定的区域内对相关门路牌进行巡查，对巡查任务的门路牌信息进行采集，并将采集的图片信息发送到精源系统。  民警或协辅警通过微信公众号进入二维码门牌一码通平台，通过选择平台门牌采集图标，进入入口菜单跳转到门牌采集登陆页面，输入身份证号、登陆密码，验证通过后开始工作。  民警或协辅警通过小程序查询所在管辖区域的工作任务，根据任务清单进行门路牌采集的巡查核实，确认过程中对门路牌信息进行拍照上报，系统会将门牌照片原图和压缩图同时进行上报，所有上报信息经互联网与政务网网闸交换至大数据中心，大数据中心通过与公安网安全边界进行上报数据的数据交换。压缩图通过数据交换通道按需进行图片数据的交换，门牌原图数据则通过FTP通道，由自动推送程序按照每天一次的频率周期推送给精源系统数据库进行存储。  门牌采集系统支持对门牌照片采集统计、门牌照片采集人统计和门牌照片地址采集详情查询等综合查询的功能。  2.2便民服务  便民服务功能：二维码门牌一码通平台实现各类便民应用的平台统一一体化建设，为群众提供便捷、高效的掌上服务入口，按照民生服务“不见面审批”的要求，逐步融入一系列“微服务”项目，实现便民办理、便民查询、便民支付等事项，真正做到民众查询随处可扫，随处可查；使群众少跑腿，让应用更高效，实现“互联网+”政务服务的融合推进。一期建设实现与公安微\*\*公众号平台的无缝对接，形成二维码门牌一码通与公安微\*\*平台的互联互通。  本期建设实现与“海盐公安”平台中的警方服务栏目进行互通，使民众通过二维码扫描轻松办理公安各项便民服务业务。  2.3事件上报  事件上报功能：引入公众参与，通过互联网二维码门牌一码通平台，开发群众参与的渠道载体，其中涉及社会治理的情报线索、意见诉求、舆情等，通过民众提报的采集方式通过安全数据交换推送给社会治理信息化平台，再分发给对应责任人或其他协同单位进行事件处理，并对事件处理结果进行反馈，实现百姓需求，有求必应，有问必答的互动新模式。  事件上报功能本期建设主要实现二维码门牌与网格事件上报的应用。为提升社会治理共建共治水平，通过二维码门牌对条线业务应用的助力，随时随地拍摄上传社会治理问题，实现事件上报全民参与的治理形态。  群众通过扫描二维码门牌进入二维码门牌一码通平台，进入事件上报页面，小程序会提示用户是否授权登陆。在用户授权登陆后，小程序提醒用户是否允许获取个人信息，必要信息未被获取将影响事件的上报，事件上报地址将根据扫码二维码所在标准地址位置进行标注和显示。通过事件上报功能，为群众提供事件上报的入口。  事件上报系统支持上报事件类型统计、上报事件明细统计，上报事件处理状态统计等综合查询功能。  2.4民情互动  民情互动将各类可发布的政务系统信息和管理服务内容通过二维码门牌一码通门户进行展现与互动，为群众带来全新的体验，实现信息的推送和居民的交互应用。本期重点建设政务信息的发布和展示例如：政府机构各类服务信息，政务公开信息、地名公告等门楼牌管理系统互联网手机端平台所需数据资源是依托互联网采集、公安网、政务网的数据交换进行实现。基础资源数据中心建设主要包括：数据标准建设、数据交换通道、定时任务数据推送等。  数据标准建设：主要包括建立门楼牌管理信息系统互联网手机端相关数据标准，基于本期项目建设目标，该数据标准包括精源数据体系标准、门路牌采集标准、事件上报标准及信息公告等四部分，以及包括数据交换格式设计规则、信息分类及编码。标准规范为信息资源一致性和数据开放共享，各参与方的互联互通互操作提供了基本的保证。  数据交换通道建设：建立信息资源整合共享数据交换，包括信息系统数据传递与交换、政务网与公安网之间数据的交换与共享。构建数据交换通道，为跨地域、跨应用系统的不同数据库之间的互连互通提供包含提取、转换、加工、传输等操作的数据服务；数据通道建设主要包括精源（包含图片字段状态）的数据交换、压缩图片数据的上报交换、以及事件上报内容的数据推送和分发；通过数据交换通道，有效解决各类数据的及时、高效地传达，实现应用端和数据提供端之间的的数据交换与信息共享，为相关应用提供良好的数据环境。  定时任务数据推送建设：主要包括FTP定时数据推送程序，主要涉及对门牌照片原图数据的推送。通过自动抽取程序，根据数据接收需求进行定时任务处理，批量数据打包上传的方式将数据从政务网数据中心推送至公安网制定FTP。" | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件和施工 |
|  | 国标室牌制作 | 包含1万块室牌的制作 | 套 | 1 |
| 4 | 敏感物资一键式管控 | 定制 | 系统平台 | 1.敏感物资售卖点管理平台  1.1.基础数据对接  对接海盐县精源数据综台，获取海盐县范围内的实有单位基本信息、实有单位标签、单位从业人员信息，并实现数据对精源系统的回写。  1.2.售卖点管理  将全县各敏感物资的售卖点按类别打标签后对其基本信息进行维护，包括售卖点的新增、更名、基本信息修改、单位类别变更、主管部门变更、单位注销等功能。  1.3.从业人员管理  对售卖点的从业人员进行管理，包括基本从业人员的新增、从业人员的批量导入导出、设立管理员、从业人员基本信息修改、从业人员的权限配置等功能。  1.4.敏感物资管理  对售卖点售卖的敏感物资进行管理，包含售卖敏感物资的类别、具体物资名称、物资的计量单位、预警界限等内容。  2.敏感物资登记平台  2.1.浙江身份码对接  对接浙江身份码，实现基于浙江身份证的实人认证。  2.2.OCR识别技术  结构化识别二代居民身份证人像面的所有字段，识别准确率超过99%；同时可检测身份证正面头像，返回头像切片的base64编码及位置信息。方便售卖点工作人员的信息录入。  2.3.短信接口服务  采用短信接口服务对登记人的手机号真实性进行验证，对后续分许出的异常数据通过短信第一时间预警并下发民警核实。  2.4.文件服务  搭建文件服务对权限各单位采集上来的照片信息进行存储并提供照片调用服务。  2.5.敏感物资购买登记模块  开发手机端适配的H5界面，对敏感物资的售卖记录进行登记，包含购买人的身份信息、联系电话、购买数量、购买用途、现场照片等内容。  2.6.敏感物资出售查询模块  在手机端提供本单位所有敏感物资的售卖记录查询，包括按购买人维度和时间维度的查询，在PC端支持对所有售卖记录的查询，包含按单位、按物资类别、按时间、按人员身份等多个维度。  3.敏感物资研判模型  3.1.重点人员购买预警  当几类公安关注的重点人员购买敏感物资时第一时间产生预警信息推送到平台，同步以短信和系统指令的方式推送到该敏感物资售卖点的责任民警手机上，方便民警第一时间掌握该情况并安排时间进行核实。  3.2.频繁购买预警  同一人在一处或多处售卖点在同一时间段内多次购买时，生成预警信息并推送，各类型的敏感物资频繁购买的频率支持自定义设置。  3.3.超量购买预警  同一人在同一时间段内在一处或多处售卖点内购买的该类敏感物资超过了该类物资设定的界限时生成预警信息并推送，各类型的敏感物资预警界限值支持自定义设置。  3.4.重点人员同住人员购买预警  对接海盐县精源基础数据综台的实有人口信息，当几类公安关注的重点人员的同住人员购买敏感物资时生成预警信息并推送。  3.5.关联物品购买预警  当几类有关联关系的敏感物资被同一人购买时产生预警信息并推送，如易燃液体和水管件可组装制作炸弹，此两类物品被同时购买需预警。  3.6.可疑情况预警  针对不愿意出示联系电话、实名登记到一半时取消购买计划、提供了虚假联系电话、无法通过人证比对的各类可疑情况制作模型进行预警提醒。  4.数据展示大屏  4.1.地图接入  需接入嘉兴市天地图、嘉兴市专网高德地图、海盐县二维影像地图、海盐县三维地图此几类基础地图作为大屏的底图。  4.2.三维地图展示  展示三维地图，并在三维地图上展示全县各敏感物资售卖点的分布、基本信息及各售卖点的物资售卖情况。  4.3.重点物资单位图层  在二维地图上按重点物资的分类进行分别展示各类重点物资售卖点的空间分布。  4.4.单位详情展示  对敏感物资售卖点的详细情况进行展示，包括单位名称、负责人、负责人联系方式、售卖物资类型、物资售卖记录等。  4.5.敏感物资售卖排行  展示县内各敏感物资的的售卖情况，按售卖量进行排列，方便相关业务警种掌握各售卖点的实时售卖情况。  4.6.实时售卖情况展示  以条目式的方式对最新的敏感物资售卖记录进行展示。  4.7.人员预警模型推送上图  将各类涉及重点人员的模型预警数据分别以数据图表和图层上图的方式进行展现。  4.8.物资预警模型推送上图  将各类涉及敏感物资自身的模型预警数据分别以数据图表和图层上图的方式进行展现。 | 套 | 1 |  |
| 宁畅、浪潮、曙光 | 通用服务器 | 至强银牌 2\*Xeon 4310（12C 2.1G）/ DDR4 2933 16G\*2/2T 7.2k 3.5 SATA 6Gb 硬盘\*2/8 口 Raid 卡 R1 卡/板载双口千兆网卡/550W 电源模块\*2//滑轨 /150cm 国标 电源线\*2 / | 台 | 2 |
| 5 | 地图中台 | 定制 | 系统平台 | 1.1 信息资源规划和数据资源库建设  1.1.1.1.1 地图资源数据库建设  时空信息资源基础库的建设包括二维地图数据库、2.5D倾斜摄影模型数据、三维模型数据库、地址地名数据库等。为响应国家关于推广使用2000国家大地坐标系的有关要求，推进国土资源数据应用与共享，本项目中空间数据的空间定位基础采用2000国家大地坐标系。  1.1.1.1.1.1 二维地图数据库  通过协调多种来源的高质量地图数据资源，构建一个多源融合、长效更新的基础地理数据库。  二维地图数据库设计包括：POI数据，道路数据，行政区划数据，栅格瓦片数据，2.5D楼块、建筑物数据。其中：POI数据：包含poi名称、地址、经纬度坐标、类型等属性信息；道路数据：包含道路名称、坐标、等级等属性；行政区划数据：包含行政区划名称、中心点坐标、边界坐标等；栅格瓦片数据：地图数据安装瓦片图的形式组织；2.5D楼块、建筑物数据：主要指建筑物矢量数据；  1.1.1.1.1.2 地址地名数据库  按照统一标准，以治安部门标准地址数据为基础，对其他警种部门业务系统地址数据，相关政府部门、社会单位共享的地名地址数据，以及互联网地图POI等外部资源开展标准化、空间化治理，整合形成全警地址资源库。  地名数据指在现有地名数据库基础上提取地图范围内的地名数据，内容包括居民点，行政区域及其他区域，具有地名意义的交通运输设施、水利、电力、通信设施、纪念地、旅游胜地、建筑物、构筑物、单位的名称。主要采用在现有地址数据基础上提取和外业采集相结合的方式进行地址数据的采集加工。数据内容为有地名意义的地址信息。  1.1.1.1.1.3 业务资源数据库  业务数据资源是\*\*地理平台建设的重要内容，依托\*\*地理平台深度挖掘与位置有关的业务数据资源，通过标准地址库自动化匹配以及人工采集标注、审核等手段实现业务数据空间化上图，建立与各种业务系统中“人员、案（事）件、物品、机构”要素与地理空间要素的关联信息。具体包括：  公安辖区边界。采集各级\*\*辖区边界数据，形成“省-市-分局-\*\*\*-责任区”辖区边界图层。  公安机构位置。采集公安机构位置，形成“省-市-分局-\*\*\*”等公安机构点图层。  公安业务数据。对各警种业务工作中与空间位置相关的业务数据进行空间化治理，形成系列业务图层。重点建设人员、车辆、房屋、警情、案件、视频等空间化的业务专题库，为以图找人、以图找房、以图找车、以图找案（警情）、以图找图（视频）等实战应用提供数据支撑。  1.2 应用支撑平台和应用系统建设  1.2.1 业务基础支撑平台建设  1.2.1.1 县域超级地图  县域超级地图本着“共治、共建、共享”的原则，进一步提升海盐县社会治理能力的现代化，创新模式，依托县、街道两级现有资源和建设成果，搭建海盐县超级地图，建设地图平台，建设时空数据库；构建跨部门的基于二维、三维的时空数据协同机制；建设可视化、规范化的时空平台，在提供二维、三维地图引擎服务基础上，部署政务网、泛在感知网及公安信息网，有效支撑务全县各委办局应用服务。  县域超级地图按照公安部PGIS相关标准进行部署，做了政务适配。采用了大地2000坐标系和天地图比例尺。引入互联网地图是为了解决PGIS更新之后、技术落后等问题，通过开放的底层服务，以PGIS标准开发相应接口，满足与部、省PGIS数据联动、系统接口调用。超级地图是PGIS的技术升级，是我局开展警用地理信息应用的技术保障。互联网地图具有优质的服务能力，已按天地图规范进行改造，能够满足政府各部门直接调用，对于已采集的数据，可直接上图。超级地图并不是替代天地图，而是天地图的图源的补充和新技术的支撑。  地图中台支持部署在现在云平台，解决PGIS数据更新不及时的问题。中台主要包括以下几个部分：  1、数据服务  支持2D、2.5D、3D等数据。  2、地图引擎服务、分析及渲染能力  支持POI检索、坐标转换、行政区查询、逆地理编码等引擎服务，支持量测、缓冲区分析、日志分析、空间几何图形计算等分析能力，支持聚簇、自定义底图、点聚合、大数据可视化等渲染能力。  3、数据深度治理  通过地图信息数据深度治理，建立全县统一的时空数据库，并在此基础上搭建时空云平台，实现跨部门项目协同机制。依托时空一张图平台，结合各委办局业务，支撑城市规划、设计、建设和运营管理的信息壁垒打通工作；支撑政府各领域仿真模拟应用和城市大数据的可视化分析；数据开放权限可共享给相关政府委办局、各类企业及城市居民等。  4、智能分析搜索  借助强大的搜索引擎，强化本地大数据下的地理信息时空检索查询和分析计算能力。利用互联网搜索演化而生的内部搜索平台帮助以安建立数据聚合及检索功能。进行数据梳理、索引及传播。  1.2.1.1.1 超级地图与PGIS、天地图的关系  1.2.1.1.1.1 PGIS建设应用中遇到的问题  目前制约公安入开展地理信息建设的因素按照问题的严重性有以下三点：  （一）技术能力上缺乏迭代。自嘉兴公安开展地理信息建设以来，PGIS仅在2016年有过小版本更新，之后再无更新。现有 PGIS不支持加载三维地图、倾斜摄影、路径规划等功能，同时展示大量数据时非常卡顿、不能海量资源渲染上图，对于大量数据检索耗时过长。这些技术上的不足，让业务部门觉得地图“不好用”。  （二）基础数据上缺乏更新。海盐公安基础地图获取、更新的主要途径是依托天地图。地理信息基础数据更新迟缓，影响了用户体验，让民警“不愿用”。  （三）部署实施上无法跨网。因PGIS地图服务需要定期与公安网内指定的服务器进行认证，所以PGIS仅能在公安信息网的环境下部署。这就是网安、技侦等专业警种的专网无法部署PGIS的原因，让专业警种“不能用”。  1.2.1.1.1.2 现有PGIS的升级与更新情况  如果继续沿用现有PGIS，其技术升级与数据更新的难度较大，成本较高。  （一）技术升级不可行。公安部未发布更新版本，也未对目前大数据、云计算等技术做出相关地理信息建设意见和技术标准，使得在原有PGIS上进行技术升级改造无章可循，不具备技术可行性。  （二）数据更新成本高。目前公安地理信息基础数据依托国土局天地图数据进行更新，但更新频率无法满足实战需求。如果请商业公司来更新维护地图数据，费用过高。  1.2.1.1.2 超级地图省厅地理平台的关系  目前部、厅一直在规划建设PGIS2.0，但建设短期内很难完成。而与此同时，海盐公安近年来一直在规划建设具有海盐自身特色的地理信息平台。  海盐超级地图的建设，符合公安部、省厅的相关要求，依据警用地理数据结构规范，进行设计；同时依据全省新增需求制修订\*\*地理数据结构编码规范，解决数据汇聚处理过程碰到问题需求，不断完善标准体系，形成包含辖区、路段、路口基础地理信息等一套数据结构合理、实用性强、可扩展性好的标准规范体系。能够与部、省地理信息平台联动。  1.2.1.1.3 地图引擎服务  1.2.1.1.3.1 三维地图引擎  目前二维互联网地图可实现中国所有区域不同级别的数据展示，3D实景地图在现有传统二维地图的基础上，可进一步进行0-360度旋转，0-90度倾斜，并且可以呈现三维空间的数据模型，如景观地形、建筑世界、楼块立体模型、仿真数据、甚至地下地质，效果上更直观、易于辨认、有真实感，而且还可以量化和量测，同时可以导入任意的三维场景数据，如汽车、树木、标牌、小车等模型、光照效果。  三维地图引擎支持海盐公安现有三维数据的标准化接入。  三维地力引擎支持通过使用WebSDK进行二次开发，及服务端强大的数据提供能力，可以完整还原现场的实景，用户犹如身临其境实现现场一目了然的管理；快速便捷的网络发布和在线浏览服务，实现互联网和局域网内的数据可视化共享和管理。发布方式简单，用户界面友好，上手快，操作简便；可视化场景内的任何对象都可以创建实物化标签，挂接与对象相关的数据、文档或者应用程序，实现检索、查询和定位。例如，建立现场摄像头实物标签，实现视频图像的检索和查看；或者对建筑物建立实物标签；自定义实物化标签，实现创建图形标注、文字标注、超链接标注等POI热点区域，并对计算机图形性能、网络传输带宽均无特殊要求，正常网路即可流畅漫游。  三维开发组件对外提供以下主要服务：  序号 功能 功能描述 效果图  1 加载影像 影像数据加载显示  2 淹没分析 提供淹没分析功能，根据传入的水面及水位信息、水位上涨速度可在空间中进行水淹模拟分析  3 地形加载 地形数据加载显示  4 实景模型数据加载 三维实景模型数据加载  5 添加地标 添加地标数据  6 自定义标注 自定义标注实现  7 量算功能 包括位置拾取、距离测量、角度测量、面积测量接口实现  8 添加线 添加虚线、实线，改变线宽、颜色等  9 添加体 添加各种体操作  10 水面效果 添加水面、更改水流方向、水流速度操作  11 跟踪飞行 跟踪飞行功能  12 沿线飞行 沿线飞行  13 地面开挖 地面开挖功能，根据任意形状开挖  14 压平操作 选取特定区域进行压平操作  15 可视域分析 根据选取的位置和角度进行可视域分析  16 双屏对比 分主屏和辅屏显示，主屏操作辅屏跟随，辅屏可单独操作  17 日照分析 选取区域、高度进行日照分析，可以不同的方式展示光照信息  18 通视分析 通视分析功能  19 视频投放 提供视频对象加载功能。可以接入视频流数据并与在三维场景中进行展示，对于固定摄像头、高空视角可与三维地形进行融合  20 剖面分析 分析选取路径剖面情况  21 加载kml数据 加载kml数据三维展示  22 加载geojson数据 加载geojson数据三维展示  23 热力图 热力图三维展示  24 分层设色接口 对三维实景数据分层设色展示  25 坡度坡向分析 DEM数据坡度、坡向分析功能  26 方量分析 三维实景数据方量分析  27 标会功能 标会功能  28 三维缓冲分析 根据三维环境进行缓冲分析  29 CSV支持 CSV支持  30 扫描线效果 扫描线效果三维展示接  1.2.1.1.4 地理信息数据深度治理  1.2.1.1.4.1 时空数据管理平台  围绕数据采集、数据存储、数据集成、数据处理和数据服务等环节，规范数据管理过程，结合数据管理目录、数据交换共享和数据质量管理等技术手段，构建数据管理平台，形成时空数据全生命周期管理体系。加强数据采集扩展能力和适应范围，支持多种数据形态、异构数据源的数据采集，实现对采集对象的全过程管理。建立完善的数据存储策略和灾备机制，确保数据的完整性，防止数据被破坏或丢失，实现数据持续保护。对数据进行抽取、转换和加载，运用数据挖掘和大数据分析等技术，面向政务人员和公众等提供多样化、全方位的数据服务内容。  1.2.1.1.4.1.1 数据采集  针对有效数据源进行采集，支持支持结构化数据、非结构化数据、半结构化数据和GIS数据等形态。数据采集模块主要包括：数据采集、采集监控和采集传输等功能。  1、数据采集  （1）分级管理：可按服务使用机构的组织机构、业务应用等不同方式进行分类管理；也可依据不同对象数据的重要性及敏感程度划分不同的级别，实行分级管理。  （2）查询检索：采集对象的查询、检索。  （3）全生命周期管理：包括采集对象的注册、发布、使用授权、变更、注销。  （4）适配管理：数据采集对象管理框架应具备扩展能力，以便适应多种采集接入和信息存取方式适配；  （5）数据格式转换：应提供异构数据源的接入与适配能力，可实现数据格式的转换；  （6）采集监测：采集对象的采集频度、数量、类型等进行管理。  2、采集监控  （1）网络监控：对采集网络运行状态进行监控，即采集对象网络通断情况监控。  （2）对象监控：对采集对象进行监控，包括采集对象运行状态、负载情况监控。  （3）执行监控：对采集任务执行情况进行监控，能实时了解任务执行时间、采集数据量、采集数据大小、空间使用情况和内存使用情况。  （4）队列监控：应监控采集任务队列情况。  （5）预警：对异常情况预警，包括采集任务执行失败、采集节点状态异常、网络情况异常等，对采集异常情况可以进行采集任务追溯，异常时可提供多种预警方式，如电子邮件、短信、即时通讯、智能终端APP等。  （6）采集策略：监控数据采集不影响采集任务正常执行，应可以灵活定义监控数据采集策略，包括采集对象、采集时间段和采集频率等；  （7）告警响应：对高级别数据采集对象提供告警响应和自控采集功能。  3、采集统计  采集统计管理通过对采集过程和结果的统计。采集统计技术包括：采集任务运行情况报表、采集任务资源使用情况统计报表、采集数据多维度分类统计报表、采集任务异常事件情况等。  1.2.1.1.4.1.2 数据存储  1、存储调度  （1）存储调度：根据服务使用机构需要有计划的对存储节点的迁移、扩容、复制、更改、删除等操作进行规划和自动执行；根据调度策略，将这些基础资源合理、按需地提供给服务使用机构使用。  （2）调度处理：应通过相应的权限和排队机制进行服务的调度处理，以平衡各类应用压力，优化资源的应用。  （3）时间设置：服务使用机构可以按任意的时间间隔（年、月、日、时、分、秒等）自动调度。  2、存储监控  （1）状态监控：监控、追踪和关联分布式文件系统的各部件运行过程中所执行的特定操作，了解和分析系统当前运行状况和执行过程，快速有效地定位问题根源和系统设计中的问题。  （2）任务监控：能够对运行在分布式计算框架中的作业任务进行监控；  （3）文件系统监控：对分布式文件系统监控，监控信息应包括节点信息、文件/数据块信息及其历史操作和排名等信息。  （4）物理资源监控：应提供对网络带宽和硬盘占用情况等物理资源性能指标的监控。  3、存储管理  （1）分级管理：文件存储分级功能，如单机级、跨服务器级、跨机柜级以及跨数据中心级。  （2）数据导入、导出：实现数据导入、导出和数据迁移等功能。  4、存储备份  （1）数据恢复：系统自动完成运行实例与数据的恢复；  （2）集中备份：实现集中控制的数据备份。  （3）错误监控：对于故障采取自动迁移，采用多份冗余备份来确保数据的安全性，系统达到高可用性。  （4）恢复控制：实现灾难恢复和裸机恢复。  1.2.1.1.4.1.3 数据集成  1、数据抽取  （1）模式配置：实现全量抽取、增量抽取、基于日志的抽取、地理空间信息数据抽取等抽取的配置。  （2）抽取配置：数据抽取数据格式及抽取流程支持服务使用机构自定义配置。  2、 数据转换  （1）数据校验：如空值检测、长度检查、数值范围检查、正则表达式校验等。  （2）数据表转换：如字段值替换、值映射、列转行、行转列、记录合并、记录排序、去除重复记录等。  （3）数据运算处理：如求和、最大值、最小值、平均值等。  3、数据加载  实现对常见关系型数据库、数据仓库的数据加载，必须支持主流安全可控的数据库系统的加载。  4、 ETL开发配置  针对ETL流程可视化组件，如序列组件、常量组件、随机数组件、资源校验组件、系统信息组件、延迟组件、测试组件、计算器组件等，通过拖拽方式来组装成ETL流程。  5、ETL监控管理  （1）监控管理：对数据处理状态进行实时监控，包括组件处理的记录数和异常数，并且可以评估单个组件处理数据的性能指标和整个处理流程的性能指标。  （2）日志管理：提供对监测数据的查询功能。  （3）监控预警：预警内容、警戒值可由服务使用机构配置。  （4）异常恢复：支持自动和手动恢复，支持从异常点处继续开始流程，以保证数据的完整性。  1.2.1.1.4.1.4 数据分析  1、数据分析  数据分析是基于数据管理平台对海量数据处理结果进行分析以及可视化展示的平台。数据分析平台可帮助用户更快地理解数据，如在一个图表中突出显示一个大的数据量，用户可根据此快速地发现关键点，从而支撑决策。本平台功能模块包含分析模型管理、算法模型管理、图表和报表设计以及面板设计等模块，功能上基本涵盖了业务人员对于分析结果的可视化展示需求，能够更好的帮助业务人员进行可视化结果的展示。  2、数据展现服务  建立数据服务门户，提供数据展现模板，实现饼状图、柱状图、曲线图、报表等展现。  1.2.1.1.4.1.5 数据服务  1、服务发布管理：形成数据服务目录。  2、数据服务访问管理：包括身份鉴别、权限控制和使用管理等功能。  3、数据服务变更管理：可记录服务变更的原因和变更内容。  4、数据服务监控管理：监控数据服务运行的状况，获取服务运转的关键性能指标及其事件信息。  1.2.1.1.4.2 资源目录管理平台  建立多用户模式的数据管理目录体系，支持元数据采集、元数据存储、元数据服务的自动化目录生成与使用，以及元数据的变更控制管理。通过目录体系建设，规范数据格式和定义，确保数据的一致性和完整性，促进各业务系统间异构信息全面融合，提高数据开发利用水平。数据管理目录平台主要包括：资源编目、元数据管理、基础数据管理和统计四部分。  1.2.1.1.4.2.1 资源编目  业务部门填写部门资源数据的一些信息，作为元数据注册的准备工作。  1.2.1.1.4.2.2 元数据管理  元数据管理包括元数据注册、元数据浏览、元数据查询、注册审批功能。  1、元数据注册：向目录中添加元数据信息。需要填写元数据内容，包括：资源名称、编码、分类、提供者信息、使用限制、安全级别等；  2、元数据浏览：按照提供者的组织机构关系，查看各类资源元数据；  3、元数据查询：根据资源名称、编码、分类等要素查找相应资源元数据；  4、注册审批：实现元数据的注册/注销均有审批。  1.2.1.1.4.2.3 基础数据管理  基础数据管理主要包括：部门信息维护、前端码管理、主题分类管理、行业分类管理、服务分类管理、形态分类管理、服务模型管理、扩展字段管理、安全级别使用管理和资源语种管理等功能模块。  1、部门信息维护：按组织机构（如行政归属关系）维护部门信息（名称、描述等），这些部门可以向目录中增加元数据。  2、前段码管理：为部门指定前段码。这些部门提供的元数据将使用这个前段码。  3、主题分类管理：维护资源的主题分类列表。添加、维护元数据时可从该表中选择主题分类。  4、行业分类管理：维护资源的行业分类列表。添加、维护元数据时可从该表中选择行业分类。  5、服务分类管理：维护资源的服务分类列表。添加、维护元数据时可从该表中选择服务分类。  6、形态分类管理：维护资源的形态分类列表。添加、维护元数据时可从该表中选择形态分类。  7、服务模型管理：维护资源的服务模型列表。服务模型决定了元数据所对应的资源数据的交换方式，如所基于的数据库类型、通信协议等。添加、维护元数据时可从该表中选择服务模型。  8、扩展字段管理：针对各种资源分类定义一组扩展字段，已适应客户的个性需求。如果元数据指定了某种分类，则必须相应填写该分类的扩展字段。安全级别及使用限制：维护安全级别和使用限制列表（参照国标）。添加、维护元数据时可从该表中选择安全级别、使用限制。这两个选项将限定数据交换的范围，如限定那些用户可以获得该数据。  9、资源语种管理：维护资源的语种列表。添加、维护元数据时可从该表中选择语种。  1.2.1.1.4.2.4 统计  按照各种资源分类，统计元数据的条数。  1.2.1.1.4.3 地理信息数据采集补充  针对公安内部各个业务条线对地理信息数据采集的需求和管理手势的差异，平台支持用户进行地理信息数据的采集和补充。  1.2.1.1.4.3.1 图层模板自定义  用户可根据自身的需求来定制图层模板，包含字段自定义、图层类别自定义（包含点、线、面三种类型的图层）、模板类别自定义（分为私有模板和公共模板）。  1.2.1.1.4.3.2 模板导出  用户可以对自己做好的点位图层模板进行导出，并可以在导出的模板文件中按字段添加数据。  1.2.1.1.4.3.3 数据导入  将数据批量填充进模板后可在平台进行数据批量导入，将带有坐标的数据直接导入到制定的图层中进行上图展示和分析查看。  1.2.1.1.4.3.4 数据采集  用户可以用采集工具在自己的图层下单条新建点、线、面、文字等内容，并可以对采集完的图层进行导出。  1.2.1.1.4.4 地理信息数据融合应用模块  将时空数据管理平台汇聚的数据进行整合后授权给用户进行自定义的分析应用。  1.2.1.1.4.4.1 用户授权  用户可以提交注册申请，由管理员进行审核通过。  1.2.1.1.4.4.2 数据服务申请  用户通过平台对时空数据平台中汇聚的数据提交调用申请，由管理员进行线上审核。  1.2.1.1.4.4.3 数据服务应用  用户可以在平台上对被授权过的空间数据进行分析应用，如框选指定范围内所有的空间数据集合，查询指定点位周围自定义范围的POI数据，对空间数据按时间线在地图上进行描绘。  1.2.1.1.4.5 数据汇聚监管服务平台  1.2.1.1.4.5.1 时空数据汇聚  将公安各业务条线的数据进行分类、归纳、整合，对可上图或有上图需求的部门进行业务对接和数据对接，做到数据定时定量更新。  1.2.1.1.4.5.2 时空数据监管  建立数据监管机制，对从各个部门抽取的数据时效性，更新频率，数据质量进行监管，对存在问题或疑似问题数据通过平台生成报表并推送。  1.2.1.1.5 地理信息大数据时空检索分析  借助强大的搜索引擎，强化本地大数据下的地理信息时空检索查询和分析计算能力。利用搜索演化而生的内部搜索平台帮助以安建立数据聚合及检索功能。进行数据梳理、索引及传播。  1.2.1.1.5.1 技术架构  整体建设流程：  （1）部署搜索环境，确保数据采集平台运行正常；  （2）统一接入规范，明确平台接入使用方法；  （3）梳理需要接入的业务系统；  （4）客户按照规范为各个业务系统开发数据采集接口API；  （5）客户将API接口地址配置到数据采集平台，并设置执行频率等参数  （6）数据采集平台根据客户设置参数自动采集数据；  （7）数据采集平台对采集的数据进行处理，包括文本抽取、特殊字符过滤、高低质计算、去重、分库、分词等策略处理，将数据转换为索引库格式；  （8）建立全文索引。  详细说明：  不同的业务系统数据，作为搜索平台的数据源，需遵守统一的数据接入规范，提供相应的API接口，将数据接入到数据采集系统中。数据采集系统会对接入的数据进行原始数据抽取，数据转换，策略变换，入库doc变换等处理步骤，最终将数据建立索引。    对接入的数据进行查询，用户输入查询关键字，查询模块会对关键词进行相关性处理，词重要性分析，query词识别等操作，将查询词进行变换，发往索引库进行检索，同时对检索结果进行精排，最终按照不同的数据类型，匹配约定的展示模板进行渲染  为了数据安全及可用性，使用统一的数据及权限接口，使每个用户能在权限范围内查询和使用数据。  1.2.1.1.5.2 整体架构    1、检索层，查询服务真正面向用户，能直接看到检索效果，查询服务主要保证服务的稳定可靠/快速/召回准确；  2、数据的采集与索引层，应对不同的数据源，不同的数据类型，该层提供统一的数据接入规范，并且支持灵活、高效的创建索引，支持定时实时增量全量多种方式采集数据，同时保证数据的一致性，做到对索引进行管理干预；  3、索引层，也是最核心的一层，数据查询和数据采集都依赖这一层，这一层要主要解决支持大数据量、索引分库、扩容，支持高性能检索，同时索引库出现问题时，提供降级支持，也就是兜底库的建设，从而保证面向用户的检索层服务总是可用。  1.2.1.1.5.3 检索架构  检索流程为：对接入的数据进行查询，用户输入查询关键字，查询模块会对关键词进行相关性处理，词重要性分析，query词识别等操作，将查询词进行变换，发往索引库进行检索，同时对检索结果进行精排，最终按照不同的数据类型，匹配约定的展示模板进行渲染。  （1）接入层，主要用来并发控制、恶意访问控制、流量控制、突发流量降级；  （2）搜索展现层，主要是提供丰富的功能，做到一次部署，处处使用，包括平台内搜索，站内搜索(垂直搜索如度学堂的搜索，采购平台站内搜索)，Suggest搜索，降级搜索 等，该层完全开放给客户，方便定制开发；  （3）检索层，在这一层开启并发多库检索，同时在这一层做到模块独立，不强依赖其它服务，同时提供降级机制，如权限降级，搜库降级；  （4）索引库，本着二八原则，80%的查询集中在20%的数据上，提供最基础的分库措施，即(VIP库，普通库), 同时这一层提供兜底库的建设；  （5）查询策略，模块独立，提供查询过程进行query识别，query变换，词重要性分析，同义词扩展，同时对查询结果进行精排；  整个架构贯穿了一条降级方案，用来保证服务总是可用，同时为服务故障恢复赢取时间。另外，为提高用户检索体验，各个接入的业务务必统一帐号体系，即，必须用统一的单点登录认证平台。  1.2.1.1.5.4 数据采集架构  数据采集入库首先要应对复杂的数据源，经过抽象，接入数据主要分为两大类，一类是文档数据，一类是权限数据。充分考虑数据结构的复杂性，对接入的数据格式进行了统一的规范。各个要接入搜索平台的业务系统务必按照接入规范提供开发响应的API接口，供采集平台调用。  数据采集的时效性上，提供灵活的接入方式，支持实时、定时、增量、全量数据同步，同步频率及实时性最高能达到秒级。同时，对数据的一致性上做了强校验，保证入库索引的数据正确。  数据采集后，数据采集系统会对接入的数据进行原始数据抽取，数据转换，策略变换，入库doc变换等处理步骤，最终将数据建立索引。  在索引上，数据采集入库提供索引入库路由管理、索引出错自动重试、索引扩容报警机制。  1.2.1 技术基础支撑平台建设  1.2.1.1 三维地图引擎服务能力  三维实景WebGIS是基于Web地图开发平台，基于现代Web技术栈全新构建，集成了领先的地图开发库、可视化库，提供了全新的大数据可视化、实时流量数据可视化功能，可以快速实现浏览器端渲染二维、三维地图呈现与空间分析，与二维地图相结合实现二三维一体化。  1.2.1.1.1 支持标准三维数据发布  1、支持影像、地形、地图、矢量、手工建模数据、地下管线、倾斜摄影模型、三维数据等海量、多源、异构数据的高性能加载与显示；  2、提供大数据下的三维高清模型单体化支持；  3、支持按照当前视野分图幅批量获取3D模型数据；  4、提供shp、GeoJSON矢量数据生成矢量瓦片可视化叠加，支持LOD分级渲染；  5、支持OSGB、S3C、Cesium、Obi、Dae、Stl、Kml、3mx等第三方数据多规格模型数据导入平台；  6、集成ECharts、MapV可视化开发库，支持海量实时动态数据的高效绘制满足常用可视化效果：散点地图、热力图、迁徙图、线路图、折线图、柱状图、饼形图等；  7、提供对瓦片底图、矢量数据、三维数据、自定义数据等各类图层的统一封装、方便进行图层控制；  8、对接服务端基于三维体数据模型的三维空间查询、三维运算及分析功能；  9、无需安装插件，无插件加载三维数据；  10、跨浏览器：支持 IE11、Chrome、Firefox和Safari等多种浏览器；  11、跨 操 作 系 统： 支 持 Windows、Linux、MacOS、iOS、Android 等多种操作系统。  1.2.1.1.2 WebGL性能优化  WebGL技术的地图引擎，实现地图和其他地图元素的绘制。可以支持无级  别缩放、更加适合触摸板操作，以3D形式显示楼块，视觉效果更好，同时可以支持更加丰富的地图状态操作：例如90度倾斜、360度旋转。  WebGL性能瓶颈基本包括两大方面：CPU 和 GPU。CPU优化通过任务调  度器把任务平均分配到每一次渲染循环中，并将耗时的任务延迟到 idle 时处理。这可以大大降低每一帧的JavaScript耗时，同时可以将一些 CPU 的运算转移到 Vertex Shader 中进行，即将 CPU 运算迁移到 GPU 上。GPU主要是在顶点着色器和片元着色器中进行优化。顶点方面，避免顶点数据中有重复数据，简化模型，降低顶点数量。也可以使用 LOD 分级别控制模型。使用索引方式降低顶点数量、 交替组织数据。像素方面，降低 Canvas 尺寸、将计算从 Fragment shader 移到 vertex shader、 降低纹理尺寸并使用 Mipmapping。其他一些优化可以使用Webworker、利用并行计算能力。降低相关api调用和状态切换的次数。  三维实景地图数据编译为二进制空间索引，索引存储采用分布式技术架构，  支持空间索引预加载分级缓存策略。  1.2.1.2 时空数据托管服务  地理数据与其他数据不同，不仅包含拓扑、距离、方向等空间信息，还具有空间自相关性。目前主要基于关系数据库的空间数据库技术已经不能存储大量非结构化的地理大数据，时空数据托管平台是对空间大数据进行存储、索引、管理、分析，从而降低大数据空间分析难度，构建多源异构的数据服务中台，实现客户在DuGIS完成空间数据存储、处理、发布等核心应用场景。  通过引入分布式技术，可以将多源异构、不同标准、不同格式的GIS数据进行统一管理，并可对关系型数据、瓦片型数据、实时性数据以及非结构化数据进行混合存储，同时与专网地图无缝融合，形成完整的时空大数据托管方案。  1.2.1.2.1 时空数据存储  针对海量地理信息矢量数据，实现分布式存储与快速查询，集成关系型数据库PostgreSQL、ElasticSearch分布式检索引擎、NFS文件系统等，满足多源异构数据接入，实现空间数据与业务专题数据一体化存储。  o 互联网数据：html、json、web api  o 地理空间数据：shp、geojson、kml、pbf、osm  o 遥感影像数据：tiff、xml  o 专题数据：mysql、sqlserver、csv、excel  1.2.1.2.2 时空数据管理  提供时空数据管理平台，以目录形式对多维度数据进行管理，支持用户对数据进行导入、检索、展示等数据管理操作，实现多源数据融合，数据协同共享。  1、数据统计  支持带有空间属性的点、线、面等图层要素查询统计，具备关键词查询、多边形查询、模糊查询等多种检索功能，可以按业务专题数据属性提供多维度的查询，统计和分析功能。  2、数据清洗  支持通用物理坐标系、投影坐标系的空间数据转换和发布。  3、数据查询  混合数据存储平台，支持专网地图与业务网数据混合查询检索。  1.2.1.2.3 时空数据分析  具备多种空间分析能力，对时间和空间属性进行观测分析，进而获得对数据的充分理解，便于业务深度应用。  1、结构化数据分析  包括空间分析、叠加分析、缓冲区分析、聚类分析。  2、非结构化数据分析  包括重采样、波段计算、坡度分析、坡向分析。  1.2.1.2.4 时空数据发布  快速制图及发布OGC标准协议图层服务，支持发布大量要素图层、场景图层，实现海量时空数据可视化，支持WMS / WFS / WMTS等统一服务发布，实现标准数据共享。  1.2.1.2.5 容器化部署  具备容器化部署能力，打通云GIS和各种端之间的联通，以便充分发挥云计算优势  o 可移植：支持公有云、私有云、混合云、多重云  o 可扩展：模块化、插件化、可挂载、可组合  o 自动化：自动部署、自动重启、自动复制、自动伸缩/扩展  1.2.1.2.6 后台管理  1.2.1.2.6.1 工作区  创建工作区、编辑工作区以及删除工作区。  1.2.1.2.6.2 文件管理  提供所需要托管的时空属性数据的文件上传、文件导出、文件检索等服务。  1.2.1.2.6.3 数据管理  提供将从数据库上传、导入的时空属性数据进行管理，支持属性查看、数据预览、数据检索、导出数据存储等管理服务。  1.2.1.2.6.4 图层管理  提供将源数据发布成OGC协议的服务，支持.PNG、.MVT、.GEOJSON格式的发布，通过图层管理列表，可以对已发布的图层进行服务开启与关闭，并支持已发布的图层预览、编辑、检索、删除等管理服务 | 套 | 1 |  |
| 宁畅、浪潮、曙光 | 通用服务器 | 至强银牌 2\*Xeon 4310（12C 2.1G）/ DDR4 2933 16G\*2/2T 7.2k 3.5 SATA 6Gb 硬盘\*2/8 口 Raid 卡 R1 卡/板载双口千兆网卡/550W 电源模块\*2//滑轨 /150cm 国标 电源线\*2 / | 台 | 4 |
| 宁畅、浪潮、曙光 | 数据库服务器 | 至强金牌 5218R（2.1G 20C）\*2/DDR4 2933 32G\*2/2T 7.2k 3.5 SATA 6Gb 硬盘\*4/2G 缓存 8 口 Raid 卡 R5/横插 04 盘位硬盘背板/550W 电源模块\*2/板载双口千兆网卡/滑轨 /150cm 国标电源线\*2/ | 台 | 2 |
| 宁畅、浪潮、曙光 | 地图服务器 | 至强金牌 5218R（2.1G 20C）\*2/DDR4 2933 32G\*8/8T 7.2k 3.5SATA 6Gb 硬盘\*4/2G 缓存 8 口Raid 卡 R5/横插 04 盘位硬盘背板/550W 电源模块\*2/板载双口千兆网卡/滑轨 /150cm 国标电源线\*2/ | 台 | 2 |
| 6 | AR视频应用 | 定制 | 系统平台 | 应用概述  AR实景地图应用当前主要面向情指、治安、交警等用户，用于解决单点监控范围小、监控画面无法兼顾整体与局部以致于用户无法了解城市整体治安情况的问题，帮助用户在重点场所实现基于AR实景视频的可视化展示，进而大大改善用户的监控体验、指挥效率等。  AR实景地图应用将视频中的背景信息进行结构化描述，实现对场所内视频、卡口、人脸、客流量、信控、诱导屏、建筑物等要素的标签化管理，使视频画面中的背景信息可搜索、可定位，结合标签应用、高点视频、多维联动、布控报警及目标追踪等功能，既可以直观的概览监控区域的全景、也可以从不同角度点对点的查看细节。  标签管理功能  标签管理包括对标签的添加、配置、显示、同步、搜索等功能，实现标签的自动化、智能化、可视化的管理，可大幅提升标签管理的效率。  标签配置  AR实景地图应用中的标签根据形态可分为定点标签、矢量标签、区域标签三大类，定点标签一般用于标注点状的地理要素或者物联感知设备，比如监控点、人脸抓拍机、车辆卡口、公交站点、岗亭等；矢量标签一般用于标注线形的地理要素，可示意其走向，比如道路、河流、液体/气体运输管道、匝道口等；区域标签一般用于标注和划分重点关注区域，如网格、小区、消防通道、警戒区域等。  支持在高点视频画面中添加、修改、删除、关注标签。  支持对标签的图标形状修改，包括菱形、圆形、矩形、六边形。  支持对标签的图标颜色修改，包括蓝色、绿色、橙色、紫色、红色、黄色。  标签展示  应用对视频画面中重点位置、区域、设备进行标签标注，进而直观展示视频画面区域内有效信息、属性和特征。  支持手动拖动的方式调整标签位置。  支持标签的分类展示，不同类型的标签显示为不同的图标和样式。  支持标签的堆叠显示，多个标签自动聚合成列表，用户可通过列表选择标签进行操作，当画面放大时堆叠标签支持自动取消聚合，恢复成单点展示的状态。  标签过滤与搜索  当实景地图上标签元素过多时，可通过标签过滤功能显示指定的标签，或通过精确/模糊搜索找到目标标签。支持通过全选、全不选、是否关注、标签类型等多个不同维度进行标签灵活过滤。  当搜索后选择目标标签时，带云台的视频前端会自动定位到标签位置，并展示目标标签的详情窗口。  标签同步  通过前端AR鹰眼的坐标系转换技术，支持全景视频画面中添加的所有标签自动同步至特写球机画面中，同时也支持特写球机画面中添加的标签自动同步到全景视频画面中，并且双向同步的标签依旧保持精准的坐标位置，可实现远距离精准打标签。  AR算法引擎  该应用支持通过中心平台实现高点实景视频打标签功能，海康自有前端产品SDK协议接入平台，可以实现标签随动功能；三方厂家的设备以标准协议接入（Onvif协议、GB28181协议、DB33等），可支持固定视频画面打标签（枪机、全景等），标签关联的低点视频资源可直连或者级联的方式接入。  标签应用功能  基于标签具备的能力，赋予标签更多的业务属性，在全景视频画面中开展各类标签应用。  视频标签  支持以画中画方式随时调阅、查看任一标签名称和视频。  卡口标签  在全景视频中标注卡口标签，选择要添加的监控点名称，标注完成后可以对标注好的标签查看标签名称、实时监控视频、车流量统计分析、基本信息，过车信息可以查看历史抓拍、历史违章，以画中画方式在全景视频中显示。  人脸标签  在全景视频中标注人脸标签，选择要添加的监控点名称，标注完成后可以对标注好的标签查看标签名称、实时监控视频、人脸抓拍统计分析、基本信息，人员信息可以查看人脸历史抓拍、人脸历史黑名单报警，以画中画方式在全景视频中显示。  客流量标签  该应用支持结合行业平台的人流量数据统计，在标签上展示保有量、进客量、出客量、人流密度数据、人流量数据或人流密度预警信息等。  报警柱标签  支持在全景画面添加报警柱标签，标签内容包含标签名称、视频监控、地理位置属性信息。支持报警柱一键报警事件展示。  移动警力标签  在全景视频画面中可以对警员单兵、执法仪设备、车载进行定位，显示当前高点区域内的移动警力，并支持对移动设备进行实时视频预览和语音对讲。  区域警力资源标签  在全景视频画面中针对重点区域地方,可以标识区域标签,标签名称、基本信息和警员照片（可以上传），其中基本信息包含警力人数、所属大队、队长名称、警号、手机号、枪支数量和子弹数量属性信息。  矢量标签  在视频画面中可以任意绘制路线和信息标注，并可以关联视频监控，主要用于标识交通道路、化工厂的管道流向、港航里的河流流向等。  区域标签  在视频画面中可以任意画线做图形框定和信息标注，并可以添加监控视频，主要用来标识封闭区间，办公区域，重点关注区域等。  其他标签  支持在全景视频中标注商场标签、酒店标签、厕所标签、景区标签、公交站标签、设备配电箱标签、路灯标签、井盖标签、垃圾桶标签。  景区标签包含标签名称、基本信息、景区图片及关联视频，其中基本信息包含创办时间、景点级别、景点类别、门票价格等属性信息。  商场标签包含标签名称、基本信息和关联视频，其中基本信息包含商场名称、商场高度、商场面积、楼层数、总容纳人员数等属性信息。  酒店标签包含标签名称、酒店简介、酒店图片和关联视频，其中酒店简介包含酒店名称、酒店地址、酒店面积、酒店房间说明等属性信息。  厕所标签包含标签名称、基本信息。其中基本型信息包含编码、类型、蹲位数量、位置、修建时间、所属管理单位、联系人姓名和电话等属性信息。  公交站标签包含标签名称和标签基本信息，其中标签基本信息包含编码、类型、大小、位置、安装时间、所属管理单位，联系人姓名和电话属性信息。  设备配电箱标签包含标签名称和基本信息，其中基本信息包含位置、编码、安装形式、合计功率、合计杆数、控制类型、修建日期、所属单位、联系人姓名和电话属性信息。  路灯标签包含标签名称名称和基本信息，其中基本信息包含编码、灯位号、位置、类型、安装时间、所属管理单位，联系人姓名和电话属性信息。  井盖、垃圾桶标签包含标签名称和标签基本信息，其中标签基本信息包含编码、类型、大小、位置、安装时间、所属管理单位，联系人姓名和电话属性信息。  视频调阅功能  包括高低点视频的实时预览、录像回放、视频轮巡等功能，实现视频画面的快速调阅，提升视频巡查效率。  实时预览  高低同步预览：该应用支持对相对位置较高的视频以及视野范围内的低点视频同步预览，在高点视频中以画中画形式展示低点视频画面，支持同时预览多个标签的关联视频，重点低点视频可进行放大查看。  全景细节同步预览：针对全景细节摄像机分为全景、细节两个独立的窗口，如鹰眼相机，180°/270°全景画面以及特写球机画面可同时进行预览。一般将全景视频作为实景地图的底图，配合球机窗口灵活查看细节信息，两个窗口的画面可以进行自由切换，细节窗口可随意拖动、调整窗口大小。  同时在预览的过程中，该应用具备以下能力：  （1）云台控制：支持对高点、低点相机进行云台方向控制，当高点摄像机视频画面转动及缩放时，标签会跟随视频画面调整显示位置；支持通过鼠标滚轮控制设备进行云台变倍，倍率变动时，标签跟随视频画面调整显示位置。  （2）3D定位：支持对高空云台、鹰眼等设备进行3D定位，当用户框选视频画面中某个具体位置时，即可将云台/特写球机转动到指定的位置并放大。  （3）预置点：球机、云台等设备可设置预置点，点击对应预置点后可快速调用用户关注的重点画面。  （4）全景排序：支持对高点进行显示顺序排序，可将重点关注的高点置于列表上方，便于快速调用。  （5）抓图与录像：支持在预览过程中进行视频抓图或录像，并保存至本地。  录像回放  支持对实景地图的高低点视频进行录像存储和联动回放，回放AR高点录像的同时，录像画面也会携带标签信息，点击对应的标签信息，系统会同步回放对应时间内低点资源的录像，以画中画的方式进行呈现。  支持对视频进行开始、停止、暂停、快进、慢进等操作。  支持按照高点点位、日期、时间段检索高点及标签关联的历史视频进行回放。  支持灵活选择倍速条件（1/8倍-8倍速）进行录像回放，支持通过点击或拖动操作来改变视频回放进度。  持通过加减按钮来放大或缩小时间条显示范围以及调整回放时间条的精度。  视频轮巡  该应用支持用户根据实际场景需要，配置对应的视频轮巡预案，对重点关注的视频点位进行轮播，减少操作人员频繁的视频操作，提高视频巡逻效率。针对视频预案轮巡，该应用具备以下能力：  （1）轮巡配置：支持用户选择指定高点及低点视频资源，设定总轮播时间、每页轮播时间以及每页的窗口布局，支持用户自定义窗口布局。  （2）轮巡执行：支持用户选择视频轮巡预案开始轮巡以及暂停轮巡。  多维联动功能  通过高高联动、高低联动、低高联动、细节联动、AR-VR-GIS联动等多维联动方式，实现各类感知资源的智能联动。  高高联动  支持多个AR高点进行联动切换，主要满足室外大范围视场切换或者室内室外相互切换的场景，支持以下三种操作方式：  （1）支持在高点视频中添加其他高点视频标签，通过点击标签一键切换到关联的另外一个高点视频。  （2）支持通过高点组织树列表点击进行切换，从一个AR高点监控点切换到另外一个AR高点监控点。  （3）支持通过GIS地图点击高点图标切换到对应的AR高点实景地图。  高低联动  应用支持通过AR高点视频全局俯瞰、低点视频标签化展示的高低联动模式进行联动监控，可以通过标记的物联感知设备、地理要素信息、安保警力资源等各类标签详细了解细节信息。  低高联动  用户在报警列表中选择低点标签的报警信息切，系统可自动切换到报警源所属的高点视频画面，如果报警源在当前高点为内，球机/云台可自动转向报警源标签位置，球机画面相应居中放大，查看现场实际情况。  鹰眼全景细节联动  在鹰眼全景视频画面中支持联动调用细节球机，包括3D定位（即“指哪打哪功能”）、移动目标跟踪。在全景画面保持不变动的情况下，使用球机快速放大相关细节并跟踪目标。  AR-VR-GIS联动  支持在AR全景视频画面中点击VR标签，VR窗口会立即切换到对应的VR全景图，同时，支持点击VR全景图中的AR高点视频标签切换AR高点。  支持在二维GIS电子地图上展示系统内的高点视频点位的地理位置、可视范围，当前正在查看的高点视频点位居中展示并且呈现不同的颜色。支持在GIS地图上点击切换AR高点视频、VR全景地图。  布控报警功能  在全景画面中的标签上展示报警信息，并以列表的方式展示系统内所有的报警信息，且支持按报警类型进行过滤显示。  车辆布控告警联动  该应用可支持在AR实景地图中展示实时车辆抓拍信息以及车辆黑名单报警结果，报警信息包括车辆图片、车牌、车牌颜色、布控地点、布控时间、布控原因等。  人脸布控告警联动  该应用可支持在AR实景地图中展示实时人脸抓拍信息以及人脸黑名单报警结果，报警信息包括人脸图片、相似度百分比、姓名、抓拍时间、抓拍地点、布控信息，布控信息包括人物名称、证件号码、布控人、布控原因等。  目标跟踪功能  基于AR鹰眼设备支持手动跟踪移动目标功能，用户可以在全景画面中手动框选一个移动目标（人、车等），鹰眼的细节球机会实时对该目标进行跟踪。  一级多屏  支持一机多屏，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。  支持高点视频窗口、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。包含10个AR场景应用授权。 | 套 | 1 |  |
| 宁畅、浪潮、曙光 | 通用服务器 | 至强银牌 2\*Xeon 4310（12C 2.1G）/ DDR4 2933 16G\*2/2T 7.2k 3.5 SATA 6Gb 硬盘\*2/8 口 Raid 卡 R1 卡/板载双口千兆网卡/550W 电源模块\*2//滑轨 /150cm 国标 电源线\*2 / | 台 | 2 |
| 7 | 感知设备全周期管理应用 | 定制 | 系统平台 | 1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。 2标签管理 系统支持4种类型的标签：系统标签、属地标签、业务标签和考核标签。 3.档案治理 档案治理通过图表直观展现了系统内各所属区域的设备建档情况，从监控点位的合格率、点位总数，及一类点位等各种类型的数目等维度进行统计分析。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。支持按照区域、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，并支持以统计或报表的形式多维展现。 4.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。 5.电子地图子系统 系统支持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。 6.设备运维子系统 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。 7.门户与系统管理子系统 系统为用户提供统一的访问入口，支持可视化展示；支持对用户管理、角色管理、字典管理、日志管理、参数配置等。 8.地址管理系统对接 平台可与地址系统对接，实现治安监控前端与杆件地址数据与标准地址库中的标准地址对接关联，并完成所有实体杆件和虚拟杆件的电子牌的制作和上牌。 | 套 | 1 |  |
| 宁畅、浪潮、曙光 | 通用服务器 | 至强银牌 2\*Xeon 4310（12C 2.1G）/ DDR4 2933 16G\*2/2T 7.2k 3.5 SATA 6Gb 硬盘\*2/8 口 Raid 卡 R1 卡/板载双口千兆网卡/550W 电源模块\*2//滑轨 /150cm 国标 电源线\*2 / | 台 | 2 |
| 宁畅、浪潮、曙光 | 数据库服务器 | 至强金牌 5218R（2.1G 20C）\*2/DDR4 2933 32G\*2/2T 7.2k 3.5 SATA 6Gb 硬盘\*4/2G 缓存 8 口 Raid 卡 R5/横插 04 盘位硬盘背板/550W 电源模块\*2/板载双口千兆网卡/滑轨 /150cm 国标电源线\*2/ | 台 | 1 |
| 8 | 人脸与人体聚档应用 | 商汤科技、海康威视、大华 | 人脸综合应用平台扩容 | 基于视图智能分析平台的能力，提供包含档案检索、实时人脸布控告警、人脸检索、轨迹还原、地图中心、人像库管理、设备管理、权限管理、日志管理等功能的综合应用平台。 本次针对新增的500路人脸人体解析+聚类进行功能扩容，包含人体轨迹检索、人体布控、人脸人体档案关联检索和人脸人体档案技战法应用等。 | 套 | 1 |  |
| 商汤科技、海康威视、大华 | 视图智能分析平台扩容 | 人像智能解析管理系统主要包括综合管控服务、智能数据交换引擎、联合视觉感知引擎和基础模型数据仓库。平台扩容500路人脸人体解析、布控、聚类的能力。 | 套 | 1 |
| 商汤科技、海康威视、大华 | 人体检索能力扩容 | 人体检索能力新增：新增基于人体特征时空库和人体结构化信息库的检索能力，满足180天的时空检索时长，支持35并发检索下，结果秒级返回。 | 套 | 1 |
| 商汤科技、海康威视、大华 | 人脸人体档案检索能力扩容 | 人脸人体档案检索能力新增：支持对人脸人体档案的轨迹检索，支持人脸人体档案的关联检索，支持365天档案轨迹检索时长。 | 套 | 1 |
| 商汤科技、海康威视、大华 | 算法中心 | 人体识别算法（图片流）：人体检测算法、人体配准算法、人体特征提取、人体搜索算法、人体比对算法、人体属性算法 人脸人体聚类算法：人脸人体关联聚档，形成带有关联人体档案的人脸人体档案。 人脸人体关联算法：人脸人体图片解析服务接收图片流接入服务通过消息队列推送过来的人脸小图、场景大图及小图在场景大图中的坐标，对人脸小图进行人脸识别、特征提取、属性提取，从场景大图中提取该人脸对应的人体（根据小图在场景大图中的坐标）并进行人体特征提取、属性提取，同时产生人脸人体关联关系，将解析后的特征、属性、人体小图通过消息队列分别推送给时空库、结构化属性库及存储网关服务进行存储。 | 路 | 500 |
| 商汤科技、宁畅、浪潮 | 人脸人体聚档服务器 | CPU ：Xeon SP-4216×2 GPU： Nvidia Tesla T4×4 内存： DDR4 RDIMM ECC 32GB×16 2400MHz及以上 阵列卡： LSI SAS9361-8i Raid 0/1/5/10 1G 系统盘： SATA SSD 240GB ×2（RAID1） 数据盘：SATA SSD 3.8TB x10（单盘RAID0） 网络： 万兆双电口，板载优先 电源： 800w or 以上×2 (1+1冗余) 带外管理ipmi： 独立RJ45口 | 台 | 1 |
| 商汤科技、宁畅、浪潮 | 档案对接服务器 | CPU：Xeon Silver 4216 \* 2 内存：320GB 系统盘：240GB SATA SSD \* 2（RAID 1） 数据盘：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 |

**3、前端与后端设备采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参考品牌** | **配置要求** | **数量** | **备注** |
| 1 | 双摄一体球型摄像机 | 海康威视、大华、华为 | 400万+400万32倍拼接  人脸抓拍：支持同时抓拍30张人脸，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  道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能  Smart事件：支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行跟踪及报警，实现周界布防  支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选  支持全景路3840 × 1080 @25 fps高清画面输出，细节路最大2560 × 1440 @30 fps高清画面输出  支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间  采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达200 m  支持宽动态范围达120 dB，适合逆光环境监控  支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR  细节支持360°水平旋转，垂直方向-20°~90°（自动翻转）。全景支持垂直方向7°~17°可调  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】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.0005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR  光学变倍：【细节】32倍  镜头  焦距：【全景】2.8 mm；【细节】5.9~188.8 mm  视场角：【全景】190° ± 5°；【细节】60.2°~2.3°  补光  白光照射距离：30 m  补光灯距离：【全景】30 m；【细节】200 m | 156套 |  |
| 2 | 鹰眼摄像机 | 海康威视、大华、华为 | 1600万180°球型鹰眼  支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能  支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心  支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标  支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪  支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于1秒  支持GB35114安全加密  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 | 30套 |  |
| 3 | 水位监测球型摄像机 | 大华、海康威视、华为 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS；  像素：400万；  最大分辨率：2560×1440；  最低照度：彩色：0.001Lux@F1.4黑白：0.0001Lux@F1.4；  最大补光距离：120m（白光）；  补光类型：白光；  雨刷功能：智能雨刷；  镜头焦距：5.5mm~220mm；  光学变倍：40倍；  智慧水利：支持标准水位标尺识别；支持虚拟水位标尺识别；支持水位超出上下限报警；支持水位数据定时推送；支持水面漂浮物检测；支持排水口检测；支持船只检测  透雾功能：光学透雾； | 16套 |  |
| 4 | 双目人脸抓拍摄像机 | 大华、海康威视、华为 | 传感器类型：1/1.2英寸CMOS+1/1.8英寸CMOS；  像素：800万+400万；  最大分辨率：3840×2160+2688×1520；  最大补光距离：120m（红外监控距离）80m（暖光监控距离）25m（人脸检测距离）；  镜头类型：通道1：电动变焦 通道2：定焦；  镜头焦距：通道1：10~50mm通道2：3.6mm；  人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情:性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，，困惑，害怕） ；支持人脸抠图区域可设:人脸，单寸照，自定义；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持5万人脸底库的人脸比对；支持5万人脸底库的人脸比对；  支持视频结构化  智能编码：H.264:支持；H.265:支持；  宽动态：120dB； | 191套 |  |
| 5 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 海康威视、大华、华为 | 800万 星光级 1/1.8"CMOS  全结构化模式：  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  支持人脸去误报、快速抓拍人脸  支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式  最多同时检测60张人脸  支持人脸去重  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，快速运动侦测，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GB35114安全加密  最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  调节角度: 水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355°  宽动态: 120dB  焦距&视场角: 8~32 mm：水平视场角：37.0°~15.0°，垂直视场角：21.0°~9.0°，对角线视场角：43.0°~17.0°  补光灯类型: 红外，850nm  补光距离: 8~32 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m  最大图像尺寸: 3840 × 2160 | 63套 |  |
| 6 | 非机动车抓拍单元 | 大华、海康威视、华为 | 传感器类型：1英寸GS-CMOS；  图像分辨率：4096×3072（不包含OSD黑边）；  视频分辨率：4096×3072/4096×2160/3392×2008/UXGA（1600×1200）/1080P（1920×1080）/720P（1280×720）/D1（704×576）/CIF（352×288）；  图片合成：支持1、2、3、4张图片合成；  国密功能：支持国密GB 35114-A级功能；  网络接口：2个RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输；  GPS接口：1个，GPS/北斗接口；  RS-485接口：2个，可用于连接红绿灯信号检测器、车检器、补光灯等；  RS-232接口：4个，其中RTG用于串口调试;R1T1G、R2T2G、R3T3G连接雷达；  自动划线：可自动识别并画出车道线、抓拍检测线；  人脸检测：支持非机动车驾驶员、行人人脸检测并抠人脸小图；  车辆类型识别：支持三轮车、二轮车、自行车、行人；  非机动车违法抓拍：卡口模式：非机动车逆行、非机动车占道、非机动车装载伞具、未戴安全头盔、非机动车超载电警模式：非机动车闯红灯、非机动车越线停车、非机动车逆行、非机动车占道、非机动车装载伞具、未戴安全头盔、非机动车超载；  视频结构化：1、非机动车：车辆类型（二轮车、三轮车），是否戴头盔，骑车人数（1人、2人、3人、多人），是否有遮阳伞；2、人体：年龄段，性别，发型，帽子，上衣种类（长袖、短袖），下衣种类（长裤、短裤、裙子），上下衣颜色，带包（手提包、背包），雨伞；3、人脸：性别，年龄，表情（正常、生气、厌恶、恐惧、高兴、悲伤、惊讶、平静、困惑），眼镜类型，是否戴口罩，是否有胡子 | 28套 |  |
| 7 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 大华、海康威视、华为 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS；  镜头：标配3.6-11mm电动变焦镜头；  图像分辨率：2688×1520（不包含OSD黑边）；  视频分辨率：主码流：4MP（2688×1520）/1080P（1920×1080）/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）辅码流：UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）/D1（704× 576）/CIF（352×288）；  抓拍距离：2.5~8m；  最大补光距离：8m；  除雾功能：支持自动除雾；  触发方式：支持纯视频触发；I/O线圈触发；  语音功能：支持，语音对讲和语音播报(需外设配合)；  报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP冲突、非法访问等状况报警；  车辆检测：支持机动车、非机动车抓拍； 支持真车检测、车牌防伪；机动车捕获率≥99.9%；  车辆识别：支持车辆号牌，车牌颜色、车牌类型识别；支持无牌车识别；车牌识别率≥99.9%，；  视频结构化：支持车型、车系、车标、车身颜色、车辆特征识别率≥95%；支持主副驾驶人脸抠图（需配合大功率常亮补光灯使用）；  智能轨迹帧：支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹； | 42套 |  |
| 8 | 微型物联网采集设备 | 载德、海康威视、大华 | 采集覆盖范围内中国移动4G、中国联通4G和中国电信4G终端特征码信息（IMSI/IMEI/MAC信息）  制式:TD-LTE/FDD-LTE/WIFI  工作频段:B40/B1/(2.4G/5G)  发射功率:200mW/200mW/100mW  功率控制:多级可调  覆盖范围:0~100m  采集率:≥90%  接收灵敏度:优于-95dBm  防护等级:IP67，防水防尘防腐  工作温度:-40℃～70℃  工作湿度:5%～95%  重量:≤8Kg  功耗:≤100W  回传方式:1、支持无线（3G（WCDMA/CDMA 2000）/4G(TD-LTE/FDD-LTE)）/5GNR  2、VPDN(无线虚拟专用网)  3、有线 | 3套 |  |
| 9 | 物联网采集设备 | 载德、海康威视、大华 | 采集覆盖范围内中国移动4G、中国联通4G和中国电信4G终端特征码信息（IMSI/IMEI/MAC信息）  制式:TD-LTE/FDD-LTE/WIFI  工作频段:B40/B1/(2.4G/5G)  发射功率:10W/10W/100mW  功率控制:多级可调  覆盖范围:0~500m  采集率:≥90%  防护等级:IP65，防水防尘防腐  工作温度:-40℃～55℃  工作湿度:5%～95%  重量:≤20Kg  功耗:≤150W  回传方式:  1、支持无线（3G（WCDMA/CDMA 2000）/4G(TD-LTE/FDD-LTE)）/5GNR  2、VPDN(无线虚拟专用网)  3、有线 | 2套 |  |
| 10 | 智安街道前端应用客户端 | 清华同方、浪潮、华为 | CPU：10400，16G内存，512SSD，2G独显，23.8显示器  接口USB接口总数≥10个，其中原生前置USB3.2接口≥6个 | 45套 |  |
| 11 | 过车图片存储 | 立元科技、海康威视、大华 | 机架式一体存储系统；  系统缓存：8GB DDR2 内存以上，4个千兆网口，支持冗余电源；  系统盘SSD 200G \*2，配48块企业级7200rpm 4T SATA硬盘；  支持RAID 0、1、5、6、10等RAID级别，支持磁盘热备；  支持中心平台统一调度，支持统一网管；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，支持客户直接访问和跨网访问；  支持秒级定位和秒级时移回放，支持任意倍率回放，包括1/16，1/8，1/4，1/2x，1x，2x，4x，8x，16x回放，支持倒退播放；  支持视频在线剪辑，支持录像按时间下载，支持录像HTTP协议高速下载；支持视频标签化存储；支持录像完整率统计；支持硬件防掉电模块；  支持特定录像锁定功能，锁定录像不会被复写；  满足卡口图片存储1年，过程数据存储2年，卡口录像4兆码流视频存储30天的要求。  ▲高清录像存储要求每个点位时间在4M码流前提下不少于30天，车牌图片保存1年，过车记录保存2年；人脸大图不少于6个月，小图保存2年。支持视频与图片混存。 | 1套 |  |
| 12 | 视频存储 | 立元科技、海康威视、大华 | 机架式一体存储系统；  系统缓存：8GB DDR2 内存以上，4个千兆网口，支持冗余电源；  系统盘SSD 200G \*2，配48块企业级7200rpm 4T SATA硬盘；  支持RAID 0、1、5、6、10等RAID级别，支持磁盘热备；  支持中心平台统一调度，支持统一网管；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，支持客户直接访问和跨网访问；  支持秒级定位和秒级时移回放，支持任意倍率回放，包括1/16，1/8，1/4，1/2x，1x，2x，4x，8x，16x回放，支持倒退播放；  支持视频在线剪辑，支持录像按时间下载，支持录像HTTP协议高速下载；支持视频标签化存储；支持录像完整率统计；支持硬件防掉电模块；  支持特定录像锁定功能，锁定录像不会被复写；  满足卡口图片存储1年，过程数据存储2年，卡口录像4兆码流视频存储30天的要求。  ▲高清录像存储要求每个点位时间在4M码流前提下不少于30天，车牌图片保存1年，过车记录保存2年；人脸大图不少于6个月，小图保存2年，可实现快速批量冻结录像，支持视频与图片混存。 | 8台 |  |
| 13 | CVR存储 | 海康威视、立元科技、大华 | 机架式/8U 48盘位/2048Mbps接入带宽（1024路2M）/48块8T企业级SATA硬盘/双颗64位多核处理器/8GB缓存（可扩展至256GB）/4个千兆数据网口/1个千兆管理网口/冗余电源/VRAID2.0/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181） | 1台 |  |
| 14 | 综合作战指挥室指挥作战大屏提升 | 国产定制 | 完成四个街道\*\*\*作战综合指挥室作战指挥大屏视频处理控制改造，共提升会议系统一套、无线话筒两套、大屏控制终端八台，含安装调试。各街道\*\*\*分别设置综合指挥室PDT无线信号分布增强系统一套，指挥保障系统一套。增加无人机备用电池两组。   1. 会议系统提升：   带载128x512；输出：8×HUB75；支持32扫、支持固件程序版本回读；  正版LED播放软件，具有国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书；带载390万，三画面，输入： 2xHDMI1.3、1 xDVI、 1xUSB；输出：6x千兆网；横向最大4096纵向最大 1920，脱机点屏、一键全屏缩放、无缝切换、多台级联，支持AP+无限模式；  会议系统音箱：单元2分频倒相式；6.5″低频驱动器，1″高频驱动器；额定功率：250 W；标称阻抗：8Ω；灵敏度：97dB；最大声压级：121dB；指向特性(-6dB)：90°H×90°V；频率范围：90Hz~20KHz  会议系统功放技术参数：  输出功率(8Ω) 300W×2  输出功率(4Ω) 480W×2  频响 20Hz-20KHz, ±0.5Db  输入灵敏度（话筒）5-100mv/1Kohm  输入灵敏度（线路）250mv/47Kohm  输出灵敏度（线路） 0.775V/20Kohm  输出阻抗 4-16ohm  信噪比 -105dB  失真度 ≤0.03% (8ohm/1KHz/half power)  保护 短路，断路、热和RF保护 、对直流帮助和负载保护冷却系统  尺寸 130×365×482mm（高×深×宽）  6 频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz） 总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz） 输入通道：12通道：单声道：4；立体声：4 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 母线：立体声：1；编组：2，AUX 电平表：2x12 - 点距LED电平表[PEAK，+10，+6，+3，0，-3，-6，-10，-15，-20，-25，-30dB] 幻象电源电压：+48V 功率要求：AC 100-240V，50/60Hz 外观尺寸：308×118×422mm 功耗：22W 操作温度：0-40℃   1. 无线话筒：   UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；  二通道接收信号,每通道有100个信道可选，每个信道以250KHz步进；每通道用24.75MHz；  采用稳定的PLL数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高；  各通道配备独有的ID号，增强抗干扰功能，支持40台叠机使用（即40台接收机和80个发射器）；  内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；  接收机背面设置2条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；  背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；  座子使用18650标准充电电池，使用时长10个小时  超静音轻触开关，轻按2S开启进入工作状态；   1. 大屏控制终端：   CPU：I7-12700，内存：32g，硬盘：512g SSD，显卡：3050。  4.PDT无线信号分布增强系统：  下行链路：频率范围360 ～ 366MHz  输入强度-95 ～ -45dBm  增益≥70dB  输出功率30（±3）dBm  噪声系数≤3dB  上行链路：频率范围350 ～ 356MHz  输入强度-100 ～ -65dBm  增益≥70dB  输出功率20（±3）dBm  噪声系数≤5dB  衰减范围≥30dB（增益调节步长1dB）  带内波动≤3dB  互调衰减≤-50dBc @30kHz  输入、输出阻抗50Ω  驻波比VSWR：≤1.4(V.S.W.R)  接头形式：N型母头  工作温度：-30℃～+60℃  环境湿度：≤ 95% RH  防水防尘级别：IP55  工作电压：AC85～265V自动调节电源（带高低温特性）  尺寸(长\*宽\*高）：246x178x88mm  重量：2kg  PDT 无线智能直放站接入采取空间耦合，无线接入方式。  开机即用，无需调试，方便用户维护和管理。  PDT 无线智能直放站带自激告警及上行检测功能。  适用性广泛，可用于各种类型厂家的基站和终端。  采用模块化设计，易于维护。  具有防尘、防潮、防水功能。  收发信号分开设计，方便于室内覆盖。  根据现场覆盖情况，可采用馈线供电方式。  具有 ALC 自动电平控制，保护设备稳定工作。  采用室外定向天线和室内全向天线相结合，隔离有保证，工程安装方便。  采用高线性功放和高抑制双工器，能有效抑制互调和杂散信号。  采用 SDR 数字技术选择工作信道，有效屏蔽不相关信道的信号，保证输出功率稳定，  输出频谱干净。  具有数字集群、模拟集群在网使用功能。  5.指挥保障系统：  额定容量 10kVA  输 入 输入配线 火线+零线+地线  电 压 (120~275)VAC  频 率 (46~54)Hz  输 出 电 压 220\*(1+/-1％)VAC  频 率 与输入市电同步,并且同步范围可调〔市电模式〕  50\*(1+/-0.1％)Hz〔电池模式〕  电流峰值比 3 : 1  波 形 正弦波  外接电池标称电压 192VDC  转换时间 零中断  12V38AH\*32节  全密封：采用独特的生产工艺和特殊的结构设计，保证电池使用的安全和密封性。  维护：独特气体再化合系统能将产生的气体再化合成水，吸附式玻璃纤维隔板,在寿命期内无需补充电液。  自放电低：使用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的板栅，把自放电控制在最小，室温25℃下储存，可半年之内不用补充电。  使用温度范围宽：蓄电池可在环境温度-20~+50℃条件下使用，但环境温度为 10~30℃时，可延长使用寿命。  安装方便：可根据用户的要求立放、卧放方式进行安装。  长寿命设计：采用耐腐蚀结构的重型铅钙合金极板，保证了电池的浮充寿命。 | 1套 |  |
| 注：▲本项目所有前端监控点位人脸、卡口过车图片、视频、录像通过国标协议对接海盐县公安局视频平台；如图像无法满足视频侦查要求，则需配备LED补光灯； | | | | | |

**附：前端设备点位清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **镇（街道）** | **杆件情况（以实际安装情况为准）** | **数量** | **总数** | **备注** |
| 1 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 | 156 | 点位名称与采购人确认 |
| 2 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 3 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 4 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 5 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 6 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 7 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 8 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 9 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 10 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 11 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 12 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 13 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 14 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 15 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 16 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 17 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 18 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 19 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 20 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 21 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 22 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 23 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 24 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 25 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 26 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 27 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 28 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 29 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 30 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 31 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 32 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 33 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 34 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 35 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 36 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 37 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 38 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 39 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 40 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 41 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 42 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 43 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 44 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 45 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 46 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 47 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 48 | 双摄一体球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 49 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 50 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 51 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 52 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 53 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 54 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 55 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 56 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 57 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 58 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 59 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 60 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 61 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 62 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 63 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 64 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 65 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 66 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 67 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 68 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 69 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 70 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 71 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 72 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 73 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 74 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 75 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 76 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 77 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 78 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 79 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 80 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 81 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 82 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 83 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 84 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 85 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 86 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 87 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 88 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 89 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 90 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 91 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 92 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 93 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 94 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 95 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 96 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 97 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 98 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 99 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 100 | 双摄一体球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 101 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 102 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 103 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 104 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 105 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 106 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 107 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 108 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 109 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 110 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 111 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 112 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 113 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 114 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 115 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 116 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 117 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 118 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 119 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 120 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 121 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 122 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 123 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 124 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 125 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 126 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 127 | 双摄一体球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 128 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 129 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 130 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 131 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 132 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 133 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 134 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 135 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 136 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 137 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 138 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 139 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 140 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 141 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 142 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 143 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 144 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 145 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 146 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 147 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 148 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 149 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 150 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 151 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 152 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 153 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 154 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 155 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 156 | 双摄一体球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 157 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 | 30 |
| 158 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 159 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 160 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 161 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 162 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 163 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 164 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 165 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 166 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 167 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 168 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 169 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 170 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 171 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 172 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 173 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 174 | 鹰眼摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 175 | 鹰眼摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 176 | 鹰眼摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 177 | 鹰眼摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 178 | 鹰眼摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 179 | 鹰眼摄像机 | 望海街道 | 壁装 | 1 |
| 180 | 鹰眼摄像机 | 望海街道 | 壁装 | 1 |
| 181 | 鹰眼摄像机 | 望海街道 | 壁装 | 1 |
| 182 | 鹰眼摄像机 | 望海街道 | 壁装 | 1 |
| 183 | 鹰眼摄像机 | 秦山街道 | 壁装 | 1 |
| 184 | 鹰眼摄像机 | 秦山街道 | 壁装 | 1 |
| 185 | 鹰眼摄像机 | 秦山街道 | 壁装 | 1 |
| 186 | 鹰眼摄像机 | 秦山街道 | 壁装 | 1 |
| 187 | 水位监测球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 | 16 |
| 188 | 水位监测球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 189 | 水位监测球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 190 | 水位监测球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 191 | 水位监测球型摄像机 | 武原街道 | 6米杆 | 1 |
| 192 | 水位监测球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 193 | 水位监测球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 194 | 水位监测球型摄像机 | 西塘桥街道 | 6米杆 | 1 |
| 195 | 水位监测球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 196 | 水位监测球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 197 | 水位监测球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 198 | 水位监测球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 199 | 水位监测球型摄像机 | 望海街道 | 6米杆 | 1 |
| 200 | 水位监测球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 201 | 水位监测球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 202 | 水位监测球型摄像机 | 秦山街道 | 6米杆 | 1 |
| 203 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 | 191 |
| 204 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 205 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 206 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 207 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 208 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 209 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 210 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 211 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 212 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 213 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 214 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 215 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 216 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 217 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 218 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 219 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 220 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 221 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 222 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 223 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 224 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 225 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 226 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 227 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 228 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 229 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 230 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 231 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 232 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 233 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 234 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 235 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 236 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 237 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 238 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 239 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 240 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 241 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 242 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 243 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 244 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 245 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 246 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 247 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 248 | 双目人脸抓拍摄像机 | 武原街道 | 3.5米杆 | 3 |
| 249 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 250 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 251 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 252 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 253 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 254 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 255 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 256 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 257 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 258 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 259 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 260 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 261 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 262 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 263 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 264 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 265 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 266 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 267 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 268 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 269 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 270 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 271 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 272 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 273 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 274 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 275 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 276 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 277 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 278 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 279 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 280 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 281 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 282 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 283 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 284 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 285 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 286 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 287 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 288 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 289 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 290 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 291 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 292 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 293 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 294 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 295 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 296 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 297 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 298 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 299 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 300 | 双目人脸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 301 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 302 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 303 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 304 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 305 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 306 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 307 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 308 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 309 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 310 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 3 |
| 311 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 312 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 313 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 314 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 315 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 316 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 317 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 318 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 319 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 320 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 321 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 322 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 323 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 324 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 325 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 326 | 双目人脸抓拍摄像机 | 望海街道 | 3.5米杆 | 2 |
| 327 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 328 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 329 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 330 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 331 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 332 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 333 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 334 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 335 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 336 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 337 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 338 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 339 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 340 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 341 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 342 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 343 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 344 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 345 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 346 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 347 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 348 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 349 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 350 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 351 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 352 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 353 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 354 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 355 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 356 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 357 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 358 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 359 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 360 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 361 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 362 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 363 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 364 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 365 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 366 | 双目人脸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 3.5米杆 | 1 |
| 367 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 | 63 |
| 368 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 369 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 370 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 371 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 372 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 373 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 374 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 375 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 376 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 377 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 378 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 379 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 380 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 381 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 382 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 383 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 384 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 385 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 386 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 387 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 388 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 389 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 390 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 391 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 392 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 393 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 394 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 395 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 396 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 397 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 398 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 399 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 400 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 401 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 402 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 403 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 404 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 405 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 406 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 407 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 408 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 409 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 武原街道 | 壁装 | 1 |
| 410 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 411 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 412 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 413 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 414 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 415 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 416 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 417 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 418 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 419 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 西塘桥街道 | 壁装 | 1 |
| 420 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 望海街道 | 壁装 | 1 |
| 421 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 望海街道 | 壁装 | 1 |
| 422 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 望海街道 | 壁装 | 1 |
| 423 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 望海街道 | 壁装 | 1 |
| 424 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 望海街道 | 壁装 | 1 |
| 425 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 秦山街道 | 壁装 | 1 |
| 426 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 秦山街道 | 壁装 | 1 |
| 427 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 秦山街道 | 壁装 | 1 |
| 428 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 秦山街道 | 壁装 | 1 |
| 429 | 人脸抓拍半球型摄像机 | 秦山街道 | 壁装 | 1 |
| 430 | 非机动车抓拍单元 | 武原街道 | 借杆 | 1 | 28 |
| 431 | 非机动车抓拍单元 | 武原街道 | 借杆 | 1 |
| 432 | 非机动车抓拍单元 | 武原街道 | 借杆 | 1 |
| 433 | 非机动车抓拍单元 | 武原街道 | 借杆 | 1 |
| 434 | 非机动车抓拍单元 | 武原街道 | 借杆 | 1 |
| 435 | 非机动车抓拍单元 | 武原街道 | 借杆 | 1 |
| 436 | 非机动车抓拍单元 | 武原街道 | 借杆 | 1 |
| 437 | 非机动车抓拍单元 | 武原街道 | 借杆 | 1 |
| 438 | 非机动车抓拍单元 | 西塘桥街道 | 借杆 | 2 |
| 439 | 非机动车抓拍单元 | 西塘桥街道 | 借杆 | 2 |
| 440 | 非机动车抓拍单元 | 西塘桥街道 | 借杆 | 2 |
| 441 | 非机动车抓拍单元 | 西塘桥街道 | 借杆 | 2 |
| 442 | 非机动车抓拍单元 | 西塘桥街道 | 借杆 | 2 |
| 443 | 非机动车抓拍单元 | 西塘桥街道 | 借杆 | 2 |
| 444 | 非机动车抓拍单元 | 望海街道 | 借杆 | 1 |
| 445 | 非机动车抓拍单元 | 望海街道 | 借杆 | 1 |
| 446 | 非机动车抓拍单元 | 望海街道 | 借杆 | 1 |
| 447 | 非机动车抓拍单元 | 望海街道 | 借杆 | 1 |
| 448 | 非机动车抓拍单元 | 秦山街道 | 借杆 | 1 |
| 449 | 非机动车抓拍单元 | 秦山街道 | 借杆 | 1 |
| 450 | 非机动车抓拍单元 | 秦山街道 | 借杆 | 1 |
| 451 | 非机动车抓拍单元 | 秦山街道 | 借杆 | 1 |
| 452 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 武原街道 | 1.5米杆 | 1 | 42 |
| 453 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 武原街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 454 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 武原街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 455 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 武原街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 456 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 武原街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 457 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 武原街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 458 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 武原街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 459 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 武原街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 460 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 461 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 2 |
| 462 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 463 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 464 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 465 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 466 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 467 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 468 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 469 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 470 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 471 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 472 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 473 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 474 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 西塘桥街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 475 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 望海街道 | 1.5米杆 | 2 |
| 476 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 望海街道 | 1.5米杆 | 2 |
| 477 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 望海街道 | 1.5米杆 | 2 |
| 478 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 望海街道 | 1.5米杆 | 2 |
| 479 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 望海街道 | 1.5米杆 | 2 |
| 480 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 望海街道 | 1.5米杆 | 2 |
| 481 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 望海街道 | 1.5米杆 | 2 |
| 482 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 483 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 484 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 1.5米杆 | 1 |
| 485 | 车辆道闸抓拍摄像机 | 秦山街道 | 1.5米杆 | 1 |

**第三章 投标人须知**

**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.集中采购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，所有供应商均应当准时在线参加，直至评审结束。

　2.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，集中采购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，集中采购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。

3.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。

4.供应商须在集中采购代理机构宣布评审结束、产生中标候选人前时刻关注，配合专家组工作，如有询标（澄清、质疑），在约定时间内（具体时间以询标函上规定的时间为准备）通过ＣＡ进行回复。未按要求回复的，视为放弃澄清。

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容、要求** |
| 1 | 项目名称：2022年海盐县“智安街道”二期建设租赁项目 |
| 2 | 采购内容：“智安街道”二期建设租赁（武原、西塘桥、望海与秦山街道） |
| 3 | 现场踏勘：投标人可自行联系采购人对本次采购项目实施现场进行现场踏勘，踏勘时应携带企业法人营业执照复印件（加盖单位公章）、法定代表人身份证或法定代表人委托书、委托代理人身份证。 |
| 4 | ▲最高限价：28352330元人民币；  超最高限价的投标文件无效。 |
| 5 | 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，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 6 | 投标保证金：无。 |
| 7 | 答疑与澄清：投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在知道或者应当知道之日起七个工作日内以书面形式向招标人一次性提出。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在浙江政府采购网(https://zfcg.czt.zj.gov.cn/)上发布更正公告，请投标人在投标截止前及时关注。招标文件的要澄清、答复、修改或补充，一经在上述媒体发布，即视所有投标人都已经收到相关文件。 |
| 8 | 采购公告发布后，在政采云平台已完成注册的供应商登陆系统，申请获取采购文件，待审核通过后，可下载采购文件。如果“已申请”标签页显示状态为“审核通过”即为报名成功。路径：用户中心——项目采购——获取采购文件管理。在“已获取”的状态下，供应商可下载查看招标文件。获取采购文件网址：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/） |
| 9 | 投标文件形式、制作及组成：  投标人应准备电子加密投标文件，按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na?keyword）及本招标文件要求递交。  投标文件均由资格文件、商务技术文件、报价文件组成。 |
| 10 | 投标截止时间： 2022 年 12 月 8 日09:00 时  投标地点：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）在线投标响应。 |
| 11 | 电子加密投标文件的传输递交：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标文件，将被拒收。 |
| 12 | 开标时间： 2022 年 12 月 8 日09:00 时  开标地点：登录政采云平台https://login.zcygov.cn/，进入本项目开标大厅。  **供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。** |
| 13 | 评标办法及评分标准：详见第四章。 |
| 14 | 中标公告及中标通知书：中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，中标公告发布于浙江省政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)等网站或媒体，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集中采购机构提出质疑。质疑供应商对采购人、集中采购机构的答复不满意或者采购人、集中采购机构未在规定的时间内作出答复的，可以再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。 |
| 15 | ▲合同履约期限：工期要求在2023年5月31日之前完成整个系统建设、接入开通并试运行全部监控点，租赁服务期限5年（自项目最终验收合格并交付使用之日起计算）。 |
| 16 | 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。 |
| 17 | 履约保证金的收取及退还:本项目不设置履约保证金。 |
| 18 | 采购资金来源：预算资金。 |
| 19 | 付款方式：采购资金系甲方自行支付，付款程序按月考核，本月支付上个月租赁费的形式。 |
| 20 | 投标文件有效期： 90 天。 |
| 21 | 承诺符合浙财采监【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）和中国政府采购网（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。 |
| 22 | 政府采购节能环保产品：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。 |
| 23 | 1.项目属性：服务类。  2.中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）  采购标的：海盐县“智安街道”二期建设租赁项目；  所属行业：信息传输业。 |
| 24 | 解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。 |

1. **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.招标采购单位系指组织本次招标的代理机构（“招标人”）和采购单位。

2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，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。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的设计、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。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

7.“▲”系指实质性要求条款。

8.“★”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**

供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）是否允许采购进口产品**

本项目不允许采购进口产品。

**▲（八）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投标人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投标人，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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；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投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本投标人所拥有。

3.投标人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.投标人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,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

**（九）质疑和投诉**

1.供应商应当自知道或者应当知道其合法权益受到损害之日起七个工作日内提出质疑。对采购公告信息（信供应商资格条件）提出质疑的，质疑期限自采购公告发布之日起计算。对采购文件提出质疑的，供应商可在获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（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）起七个工作日内发起,且应当在投标（响应）截止时间之前提出；对采购过程提出质疑的，投标（响应）供应商可在投标（响应）截止时间后，采购结果公告发布时间起7个工作日内发起；对采购结果提出质疑的，投标（响应）供应商可在采购结果公告期限届满之日起七个工作日内发起。

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.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

质疑、投诉也可采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

3.供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

4.供应商认为集中采购机构在质疑答复程序中启用的调查和复评等程序，在该程序操作过程未明显违反法律禁止性规定时，不得提出疑义。

5.质疑函须采用财政部发布的政府采购供应商质疑函范本（参考样式可从浙江政府采购网下载专区下载），否则采购代理机构有权要求质疑供应商改正后重新提出。

6.疫情防控期间，政府采购供应商可以通过登录“浙江政务服务网”（http://www.zjzwfw.gov.cn/），搜索关键字“政府采购投诉处理”，或者选择“部门窗口—省财政厅—行政裁决—政府采购投诉处理”，点击“在线办理”，即可进行在线投诉。财政部门审查受理、处理决定等政府采购投诉处理相关文书均在线送达，政府采购投诉供应商明确表示需要邮寄的除外。

7.供应商也可通过邮寄方式寄递政府采购投诉材料，邮寄地址为涉及政府采购项目采购人预算级次相应的财政部门。政府采购投诉材料中须写明邮箱地址、传真号码，财政部门审查受理、处理决定等相关文书可通过电子邮件、传真等形式送达 ，供应商明确表示需要邮寄的除外。

8.在线或者邮寄政府采购投诉材料当日下班时间点后收到的视为下一个工作日收到。

**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.投标人须知

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）投标人的风险**

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

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在知道或者应当知道之日起七个工作日内以书面形式向招标人一次性提出。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在浙江政府采购网(https://zfcg.czt.zj.gov.cn/)上发布更正公告，请投标人在投标截止前及时关注。招标文件的要澄清、答复、修改或补充，一经在上述媒体发布，即视所有投标人都已经收到相关文件。

2.采购代理机构以公告形式答复投标人要求澄清的问题，但不包含问题来源；除上述媒体发布的答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

4.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，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**

**(一)总体要求**

1.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按本文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则，投标文件可能视为无效投标文件。

2.投标文件及投标人与采购有关的来往通知，函件和文件均应使用中文。

3.投标文件的形式：投标文件为电子加密投标文件，按“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件要求制作、加密并递交。

**（二）投标文件的组成**

**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。资格文件及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。投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。**

**投标文件由资格文件、商务技术文件、报价文件三部分组成。**

**1. 资格文件：**

（1）资格声明、投标声明书、诚信承诺书、法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书（格式见第六章）；

（2）具有独立承担民事责任的能力证明：营业(经营)执照正本或副本复印件（盖单位公章）；

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函，格式自拟）；

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：按采购文件要求自行提供相关材料；

（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：无重大违法记录声明函（格式见第六章）；

（6）承诺符合浙财采监【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）和中国政府采购网（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；

（7）“本项目的特定资格要求”的相关证明材料；

**2.商务技术文件**

（1）投标人基本情况表（格式见第六章）；

（2）投标单位截止投标时间前三年内的奖惩情况说明（格式自拟）；

（3）各类资质证书、认证证书、许可证等（提供复印件加盖公章）；

（4）投标人的同类成功案例的业绩证明文件：项目实施情况一览表(提供合同、验收证明材料)（格式见第六章）；

（5）商务响应表（格式见第六章）；

（6）项目总体方案；

（7）项目组织实施方案；

（8）软件平台；

（9）设备性能及技术指标：投标产品详细清单（不含报价）及技术响应表，详细列明所投项目设备清单，完整配置方案及技术指标。任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是投标人的责任（格式见第六章）；

（10）投入本项目人员一览表（格式见第六章）；

（12）售后服务；

（13）应急方案；

（14）服务硬件情况（格式自拟）

（15）培训方案；

（16）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（17）投标人需要说明的其他内容（未尽事宜可按评分细则部分制作）。

**3.报价文件：**

（1）投标函（格式见第六章）

（2）开标一览表（格式见第六章）

（3）投标报价明细表（格式见第六章）

（4）中小企业声明函、监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位声明函（格式见第六章）

**（注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须有法定代表人或被授权人签字（或签章）并加盖单位公章。）**

4.投标文件内容填写说明

（1）投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写：电子投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na?keyword）及本招标文件要求制作、加密。

（2）招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。

（3）投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标人对其中任何资料进一步审查的要求。

（4）《开标一览表》为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

（5）投标文件须对招标文件中的内容做出实质性的和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。

（6）投标人已明知采购期间或之后企业将发生兼并改制，或提供的产品将停产、淘汰，或必须有偿使用指定的第三方中间件和插件的，及其他应当告知采购人可能影响采购项目实施或损害采购人利益的信息，必须在投标文件中予以特别说明，否则，招标人可以拒绝其投标文件。

（7）投标响应文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改。

（8）由于字迹模糊或表达不清引起的后果由供应商负责。

**（三）投标文件的语言及计量**

▲1.投标文件以及投标方与招标方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。

**（四）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价格，为含税价，且已包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、所有辅助材料、项目集成、实施及线路改造等项目所需的所有费用、制作标书费、税费及其他一切费用。

▲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。

**（五）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，招标人可与投标人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.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。

**（六）投标保证金：免**

**（七）投标文件的签署及规定**

电子投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：[https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na?keyword）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。](https://help.zcy.gov.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。)

**（八）投标文件的递交**

1.递交投标文件截止期

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标、响应文件，将被拒收。

2.投标文件的修改和撤销

（1）投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件：递交投标文件截止时间之前补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。

（2）投标人修改后的投标文件应按原来的规定编制、密封、标记和递交。

（3）在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

（4）递交投标文件截止期后，投标人不得撤回其投标文件。

（5）实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

**（九）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；

(六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、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. **电子加密投标文件解密失败的；**

**2.没有通过资格审查的，投标文件将被视为无效。**

**3.在符合性审查和资信商务评审时，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）在资格文件或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）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（6）投标文件项目不齐全或者内容虚假的；

（7）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）；

（8）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；

（9）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；

**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；

（4）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的；

**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，或者超出采购预算金额(自主创新产品除外)，采购人不能支付的；

（3）投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

（4）投标报价明细表总额与开标一览表总价不一致，且高于总价5％的；

（5）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人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。

**6.被拒绝的投标文件为无效；**

**7.存在带“▲”条款的负偏离的；**

**8.本招标文件其他部分已规定为无效标的情形；**

**9.评标专家认定的其他必须按无效标处理的。**

**（十）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，中止电子交易活动：**

1.电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.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；

3.电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4.病毒发作导致不能进行正常操作的；

5.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，采购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，重新采购。

**四、开标**

**（一）开标准备**

**采购组织机构原则上采用电子评标，按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商可以派授权代表参加或准时在线参加。供应商如不参加开标会议的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、招标过程和招标结果提出异议，同时供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。**

**(二) 采购人或者集中采购机构职责**

采购人或者集中采购机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1.核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

2.宣布评标纪律；

3.公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4.组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

5.在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

7.维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

8.核对评标结果，有本办法第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

9.评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

10.处理与评标有关的其他事项。

**（三）开标程序**

本项目原则上采用政采云电子招投标开标及评审程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：

1.开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2.主持人介绍参加开标会的人员名单；

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；

4.电子投标文件开标:

（1）投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内。

（2）由采购人代表对资格审查文件进行评审，评标委员会对技术商务文件进行评审。

（3）在系统上公开资格审查和技术商务评审结果；

（4）在系统上公开报价开标情况；

（5）评标委员会对报价情况进行评审；

（6）在系统上公布评审结果。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为7人以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

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.要求投标人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、集中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**

采购人代表和代理机构工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

**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）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询标,投标人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。

投标人代表未到场、未在线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投标人的评判。

（3）各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

（4）海盐县公共资源交易中心工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

（5）评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。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和计算错误的内容，评标委员会可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。

1.评标委员会可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求供应商对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明。供应商应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

2.如果供应商代表拒绝或未按评标委员会要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以对其作出无效标处理。

**（五）错误修正**

电子投标流程中，客户端填写的报价与以pdf格式上传文件中的报价不一致的，应以Pdf格式上传文件中的报价为准。

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外按照下列规定修正：

1.投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4.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；

**同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物与服务招标投标管理办法（第87号令）》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

**（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投标人接触。

2.评标办法。本项目评标办法是 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，且有 海盐县政府采购监督员 进行现场监督，投标人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**

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示。

2.投标人对评标结果无异议的，采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内,在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，或者采购人委托评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

如有投标人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.采购人依法确定中标人后2个工作日内，采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》,并同时在相关网站上发布中标公告。

**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30日内签订政府采购合同。同时，集中采购机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，将予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的,将被列入不良行为记录或黑名单，由此产生的一切不利后果由中标人自行承担。

**（二）履约保证金**

1.中标人应按照与采购人约定的履约保证金金额，向采购人交纳履约保证金，中标人可以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金；否则，由此产生的一切不利后果由中标人自行承担。

2.签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，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。

**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。

本办法适用于本项目的评标。

### **一、总则**

本次评标采用综合评分法。总分为100分，其中技术商务资信得分为80分，报价得分为20分。合格投标人的评标综合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，按技术得分中的“前端施工和技术方案”得分由高到低顺序排列，仍不能分出前后的，由评委抽签确定。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

**投标人评标综合得分=报价得分+技术商务资信得分**

### **二、评标内容及标准**

**（一）报价得分（20分）**

1.报价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，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

**报价得分=（评标基准价/投标报价）×20%×100**

**特别说明：**

A、根据财库〔2020〕46号、财库〔2022〕19号、浙财采监〔2022〕8号文件的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予20%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报价分计算使用）。属于小微企业的，磋商响应文件中必须提供《中小企业声明函》（格式见第六章）；

B、根据财库[2014]68号和财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，投标人属于监狱和戒毒企业或残疾人福利性单位，且磋商响应文件中提供相应证明材料的视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。

**注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除。**

2.供应商的报价超过采购人设定的最高限价，将作为无效响应处理。

**（二）技术商务资信得分（80分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **细则内容** | **分值** |
| 1 | 政策支持  （客观分） | 投标产品属于节能、环保标志政府采购品目清单的，提供市场监管总局确定的认证机构（2019 年第 16 号）出具的认证证书或证书发布平台的认证证书查询截图，节能和环保标志每有一项各得0.5分。 | 0-1分 |
| 2 | 企业实力 | 根据投标人的综合实力情况、管理体系、具备行业内相关专  业证书、认证证书等，获得部委办局颁发的荣誉、信誉等情况进行打分。 | 0-2分 |
| 3 | 业绩（客观分） | 2019年1月1日以来（时间节点以合同签订时间为准）实施的同类项目，每提供一个得1分，最高得2分。须同时提供合同、验收证明材料。（复印件加盖公章） | 0-2分 |
| 4 | 运营实力 | 根据在海盐本地有线光缆覆盖能力打分。（以提供全县光缆布局图为准。） | 0-3分 |
| 5 | 项目总体方案 | 根据投标人针对本项目的总体建设方案的科学性、合理性、规范性、可操作性等进行打分。 | 0-5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打分。 | 0-5分 |
| 根据投标人对本项目的重点难点问题进行分析，并结合给出的合理化建议方案进行打分。 | 0-3分 |
| 6 | 项目组织实施方案 | 投标人根据点位进行实地踏勘并给出每个点位详细的点位清单和建设方案。 | 0-5分 |
| 根据投标人提供的关于在改造施工时对基础建设、绿化的破坏和对市容市貌的影响制定的措施进行打分。 | 0-4分 |
| 根据投标人提供的针对本项目的安全文明施工保证措施进行  打分。 | 0-4分 |
| 根据项目工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法等进行打分。 | 0-3分 |
| 投标人为确保新建点位无重复建设点位情况，给出新建点位和周边点位的视频覆盖情况清单。 | 0-3分 |
| 根据投标人提供的点位在平台接入、网络拓扑、线路冗余的稳定和提升制定的方案进行打分。 | 0-3分 |
| 7 | 软件平台 | 根据投标人所提供的软件平台功能、技术要求、软件架构等情况进行打分。 | 0-6分 |
| 8 | 设备选型（客观分） | 根据投标人所投设备的功能、性能及配置参数等情况进行打分。满足招标设备所有功能、性能及技术指标要求的得6分。  允许偏离的指标低于招标需求（负偏离）的，每项扣1分，扣完为止（0-6分）。  对技术指标参数有正偏离的，根据偏离情况，经现场评审专家组认可有效正偏的，每项加0.2分，加分最高得1分。（0-1分） | 0-7分 |
| 9 | 投入本项目人员（提供社保缴纳证明与资质证书等相关证明材料） | 项目经理：  具有系统集成项目管理工程师技术职称的得1分。  具有信息系统项目管理师技术职称的得2分。 | 0-2分 |
| 项目建设人员：  具有高级工程师及以上技术职称的得1分。  具有二级建造师及以上技术职称的得1分。  具有注册信息安全专业人员证（CISP）的得1分。 | 0-3分 |
| 维护人员：根据本项目驻点服务团队维护人员数量、资质、经验等情况进行打分。 | 0-3分 |
| 10 | 售后服务 | 根据供应商针对本项目的售后服务保证措施、维修方案、故障解决能力、响应时间等情况打分。 | 0-5分 |
| 11 | 应急方案 | 根据本项目可能出现严重安全隐患或故障情况，提供的应急保障方案进行打分。 | 0-3分 |
| 12 | 服务硬件情况 | 用于本项目维护的登高等工程车辆达到1-2辆的得1分，3-4辆的得2分，5辆（含5辆）以上得3分。（提供车辆行驶证复印件，可以为投标人名下车辆或与投标人签订项目维护合同的单位名下车辆）。 | 0-3分 |
| 根据开展本项目所必须的机房（大小、网络、UPS电源等）、施工机械等情况打分。 | 0-3分 |
| 13 | 培训方案 | 投标人针对本项目制定全面、详尽、科学的培训计划（培训人员、人数、方式、时间等实质性内容）并按承诺计划实施，根据培训方案的完整性、 周到性等情况进行打分。 | 0-2分 |

**注：以上所涉及项目，若附件格式未提供，请自行提供。**

**第五章 海盐县政府采购合同（指引）**

合同编号：

项目编号：

预算金额： 万元

采购人（以下称甲方）：海盐县公安局

供应商（以下称乙方）：

采购方式：

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 （项目名称） 采购结果签订本合同。

**第一条 合同组成**

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

（1）本合同文本；

（2）采购文件与采购响应文件；

（3）中标或成交通知书；

（4）项目安全保密协议（见附件三）。

**第二条 合同标的与相关属性**

点位分布如因甲方需求或供电等客观因素影响需要进行辖区间数量调整的，乙方应案甲方意见进行建设。设备清单见附件二。

**第三条 合同价款**

1、本合同五年租赁期总价款为（大写） 元人民币。

2、本合同总价款是履行合同的最终价格，包括建设本项目所需的前端设备、基础设施、传输设备、网络、电费、电力建设费、平台接入、数据级联市级费用、保证视频监控流畅运行所需要增加的服务器、数据视图库等的建设以满足使用需求，中心设备、存储、数据库、平台对接、安装调试、系统集成、技术培训、人工及相关手续等所有外部及机房设施必须符合相关的规范和技术要求并由乙方自行解决，甲方通过支付租金方式来达到使用社会治安动态视频监控系统的目的，租费形式按月考核，每季度支付，租期为五年，除租金外，甲方不承担其他任何费用。

3、本合同付款方式为：采购资金系甲方自行支付，付款程序按月考核，本月支付上个月租赁费的形式。

4、供电接入等其他约定：

4.1本次项目中的电力建设费、前端摄像头补光设备电费由乙方支付并负责相关手续的办理。

4.2按照监控点位的实际环境需求，采用相应补光灯。补光灯的安装不应影响道路交通安全和居民的日常生活需要，补光设备由乙方投资建设，并负责日常维护。

4.3监控建设中，产生的道路开挖、绿化修复、青苗赔偿等费用，由乙方自行与相关部门、个人协商支付。

4.4甲方每月对图像质量进行考核，以嘉兴市公安局规定的图像质量标准运行正常率不低于98%为基准考核，每低于基准1%，每月扣总业务费3%。

4.5结算方式：甲方根据乙方建设进度，按建成、测试、验收合格等程序后，执行本协议租赁费用，并按季度支付；考核扣费按照治安监控日常维护规范执行。

**第四条 履约保证金**

本项目不设置履约保证金。

**第五条 合同的变更和终止**

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，须经同级财政部门备案同意。

**第六条 合同的转让与分包**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。乙方分包的，应经过甲方书面同意。

**第七条 争议的解决**

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向仲裁委员申请仲裁。

**第八条 合同备案及其他**

本合同一式 陆 份，甲乙双方各执 贰 份，1份报送政府采购监督管理部门备案，1份送县海盐县公共资源交易中心备案。

**第九条 技术要求及资料**

9.1监控系统建设须符合附件一中国家和地方相关规范要求，本次改建项目主要设备技术参数见附件二，设备型号参数如有变动，应由双方协商并征得甲方同意后方能变更。

9.2监控点位统一接入嘉兴市公安局和海盐县公安局视频一体化平台。每个前端监控点高清网络摄像机到接入交换机的电路带宽要求为独享100M，由于本次项目所采用的是IP组网，为了整个系统的安全性考虑，要求乙方建设的时候，电路必须为物理上独立的裸光纤或物理隔离的专网。每个点位视频流为4兆码流，视频录像存储不少于30天，物联网数据存储不少于1年，卡口照片保存1年，过车记录保存2年。

9.3乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

9.4没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**第十条 产权**

10.1乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

10.2建设期和租赁服务期内设备和设施的产权属乙方。五年合同期满后，本项目中提供的摄像机、前端立杆机箱基础设备、中心平台软硬件设备、存储设备、网络主核心交换设备等所有设备清单内的资产无偿归甲方所有。

**第十一条 交货期、交货方式及交货地点**

11.1设备实施建设工期：本协议所涉及的监控点位，由甲方和乙方共同勘察结束后，乙方必须于2023年5月31日前，按照甲方的技术标准完成建设工作，并有效接入平台，确保甲方正常使用，监控点位、物联网的经纬度及其他监控信息100%在公安地理信息平台按照标准标注并设置守望位。

11.2租赁服务期限：验收合格之日起五年。

11.3交货及安装地点：采购单位指定地点。

**第十二条 质量保证及售后服务**

12.1乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

12.2乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

12.3采购清单中某些货物发生断货或停产的，乙方可提供同等质量型号的另外产品代替，前提必须征得甲方（采购人）同意后方可实施。

12.4如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在1小时内到达甲方现场。

12.5在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.6项目合同期内，因业务需求，甲方有权要求乙方对监控点位进行移位，每年移位数量控制在总监控点位数的5%以内。

**第十三条、调试和验收**

13.1甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

13.2乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.3甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

13.4验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

13.5验收费用由乙方负责。

**第十四条、货物包装、发运及运输**

14.1乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

14.2使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

14.3货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.4货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**第十五条、违约责任**

15.1甲乙双方在签订合同的同时签订附件三保密协议，乙方与项目建设、管理、维护相关的内部人员也必须签订保密协议。

15.2甲方无正当理由拒绝乙方提供租赁服务的，甲方按合同总额每日万分之一向乙方偿付违约金。甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按合同总额每日万分之一向乙方支付违约金。

15.3乙方应在2023年5月31日之前完成整个系统建设、接入开通并试运行全部监控点，试运行时间为1个月（30个日历天），逾期提供服务的，乙方应按合同总额每日万分之一向甲方支付违约金，由甲方从待付租金中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总额5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.4乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

15.5乙方必须严格按照视频监控建设施工、管理维护等相关规范、要求，因建设、维护、管理不规范产生的安全、涉密、违法行为，由乙方承担责任。

**第十六条、不可抗力事件处理**

16.1在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

16.3不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第十七条、合同生效及其它**

17.1合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

17.2合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经海盐县财政部门审批，并签书面补充协议报海盐县政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

17.3本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

17.4本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份，一份交县财政局备案，一份交海盐县公共资源交易中心存档。

17.3其他

17.3.1在接到供应商以书面形式提出验收申请后，试运行1个月内及时组织相关专业技术人员，必要时邀请质检等部门共同参与验收，采购方有权采用破坏性测试进行检测，并出具验收报告，作为支付货款的依据。

如验收不合格，甲方有权延要求乙方进行整改。

17.3.2其他服务

（1）按合同定期到货和安装、调试，租赁服务期限5年，时间自项目最终验收合格并交付使用之日起计算。

（2）甲方必须负责所采购控制台的运输，并派有经验的技术人员到现场进行卸货、安装，经调试、检测合格后交付使用，其费用由中标人承担，包含在报价中。

（3）技术要求(规格)只是对产品的一些原则性要求，并不是详尽的要求，甲方有责任依据相关设计技术规范和有关行业国家标准执行（详见附件一）。甲方应对投标内容所涉及的专利承担一切后果，由此引起的纠纷与采购单位无关。

17.4本合同内如有未明确事宜，参照本项目招标文件执行，招标文件内未明确的，由双方友好协商决定。

甲方（盖章）：海盐县公安局 乙方（盖章）：

地址：海盐县武原街道海兴西路118号 地址：

法定代表人 ： 法定代表人：

或授权代表人： 或授权代表人：

签订地点：海盐县 签订日期： 年 月 日

**注：本合同作为示范文本，具体以成交供应商与采购人所签定正式合同为准。**

**附件一、项目建设规范：**

《住宅小区安全防范系统通用技术要求》（GB/T 21741-2008）

《闭门器》（QB/T 2698-2013)

《城市监控报警联网系统技术标准》系列GA/T 669-2009

《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 28181-2016

《公安视频图像信息应用系统 第4部分接口系统要求》（GA/T 1400.1-2017）

《信息安全技术信息系统通用安全技术要求》GB/T 20271-2006

《信息安全技术 信息系统安全管理要求》GB/T 20269-2006

《信息安全技术 信息系统安全工程管理要求》GB/T 20282-2006

《信息安全技术 信息系统安全等级保护测评要求》GB/T 28448-2012

《信息安全技术 信息系统安全等级保护测评要求》GB/T 28448-2012

《安防人脸识别应用 视频人脸图像提取技术要求》 GA/T1344-2016

《出入口控制人脸识别系统技术要求》GA/T 1093-2013

《关于深入推进新型城镇化建设的若干意见》，国发〔2016〕8号

《“十三五”国家信息化规划》，国发〔2016〕73号

**附件二、主要设备技术参数**

**附件三、保密协议：**

**（项目名称） 安全保密协议**

甲 方：海盐县公安局

乙 方：

甲乙双方因合作建设关于 （项目名称） ，已经(或将要)知悉关于该系统建设项目的秘密。为了明确甲乙双方的保密义务,甲、乙双方本着平等自愿、公平诚信的原则，依据《中华人民共和国保密法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国劳动法》及《中华人民共和国反不正当竞争法》等相关法规制订本保密协议。

**第一条 安全保密的内容和范围**

甲、乙双方确认，关于该系统建设项目的秘密范围包括:

1、技术信息：

包括技术方案、设计要求、服务内容、实现方法、运作流程、技术指标、软件系统、数据库、运行环境、作业平台、测试结果、图纸、样本、模型，使用手册、技术文档、涉及技术秘密的业务函电等与该系统建设相关的内容。

2、视频及图片信息：

包括系统录像视濒数据以及人工抓拍、录像获取的系统相关视频及图片信息等一切由海盐县社会治安动态视频监控系统建设租赁使用中生成的所有视频及图片信息。

3、其它软硬件设备和设施：

与海盐县社会治安动态视频监控系统建设租赁有关的其它一切软硬件设备和设施, 除公安机关监控中心或监控室的设备和设施外。

4、其它事项：

依照法律规定(如通过与项目对方当事人缔约)和有关协议(如技术合同等）的约定要求双方承担安全保密义务的其他事项。

**第二条 双方的安全保密义务**

对第一条所称的该项目秘密，双方承担以下安全保密义务：

1、主动采取加密措施对上述所列及之秘密进行保护，防止不承担同等保密义务的任何第三者知悉及使用；

2、不得刺探或者以其它不正当手段（包括利用计算机进行检索、浏览、复制等）获取与本职工作或本身业务无关的关于该项目的秘密；

3、不得向不承担同等保密义务的任何第三人披露关于该项目的秘密；

4、不得允许（包括出借、赠与、出租、转让等行为）或协助不承担同等保密义务的任何第三人使用关于该项目的秘密；

5、不论因何种原因终止该项目的工作后，都不得利用该项目之秘密为其他与双方有关系的单位服务；

6、该项目的“视频及图片信息”秘密所有权始终归属甲方，乙方不得利用自身对项目不同程度的了解申请对于该项目的“视频及图片信息”秘密所有权。

7、如发现一方关于该项目的秘密被泄露或者一方过失泄露秘密，应当采取有效措施防止泄密进一步扩大，并及时向对方报告并承担相应责任。

**第三条 双方应采取的安全保密措施**

1、与参与此项目建设管理、维护的所有工作人员签订与本协议配套的安全保密责任书；

2、制定涉及本项目的安全保密方面的规章制度；

3、采取其他一切必要的、切实可靠的安全保密措施，并加以落实。

**第四条 安全保密期约定**

甲、乙双方确认，双方的保密义务自本协议签订时开始，到关于该项目的秘密公开时止。乙方是否继续参与甲方关于该项目的工作，不影响保密义务的承担。

**第五条 违约责任**

1、如果一方未履行本协议第二条所规定的安全保密义务，给对方造成损失或后果的，应当承担违约责任，赔偿对方损失；

2、由于因一方未能完全履行本协议所规定的安全保密义务和安全保密措施而侵犯了任何第三方权益的，则由泄密方完全承担由此造成的一切责任，对方不承担责任。

**第六条 争议的解决办法**

因执行本协议而发生纠纷，可以由双方协商解决或者共同委托双方信任的第三方调解。协商、调解不成或者一方不愿意协商、调解的，任何一方都有提起诉讼的权利。

**第七条 本协议的效力、期限、变更及其他**

本协议经双方签字盖章后且于《 （项目名称） 补充协议》签订之日即生效。

本协议有效期限到本项目合同中止之日起满伍年止。

本协议的任何修改必须经过双方的书面同意。协议未尽事宜由双方协商解决，协商不成，可向仲裁机关申请仲裁或诉诸法律解决。

本项目的协议文件及其它书面承诺为本协议的组成部分。

本协议一式贰份，甲方执壹份、乙方执壹份。

甲方：（签章） 已方：（签章）

法人代表 法人代表

或授权代表（签字）： 或授权代表（签字）：

2022年 月 日 2022年 月 日

1. **投标文件格式**

**一、资格文件格式：**

**1.资格声明格式：**

**资格声明**

|  |
| --- |
| 致 （采购人全称）： |
| 1、我方承诺符合参与政府采购活动的资格条件。  2、我方对提交的资格条件资料的真实性负责，如有任何不实，愿按采购文件和相关法律法规的有关规定接受处理。  3、我方提交的资格条件资料是响应文件的组成部分，愿承担采购文件规定的全部责任和义务。  供应商（盖章）：  法定代表人或授权代表人签字（或盖章）:  年 月 日 |

**2.投标声明书格式：**

**投标声明书**

致： （采购单位名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地（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 （项目名称）（项目编号）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。

2、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。

3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5、投标文件自开标日起有效期为 90 天。

6、我方承诺已经具备参与政府采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面 的失信记录。

7、我方通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、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。

1. 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。

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**3.诚信承诺书格式：**

**诚信承诺书**

海盐县公共资源交易中心 ：

我方在参加贵单位的 （项目名称） 政府采购项目的招投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方申报的所有资料都是真实、准确、完整的；

2、我方无资质挂靠情形，保证不参与串标、围标及抬标；

3、我方没有被各级行政主管部门做出停止市场行为的处罚；

4、若我方中标，将严格按照规定及时与采购人签订合同；

5、若我方中标，将严格按照招标文件及投标文件所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目负责人等内容组织实施；

我方若违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按招标文件要求组织实施或参与串标围标等行为，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受贵方、行政主管部门作出的取消投标资格、中标资格、解除合同、拒绝后续政府采购投标、不良行为记录等的处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我方负责。

特此承诺。

承诺单位： （加盖公章）

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

地 址：

邮政编码：

电 话：

日 期： 年 月 日

**4.无重大违法记录声明函**

**无重大违法记录声明函**

致：海盐县公共资源交易中心

针对 （项目名称） 投标，本公司作出如下承诺：

本公司参加政府采购活动前三年内，没有因违法经营受到刑事处罚或者停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表人签字（或盖章）:

年 月 日

**5.法定代表人资格证明书格式**

**法定代表人资格证明书**

投标人名称：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件（正反面）：

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

供应商（盖章）：

日 期： 年 月

**6.法定代表人授权委托书格式：**

**法定代表人授权委托书**

致： （招标采购单位名称）：

我 （姓名）系 （投标人名称） 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 （项目名称） 项目的投标活动，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。

被授权人签字（或盖章）： 法定代表人签字（或盖章）：

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

供应商公章：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证复印件（正反面）： 授权代表身份证复印件（正反面）：

**二、商务技术文件格式：**

**1. 商务技术文件封面格式：**

**商务技术文件**

项目名称：

项目编号：

投标标项：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**2.商务技术文件目录**

**（请按照“第三章投标人须知，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：**

（1）投标人基本情况表———————————————————————（页码）

（2）投标单位截止投标时间前三年内的奖惩情况说明，格式自拟—————（页码）

（3）投标人的同类成功案例的业绩—————————————————— （页码）

**………………**

**3.投标人基本情况表格式**

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | |
| 法定代表人 |  | 授权代表人 |  | 营业(经营)执照号码 |  |
| 职工人数 |  | 注册时间 |  | 注册资金 | 万元 |
| 地 址 |  | | | | |
| 所获资质  或认证 | 证书或证件名称及等级 | 颁发部门 | | 颁发时间 | 有效期 |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
| 所获荣誉 | 荣誉名称 | 颁发部门 | | 颁发时间 | 有效期 |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
| 经营范围 |  | | | | |
| 其他 |  | | | | |

注：1、表格内容不够，可另附页。

1. 所获认证证书、荣誉资料的复印件附后。

投标人（公章）：

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

日期： 　年　 月　 日

**4.投标人的同类成功案例的业绩证明文件：**

投标人同类项目实施情况一览表格式：（投标人同类项目合同、验收证明材料等）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购单位名称 | 项目名称 | 合同金额（万元） | 附件页码 | | 采购单位联系人及联系电话 |
| 合同 | 验收证明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

供应商（公章）：

法定代表人或被授权人签字（或盖章）： 日期： 　年　 月　 日

**5.商务响应表格式：**

**商务响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **采购文件的规定** | **文件的响应** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  | … | … | … |

**注：供应商的响应文件（除技术规格部分）与采购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，将被认为完全响应采购文件的规定。**

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

供应商公章：

日期： 年 月 日

**7.投标产品详细清单（不含报价）格式：**

**投标产品详细清单**

填表说明：详细列明所投项目主要产品清单，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审结果的影响将是供应商的责任，可附具体的介绍图文资料。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌及厂家** | **型号及规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：磋商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。

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

供应商公章：

日期： 年 月 日

**8.技术响应表格式：**

**技术响应表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购文件需求** | | | **响应文件规格及技术参数** | | | | **偏离说明** |
| **名称** | **主要技术参数** | **数量** | **名称** | **品牌及厂家、型号规格** | **主要技术参数** | **数量** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：供应商应根据响应设备的性能指标、对照采购文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 日期： 年 月 日

**9.投入本项目人员一览表格式：**

**投入本项目人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目组所任职务** | **姓名** | **职称** | **专业技术资格** | **专业技术资格证书编号** | **从事本工作时间** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

**注：1、“投入本项目人员”指投标单位针对该项目的实施、售后服务等完成本项目所配备的人员。**

**2、附各专业人员简历、相关证明材料复印件及社保证明；**

**3、表格不够填写可添加。**

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

供应商公章：

日期： 年 月 日

**三、报价文件格式：**

**1. 报价文件封面格式：**

**报价文件**

项目名称：

项目编号：

投标标项：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**2.报价文件目录**

**（请按照“第三章投标人须知，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：（1）投标函————————————————————————（页码）

（2）开标一览表——————————————————————（页码）

（3）投标报价明细表————————————————————（页码）

**………………**

**3.投标函格式：**

**投 标 函**

致： （招标采购单位名称）：

根据贵方为 项目的招标公告/投标邀请书（项目编号： ），签字代表 （全名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交资信商务及技术文件、报价文件正本各一份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自开标日起 个日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.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（或盖章）：

授权代表签字:

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**4.开标一览表**

**开标一览表**

项目名称： 项目编号：

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **租赁期（月）** | **单月租赁服务费（元）** | **五年总租赁服务费（元）** |
| 1 | **“智安街道”二期建设租赁** | 60 |  |  |
| **项目负责人：** | | | | |
| **最终报价：人民币（小写）: 元整；（大写）： 元整。** | | | | |

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、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、所有辅助材料、项目集成、实施及线路改造等项目所需的所有费用、制作标书费、税费及其他一切费用。

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

投标人名称（盖章）： 日期： 年 月 日

**5.投标报价明细表格式：**

**投标报价明细表**

项目名称： 项目编号： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 价格（元） | 备注 |
| 一 | 基础网络与安全搭建 |  | 投标产品报价清单格式详见附件 |
| 二 | 系统平台建设 |  |
| 三 | 前端与后端设备 |  |
| 合计 | |  |  |

注：

1、项目明细请投标人按照报价自拟，其他类别按同样格式扩展分列，含在总报价内。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《磋商报价明细表》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

## 附件：投标产品报价清单

**投标产品报价清单**

项目名称： 项目编号： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价 | 金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |
| 投 标 总 价 （合计） | | | | | |  |

注：项目明细请投标人按照报价自拟，其他类别按同样格式扩展分列，含在总报价内。

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**6.中小企业证明格式：**

**6.1中小企业声明函格式：**

**中小企业声明函（工程、服务）**

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 信息传输业 ； 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）；

2. （标的名称） ，属于 信息传输业 ； 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：

**注：**

**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。**

**2、根据财库〔2020〕46号、财库〔2022〕19号、浙财采监〔2022〕8号文件的相关规定：中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。**

## **3、**中小企业划型标准请按照《工信部联企业〔2011〕300号 》规定

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ****行业名称**** | ****指标名称**** | ****计量单位**** | ****中型**** | ****小型**** | ****微型**** |
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | 500≤Y<20000 | 50≤Y<500 | Y<50 |
| 工业 | 从业人员(X) | 人 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 | X<20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 2000≤Y<40000 | 300≤Y<2000 | Y<300 |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | 6000≤Y<80000 | 300≤Y<6000 | Y<300 |
| 资产总额(Z) | 万元 | 5000≤Z<80000 | 300≤Z<5000 | Z<300 |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | 20≤X<200 | 5≤X<20 | X<5 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 5000≤Y<40000 | 1000≤Y<5000 | Y<1000 |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | 50≤X<300 | 10≤X<50 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 500≤Y<20000 | 100≤Y<500 | Y<100 |
| 交通运输业 | 从业人员(X) | 人 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 | X<20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 3000≤Y<30000 | 200≤Y<3000 | Y<200 |
| 仓储业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<200 | 20≤X<100 | X<20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<30000 | 100≤Y<1000 | Y<100 |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | 300≤X<1000 | 20≤X<300 | X<20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 2000≤Y<30000 | 100≤Y<2000 | Y<100 |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 2000≤Y<10000 | 100≤Y<2000 | Y<100 |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 2000≤Y<10000 | 100≤Y<2000 | Y<100 |
| 信息传输业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<2000 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<100000 | 100≤Y<1000 | Y<100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<10000 | 50≤Y<1000 | Y<50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<200000 | 100≤Y<1000 | Y<100 |
| 资产总额(Z) | 万元 | 5000≤Z<10000 | 2000≤Z<5000 | Z<2000 |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | 300≤X<1000 | 100≤X<300 | X<100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | 1000≤Y<5000 | 500≤Y<1000 | Y<500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |
| 资产总额(Z) | 万元 | 8000≤Z<120000 | 100≤Z<8000 | Z<100 |
| 其他未列明行业 | 从业人员(X) | 人 | 100≤X<300 | 10≤X<100 | X<10 |

**6.2残疾人福利性单位声明函**

**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。**

单位名称（盖章）：

日　期：