**2022年海盐县“智安街道”新建租赁项目**

# 公

**开**

**招**

**标**

**采**

**购**

**文**

**件**

 **采购编号：盐政采（2022）A010号**

 **项目名称：2022年海盐县“智安街道”新建租赁项目**

 **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 8 月 24 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”新建租赁项目 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 9 月 14 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）A010号

项目名称：2022年海盐县“智安街道”新建租赁项目

预算金额（元）：33247400

最高限价（元）：33247400

采购需求：

标项一

标项名称: 标项一

数量: 1

预算金额（元）: 33247400

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标采购文件。

备注： /

合同履约期限：工期要求在2023年2月28日之前完成整个系统建设、接入开通使用全部监控点，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）。

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 8 月 24 日至 2022 年 9 月 14 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 9 月 14 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 9 月 14 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.zc>y**

**gov.cn/finance/loan?utm=a0017.b0048.c758920.4.44e18200bf5f11eb926cf1464ce95a5d。**

（2）其他相关注意事项：

 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）供应商注册

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

 B.供应商按照《浙江省政府采购供应商注册和诚信管理暂行办法》要求执行。

 3）获取招标文件

 A.获取方式：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，申请获取招标文件，待审核通过后，可下载招标文件。如果“已申请”标签页显示状态为“审核通过”即为招标文件获取成功。路径：用户中心——项目采购——获取招标文件管理。在“已获取”的状态下，供应商可下载查看招标文件。

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

C.采购公告附件里的采购文件仅供阅览使用, 潜在供应商应当按照上述规定方式获取采购文件，未按照规定方式获取采购文件的，不得对采购文件提起质疑投诉；未按上述规定获取招标文件的投标将被拒绝。

 4）投标文件制作注意事项

 A.供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。

　　注：供应商先要申领CA，拿到CA后需要在政采云平台进行绑定，CA相关操作可参考《CA申领操作指南》和《CA管理操作指南》。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日左右，建议供应商获取招标文件后立即办理。

B.电子交易操作指南：“政府采购云平台—服务中心—帮助文档—项目采购”（[https:](https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHxlNdhY0r)

[//service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHxlNdhY0r](https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHxlNdhY0r)），登录查看电子招投标相关文档。浙江省“项目采购电子交易系统/不见面开评审”学习专题：https://edu.

zcygov.cn/luban/e-biding。

 CA驱动和申领流程：<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>

 注：CA证书遗失补办、延期、解锁、质保等业务可以在联连客户端上进行操作；使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。

 5）投标保证金：免。

 6）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。供应商未按规定加密的投标文件，集中采购机构应当拒收。

 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。投标截止时间后提交的投标文件，视为无效。

 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。

 “政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-政采云电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》。

 b.为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

 c.投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。

 7）投标说明：

A.本次招标将于 2022 年 9 月 14 日09:00（北京时间）在海盐县公共资源交易中心开标室1（海盐县武原街道海政路333号海盐县政务服务中心南楼三楼322室）。

**供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。**

 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。

 B.本项目实行电子投标，应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并递交响应文件。

C.为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子响应过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书。（办理流程详见https://

zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各供应商抓紧时间办理。

D.供应商通过政采云平台电子投标工具制作响应文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装（下载网址：[https://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemp](https://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2021-01-07/12975.html)

[late/2021-01-07/12975.html](https://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2021-01-07/12975.html)）。

 8）其他事项

 A.为贯彻落实新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作要求，按照《财政部办公厅关于疫情防控采购便利化的通知》（财办库〔2020〕23号）、《浙江省财政厅关于新冠肺炎疫情防控期间开展政府采购活动补充事项的通知》（浙财采监[2020]4号），按照“不见面、少接触”的原则进行采购活动。

B.做好现场防疫措施，加强采购活动场所防护：一是建立登记问询制度。采购人会同代理机构按照疫情防控三级响应的有关要求，做好开评标活动现场人员信息登记、体温检测、口罩佩戴手部卫生消毒等各项工作。二是加强个人防护及开评标场所消毒工作。进入开评标现场人员都应当自行戴好口罩，做好手部卫生消毒。严格执行开标场所每日（次）消毒制度。开评标场配备消毒器具，每日或每次使用前后，进行清理消毒工作。尽可能减少现场人数、加大座位间隔、缩短工作时间。参加政府采购活动的评审专家及采购人、采购代理机构工作人员应当做好个人防护，严格执行疫情报告、人员隔离等要求。

**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）：0573-86118163

质疑联系人：许皓

质疑联系方式：0573-86118163

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400-881-7190获取热线服务帮助。

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

**第二章 招标需求**

**一、项目背景**

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

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

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

**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”新建项目。建设智安街道总平台和百步镇“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，招标方通过支付租金方式来达到使用“智安街道”平台应用的目的，租费形式按月考核支付，**租期为五年**。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**百步镇**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.基础支撑服务组件**

**定位于实现“智安街道”在大数据智能研判中心各业务系统的统一入口、统一用户、统一运维、统一消息、统一地图，为“公安大脑”提供灵活丰富的基础产品支撑，包含角色管理、用户管理、用户操作日志、统一鉴权、菜单管理、组织机构管理等。本应用解决在项目建设中多个平台重复登录、多个平台地址难以记录的问题，且保证了用户一次授权多平台登录，统一消息体系保证了用户在基础支撑服务平台中就能接收到多类消息及任务并可以通过消息打开相应的平台处置相关的内容。统一地图的建设用于统一本次“智安街道”建设过程中各类空间要素坐标系及标准不统一的问题，提高数据对外服务的精准性。**

**2.决策指挥组件**

迭代升级决策指挥平台，作为一个面向公安机关管理部门的综合性决策支撑平台。平台具有开放体系结构，集成监测预警、应急指挥调度、仿真推演、分析研判等于一身，支持从警力警情分布、视频监控、卡口分布、辖区人口、重点场所等多个维度进行日常监测与协调管理；支持突发事件下的可视化接处警、警情监控、警情查询、辖区定位、警情态势分析、应急指挥调度管理，以满足常态下警力警情的监测监管、应急态下协同处置指挥调度的需要，满足公安行业平战结合的应用需求。

 **3.基础要素集成管理应用组件**

集成全市各类基础要素并依托基础要素搭建管理应用组件（双网双平台），基础要素包含人、地、事、物、组织五大基础要素。依托省常住人口系统数据、省流动人口系统数据、网格员日常走访数据、民警日常走访数据、感知类数据等多源人口数据搭建实有人口底库为实有人口管理、疫情防控、部门协同提供数据支撑。以民政部门提供的地址元素数据与地址数据为基础，结合政法委部门的地址数据及公安日常工作走访中采集到的地址数据形成统一地址库，对上提供数据源，对各部门提供开放的地址服务。对接12345平台，结合警情、信访等数据深入研判后形成重点事件关注事项清单流转各部门。将社会面各类重点物资的登记、售卖和持有人进行登记并与人口和地址属性进行关联绑定，实现重点物资的管理及空间分布展示。将所有单位与组织进行采集并关联到统一地址，根据单位组织的性质与类别进行归类打标签，搭建单位的走访及从业人员采集应用，完善全市的组织基础数据。

#### 4.公共视频共享服务组件

**迭代升级视频一体化平台，通过在“智安街道”各个业务场景建设各类场景独特的汇聚平台（三网三平台），将前端各个业务场景级联部署，统一管理。智能物联综合管理平台是一套基于智能物联的综合业务管理平台软件，具备强大的后台服务能力，满足用户各种视频使用需求。**

#### 5.视频融合赋能组件

**视频融合赋能组件提供视图终端接入、治理、算法加载、解析的完整服务，通过点位治理，形成城市完整的数智资源一本帐，并通过共享门户向外提供交换、共享、开放服务。**

#### 6.视频解析服务组件

视频解析服务组件**提供场景、人脸、车辆、结构化、事件监测等算力，充分发挥城市视频图像的作用和价值。**

#### 7.业务协同治理组件

**以基础要素集成管理应用平台为基础数据源，提供整个业务系统所有感知和人工事件的接入，通过智能分析、智能调度和联动处置，完成全域事件的统一管理。业务协同治理平台是统筹整合、协同、协调智安街道社会治理工作中所涉及各单位部门的事件协同处置平台，通过业务协同治理平台达到系统间的互联互通、数据共享、业务协同，实现事件的跨部门、跨层级的协同处置。实现重大事件的应急处置。平台依据事先定义的事件处置部门、实施主体对事件进行人工或智能派件，派发给相关职能单位，职能单位进行受理病假处置、办理结果返回至业务协同治理平台，形成事件处置闭环。**

**（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** | **治安管理** | **失驾人员违法管理** | **通过驾驶人员人脸比对实现对驾驶人员在失去驾驶资格期间还驾驶车辆上路的违法行为进行管控，提供失驾人员名单管理、实时客户端报警、报警查询、报警审核、数据统计等功能。** |
| **2** | **治安管理** | **行人闯红灯违法管理** | **通过前端感知，事先智能预警、识别闯红灯人员并留证，提供行人闯红灯名单管理、实时客户端报警、报警查询、报警审核、数据统计等功能。** |
| **3** | **为民服务** | **反诈模块** | **反诈中心的预警数据实时接入到平台中，即刻发放给责任民警。反诈数据在流入平台时需要对其最小颗粒度进行补全，如依托现住址编码对比一标三实库补全其隶属的区县、乡镇街道、社区居委会、街路巷或小区、所属\*\*\*、责任民警。实时监测未到期且未完成反馈的全量反诈数据，当任务超时未完成时列入超期数据并通过平台提醒责任民警关注。接入诈骗预警人员数据后可通过地址的管辖单位、分管社区民警等几个维度的属性将预警信息下发给社区民警，由社区民警进行进一步的核实并反馈核实结果。实现对诈骗类案件数据的统计分析，为我县整体的反诈工作提供支撑。** |
| **4** | **治安管理** | **小区实有人口管理** | **充分利用海盐治安小区项目的视频大数据技术基础，进一步深化应用，扩大建设成果，掌握进出小区人员、车辆情况，提升小区内信息采集质量和采集效率，真正实现实有人口、车辆等基础信息智能、精准全采集，掌握真实的居住人口、车辆信息。小区内房屋全部完成虚拟建房，并实现常口、暂口数据实时动态在房间内进行更新。同时通过前端感知设备发现未登记人员，并建立特定的业务库，通过在\*\*通APP上的应用实现预警的推送和业务闭环。小区内的“一标三实”数据要依照全市的实有人口库标准，并实现对接。** |
| **5** | **社会治理** | **平安校园协同治理** | **建设平安校园协同治理应用，对周边有暴力倾向的重点人员、重点车辆、重点物进行预警。并对学校周边关注单位进行监测与预警，实现学校的报警设备可视化预览，提高发生重大事件后的快速出警。可对接入的校园基本信息进行维护与管理，并对学校的空间位置进行标注。可在地图上分类展示全县所有校园的空间分布，以及和相关学校关联的视频监控点位上图。接入海盐公安视频平台实现视频监控与校园的动态绑定，建设视频预案模块，可自定义添加视频预案，将视频和校园进行绑定，在切换校园时可同时在图上展示与此校园相关的视频点位。通过和对讲机设备对接，将安保力量进行实时上图展示，做到安保力量现场可视，可指挥。** |
| **6** | **社会治理** | **市容市貌协同管理** | **通过前端感知配合智能分析模型，实现街道违规经营、机动车违规停放、道路垃圾未清理、垃圾满溢、遛狗未牵绳等不文明行为的智能、实时发现，对各种违章行为，提升执法的智能化水平，辅助数字综合执法局。** |
| **7** | **社会治理** | **疫情防控研判应用** | **通过前端物联感知技术和后端智能分析技术，提供疫情重点关注人员的行踪检索和研判，能够快速定位到戴口罩人员，并提供疫情重点关注人员的较长的历史时空信息，为疫情防控提供有力的人员关联定位保障。** |
| **8** | **社会治理** | **危化品协同治理** | **通过区块链和前端物联网硬件，实现全流程全链路可信的数据通路，大大降低监管人员上门核查的频率，降低警力消耗成本，覆盖危化品日常使用全流程全闭环情况，扩大监管范围，提升监管效能。** |
| **9** | **社会治理** | **渣土车协同治理** | **依托AI技术实现自动识别管理，例如对渣土车实现后盖检测、对无牌车、遮挡号牌车辆能够分析车型、子品牌、特征分析等。通过对渣土车违规行为自动识别告警、人工复核处理，提升渣土车管理效率。** |
| **10** | **治安管理** | **电子围栏应用** | **结合设备自身时间和位置信息，以无线或有线的方式传送到后台管理系统，通过布控、中标告警、查询与分析等功能为一线工作人员提供查询、分析、处理事务的信息化手段。** |
| **11** | **社会治理** | **防汛应急应用** | **对于城市积水点水位进行实时的监测，并当水位超过阈值时，进行预警。同时提供水位数据定时推送。** |
| **12** | **治安管理** | **设备点位管理应用** | **建立视频一机一档设备档案库，提供日常管理功能。设备档案主要包含设备档案子系统、资产管理子系统、电子地图子系统、运行考核子系统、预警监测子系统、统计分析子系统、门户与系统管理子系统等。档案信息中，包含了所有对应点位设备相关的信息，包括设备编码、设备名称等，真正做到了将所有的设备进行有序的管理。同时用户还能对应对应的界面，对设备档案信息进行检索，查看设备详情、编辑设备信息、删除设备信息。按照“一数一源、一源多用”的要求，整合各系统中的设备基础信息资源，确保同一设备的基础信息在不同系统中的数据一致性；提升各级公安机关对物联感知设备资源的管控能力，为后续物联感知设备点位规划、点位分布、平台建设、业务应用等提供决策依据。结合一标三实数据对前端感知设备增加标准地址标签，通过标签可以查找管理感知设备。** |
| **13** | **社会治理** | **应急远程视频指挥应用** | **通过4G/5G视频布控球、4G/5G无人机构建应急远程视频指挥应用，4G对讲机，实时在一体化视频平台上查看4G/5G视频布控球、4G/5G无人机的实时视频画面，对突发事件也应急指挥提供技术支撑。** |

 **（五）一舱两端**

一舱两端：包含驾驶舱、浙里办移动端、浙政钉移动端。

统一智安街道各类应用，搭建内部门户，为不同用户提供个性化服务，包含单点登录、消息中心、系统链接、待办任务及处理等功能。智安街道驾驶舱是智慧城市建设的重要抓手工程，应具备城市体征全面感知、跨部门协同处置、辅助科学决策的能力。浙里办移动端面向用户提供移动端开放内容。浙政钉移动端基于驾驶舱大屏端内容进行配套展示，支持治安、治理、民生等主题内容。

**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，配备5人驻点海盐县公安局（1名专业攻防渗透技术员、4名以上软件开发和维护人员）；2名网络安全技术员驻点海盐县域内。专业的技术人员负责及时解决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10000元/月；**平台问题整改超过五天的，扣除**当月全部租赁费**；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**

投标人应根据运维服务要求，参照国际上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**

中标供应商应参照国际运维服务标准体系，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**

投标人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投标人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、等所有资产无偿归招标方所有。

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。并完成海盐县《智安街道》的县级地方标准和软著的撰写，并承担其工作产生的所有费用。

**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**

**（一）总平台建设**

**1、基础网络搭建**

|  |
| --- |
| **二、基础网络搭建** |
| 序号 | 设备名称 | 参考品牌 | 设备参考参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 接入交换机（公安网） | 华为等 | L3以太网交换机主机，支持24个千兆电口，4个万兆SFP+端口，交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps，交流供电，多模光模块10G 850nm/300m LC\*2 | 台 | 5 |
| 2 | 汇聚交换机（视频网） | 华为等 | 交换容量≥2.56 Tbps，包转发率≥720Mpp，支持24个万兆SFP+端口，2个40G QSFP+端口, 支持业务扩展插槽数≥1，支持可插拔的双电源，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，主机堆叠数不小于9台，双电源；万兆堆叠电缆-3m一根 | 台 | 2 |
| 3 | 接入交换机（视频网） | 华为等 | L3以太网交换机主机，支持24个千兆电口，4个万兆SFP+端口，交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps，交流供电，多模光模块10G 850nm/300m LC\*2 | 台 | 5 |
| 4 | 核心交换机扩展板卡（感知网） | 新华三等 | 24端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC），堆叠电缆-3m两根 | 台 | 2 |
| 5 | 汇聚交换机（感知网） | 华为等 | 交换容量≥2.56 Tbps，包转发率≥720Mpp，支持24个万兆SFP+端口，2个40G QSFP+端口, 支持业务扩展插槽数≥1，支持可插拔的双电源，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，主机堆叠数不小于9台，双电源；万兆堆叠电缆-3m一根 | 台 | 2 |
| 6 | 接入交换机（感知网） | 华为等 | L3以太网交换机主机，支持24个千兆电口，4个万兆SFP+端口，交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps，交流供电，多模光模块10G 850nm/300m LC\*2 | 台 | 6 |
| 7 | 万兆多模光模块 | 华为等 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 个 | 60 |
| 8 | 万兆单模光模块 | 华为等 | 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 30 |

**2、基础网络安全搭建**

|  |
| --- |
| **三、基础网络安全搭建** |
| 序号 | 设备名称 | 参考品牌 | 设备参考参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 数据库审计（公安网侧） | 奇安信等 | 专用硬件平台和安全操作系统，事件处理12000条/秒，内置4TB磁盘存储空间。标准1U机箱，单电源；标配6个千兆自适应电口，1个Console口，支持两个扩展槽位，支持液晶屏。 | 台 | 1 |
| 2 | WEB防火墙（公安网侧） | 奇安信等 | 千兆中端WEB应用防火墙系统，网络吞吐量为4Gbps，应用层处理能力为900Mbps，网络并发连接数100万，HTTP并发为64万，HTTP新建连接数大于10000/s。标准2U机箱，有液晶面板，1TB硬盘，单电源，1个扩展插槽。标准配置千兆6个10/100/1000M自适应电口，2个千兆SFP插槽，2组bypass，1个Console口，2个USB口，Web安全保护64个站点。 | 台 | 1 |
| 3 | 非授权外联监管系统（公安网侧） | 远望科技等 | 强化对信息与网络安全问题的监测、预警和处置能力，确保公安信息网的安全运行。非授权外联监管系统包含网络状态监测、实时抓包分析、定时外联监测及通信防火墙等功能组件。通过这一系列组件的无缝协同工作，达到第一时间发现非授权外联行为并进行防护目的。防护方式可提供终端提醒、通信阻断、强制关机、关机并需管理员解锁等手段。包含2个安全保密检查单机U盘。 | 套 | 1 |
| 4 | 运维审计（视频网侧） | 安恒信息等 | 标准1U，标配网口：2\*GE电管理口，4\*GE电业务口，硬盘容量：2T，USB口：USB2.0\*2，串口：RJ45口\*1，单电源，授权资产：100个，硬件性能：并发字符连接最大100个，并发图形连接最大20个。 | 台 | 1 |
| 5 | 数据库审计（视频网侧） | 安恒信息等 | 标准2U，CPU规格：4核，内存容量：8GB\*2，硬盘容量：2TB\*1，硬盘接口：企业级SATA，网口：1管理口+1HA口+4审计口（4个千兆电），网口类型：1000M电口\*6，双电源，总网络吞吐量：1500Mbps，双向审计最大数据库流量：150Mbps，峰值事务处理能力TPS：12000条/秒，日志数量存储：10亿条，授权许可数量：8，授权可扩容数量：8。 | 台 | 1 |
| 6 | 日志审计（视频网侧） | 安恒信息等 | 标准1U硬件，1个console口，网口类别：6个千兆工作管理口(1管理口+1HA口+4审计口)，硬盘：2T\*1，内存：8G，单电源，日志处理能力2000EPS（峰值：4000EPS），资产授权数量：55。 | 台 | 1 |
| 7 | 防火墙 | 启明星辰等 | 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 |
| 8 | 数据前置服务器 | 宁畅等 | Xeon 4216处理器\*2/32G内存\*8/5\*600G SAS 10K/RAID5/双口万兆网卡/冗余电源。标准2U机架式服务器，最大支持9个PCIe插槽，1个OCP/PHY卡专用的PCIe扩展卡，最大支持4个双宽GPU、8个单宽GPU，标配导轨。 | 台 | 2 |
| 9 | 数据交换系统（视频网侧） | 天行网安等 | 安全数据交换系统：由两台设备组成，部署于安全隔离网闸前后，实现数据的交互。标准机架式机箱；基于Linux内核的TopOS安全操作系统；10/100/1000Mbps以太网络接口×4，SFP+万兆光纤网络接口×2；应用吞吐量≥4000Mbps；数据库交换并发表≥2056；并发客户端数量≥10000；最大数据文件≥40G；目录监控触发时间<0.3秒；稳定性运行时间(MTBF) ≥50000；数据交换系统支持服务转发功能，需要使用请求服务的用户必须在系统中注册用户信息，用户信息包括用户名、密码、访问IP段等；对用户可以访问的WebService资源进行注册，未经注册的资源将不允许访问；对用户访问WebService资源的请求参数和响应内容进行过滤，采用关键字过滤的方式检查请求参数的响应内容，对不合法的请求或响应不允许传输；数据网闸：标准机架式设备；基于安全加固的Linux开发的TopOS操作系统；系统硬件架构采用高可靠性设计；保证基于硬件的可信任计算体系；网络接口：SFP+万兆光纤网络接口×4，10/100/1000Mbps以太网络接口×12；内部系统交换带宽：≥8Gbps；应用层数据传输率：≥4000Mbps；系统并发连接数：≥10000；硬件开关切换时间：<5ns；延时：<30ms；无故障运行时间：≥50000小时。提供多种主流数据库的单、双向数据交换；支持实时或定时文件摆渡；系统自带证书服务功能，可生成服务器证书、用户证书用于加密认证；提供日志分级处理、审计、导入/导出、过滤等强化功能；设备厂商须入围公安部组织测试的安全产品名单目录； | 套 | 1 |
| 10 | 视频交换系统（视频网侧） | 天行网安等 | 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≥1000路并发（每路4Mbps），数据吞吐量≥4Gbps，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;含五年硬件和软件维保服务设备厂商须入围公安部组织测试的安全产品名单目录 | 套 | 1 |

**3、感知网安全搭建**

|  |
| --- |
| **四、感知网安全搭建** |
| 序号 | 设备名称 | 参考品牌 | 设备参考参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 防火墙 | 启明星辰等 | 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 |
| 2 | 数据前置服务器 | 宁畅等 | Xeon 4216处理器\*2/32G内存\*8/5\*600G SAS 10K/RAID5/双口万兆网卡/冗余电源。标准2U机架式服务器，最大支持9个PCIe插槽，1个OCP/PHY卡专用的PCIe扩展卡，最大支持4个双宽GPU、8个单宽GPU，标配导轨。 | 台 | 2 |
| 3 | 运维审计 | 启明星辰等 | 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。带50个资源授权。 | 台 | 1 |
| 4 | 主机EDR | 启明星辰等 | 实现系统的集中管理、策略配置、报表查看等功能。基础版包含防病毒、补丁管理功能，支持WindowsXP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10。最多支持200个终端数；针对Windwos Server操作系统进行病毒查杀，提供主动防御系统防护等功能。系统默认支持WIN2003/WIN2008/WIN2012/。针对Linux操作系统进行病毒查杀。 | 套 | 1 |
| 5 | 日志审计 | 启明星辰等 | 1U标准机架式，单电源，专用千兆硬件平台和安全操作系统，6个千兆电口，1个管理口，2个USB接口，存储容量2TB。系统内置数据库，无需单独安装或购买数据库；提供网络设备、安全设备与系统、主机、中间件、数据库、存储、应用和服务在内的多种审计数据源的日志采集，并且提供日志过滤归并功能提高日志采集能力；默认支持流量flow采集功能；系统内置3300多条日志分析规则库，支持针对日志的查询，告警，审计，报表，报告等功能，支持自定义分析规则与自定义报表、报告；提供多种多样的可视化日志分析能力。默认支持30个审计对象授权。 | 台 | 1 |
| 6 | 数据库审计 | 启明星辰等 | 审计一体机，2U上架专用设备，6电口（含1个管理口）+1扩展槽，1个RJ45串口，硬盘2\*2T，支持RAID1，2T存储空间，双电源，默认2监听口授权，13个被审计DB服务数，可扩充；含嵌入式审计数据中心软件一套；支持Oracle、SQL-Server、MySQL等数据库的审计。 | 台 | 1 |
| 7 | 漏洞扫描 | 启明星辰等 | 硬件平台（1U上架设备，标配1个10/100/1000M管理口（可做扫描口）、5个100/1000M扫描电口、1个RJ45 Console口，2个USB接口，1个接口扩展插槽，可选配TJ6070系列千兆、万兆扩展板卡（最多可扩展8个电口或8个光口，需单独采购SFP模块，单交流电源）一台，脆弱性扫描与管理系统（仅含系统漏洞扫描模块）一套。 | 台 | 1 |
| 8 | WEB应用防火墙 | 启明星辰等 | 硬件平台（2U上架设备，1个RJ-45 Console口，1个10/100/1000 Base-T带外管理口，1个10/100/1000 Base-T HA口，4个具备BYPASS功能的10/100/1000Base-T接口，1个网络接口扩展槽位，2个USB口，单电源，含嵌入式软件）一台，Web应用防火墙软件一套，WAG管理控制中心软件一套 | 台 | 1 |
| 9 | 安全管理平台 | 启明星辰等 | 内置数据库版，包含统一展示、资产管理、告警管理、知识管理、报表管理、权限管理、系统管理功能，并提供网络拓扑自动发现与展示、机架拓扑等功能，以及对网络设备、安全设备、主机服务器的可用性与性能监控功能。该模块包括内置的本地性能采集器，用于采集各类设备及系统的性能信息。支持30个监控对象授权 | 套 | 1 |
| 10 | 视频交换系统（感知专网侧） | 启明星辰等 | 视频网闸三合一：标准机架式机箱不少于6个10/100M/1000M电口（其中包含1个管理口）、2个10000M Base-FX光 口插槽、2个USB接口；视频隔离网闸：标准机架式机箱，采用“2+1”架构，即由两个主机系统和一个隔离交换专用硬件组成，冗余电源，正面提供1个显示液晶面板；内网接口：不少于6个10/100M/1000M电口（其中包含1个管理口）、4个1000M Base-FX光 口插槽、4个10000M Base-FX光 口插槽; 2个USB接口；外网接口：不少于6个10/100M/1000M电口（其中包含1个管理口）、4个1000M Base-FX光 口插槽、4个10000M Base-FX光 口插槽; 2个USB接口；用户认证服务器：不少于6个10/100M/1000M电口（其中包含1个管理口）、2个10000M Base-FX光 口插槽、2个USB接口；稳定性运行时间(MTBF) >50000小时传输延时<=15ms视频传输能力≥2000路D1并发（500路D4）数据吞吐量≥4Gbps并发用户数≥1000个单台设备接入不同视频监控系统厂商≥5个支持设备集群堆叠数量≥16个 | 套 | 1 |
| 11 | 数据交换系统（感知专网侧） | 启明星辰等 | **数据交换系统**产品形态：双服务器主机架构，每个主机2U标准机架式机箱。电源特性：服务器专用冗余电源。网络接口：内外网主机分别不少于2个100/1000M Base-TX网络接口，2个10000M SFP+多模光纤网络接口。USB口：内外网主机分别不少于6个。交换能力：≥4000Mbps；并发会话：30000个；数据库到数据库交换记录数（＞100Kb/记录）：≥10000条/秒；文件数据处理数（＞100Kb/个）：≥10000个/秒；最大支持服务个数：≥60；**信息交换系统**内外网接口：不少于 6个10M/100M/1000M电口（其中包含1个管理口、1个HA口），4个SFP插槽，2个SFP+插槽，1个扩展槽位。吞吐不少于5Gbps；并发不少于30万；延时小于1ms。 | 套 | 1 |
| 12 | 驻场技术服务、渗透测试服务、等保 | 启明星辰等 | 驻场技术服务：在重点时期（包括：两会、春节、互联网大会等）对现有网络运行的服务器、终端、网络设备、安全设备、网站及应用系统等开展安全检查、加固工作，降低重要信息系在重大活动期间发生安全事件的风险。并通过安全服务人员在现场进行7\*24值守，全天候监测网络安全态势，及时发现正在进行的安全攻击行为以及现潜在的安全风险，并及时定位问题，处理问题，保障整体网络系统安全稳定运行。渗透测试服务：针对智安街道业务网业务系统，通过真实模拟黑客使用的工具、分析方法来对业务系统进行模拟攻击，并结合智能工具扫描结果，由高级工程师进行深入的手工测试和分析，识别工具扫描无法发现的问题，发现应用层面可能存在的SQL 注入、XSS（跨站脚本）、CRLF 注入、目录遍历、文件包含、输入验证、认证、逻辑错误、Google Hacking、密码保护区域猜测、字典攻击、特定的错误页面检测、脆弱权限的目录、危险的 HTTP 方法（如：PUT、DELETE）、信息泄露、structs2漏洞、Cookie欺骗、源代码泄露、恶意网络地址转移、http响应头截断、备份文件遗留隐患等各类型已知安全漏洞和安全隐患。服务周期内每年提供8次渗透测试。解决智安街道网络对内暴露且可能被利用的安全风险，进一步提升数据中心的安全防护能力。渗透测试完成后出具相应报告并协助业主完成改造。提供驻点于海盐县公安局的专业攻防渗透工作人员一名，提供驻点于海盐县域内专业网络安全工作人员两名。智安街道业务网业务系统过等保 | 套 | 1 |

**4、系统平台建设**

|  |
| --- |
| 五、系统平台建设 |
| （一）公安信息网 |
| 序号 | 平台名称 | 参考品牌 | 类别 | 功能描述 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 电子沙盘（统一地址库管理集成应用） | 慧风行等 | 平台基础包 | 1. 实有房屋管理通过实有房屋楼幢、户室来管理实有房屋，通过房屋地址的方式进行查找、定位、统计，实现以房管人、房屋结构建立、房屋状态和人房关联等功能。方便民警从相对固定的房屋来管理辖区内的易变的人员信息，解决人户分离问题。实有房屋管理模块通过查找房屋地址、进行定位、统计，实现地图定位、地址标注、虚拟建房等功能。根据民警登录权限，可以选择查看管辖区域下的地址统计信息，分别按照行政区划、管辖单位、房屋状态、房屋性质、地址属性进行统计展示；能够实现地址虚拟建房功能，修改房屋状态及属性，支持入户访查，实现单位录入、人员核录，达到以房管人目标。1.1. 房屋信息管理在房屋标准地址基础上，可以新增修改地址管辖单位、房屋状况、产权人等房屋信息、现使用人信息等，并选择房屋用途类型等。1.2. 虚拟建房对实际房屋结构的采集需要进行信息化处理，在业务系统中也可直观了解到房屋的实际结构，协助业务民警实现业务数据快速关联应用。通过建房模块，能够实现房屋虚拟建房功能，提供的快速建房工具对没有房屋结构的地址进行快速建房，对已经有房屋结构的房屋实现户室信息的增加、修改、删除；提供增加地面层、增加地下层、增加商铺、增加单元等快捷方式。将根据建筑物详细信息生成层户结构图可以修改单元名称和单元的层数,可以修改每层的户数,更改房间号。1.3. 房屋照片业务系统办理过程中，除需要通过系统对房屋进行建房外，还需要将房屋真实照片上传至系统中，为业务民警开展业务工作时提供参考、比对条件。新增房屋照片的上传、下载、删除等功能，并能够实现系统对采集照片自动附加采集人信息以及采集时间信息，便于后期对照片的检索利用。系统支持浏览模式和列表模式切换。1.4. 访查核录管理房屋信息经常出现变化，如房屋状态变化、入住人变化、房屋新建、改造后发生的结构变化等，需要业务民警对此类房屋产生的信息进行定期访查核录。访查核录工作支持楼幢、地下室、商铺、各单元的切换（地下室、商铺要放到单元后面），可进行统计值统计楼幢、单元房间中常口、暂口、境外等信息统计值。通过访查工作可查看楼幢人口信息、单位信息；房间进去是地址信息、人口信息、单位信息、线索记录、访查日志。并可对人员、单位等信息进行现场核查，录入。1.5. 房屋线索纪录实有房屋信息的采集随着时间的增长，数据也随之海量增长。在海量实有房屋数据中如何能快速、高效的查询出有效的关键信息是重点，通过房屋线索记录功能，结构化实有房屋数据，提高数据检索速度，提升公安实战能力。房屋线索记录是对该建筑物地址或房间地址进行日常信息的结构化记录，线索列表支持按照时间检索，检索列表能够通过文字、照片等方式记录相关线索信息，并能够对照片添加文字说明，系统能够自动生成采集人员信息和采集时间等信息便于其他系统查询使用。1.6. 访查日志房屋访查工作的真实性和有效性必须得到管控，记录一线业务民警在日常访查工作的质量，防止弄虚作假、随意敷衍。系统能够根据民警对该房屋的核录，自动记录对该地址的任何修改信息，例如添加新线索信息，保证数据及访查过程可查。该功能可根据用户权限进行查看。2. 实有单位管理支持采集及维护单位基本信息，按照单位类型查看辖区内的单位分布情况。可以查看编辑单位详情，包括机构名称、机构代码、工商执照代码、开设地址、实际地址、法人代表、单位状态等信息，能够实现对该单位所在地址信息的查看。通过与单位相关业务系统对接及接口调用，进行录入、修改、查询、删除（指有授权用户可进行次操作）、注销申请、注销审核等业务操作,可进行单位基本信息管理、防范设施管理、重点要害部门管理、安全检查记录管理；从业人员管理；内保单位和公共场所及治安保卫力量管理。通过单位管理（包括单位基本信息、重点要害单位、照片等信息）通过与建筑物房屋关联，实现空间位置标注。通过将人员与单位进行关联，在民警日常进行安全检查时，通过身份证号、姓名等字段查询从业人员。在单位数据采集时，要充分引进“四证合一”改革后的工商企业类数据、民政部门管理的民间组织数据、编办管理的行政事业单位数据等多种有社会管理职能部们数据，结合公安内部国保管理的境外非政府组织数据、治安和内保管理的单位场所信息避免单位信息的重复多次采集，实现统一管理、统一维护。根据民警登录的权限，可以选择查看所管辖辖区下的单位统计信息，分别按照行政区划、管辖单位、机构特性、机构类别、落地情况进行统计展示。通过选择一个或多个统计项能够自动在下方查询列表中展示出查询结果。民警也可以在查询框中通过输入关键字在已经统计查询出来的地址列表中进行再次精细化查询展示。能够实现该单位所在地址信息的查看，包括所在地址楼幢详情、房屋结构等相关信息。能够查看同地址的单位、人员信息。针对公安局监控管理重点单位，能够对所管辖区域单位机构特性进行分类管理，包括消防重点单位、三合一场所、\*\*单位、\*\*单位、三资企业、特种行业等类别。2.1. 单位查询单位是一个庞大的数量，基层基础业务开展过程中经常需要查看锁定的单位，通过单位查询功能，可以快速在海量实有单位数据中锁定目标。民警登录后可以选择查看所管辖辖区下的单位统计信息，分别按照行政区划、管辖单位、机构特性、机构类别、落地情况进行统计展示。通过选择一个或多个统计项能够自动在下方查询列表中展示出查询结果。民警也可以在查询框中通过输入关键字在已经统计查询出来的地址列表中进行再次精细化查询展示。2.2. 单位信息管理单位信息包括了对单位的多项属性定义，如机构名称、机构代码、工商执照代码等，提高实有单位信息属性录入详尽程度，可以极大提升对实有单位管理的精细化工作。可采集及维护单位基本信息、快速定位，按照单位类型查看辖区内的单位分布情况。同时将单位与房屋进行关联，可以实现以房管业，统计一个建筑物内的所有单位，便于进行案件排查及单位管理。2.3. 单位关联地址管理单位信息包括单位的地址以及相关的楼幢、房屋等信息，通过查看单位信息通道实现对单位相关的地址、楼幢、房屋等信息直接调用，可极大提升民警开展业务办理效率。能够实现该单位所在地址信息的查看，包括所在地址楼幢详情、房屋结构等相关信息。能够查看同地址的单位、人员信息。能够实现人员所在房间信息的查看，支持同房间人员信息查看。通过点击住址信息，直接跳转至单位相关的地址信息、房屋信息、房间信息以及与房间相关人员信息等页面，以便于对单位相关信息的核查与调整。2.4. 单位特性管理根据单位的不同性质，提供不同的结构化特性信息加以标注，以达到对单位精细管理的目的。针对公安局监控管理重点单位，能够对所管辖区域单位机构特性进行分类管理，包括消防重点单位、三合一场所、\*\*单位、\*\*单位、三资企业、特种行业等类别。2.5. 机构类别管理根据机构不同性质、不同运营内容等条件，对特殊机构加以分类，实现实有单位的精细化管理。能够根据单位的类别，对所管辖区域单位进行所属行业分类，包括按摩服务场所、大中专院校、典当业、党政机关等类别。用户可以根据工作需要具体查看某一个机构类别单位情况。2.6. 从业人员管理单位从业人员来源比较复杂，通过对从业人员信息采集录入，以单元个基础，对人员实现精细化管理。以单位为管理单元，对单位内的从业人员进行统一管理。支持导出模版、导入境内人员、新增境内从业人员、新增境外从业人员、批量删除等功能。2.7. 单位走访检查为保持单位信息采集的数据鲜活度，民警需对辖区内的单位定期或不定期走访，更新单位信息，提高数据利用价值。对单位进行例行检查或多单位协查，可根据不同的单位类型及管理流程设定单位检查策略，包括：检查周期及检查内容及主管单位等。民警需要填写单位检查结果、检查时间及相关现场情况描述。 | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件 |
| 2 | 大数据决策指挥平台功能扩容 | 慧风行等 | 平台基础包 | 1. 地图融合接入三维地图，将二维地图和三维地图融合，将三维地图在指挥平台上进行展示，支持二维和三维地图的切换。1.1. 视频接入在三维地图上接入视频点位，将视频点位在三维地图上进行展示，并能进行实时画面预览。1.2. 实时预警1.2.1. 布控预警接入接入全县布控预警数据，并在地图上进行展示。1.2.2. CK报警接入接入全县CK报警数据，在地图上展示预警位置。1.2.3. 消防预警接入接入全县消防预警数据，在地图上展示预警发生位置。1.3. 预警数据上图对接入的各类预警数据进行空间位置关联，再根据关联出的空间位置在图上进行标记展示。1.4. 海盐公安APP升级开发消息中心模块，将各条线部门的通知通告下发整合到消息中心，深化安全通讯应用，满足全警日常工作沟通及文件流转需要，构建安全的内网即时通讯平台。 | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件 |
| 3 | 统一认证平台2.0 | 慧风行等 | 平台基础包 | 1. 用户体系对接省厅统一用户体系，实时同步用户信息到统一门户平台。2. 权限体系权限管理体系升级，可对单个用户授权可使用模块。3. 统一认证体系升级统一认证体系，以统一标准提供给治安街道各子系统接入。4. 自建应用模块将注册进统一门户的海盐县局本地应用进行统一展示，用户点击应用图标后可实现免登录跳转到相关的应用。5. 基本信息展示对登录用户的姓名、职务、权限、所属部门、照片、已收藏的应用等信息进行展示。6. 核心业务仓模块将注册进统一的门户的各公安业务模型、工具在核心业务仓进行展示，用户点击应用图标后可实现免登录跳转到相关的模型工具。7. 省市县应用模块将省市县各级公安业务平台链接在统一门户平台按类别进行注册，注册通过后可在省市县应用模块进行展示并实现超链接导航。8. 平台动态模块对平台动态进行发布和查看。9. 系统管理模块对用户的权限、部门、基本信息进行维护和管理。10. 应用统计模块对各类应用的调用情况进行统计，包含自建应用、核心业务仓、外部链接的统计。11. 应用管理模块升级对申请上架的应用模块审核，对已上架的模块授权及上下架管理。 | 套 | 1 |  |
| 宁畅等 | 通用服务器 | 4210R(10C 2.4GHz)\*1/1\*16G DDR4/2\*2T SATA/SAS RAID R1卡/板载双口千兆网卡/2\*550W/导轨 | 台 | 1 |  |
| 宁畅等 | 通用服务器 | 4210R(10C 2.4GHz)\*2/2\*16G DDR4/2\*2T SATA/SAS RAID R1卡/板载双口千兆网卡/2\*550W/导轨 | 台 | 4 |  |
| 4 | 失驾人员违法管理 | 海康威视等 | 平台基础包 | 建立失驾人员名单库，通过前端人脸比对，对失驾人员驾驶车辆的违法行为辅助交警管理。 | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件 |
| 5 | 行人闯红灯违法管理 | 海康威视等 | 平台基础包 | 应用于交警对行人不按照红绿灯指示过马路的行为进行整治的场景。对该违法行为进行识别，以达到减少行人闯红灯违法行为目的，提供了行人闯红灯违法人员研判、违法查询、统计分析、数据监测等功能。 | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件 |
| 7 | 反诈模块 | 慧风行等 | 平台基础包 | 1. 反诈数据接入1.1. 研判数据接入将市反诈中心的预警数据实时接入到平台中，接入时效性应小于5秒。接入的预警数据应包含预警号码、人员姓名、身份证号、现住址、现住址编码、预警等级、预警次数、诈骗类型、管辖单位等项目。数据接入到平台中即刻发放给责任民警并开始计时，依据预警等级的不同，数据回访时间也有所差别。1.2. 反诈数据补全数据在流入平台时需要对其最小颗粒度进行补全，如依托现住址编码对比一标三实库补全其隶属的区县、乡镇街道、社区居委会、街路巷或小区、所属\*\*\*、责任民警。1.3. 研判数据异常接入预警建立异常监测报警机制，在监测到数据接口获取数据异常时以短信方式通知平台管理员及支队管理员，方便及时发现问题、排查问题、解决问题。1.4. 到期数据监测机制实时监测未到期且未完成反馈的全量反诈数据，当任务超时未完成时列入超期数据并通过平台提醒责任民警关注。2. 反诈数据处理流程2.1. 数据分发接入诈骗预警人员数据后可通过地址的管辖单位、分管社区民警等几个维度的属性将预警信息下发给社区民警，由社区民警进行进一步的核实并反馈核实结果。2.2. 反诈数据筛选查询在反诈模块通过自定义条件对反诈数据进行筛选查询，自定义条件包含管辖单位、人员电话、人员姓名、人员身份证号等维度。2.3. 反诈数据导出对查询到的反诈数据数据支持批量、限量导出为excel的功能，方便民警或网格员在无\*\*通环境下见面反馈时携带或是进行任务分配。 | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件 |
| 8 | 小区实有人口管理 | 慧风行等 | 平台基础包 | 根据用户登录权限，可以选择查看管辖区域的人口信息，分别按照行政区划、管辖单位、人员类别、人口落地情况进行统计展示。通过选择一个或多个统计项能够自动在下方查询列表中展示出查询结果；民警也可以在查询框中通过输入关键字在已经统计查询出来的人员列表中进行精细化查询展示；能够实现该人员所在地址信息的查看，包括所在地址楼幢详情、房屋结构等相关信息；能够查看同地址的人员信息；能够对所管辖区域房屋内人员信息进行分类管理。1. 人口查询管理根据用户登录的权限，可以选择查看所管辖辖区下的人口信息，分别按照行政区划、管辖单位、人员类别、实有人口、落地情况进行统计展示。通过选择一个或多个统计项能够自动在下方查询列表中展示出查询结果。民警也可以在查询框中通过输入关键字在已经统计查询出来的地址列表中进行再次精细化查询展示。2. 人员信息管理人员信息包括了对个人的多项属性定义，如姓名、性别、出生日期等，提高人员信息属性录入详尽程度，可以极大提升对人员管理的精细化工作。可以查看人员详情，包括姓名、性别、出生日期、户籍类型、户籍地址、核录日期、核录人、婚姻状况、健康状况、专长等详细信息。能够支持人员访查过程中对人员详细信息的核实与录入。3. 关联地址管理人员信息包括人员的住址以及相关的楼幢、房屋等信息，通过查看人员信息通道实现对人员相关的地址、楼幢、房屋等信息直接调用，可极大提升民警开展业务办理效率。能够实现该人员所在地址信息的查看，包括所在地址楼幢详情、房结构等相关信息。能够查看同地址的人员信息。能够实屋现人员所在房间信息的查看，支持同房间人员信息查看。4. 人员类别管理根据人员的不同身份、不同行为，对特殊人群加以分类，实现人员精细化管理。能够对所管辖区域房屋内人员信息进行分类管理，对公安重点关注的流浪乞讨人员、大型群众性人员、重点管控人员、\*\*人员、群防群治人员、治安信息员等人员进行分类管理。 | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件 |
| 9 | 重点场所（平安校园）协同治理 | 慧风行等 | 平台基础包 | 1. 数据接入汇聚海盐县学校、学生、教师基础数据并入库。2. 校园信息管理模块可对接入的校园基本信息进行维护与管理，可对学校的空间位置进行标注。3. 校园要素上图可在地图上分类展示全县所有校园的空间分布，以及和相关学校关联的视频监控点位上图。4. 视频平台对接接入海盐公安视频平台实现视频监控与校园的动态绑定，建设视频预案模块，可自定义添加视频预案，将视频和校园进行绑定，在切换校园时可同时在图上展示与此校园相关的视频点位。5. 数据分析对校园数据进行分析，并制作可视化图表从多维度对校园数据进行展示。对学生数据进行分析，并制作可视化图表从多维度对学生数据进行展示。6. 事件预警对各类校园重点事件预警进行展示及关注，包含重点人员比中预警，校园周边可疑人员预警等事件预警。7. 对讲机数据接入通过对讲机设备接入，将校园安保力量进行实时上图展示，做到安保力量现场可视，可指挥。 | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件 |
| 华际等 | 硬件设备 | 覆盖海盐县域内所有单位性质为学校的场所网络模块1、采用全网通手机芯片，支持3大运营商的2/3/4G网络通信2、同时支持键盘口、电话口从报警主机采集数据，或作为2个24小时防区独立使用3、接电话口时支持CID格式的报警主机4、接键盘口是，支持BOSCH、CROW、Honeywell系列、枫叶等系列主机，可实现布撤防、旁路、修改密码等反馈操作（接不同主机功能有所差异）5、部分品牌主机支持键盘口反控、电话口报告的工作模块6、一个RS485接口，用于接读卡器的扩展设备，可以用读卡器数字键盘对模块编程。通过485协议可以第三方设备通信7、为传统报警主机提供双网报告解决方案、提高报告效率和成功率、减少通信费用。8、能广泛应用于金融、工业、商业、民营等需要双网传送或无线网络传送的领域。9、可实现与海盐县公安局110接警中心接警平台对接。4G摄像头1、1/3" 200万像素红外夜视摄像机，3.6mm镜头2、支持对讲，内置麦克风、喇叭，支持操作语音提示，如布防、撤防、警号声等3、内置报警警示灯，报警是红灯、蓝灯交替闪烁4、支持ONVIF网络协议，支持SD卡存储，最大128G5、支持联动推送事前/事后图片，实时视频播放6、支持2路报警输入、1路12V报警输出，1个网口+4G全网通通讯模组7、12VDC供电，电源需另配8、尺寸：197\*97\*80mm9、可实现与海盐县公安局110接警中心接警平台对接。 | 套 | 1 |  |
| 10 | 疫情防控人脸应用 | 商汤科技等 | 人脸算法（口罩） | 基于动态人脸比对引擎和一人一档引擎的能力，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，实现重点场所内佩戴口罩人员的精准比对。动态人像比对软件（1）人脸图片支持JPG、JPEG、PNG、GIF、BMP、JPEG2000、TIFF等多种格式；（2）人脸性别检出率≥99% ，识别准确率≥99%（3）人脸戴口罩检出率≥99%，识别准确率≥99%（4）人脸被遮挡住不超过半边脸的情况下，半遮挡人脸检出准确率≥99%（5）亿级人脸库规模下，以脸搜脸首位命中率≥95%，前五位命中率≥98%，以脸搜脸前十位命中率大于等于99%;（6）支持180天时空特征存储，支持180天人脸时空热数据检索，无需以执行任务形式检索180天内的人脸时空检索（7）50用户并发进行人脸特征1:N检索，TOP100结果返回时间小于1s;（8）布控库库容不少于100万人脸，库个数不少于200个人像聚类软件（1） 支持JPEG、PNG、BMP、TIFF等多种格式，最大分辨率可支持1024\*1024；（2）支持2000万人脸身份库用于身份置信；（3）图片人脸聚类性能：误聚率≤5%时，漏聚率≤10%（4）实名归档：系统需支持将解析后的人脸图片与人像库内的人员进行比对，对于相似度大于阈值的人脸图片，自动聚类至已有实名人员档案（档案信息包括ID、性别、年龄、姓名等）中的功能（5）最大可支持每天900万人脸特征值完成聚类人像算法疫情防控人像算法（图片流）：人脸检测算法、人脸配准算法、人脸特征提取、人脸搜索算法、人脸比对算法、人脸属性算法、人脸聚类算法；人脸聚类算法：聚类归档算法、类比对算法、人像档案置信算法人脸性别检出率≥99% ，识别准确率≥99%;人脸戴口罩检出率≥99%，识别准确率≥99%人脸被遮挡住不超过半边脸的情况下，半遮挡人脸检出准确率≥99%；图片人脸聚类性能：误聚率≤5%时，漏聚率≤10%； | 路 | 1500 |  |
| 商汤科技等 | 人像解析比对存储服务器 | CPU：Xeon SP-4216\*2GPU：Nvidia Tesla T4\*4内存：DDR4 RDIMM ECC 32GB\*8 2666MHz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1：SATA SSD 1.9TB \*8（单盘RAID0）数据盘2：SATA SSD 480GB\*2（RAID1）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 | 2 |  |
| 商汤科技等 | 人像聚类服务器 | CPU：Xeon SP-4216\*2GPU：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 \*10（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 |  |
| 商汤科技等 | 应用平台服务器 | 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 |  |
| 11 | 危化品协同治理 | 宇链科技等 | 平台基础包 | 风险预警处置平台：实现风险模型结果展示门户、风险处理推送和配置流程、风险处置反馈和核查功能；数据全部通过安全网闸进入公安网应急知识库：提供危化品应急处置的知识库风险模型：按照用户要求，定制开发风险预警模型感知中心：视频资源点播功能，以双菜单的模式（在运车辆、道路点位视频）音频调度1、支持音频通讯设备单呼、组呼、强插、强拆、监听等功能，并提供通话记录查询能力；2、支持综合音频接入网关、数字子板、模拟子板、无线子板、集群子板、音频子板等设备的管理；GIS调度 包含图上资源管理、图上事故点定位、图上一键指挥调度、图上资源跟踪、音视频协同会商、资源中心、信息中心、事件中心、广播中心等模块即时通讯1、支持通讯录及群组展示；2、支持web端、APP端的语音通话、视频通话、文字消息、图片消息、视频消息、语音消息、文件消息；3、支持单兵、执法记录仪接入，实现语音通话、视频通话；危化品全程管控一张图：实现危化品全程管控驾驶舱综合数据展示 | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件 |
| 12 | 视频一体化平台扩容升级 | 立元科技等 | 平台基础包 | 1. 基础平台共享联网平台是整个公安业务的网络监控基础业务平台，业务承载于公安信息网和相应的视频专网系统。平台通过统一规范整合接入各类视频监控资源，实现跨地区、跨部门视频图像信息资源的整合共享和互联互通，为用户提供视频、图像、语音、数据、告警等多种信息的远程采集、传输、控制、存储、检索、回放、下载、管理等业务。采用模块化设计，可以根据业务发展进行灵活扩充，并提供分级、分权、分域部署模式，支持集群部署；支持用户接入认证、前端设备接入认证；具备完备的多级权限管理机制，提高平台访问安全性，遵循统一管理，统一认证，统一鉴权原则。平台符合国标GB/T 28181-2016、DB33/T629规范，支持国内外主流厂商IPC的兼容接入，支持符合国标GB/T 28181-2016、ONVIF等规范设备及平台的接入；支持C/S架构和B/S架构，支持移动监控手机APP。平台需对前端设备的接入必须拥有较强的兼容性，能通过用GBT28181协议和GAT1400协议无缝对接目前市面上广泛运用的海康、大华、宇视、华为等厂家的全系列IPC、DVS和DVR。对于少数目前不常用的设备，只要相应厂家提供可以被二次开发的SDK、OCX或通信协议，即可实现兼容接入。技术指标：视频压缩标准：MPEG-4/H.264/H.265视频分辨率： QCIF/CIF/4CIF/D1/720p/UXGA/1080p/1920×1440/2048×1536/2448×2048/2592×2048（可扩）音频压缩标准：G.711/G.722/G.723.1/G.722.1实时媒体转发时延：<0.5s点播响应时延： <1s最大允许同时在线设备：100万+（可平滑扩容）最大允许同时在线用户: 10万可点播的录像最近时间：10s前（可调）单一客户允许并发用户数：可控各服务均可集群平滑扩容稳定性方面平均无故障运行时间(MTBF)大于10,000小时。2. 设备分组管理通过规范化、统一化编码方式实现监控设备和通道按指定规则组织排列，系统需支持按照行政区划、政府职能部门等树形组织架构编码组织排列监控通道；系统需实时显示在线监控通道数量通过模糊匹配算法，实现对平台中监控设备和通道的模糊搜索，解决固有只用滚轮翻看查找，容易出现纰漏，且效率低下的弊病。系统需支持根据通道编号、通道名称、拼音首字母、中文等模糊搜索方式。通过个性化分组管理，实现用户自定义分组，其中个人组与公共组并存，快速定位通道。系统需支持保存历史操作记录，支持分组导入和导出（xml格式）3. 实时视频预览1）通过标准协议、设备SDK等接入方式，实现平台对前端监控设备的汇聚接入管理，实现实时视频预览功能。2）系统需支持C/S、B/S、手机端等多种客户端访问方式；3) 需具备良好的网络适应能力，可支持TCP和UDP的连接方式；4）需支持多种分辨率和编解码格式，具备极强的兼容性，可支持海康、大华、宇视、立元等多家主流厂家码流；5）需支持多码流发送方式。6）平台客户端可实现多画面浏览，支持多画面浏览，可选择1、4、6、9、13、16等多种画面分割模式以及全屏显示，同时能提供多种分辨率的选择7）支持多屏控制，可将实时视频浏览窗口（支持多窗口）单独投放到大屏上，并接受主窗口的同步控制8）实现监控点自动巡视功能，对平台上的监控点进行视频巡检。参与轮巡的监控点位可以任意设定9）实现对前端云台镜头的全功能远程控制、支持云镜权限级别控制10）支持图像的3D放大功能：浏览球机监控图像时，如果要查看监控图像中的某部位细节画面时，可选择点击放大或框选放大功能，球机能够进行自动对焦放大视频抢占11）可设置多种视频预览场景，每种场景可对应不同的分屏数、监控点位。以便于用户快速调用所需的监控画面场景管理12）每个视频窗口自动保存最近浏览过的视频点位信息（保存16个点位），用户可以快速调阅，并能以指定时间间隔在该视频窗口对历史点位进行轮巡播放13）实现对任意视频进行本地抓拍或前端抓拍14）实现预览画面时的即时回放，即时回放功能用来对正在浏览的图像，当前时刻前几秒到几十秒不等的录像进行即时的回放15）支持在正在播放的实时视频画面上画一个矩形，将视频画面快速放大到所画的矩形范围内16）在视频浏览时，支持数字水印的动态浮动显示功能，有效防止恶意拍摄等手段导致的视频信息传播，提升系统安全性和可追溯性17）客户端支持按照点位能力标签内各项标签对视频点位进行筛选浏览。4. 录像检索和回放1）通过使用对码流的动态缓存优化技术，支持对录像画面进行不同倍数的逐帧流畅倒播，支持基于时间轴方式的录像检索功能，一目了然的查看录像信息，快速秒级定位并播放指定时间点的录像。2）实现标准的RTSP回放和专用的监控流式回放，支持正播、倒播、循环、逐帧回放、抓拍、本地录像；3）实现重要录像冻结、解冻功能；4）支持对所选择点位录像按间隔30s进行录像切片，自动将每个段的首个动态帧以图片展示5）支持在线录像编辑、电子放大功能6）支持对监控点的某段时间内录像数据添加标签，并对该段录像数据进行附加说明，方便对重要视频信息的查找5. 非标视频接入1）支持第三方SDK私有协议接入，提供快速接入第三方设备的能力2）支持对已建非国标IP视频编码设备的改造，实现对非国标设备的接入管理、协议转换、视频转码，输出标准信令与标准码流，屏蔽前端设备的差异性，并通过统一的GB/T 28181标准协议无缝接入标准视频监控平台6. 视频级联平台支持级联功能，统一标准规范，支持不低于4级级联，父级节点支持不少于32个子节点。支持对接平台通过联网标准（GB/T28181、浙江省DB33/T629）进行互通。系统支持分级、分权、分域部署模式；支持多个下级平台接入；下级平台可独立运作，受上级平台的统一管控。上级平台可监管所辖各下级平台的点位，同级平台之间在获得上级的授权认证前提下能够互相调阅。7. 用户管理实现系统用户分类多级管理，体现系统管理、日常操作两类用户，两类用户实现分组、分级管理，访问记录可查。所有用户采用按客户分区管理的方式进行组织。用户管理应包括用户注册管理、用户查询、用户增加和删除、用户访问权限管理、用户锁定解锁功能、用户分组管理、用户访问记录查看。8. 权限管理系统采用分级用户管理机制，根据用户的不同身份，给予不同的操作权限。域的管理员可对本域系统进行一切操作，每一平台的管理员可以分配操作员，操作员可以为客户开户，生成用户管理员和用户，用户管理员可对用户的权限进行设置。支持分级权限用户管理机制，每级至少包括系统管理员、用户管理员、普通用户三个级别。9. 日志管理基于聚类算法实现相似日志的数据聚合，可通过聚类灵敏度调节日志模式发现粒度，帮助运维人员快速定位和发现异常日志，实现应用性能数据与日志数据的关联分析；系统提供多种方式帮助管理员方便地浏览和检索日志信息。支持记录系统运行日志和操作日志，包括但不限于平台内服务模块的启动、停止，系统用户的注册、注销、对象删除操作、管理用户登录、退出、配置操作等信息，操作日志包括等使用信息 | 套 | 1 |  |
| 立元科技等 | 通用服务器 | Xeon 4210处理器/64G内存/4\*600G 10K SAS/RAID1/双口千兆网卡/冗余电源 | 台 | 2 |  |
| 立元科技等 | 通用服务器 | Xeon 4210处理器/64G内存/4\*600G 10K SAS/RAID1/双口万兆网卡/冗余电源 | 台 | 1 |  |
| 立元科技等 | 通用服务器 | Xeon 5220处理器\*2/256G内存/5\*2.4T 10K SAS/RAID1/双口千兆网卡/冗余电源 | 台 | 1 |  |
| 立元科技等 | 图片、数据存储 | 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，支持录像文件高速下载；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。 | 台 | 1 |  |
| 13 | 物信融合数据中心 | 慧风行等 | 平台基础包 | 在公安网搭建数据池，汇聚感知网内自有数据并对外提供数据服务。1. 数据接入1.1. 数据源管理通过提供正确的数据源名称&地址（如：JDBC URL），查找到相应的数据库连接。 系统存储的数据库链接信息列表，支持搜索、筛选等快速查询；数据源列表根据账号信息分类显示。1.2. 数据源联通性测试提供数据源联通性测试的通道，以便快捷地确认数据源信息是否正确，数据源是否链接成功，以保证后续工作顺利开展。1.3. 数据库系统系统支持对接市场最常用的大型数据库系统Oracle及postgreSQL数据库。2. 数据源表管理支持查找各数据库中存储的数据表，并提供树状导航方式协助用户快速查找数据源。支持查看数据源表结构，包括：数据源表的字段名、字段类型、第一行数据、备注信息。支持预览数据源表中前100行数据（表数据<100行时，显示所有数据，表数据>=100时，显示100行数据）。3. 目标表管理对入库数据进行分类管理、分类存储、分类查询,并支持支持自定义类别设置。 支持目标表新增，根据确定目标表的基础信息（表名、所属类别、生命周期、是否为主表、描述）和字段信息以新建目标表。支持用户读取目标表的信息，具体包括：基础信息、字段信息、变更历史、数据预览。4. 零散数据导入支持多种文件格式，包括：excel、csv、txt。导入流程实现可视化操作模式，四步完成，包括：选择导入文件、选择目标表、字段映射、执行导入。支持量化统计零散数据导入任务，具体包括：执行任务总数、运行中的任务数、失败任务数、成功任务数。5. 数据接入视图系统直观具象展示数据中心接入各类台账，如：连接库总数、导入表总数、导入数据量、今日新增库链接、今日新增表链接、占用存储量等。6. 数据服务允许应用程序从各种跨平台数据访问的已有数据源标准规格中访问数据的资源目录。开发者定义的使用数据库数据的接口编码，提供可视化的接口配置方案。提供数据对接、数据清洗处理、数据接入、数据共享服务（五年） | 套 | 1 |  |
| 宁畅等 | 通用服务器 | 4210R(10C 2.4GHz)\*2/2\*16G DDR4/2\*2T SATA/SAS RAID R1卡/板载双口千兆网卡/2\*550W/导轨 | 台 | 4 |  |
| 立元科技等 | 数据存储 | 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；支持客户直接访问和跨网访问； | 台 | 1 |  |
| （二）公安视频网 |
| 序号 | 平台名称 |  | 类别 | 功能描述 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 视频图像信息数据库扩容升级 | 立元科技等 | 平台基础包 | 1. 平台基础软件模块视频图像信息数据库是视频解析的核心部分。负责提供数据的汇聚接入、数据处理、数据资源存储、数据服务、数据级联、数据开放能力、视图库软件应用等。视频图像信息数据库主要包括各类数据的存储与管理，该层是平台最核心的数据资源所在，包括了数据管理、原始智能感知数据库、基础资源库与专题库，具有重要作用。视频图像信息数据库中的各类数据库，遵循公安部下发的数据资源编目和数据元标准要求建库。同时，也遵循公安视频图像信息应用系统的相关规范的要求，对视频图像信息进行管理。视频图像信息数据库遵循“全国公安视频图像信息数据库建设联网方案”等相关标准进行设计。基于公安部《公安视频图像信息应用系统》（GA/T 1400）系列标准，以云存储和大数据技术为基础，对域内视频图像信息进行汇聚、清洗、转换、组织、存储加工实现信息的统一交换共享，对外提供信息分发、目标布控、按需订阅、智能检索、质量监测等服务。作为视频图像实战应用系统的核心数据引擎，实现数据与计算解耦、数据与应用解耦，打造开放性的公安视频应用新生态。2. 视频图像信息数据库符合GA/T 1400.3-2017《公安视频图像信息应用系统 第3部分：数据库技术要求》。具有设备注册保活、对象CRUD操作、布控与告警、订阅与通知、联网服务和存储管理等功能。采用分布式、多副本的存储策略，支持行式存储和列式存储，满足结构化、半结构化、非结构化的数据存储需求。实现各类视频图像信息资源的整合接入、汇聚、存储、数据分库，支持车辆汇聚库、人像汇聚库、案事件库等专题库和警种业务库的建设，能自动实现对各类入库的视频图像信息对象进行统一标识编码。能通过订阅与通知机制实现与各订阅方的数据同步。支持向上下级联联网。3. 视图库应用管理系统视频图像信息数据库统一管理的应用门户，具有用户管理、考核管理、存储配置管理、日志管理和时钟同步等功能，提供数据查询与检索、布控及告警、订阅与通知等应用操作功能。具有对采集接口、服务接口、级联接口统计分析功能，可对服务接口的登记申请及服务状态进行监控。具有向上下级视图库注册、保活和注销等操作功能。具有对API接口的查询及在线测试功能。支持基于 NTP/SNTP 协议与 NTP 时钟源同步；可支持向所管理的采集设备提供时钟同步功能。4. 视图库运行管理系统全方位展示视频图像信息数据库的内部构成、外部连接情况及数据流向，实时监测视图库运行状态，用户可一目了然的了解整个视频图像信息数据库的架构及实时运行状态；对用户、角色基本信息进行管理，控制用户角色的访问操作权限，包括用户管理、角色管理、组织管理等；对采集接口服务、级联接口服务、服务接口服务进行统一配置和管理；对接入视频图像信息数据库的所有应用系统（如上下级视频图像信息数据库、应用平台、采集系统、第三方应用等）提供认证鉴权服务，保障接入系统的合法性；提供系统日志的管理及检索、分析服务。5. 接口功能（采集接口）符合GA/T 1400.4-2017《公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求》的规定。支持应用平台、分析系统、其他信息系统等向视图库进行基于视频图像信息对象等特征属性及其组合的查询；支持应用平台、其他信息系统等向视图库进行人工采集视频案事件及视频图像信息对象的创建、更新、删除；支持应用平台、其他信息系统等向视图库进行采集设备或采集系统等的查询、更新；支持应用平台、其他信息系统等与视图库之间进行视频图像信息对象的布控与告警；支持应用平台、其他信息系统等与视图库之间进行视频图像信息对象、采集设备或采集系统目录等的订阅与通知。支持单台部署、多台服务接口叠加。6. 接口功能（级联接口）符合GA/T 1400.4-2017《公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求》的规定。支持上级视图库向本级视图库进行基于视频图像信息对象、案事件等特征属性及其组合的查询；支持上级视图库向本级视图库进行对于采集设备或采集系统列表的查询；支持上级视图库与本级视图库之间进行视频图像信息对象等的布控与告警；支持上级视图库与本级视图库之间进行视频图像信息对象、采集设备或采集系统目录、案事件等的订阅与通知等。支持单台部署、多台服务接口叠加。7. 数据分布式计算处理服务提供一个高度容错的分布式文件系统HDFS，支持部署分布式数据库框架（Hbase+Hive），支持海量结构化和非结构化数据管理，通过大数据技术来进行高并发、高效能的数据读写，支持毫秒级的响应，设计用于在低成本硬件上运行。提供高吞吐读写能力。8. 数据平台运维管理服务根据分布式系统的资源情况和用户需求提供统一的资源调度，合理的安排任务，提供了三种调度策略：CapacityScheduler，FIFO Scheduler,FairScheduler。提供分布式服务框架主要是用来解决分布式应用中经常遇到的一些数据管理问题，如：统一命名服务、状态同步服务、集群管理、分布式应用配置项的管理等。支持集群管理监控系统，统一管理集群内各类型节点，提供磁盘、CPU、内存、网络等健康状况监控。 | 套 | 1 |  |
| 立元科技等 | 大数据管理节点服务器 | Xeon 5220处理器\*2/256G内存/2\*1.8T SAS 10K/RAID1/双口千兆网卡/冗余电源 | 台 | 2 |  |
| 立元科技等 | 大数据数据节点服务器 | Xeon 5220处理器\*2/128G内存/2\*600G SAS 10K/RAID1/10\*2T SAS/双口千兆网卡/冗余电源 | 台 | 3 |  |
| 立元科技等 | 图片、数据存储 | 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，支持录像文件高速下载；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。 | 台 | 1 |  |
| 2 | 设备点位管理维护平台 | 立元科技等 | 平台基础包 | 1. 一机一档建立设备档案库，提供日常管理功能。（通过对现有前端设备（监控、人脸卡口、车辆卡口、视频存储等）运行状态进行检测评估，对故障隐患实时预警）设备档案主要包含设备档案子系统、资产管理子系统、电子地图子系统、运行考核子系统、预警监测子系统、统计分析子系统、门户与系统管理子系统等。设备档案定位为全网唯一可信任的前端设备数据信息源，该子系统全方位负责设备资源信息的采集、维护与管理工作（包括：信息采集与录入，信息变更与维护，信息归档与删除），设备档案子系统对辖区内的设备按一机一档进行集中管理。2. 档案管理针对所有的设备都进行对应档案的建立。档案信息中，包含了所有对应点位设备相关的信息，包括设备编码、设备名称等，真正做到了将所有的设备进行有序的管理。同时用户还能对应对应的界面，对设备档案信息进行检索，查看设备详情、编辑设备信息、删除设备信息。一设备一档：全量采集、逐级汇聚人/车卡口、微卡口、视频监控、视频服务器等各类视频图像设备的基础信息，建立一台设备一个档案，做到所有设备的有序管理；数据一致性：按照“一数一源、一源多用”的要求，整合各系统中的设备基础信息资源，确保同一设备的基础信息在不同系统中的数据一致性；设备资源管控：提升各级公安机关对物联感知设备资源的管控能力，为后续物联感知设备点位规划、点位分布、平台建设、业务应用等提供决策依据标签管理：结合一标三实数据对前端感知设备增加标准地址标签，通过标签可以查找管理感知设备。3. 运维统计分析系统可统计分析并显示平台上报信息的填报准确率、建档率、全量目录完整率、数量达标率、重点目录完整率、重点点位数量达标率等重点考核指标。系统可提供多样的统计分析功能，可按需求定制统计报表，并可将信息填报情况用图表或图形界面展示。4. 信息录入满足公安部对前端设备10个属性字段必填要求：设备编码、设备名称、功能类型、摄像机位置类型、设备经纬度、设备MAC地址、设备IP地址、设备状态等均填报且正确，编码规则符合GB/T28181要求。支持扩展字段。5. 信息校对验证信息校对验证是指所有点位的建档情况，包括经纬度缺失/错误，命名规范与否，必填项属性缺失等校对信息的统计。 | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件 |
| 3 | 应急远程视频指挥应用 | 大华等 | 布控球1 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持机动车、非机动车、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的机动车属性抓图支持人脸检测；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；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪支持安全帽检测；支持安全帽颜色识别；支持工作服检测；支持单人作业检测；支持人员脱岗检测；支持31倍光学变倍，16倍数字变倍采用200万像素1/1.8英寸CMOS 传感器支持超星光级超低照度，彩色：0.001Lux@F1.6 黑白：0.0001Lux@F1.6 支持H.265编码，实现超低码流传输 内置100米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径支持1路音频输入和1路音频输出内置1路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护支持DC12V±15%宽电压输入支持GPS/北斗定位功能，精确显示球机经纬度信息支持4G/5G功能支持双SD卡拓展功能（TF1/TF2）支持蓝牙功能支持wif功能（2.4G/5G）支持ap热点功能（2.4G/5G）支持1.3寸OLED屏幕显示 | 个 | 5 |  |
| 海康威视等 | 布控球2 | 分辨率高，1080P，图像清晰、细腻低照度，彩色0.05lux@F1.6支持自动彩转黑功能，实现昼夜监控支持背光补偿功能 可通过设备自身附带小屏显示当前电池电量、GPS状态、3G/4G状态、录像状态、剩余存储时间、平台连接状态、WiFi状态支持数字宽动态支持3D-DNR 支持双TF卡存储标配支持单4G模块，可额外扩展2个4G模块配置可拆卸电池2块，可支持9小时连续工作 支持MIC、扬声器，可选配支持LINE IN\LINE OUT支持自定义语音报警底部配置高吸力磁铁，安装便捷基本参数传感器类型：1/2.8" Progressive Scan CMOS最小照度：彩色：0.05Lux @(F1.6，AGC ON) 黑白：0.01Lux @(F1.6，AGC ON)日夜转换模式：ICR红外滤片式焦距：4.5-135mm电子快门：1/1秒 ~ 1/30，000秒数字变倍：16倍 光学变倍：30倍3D降噪：支持水平旋转角度：360° 垂直旋转角度：-20°~90°预置位：256个，8条巡航扫描支持双TF卡，单卡最大支持256GB定位系统：北斗、GPS、混合定位电源供应：DC 12VWIFI：支持2.4GHz和5GHz频段，支持802.11b/g/n/ac，支持通过WIFi AP远程预览音频输入：双MIC 音频输出：扬声器红外补光距离：100m看清人体轮廓10芯主航空头 支持RS232、RJ45、电源接口9芯副航空头(选配)：支持RS485、LINE IN/LINE OUT、5V输出、报警输入输出工作温度和湿度：-10℃~55℃，湿度小于95%(无凝结)防护等级：IP66 | 个 | 5 |  |
| 高科光电等 | 电视墙 | P1.25屏体净尺寸：宽3.52m\*高1.92m=6.76平方；单屏像素点：2816\*1536=4325376像素点；模组整体厚度为10mm点间距：≤1.25 mm像素密度：640000模组分辨率：256点×128点视角（水平、垂直）：水平≥170°，垂直≥140°白平衡亮度：≥800cd/m2亮度调节功能：0-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能换帧频率：60Hz刷新频率：≥3840Hz最大对比度：≥5000:1亮度均匀性：≥99%色度均匀性：±0. 003Cx, Cy 之内LED显示屏亮度在100%和20%时，灰度保持16bit不改变，并支持亮色度单点校正功能单点LED显示屏开启的响应时间需达到纳秒级急速响应 | 套 | 1 | 包含设备安装、软包以及运行调试 |
| 科达等 | 视频会议系统 | 会议速率 64Kbps～8Mbps;分辨率 ,活动图像分辨率： 1080i/p（1920×1080） 720p（1280×720） W4CIF（1024×576） 4CIF（704×576） WCIF（512×288） CIF（352×288） ;数据内容分辨率： 1080i/p（1920×1080） 720p（1280×720） UXGA （1600×1200） WSXGA+（1680×1050） SXGA（1440×900） SXGA （1280×1024） WXGA（1366×768） WXGA（1280×800） XGA （1024×768） 视频接口 ,高清接口：HDBaseT、DVI-I（可扩展HDMI、 YPbPr、VGA）、HDMI、VGA 视频特性 内置高清视频矩阵、支持视频本地回显 、支持VGA断电环回 、支持单屏双显、单屏三显、双屏双显 、支持本地视频源画面合成 、支持自主多画面合成 、支持亮度、饱和度、对比度等参数调节 双流特性 支持H.239、BFCP双流协议 、双流带宽可调节 、支持SkyShare无线双流 、支持无线投屏（注1） 数据协作 支持开启、参加、停止数据协作 、支持数据材料的共享、协作和批注 、支持不限大小画布功能 、支持电子白板宽度、高度自适应 、支持铅笔颜色、背景颜色自定义 音频接口 数字音频：专用数字音频、HDMI 模拟音频：卡侬（48V幻象供电）、 RCA、6.35mm、3.5mm 无线音频：支持无线麦克风接入 音频特性 音频采样频率：48KHz AEC（自动回声消除）、ANS（背景噪声抑制）、AGC（自动增益控制）、自动唇音同步、静音与哑音控制、支持双声道立体声 控制接口 Touch 、RS232 、RS422 、红外 ZigBee 网络接口 IP：10/100/1000M以太网 、支持无线接入 、其他接口 USB 、RJ11电话口 网络特性 支持防火墙/NAT穿越 、支持H.460代理 、智能抗丢包 、智能前向纠错（FEC） 、音频优先 、动态速率调整 、自动QoS设置 、IP地址冲突检测 、PPPoE自动拨号 字幕横幅台标 支持字幕、横幅、台标字体设置 、支持本地图片、自定义文字作为横幅、台标 、支持台标显示位置设置 、支持横幅预案 、支持字幕、横幅显示方式设置 、支持字幕、横幅背景色设置 录播功能 支持USB本地录像 、支持终端点播、直播实现A3彩色打印功能 会议功能 可创建点对点会议和多点会议 、支持入会、发言、管理方、加入讨论等申请功能 、支持E.164号、别名、IP地址等呼叫方式 支持虚拟会议室 、支持组织架构创会 智能特性 支持人脸签到、会方人数统计、电子名牌、智能导播、智能取景 、支持语音助手，支持同声字幕、会议纪要 安全特性 支持国密特性 、基于H.235会议加密流程 、支持TLS和SRTP协议 、支持256位AES加密 、会议密码输入 、本地登陆与授权 、支持HTTPS 、支持防火墙/NAT穿越 、支持网守密码认证 、OSD界面锁定 、对用户权限分级管理 、IP地址黑名单 管理与诊断 可采用遥控器OSD菜单操作 、支持Web登录实现远程操作 、支持SkyRemote操控终端 、支持网管管理方式 、支持登录、管理等事件日志功能 、具备终端音频诊断、环回诊断、色带诊断功能 、支持运行状态检测、温度告警保护 、可在线显示视音频码率等实时信息 、支持地址簿管理、实现地址簿导入、导出 、支持配置文件导入导出 | 套 | 1 | 包含设备安装以及运行调试 |
| 科达等 | 视频会议摄像头 | 图像传感器 ：1/1.9"" CMOS 有效像素 :约200万 输出信号格式\*:1080p60，1080p50，1080p30，1080p25， 1080i60，1080i50， 720p60，720p50 镜头 :30倍光学变焦， f=6～180mm，F=1.5～11 图像水平/垂直翻转 :支持吊顶安装，支持图像自动翻转 水平视场角 :2.6°～58° 最低照度 :0.1Lux 聚焦系统 :自动/手动 曝光 :自动，光圈优先，快门优先，手动 快门速度 :1/25～1/10000s 白平衡 :支持自动白平衡 ,支持手动白平衡 ,支持单次触发 图像 :彩色/黑白 镜像：水平，垂直，水平垂直 模式：标准，明亮，柔和，手动 ,2D降噪/3D降噪 云台变焦 :云台限制，数字变焦，倍率显示，云台最大速度 PAN水平转动范围 :±160° TILT垂直转动范围 :-90°～50° 视频输出接口 :3G-SDI、DVI（兼容HDMI/YPbPr）、HDBaseT 控制端口 :RS422 （VISCA协议） 输入电压 :DC 12V（DC 10.8～13.2V） 额定电流 :2.0A（DC12V） 工作温度 :0℃～45℃ 工作湿度 :10%～90%（无凝结） 气压 :53kPa～106kPa | 套 | 1 | 包含设备安装以及运行调试 |
| 纽卡等 | 无线分配器 | 四路信号放大器技术参数：频率范围： 500-940MHz输入截断点： +22dBm噪声比： 4.0dB Type(Center Band)增益： +6-9dB(Center Band)输出阻抗： 15dB min阻抗：50Ω频宽： 300MHz插座： TNC female电源供应： 100-240V/50/60Hz电源消耗： 170mA主要特点：四组电源输出：12V/600~1000mA。输入阻抗( lnput Impedance)：50Ω 输出阻抗( Output Impedance)：50 Ω 天线输入插座(Antenna input Plug)： BNC 天线输出插座(Antenna Output Plug)： BNC 增益(Antenna Gain)：3dB、 12dB 带宽(Band Width)： 500MHz 供电(Power Supply)： DC9V 使用在演出工程 , 学校广播，公共广播 , 操场等远距离操作环境。 | 套 | 1 | 包含设备安装以及运行调试 |
| 纽卡等 | 无线会议话筒单元 | 无线会议话筒单元，采用UHF频段数字导频模式及一键式红外线对频技术！ 提高抗干扰能力具备射频干扰屏蔽功能，有效阻止一切干扰! 采用点阵显示屏 ，有两个频段可选，八台碟机不窜频内置微电脑CPU控制 数字与模拟的结合 拾音效果更远 更可靠主机和麦克风的液晶显示屏同步精确显示工作频率,话筒状态,电池电量，音量! 同时底座表面采用高强度超耐磨抗刮花绒毛漆,耐用性极强! 内置式天线,美观简洁大方!实用性方面更优胜: 可选配不同长度不同音频特性的咪杆来应对各种使用需要,另外话筒背部可插装发言席。麦克风上可以单独调试每个单元的音量并以数字显示在显示屏上。麦克风上设有单独静音按键，按住时只发射射频信号，不发射音频。产品技术参数载波频率:UHF780.00-827.80MHz频道数:240调制方式:数字导频额定频偏:±25KHz频率稳定度：±0.0005%音频频响:50Hz-20KHz拾音类型:电容式拾音指向性:超心型指向拾音距离：25-45cm失真度：≤0.5% @1KHz动态范围:≥100dB信噪比:95dB(A)功耗电流：85mA 电源供应：DC+6V 接收机技术参数载波频率:UHF780.00-827.80MHz通道数：4频道数:240调制方式:数字导频额定频偏:±25KHz频率稳定度：±0.0005%失真度：≤0.5% @1KHz信噪比:95dB(A)音频频响：50Hz-20KHz音频输出电平:-10dBV电源供应：DC+12V 800mA有效距离:视距80米 (无干扰情况下) | 个 | 2 | 包含设备安装以及运行调试 |
| 海能达等 | 4G国产对讲机 | 1、发射功率：1W/3W(模拟) 1W/4W (PDT)2、频率：PDT/模拟350-527MHz，支持PDT专网与4G专网，支持接入PDT专网转融合平台，可设置为优先使用PDT专网，专网无信号时自动切换到4G专网，无需手动干预。3、主屏幕支持多点触控功能，且支持戴手套操作；具备不少于模拟常规、模拟集群、数字常规和数字集群等4种工作模式。具备组呼、个呼、强拆/强插、呼叫转移、包容呼叫、呼叫显示、呼叫限制、呼叫排队、呼叫并入、迟后进入、动态重组、环境侦听、通话提示、背景组、遥晕、遥毙、单站集群提示、超出服务区显示等功能。4、双SIM卡槽，支持4G全网通（移动/联通/电信的通讯网络），带SD卡槽，带加密卡卡槽，支持公安部一所硬件加密卡。5、支持智能按键，可快速实现一键浏览关键界面，一键完成关键操作（长按锁屏、熄屏时短按解锁、翻页、拍照界面短按拍照、录像界面短按录像）。6、支持蓝牙V4.2，BDR+EDR+BLE，具备定位功能，上传定位信息时需要支持电池电量和场强信息上传。规格参数：操作系统：Android 7.0 存储：宽带：RAM:3GB; 内存ROM:32GB eMMC 扩展存储卡(Micro SD) : 128GB（最大）窄带：扩展存储卡(Micro SD): 16GB(最大）外设接口：20PIN附件／充电接口顶屏：0.92英寸，分辨率128x88, 颜色：黑白主屏：3.6英寸，屏幕分辨率：1280x720, 颜色深度：24位电容斛摸屏，支持手套和电容笔（被动式）操作卡槽：2x Nano SIM卡槽（1x窄带Micro SD卡槽、1x宽带Micro SD卡槽）前置摄像头：500万像素，固定焦距后置摄像头：1300万像素，支持自动对焦传感器：距离传感器环境光传感器3轴加速＋陀螺仪二合—气压传感器，地磁传感器加速传感器电池：2400 mAh锥聚合物电池，7.7V(额定）防尘防水等级：IP68工作温度：-20℃~ +60℃存储温度：-30℃~ +80℃湿度：Per MIL-STD 810 G, ≤+65℃，95%RH | 套 | 10 | 包含备用原装电池与服务期内流量费 |
| 海能达等 | 国产对讲机排充 | 同时支持8台主机或8个电池充电。满足同时对8台对讲机或8块电池进行快速充电输入：12V/15A充电电流：2000mA(每兜)保护功能：过温、过压、过流保护、极片阻抗异常检测等功能 | 个 | 2 |  |
| 汉邦通讯等 | 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：2kgPDT 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。  | 套 | 1 | 包含施工、室内布线以及运行调试 |
| 山特等 | 指挥保障系统 | 电源：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 零中断电池：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。 | 套 | 1 | 包含施工以及运行调试 |
| 大华等 | 无人机 | 4轴机体1台/200万@30倍3轴自稳云台1套/地面站：S12HA\*1台/电池：MX4060B电池\*2个/电池充电器：AC6S050B\*1个/包装箱：1套无人机：对角线轴距690mm/续航时间：≥35分钟/最大平飞速度：70km/h/控制模式：手动操控，自动飞行/机身自重：约2.8kg；抗风能力：6级相机：最大分辨率1080P@25帧每秒/30倍光学变倍/压缩标准：H.264、H.265、3D降噪/支持TF存储/俯仰-90°~+30°、横滚±45°、航向±295°/云台工作模式：跟随模式，独立模式地面站：支持自动飞行控制、手动飞行控制、云台操控/支持接收显示飞行数据和图像/内置8"触控显示屏/最大传输控制距离3-5km/视频接口：Micro HDMI/支持移动，联通，电信4G、RJ45、Wi-fi AP/存储：支持TF存储/内置电池包含下述保险：产品责任险：累计共3500万/年。具体以保单为准。 | 套 | 1 |  |
|  |  | 希沃等 | 智慧屏 | 86英寸UHD触摸LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840\*216内置2.1声道扬声器。内置安卓、Windows双系统。内置电脑模块:i5 8g 256g。支持无线投屏。带墙装支架，包安装调试。 | 套 | 1 |  |
| 4 | 视频解析、赋能联网模块(平台） | 立元科技等 | 平台基础包 | 视频融合赋能模块主要包含基础服务包（用户身份认证、门户、告警查询、目录管理、资源管理、用户权限管理、应用配置中心、首页管理）、点位搜索（地图展示、关键字查询、标签查询、空间查询、目标搜索、复合查询、查询结果展示、收藏夹）、平台接口开放模块、视频点位要素治理（治理清单管理、空间信息治理、场所类型标定、室内外标定、设备关系标定、勘误上报审批、批量关联标定、设备坐标系转换、场景画面标定）、设备档案、算法编排、数据级联和摆渡等。视频融合赋能平台提供视频、卡口图片海量存储的服务能力。实现公安网、视频专网、感知网、政务网之间视频数据同步，提供统一的能力申请创建、管理、提交功能，用户可以结合自身的业务需求，选择相应的资源、服务，创建相应能力申请，从而获取到相应的资源、服务能力。构建统一的资源管理调度平台，在任何一个网内均可进行资源申请。对新增的视频解析资源和视频等流式存储进行统一纳管以及资源分配服务，对前端物联感知资源、算法资源和通用存储资源进行统一资源管理调度。赋能平台可无缝与主流算法厂家（商汤、依图等）无缝对接，同时告警信息可以实现各委办局按需订阅，处理，实现数据共享。平台需对前端设备的接入拥有较强的兼容性，能通过用GBT28181协议和GAT1400协议无缝对接目前市面上广泛运用的海康、大华、宇视、华为等厂家的全系列IPC1. 基础功能1) 用户认证系统提供用户名密码及PKI登录方式。系统防暴力破解登录，遇到暴力破解时支持自动锁定用户IP。当用户连续登录失败次数超过3次时，需输入验证码；当用户连续登录失败次数超过5次时，用户将被暂时锁定。2) 门户应用以标签页方式嵌入显示在门户中，最多打开20个标签页；支持刷新、关闭当前标签页，同时快速关闭当前标签页左侧或右侧所有应用、关闭除了当前应用外所有应用、以及关闭所有已打开的应用。用户将个人常用的应用菜单加入到快捷入口栏中，方便用户快速打开相关常用应用。平铺及分类两种菜单展示模式，当应用少于12个时，默认使用平铺方式展示；当应用多于12个时，具备平铺及分类两种模式可切换。鼠标悬停分类展示系统菜单，并具备快速打开对应应用功能。经典门户切换，可展示不同的门户风格。系统功能操作消息提醒展示。展示用户代办事项。按一定的规范集成相关业务内容，这些内容的开发、部署能做到独立，运行时可被门户集成和展示。不同用户的代办统计，已发布能力数统计，已治理点位数统计以及已配置场景数统计。点位接入数，ai能力数以及场景治理数统计。诸如场景治理申请，智能分析申请，感知资源申请，工单处理等事项的提示。3) 告警查询根据区域查看查今日新增告警、告警总量及分类别（状态、录像、视频质量及其他）的告警数量情况，提供查看告警详情，并具备针对告警进行解决、删除、导出、刷新等操作，根据告警状态、告警源名称及告警源等进行告警信息筛选。4) 目录管理对区域目录、资源（视频监控、人证设备、报警设备、卡口、探针设备及传感设备等）以及业务资源关联等进行详细介绍及说明，帮助用户快速了解系统目录资源管理功能。对基础目录可进行新建、修改、管理区域，并提供根据区域业务属性针对区域添加标签，帮助用户根据实际业务需要和区域特性对区域进行分类管理。对基础目录创建次级区域目录，最多支持11级区域（包括根节点），同时模板批量导入基础目录及基层单位，基础目录数据导出。根据用户业务需求，创建独立的业务目录树，同时也在基础目录树上创建更有业务针对性的业务目录区域，自定义新建及修改业务目录的名称、关联资源类型及关联目录标识，并对业务目录进行修改、编辑、排序等管理。用户可依据目录属性对业务目录添加标签，帮助用户根据实际业务需要和区域特性对区域进行分类管理。业务目录关联到特定应用中，实现用户的便捷使用。5) 资源管理根据用户实际业务和管理需要，对系统内添加的资源进行标签标注，实现更有业务针对性的分类管理。提供手动输入经纬度信息或地图定位方式标注资源位置。根据名称、标签或ip模糊搜索资源。列表展示已接入资源的名称、类型及IP地址等。通过GB/T 28181-2016、Onvif、厂商SDK整合前端各类监控资源，手动或自动读取满足GB/T 28181-2016协议的设备的通道名称和通道编号的功能，同时支持批量导入导出编码设备。对监控点进行批量添加及删除，查看、编辑监控点基本信息、能力集信息、音视频信息及类型信息，支持通过导入导出经纬度功能批量修改监控点经纬度信息。对卡口资源进行添加、编辑、删除管理，支持添加抓拍通道，配置卡口车道信息，包括车道方向、名称以及城际卡口出入城方向标识。卡口数据导入导出及城际卡口信息下发，支持批量设置卡口是否过云分析。可对探针设备进行添加、编辑、关联监控点、场所及厂商管理、导入导出、查看及删除操作。根据所选业务资源目录定义的资源类型，从基础目录中关联相应的资源，并列表展示资源信息。对视频应用相关设备、人脸应用相关设备、车辆应用相关设备以及人体应用设备进行设备配置管理。6) 用户权限管理对系统用户进行统一的部门及权限管理，可进行新增、编辑、启用/禁用、导入/导出用户等操作，导入用户信息时若因数据内容错误导致导入失败时，下载导入失败报告，查看错误信息。管理员将单个或多个用户密码重置为默认密码，用户重置密码后初次登录强制要求修改密码。对用户权限进行配置，关联用户权限角色及继承部门权限。设置用户登录认证信息，主要包括登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等；设置用户权重，用于云台控制锁定，权重越大权限越高。对系统部门进行统一管理，提供添加、修改、删除、导出部门信息功能；提供批量导入部门信息，若因数据内容错误导致导入失败时，下载导入失败报告，查看错误信息。对系统用户角色进行统一管理，拥有删除、禁用/启用角色功能，并可以对角色权限进行克隆及分配。根据权限类型不同，依据应用角色及管理角色分别针对用户权限进行管理。应用角色具备配置角色的应用菜单权限及资源目录应用权限，管理角色具备配置系统管理中个管理菜单的权限及资源目录的管理权限。具备精细权限设置，比如可为每个用户设置对每个摄像头的权限（是否可以实时监控、录像文件点播、云台控制等）。7) 首页管理提供管理系统菜单功能，可对系统菜单进行查看、编辑、顺序调整、新增操作，同时可设置菜单是否可见。对页面元素包括logo、网站标题等进行设置和修改，网页跳转，可设置跳转的网站外部链接、消息代办暂存架。提供新增、删除、批量删除、移动、修改及展示系统自定义工具功能。2. 点位搜索点位搜索应用提供多种筛选条件下对前端摄像机的快速搜索，并在电子地图上展示搜索结果，方便公安用户快速定位监控点信息。点位搜索筛选条件主要通过设备名称、业务能力、场所、设备类型等属性条件筛选。用户能够通过Web页面空间查询的方式，筛选出指定空间内的所有摄像机点位。3． 资源申请3.1感知资源申请1) 申请管理按申请编号、申请状态、申请时间段进行分页查询；申请状态点击下拉框进行选择，可选状态包括：全部、提交、处理、完成、终止申请单列表中每条申请任务信息包括：申请单编号、申请说明、申请时间、资源数量、申请状态；资源申请单的新建、编辑、删除、保存、提交；申请单详情查看，展示权限选择、申请资源、申请时效、申请说明、申请单编号，并具备对当前查看的申请单进行审批处理。2) 申请列表按申请编号、申请状态、申请时间段进行分页查询；申请状态具备点击下拉框进行选择，可选状态包括：全部、提交、处理、完成、终止；具备一键重置分页查询条件；具备分页展示申请单列表，申请单列表中每条申请任务信息包括：申请单编号、申请说明、申请时间、资源数量、申请状态；批量导出多个申请单信息。3) 申请详情具备申请单详情查看，展示权限选择、申请资源、申请时效、申请说明、申请单编号，申请人，审批意见等信息。4) 申请任务单具备新建申请单，申请单内容包括：权限选择、申请资源、申请时效、申请说明、申请单编号、申请人；其中权限选择、申请资源、申请时效、申请说明在提交前编辑；新建/编辑申请单时，保存/删除申请单；新建/编辑申请单时，进行权限选择，权限选项有（1）视频预览-云台控制、预览抓拍，（2）录像回放-录像下载、录像抓拍，每项中选择后一项权限自动包含上一级权限；新建/编辑申请单时，进行申请资源选择，添加点位资源，并将选择的点位资源展示在列表中，展示内容包括：设备编号、设备名称、设备类型、场所标签、安装地址；新建/编辑申请单时，进行申请时效选择，超出申请失效，资源使用权限失效。5) 申请单审批申请单内容展示；审批处理，审批人包括 1）有感知资源审批的用户，2）admin用户；审批处理意见包括：1）分配，2）驳回，3）终止，并具备备注说明；审批流转。3.2智能分析申请1) 智能分析申请新建具备"新建申请"按钮新建智能分析申请，自动关联申请单编号、申请用户，录入申请说明，选择多个能力关联申请单，为单个能力配置服务质量、申请时效、执行周期，通过申请时效、执行周期配合控制申请任务的运行。基于能力类型配置服务质量，图片类分析能力配置抓拍时段、抓拍周期、抓拍张数、分析模式，视频类分析能力配置固定时段分析、循环时段分析。为申请单关联点位，通过点搜选择需关联点位，每个点位服务质量的自定义，关联点位的批量删除，关联点位的分页展示。2) 智能分析申请审批智能分析申请开启(默认关闭)工作流审批，用户自定义审批流程，审批节点绑定用户、关联角色的一批用户，当前节点指定用户审批申请单。审批节点的通过、驳回、终止审批操作，录入审批意见，驳回申请单的重新提交，终止审批单的展示，记录审批用户及审批时间。3) 智能分析申请详情以进度条形式展示申请单当前状态，进度条分为提交、审批、处理、完成四个节点，分能力展示服务质量、申请时效、执行周期、关联点位；展示审批申请单每个节点的审批操作、审批意见、审批人、审批时间，完成申请单无法修改、无法重新保存、无法重新提交。4.数据级联、摆渡具备apollo或nacos配置。元数据修改删除数据源和表对应级联任务修改。实现同级之间海量数据的同网、跨网级联，包括结构化、半结构化数据，自定义级联条件配置。实现上下级之间海量数据的同网、跨网级联，包括结构化、半结构化数据，自定义级联条件配置。级联数据源从ETL数据源管理选择或级联页面自己填写。级联创建任务选择表可编辑sql。数据级联任务配置。全量+增量方式sql编辑框放到全量下面。单独的全量或者增量任务选择sql编辑的数据源显示sql编辑框。 | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件 |
| 5 | 渣土车协同治理 | 立元科技等 | 平台基础包 | 主要功能描述:建设渣土车智能化识别、证据采集和闭环协同处置能力，提升城市管理水平。解析能力不低每天500万过车量，支持2000路900万卡口的过车数据解析。未密闭运输筛查1、实时告警,对通过平台对接推送的卡口过车图片，系统将智能分析比对，筛选出渣土车后盖未密闭报警信息。2、数据检索,平台对渣土车告警信息进行检索，告警信息检索条件可根据报警类型、报警时间、车牌号码、有无车牌、车头车尾报警等条件，并具备报警信息详细展示。3、违规处置,平台告警推送产生的违章信息可以进一步违规处理，可以通过显示大图的方式对违规信息进行细节确认。黑车识别预警:对于未登记的车辆，被道路卡口、工地卡口、消纳场卡口抓拍后，通过渣土车车型识别，过滤非渣土车，通过车牌号和已登记车辆车牌库进行比对，产生黑车报警。外地渣土车入境预警:通过现有车辆卡口设置防控圈，通过车牌号和已登记车辆车牌库进行比对，对未登记的渣土车入境进行预警。渣土车辆档案:渣土车车辆管理对运输车辆建立完整信息化档案，由监管人员负责车辆信息维护、录入、修改、查询、删除功能，车辆信息录入包含车牌号码、车辆自编号、车辆类型、车牌颜色、关联驾驶员、关联设备编号。 | 套 | 1 | 包含该应用运行所必须的硬件 |
| 6 | 市容市貌协同治理 | 商汤科技等 | 平台基础包 | 智能数据交换平台智能数据交换引擎（1）视频流接入服务视频流接入服务可支持接入主流高清网络摄像机及视频监控联网共享平台等视频平台，接入后的视频转发到视频流解析服务进行解析，也可支持向上层业务转发适量视频。视频流接入服务具备以下功能：前端视频接入:支持通过GB/T 28181、SDK、RTSP、ONVIF等协议接入主流高清网络摄像机及其它视频图像资源采集设备获取视频流。平台视频接入:支持通过GB/T28181标准、SDK等协议接入第三方视频平台获取实时视频流。实时视频转发:支持视频流媒体数据转发服务，为了缓解本系统部署区域内的网络带宽紧张情况，可通过本系统进行实时视频的适量转发。支持4K分辨率:支持1080P@25fps、4K@30fps等主流视频分辨率。支持主流视频编码格式支持H.264、H.265等主流视频编码格式。（2）图片流接入服务图片流接入服务可支持接入抓拍机等前端设备及视图库等第三方图片平台，图片流接入服务中进行图片任务管理，通过任务订阅图片平台的图片，对获取图片进行存储，并将图片通过消息服务发送给图片解析服务进行解析。图片流接入服务包括以下功能：前端图片接入:支持通过GA/T 1400标准、SDK等协议接入主流图片抓拍感知前端以及其它图像资源采集设备获取图片流。平台图片接入:支持通过GA/T 1400标准、SDK等协议接入第三方图片平台获取实时图片。图片代理存储:支持对获取到的对象场景大图进行存储落盘操作。支持NAS、OSS、Ceph等存储技术。支持主流图片格式:支持JPG、JPEG、PNG、GIF、BMP、JPEG2000、TIFF等多种图片格式。图片流解析任务管理:图片流接入服务提供对图片流解析任务等管理，包括创建任务、删除任务、获取当前任务列表和任务状态信息。算法解析引擎提供算法运行引擎服务，支持加载不同的算法到引擎中运行。算法解析引擎是解决视频图像从“看得清”到“看得懂”的关键，是利用AI智能算法实现对视频图像数据检测、识别、特征/属性提取、存储的过程。视图特征解析的数据源主要包括视频监控的视频流数据，抓拍机等结构化相机输出的图片数据，系统既支持从网络摄像机中获取视图数据，也支持从视频监控联网共享平台、视图库等视图汇聚平台获取视图数据。系统可支持十万路级视图源的接入，采用微服务架构设计，可根据接入源数量进行系统的弹性扩缩容；同时系统采用高可用设计，单节点出现故障，节点上的解析任务将自动分流到其它解析节点，不会造成解析任务中断。算法解析引擎是对算法仓中的算法进行智能解析，算法解析服务提供算法灵活加载，按需创建，弹性调度的能力，根据解析任务创建解析服务，调度算力资源。解析任务管理:可创建、修改、删除、查看场景算法解析任务，解析任务包括解析视频源、解析时间、场景算法、解析类型、优先级等参数。算力调度:算法解析任务下达后，可从空闲的GPU算力资源池中自动分配算力给解析任务，实现算力的自动调配。结果推送:算法解析结果自动推送给结果接受地址，算法结果包括算法名称、结果场景图、对象检测的位置坐标等信息。综合管控服务（1）场景算法仓管理在智安街道场景中存在大量的视图智能分析的算法需求，例如未清理的垃圾检测、机动车违规停放检测、积水检测、街面违规经营检测等，为此，需要建立一个场景算法的管理模块，可实现场景算法的新增、修改、删除、运行监控、解析任务下发等功能。场景算法仓管理模块即实现对场景算法对集中管理，包括算法管理、资源管理、任务管理、运行监控等功能。场景算法管理实现场景算法清单管理，提供场景算法上架、激活、查看等操作。场景算法上架：将新的场景算法上传到系统中，需填写场景算法的名称、版本号、使用场景、解析类型、功能介绍等信息。场景算法激活：激活后的场景算法才可以提供给业务部门使用，需要获取场景算法使用授权才可激活算法。场景算法列表展示：可查看所有场景算法列表，查看各场景算法的使用场景、解析类型、功能介绍等信息。场景算法信息修改：可修改场景算法的名称、版本号、使用场景、解析类型、功能介绍等信息。场景算法解析管理已激活等场景算法可以提供给业务部门使用，可利用场景算法进行解析任务下发，场景算法解析管理实现算法解析任务的创建、删除等操作解析任务创建：选择适用场景算法，创建解析任务，包括任务名称、解析的摄像头列表、解析时间、优先级、运行参数、图像存储等信息设置。解析任务列表：查看所有解析任务，包括任务名称、解析视频、运行状态等信息。解析任务删除：可删除已创建的解析任务。场景算法运行监控可查看各场景算法的运行状态，针对算法创建的任务数量、任务当前的运行状态等。可对场景算法做任务中止/重启操作。场景算法仓资源配置场景算法仓共用GPU资源池，资源配置模块可查看GPU应用情况，包括当前可用GPU、已用GPU及不同类型GPU对使用情况，不同解析类型GPU使用情况，解析类型包括视频流类型、图片流类型，目前两类单独应用资源池。资源配置可设置视频流资源池、图片流资源池大小，将GPU资源分配到两个资源池。（2）自动化运维服务视图智能分析子系统提供一套独立的自动运维子系统，主要用于监控系统部署的服务运行情况与系统硬件使用情况，并可进行系统运行参数设置及系统用户管理等，自动运维服务包括：运行监控、系统服务、系统告警、系统设置、系统日志、用户中心等功能。（3）系统分布式调度服务系统分布式调度服务是提供系统运行的基础服务组件，是保障系统高可用、高可靠、高并发、高扩展性的基础支撑服务，也是实现服务与任务的动态调度、负载均衡和故障切换的关键组件。 | 套 | 1 |  |
| 商汤科技等 | 算法功能 | 1. 人群算法功能对视频流进行解码分析，输出人群过密、人群滞留、人群入侵、人群聚集、人群分散、人群逆行、社交距离过近等事件告警，告警信息包括告警场景大图和告警位置信息等。同时支持跨线计数功能。2. 机动车违停算法功能支持对视频中机动车违规停放超过设定时长的事件进行监测告警，支持对每个视频源设置不同的检测区域、检测时间、检测阈值、机动车停放时长、事件等级并输出告警事件（包括事件类型、事件等级、告警点位、告警时间、处置状态、告警大图和告警前后N秒视频）的功能。3. 道路积水算法功能支持对道路积水事件进行监测告警，记录告警抓拍图片并叠框标注出告警目标位置、并支持配置ROI检测区域、任务有效时间、检测阈值、事件等级、事件推送类型、事件上报类型、检测目标大小、积水时长等智能分析任务参数的功能。4. 人员异常行为算法功能支持人员滞留、人员徘徊、人员闯入、人员越线、人员逆行、人员离开进行监测告警，支持对每个视频源设置不同的检测区域（一个或多个多边形） 、检测时间、告警等级，并输出告警（包括事件类型、告警等级、告警点位、告警时间、处置状态、告警大图和告警前后N秒视频）的功能。5. 市容垃圾未清理事件发现算法支持对市容垃圾未清理事件进行监测告警。记录告警抓拍图片并叠框标注出告警目标位置、并支持配置ROI检测区域、任务有效时间、检测阈值、事件等级、事件推送类型、事件上报类型、检测目标大小、垃圾暴露时长等智能分析任务参数的功能。市容垃圾未清理事件漏检率≤10%，检测准确率≥90%。6. 街面违规经营事件发现算法支持对违规摆放街面伞棚、户外桌椅、户外烧烤摊、户外地摊、户外食品摊等事件进行监测告警，记录告警抓拍图片并叠框标注出告警目标位置、并支持配置ROI检测区域、任务有效时间、检测阈值、事件等级、事件推送类型、事件上报类型、检测目标大小、违规经营时长等智能分析任务参数的功能。街面违规经营事件漏检率≤10%，检测准确率≥90%。7. 打架斗殴事件发现算法支持对打架斗殴（人员剧烈肢体接触）事件进行监测告警，记录告警抓拍图片并叠框标注出告警目标位置、并支持配置ROI检测区域、任务有效时间、检测阈值、事件等级、事件推送类型、事件上报类型、检测目标大小等智能分析任务参数的功能。8. 遛狗未牵绳事件发现算法支持对遛狗未牵绳事件进行监测告警，记录告警抓拍图片并叠框标注出告警目标位置、并支持配置ROI检测区域、任务有效时间、检测阈值、事件等级、事件推送类型、事件上报类型等智能分析任务参数的功能。9. 渣土车管控算法支持对渣土车的出现进行监测告警，记录告警抓拍图片并叠框标注出告警目标位置、并支持配置ROI检测区域、任务有效时间、检测阈值等。客流量统计算法 支持对特定区域内的人流进行统计，并支持静态人群人数统计和动态人流量统计两种客流量统计模式。10. 交通事件（道路拥堵）支持对道路拥堵事件进行监测告警，记录告警抓拍图片并叠框标注出告警目标位置、并支持配置ROI检测区域、任务有效时间、检测阈值、事件等级、事件推送类型、事件上报类型等智能分析任务参数的功能。11. 交通事件（非机动车/行人闯入）支持对行人/非机动车闯入事件进行监测告警，记录告警抓拍图片并叠框标注出告警目标位置、并支持配置ROI检测区域、任务有效时间、检测阈值、事件等级、事件推送类型、事件上报类型等智能分析任务参数的功能。 | 套 | 1 |  |
| 商汤科技等 | 算法能力 | ▲算法能力和性能授权（300路） 支持多算法统一承载部署：能够在同一台视图解析服务器上混合部署多种算法，包括场景等算法，各算法占用 GPU 资源能够按卡粒度灵活调配。在并发路数的范围内，算法可以任意调度，同一时间内可以全部运行一种算法，也可以运行多种算法；综合管控节点可靠性：考察系统在集群环境中，单个综合管控节点出现异常断电情况时，综合管控服务不中断的功能；服务可靠性：在集群环境中，单个视图解析节点出现异常断电情况时，该节点上的接入解析任务可自动调度至其他解析节点上继续运行；数据可靠性：在集群环境中，单个视图特征库节点出现异常断电情况时，特征库服务不中断，断电节点恢复后该节点上特征及结构化属性数据不丢失；在线扩容：在服务正常运行的情况下，能在线扩容综合管控节点、视图解析节点、视图特征节点的功能；支持扩展其他用于消防、交通、城管等其他业务部门的场景算法，支持扩展的场景算法统一承载在一个智能视觉分析子系统的场景算法解析引擎上，扩展时，可以保持并发路数不变，只需扩展算法功能即可；在同一平台下的算法、算力和调度能力在GPU服务器解析能力满足的基础上，要求每种算法在所有算力上授权和全部监控点位调度。平台支持扩展该平台其他用于消防、交通、城管等其他业务部门的场景算法，支持扩展的场景算法统一承载在一个智能视觉分析子系统的场景算法解析引擎上，后期新扩展的算法仍然要求对采购的所有算力上授权和全部监控点位调度，同时，新扩容的算力可覆盖原有算法功能授权。 | 套 | 1 |  |
| 商汤科技等 | 调度管理服务器 | CPU：Xeon SP 4214 ×2内存：DDR4 RDIMM ECC 32GB×8 2666MHz及以上阵列卡：LSI SAS9361-8i Raid 0/1/5/10 1G 配电容系统盘：SATA SSD 240GB ×2（RAID1）数据盘1：NL SATA 7.2K 3.5 2TB x6（单盘RAID0）网络：万兆双电口，板载优先电源：550w or 以上×2 (1+1冗余)带外管理ipmi： 独立RJ45口 | 台 | 3 |  |
| 商汤科技等 | 业务应用服务器 | CPU：Xeon Silver 4208 ( 85W 8C 2.1G ) × 2内存：Samsung/Hynix DDR4 2400 ECC RDIMM 128GB系统盘：240G SATA SSD (Samsung PM883或其他同容量/性能型号) ×2 （Raid 1）数据盘：Hgst/WD/Seagate SATA3.0 7.2K 3.5 8TB × 4 (Raid 10)Raid卡:LSI SAS9361-8i Raid 0/1/5/10 1G或更高网卡:万兆双电口配管:千兆管理口，支持IPMI电源:550W或更高电源数量:1+1冗余 | 台 | 1 |  |
| 商汤科技等 | 解析服务器 | CPU:Xeon SP 4216 ×2GPU:Nvidia Tesla T4 ×4内存:DDR4 RDIMM ECC 32GB×8 2666MHz及以上阵列卡:LSI3008IR-8i ×1系统盘:SATA SSD 240GB ×2（RAID1）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:独立千兆RJ45端口 | 台 | 4 |  |
| （三）政务网（政务感知网） |
| 序号 | 平台名称 |  | 类别 | 功能描述 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 协同治理中心(基础要素管控) | 慧风行等 | 平台基础包 | 建设协同治理两端，开发扫楼小程序，打通PC端与移动端的软件使用壁垒，实现移动端可以现场进行数据采集和记录，切实发挥科技手段在人口管理、房屋管理等基础工作中的实战支撑作用。同时，逐步实现功能更强大、使用更便捷、数据交互更流畅的目标，不断提升基础工作的信息化水平和实时掌控能力。协同治理模块提供实有人口、实有房屋、实有单位的采集、管理功能，具有地址管理、实有房屋管理、实有人口管理、实有单位管理等模块，APP设计需满足于室外办公特点交互设计，数据互联互通，实现政务网和公安网双网双平台架构。1. 实有房屋实时录入和调用房屋信息。具备地址标准化的录入功能，可以进行地址搜索；具备地址上图展示功能；具备查看楼幢详情、人员信息、单位信息功能。1.1. 地址搜索地址搜索采用综合搜索的方式，在搜索框内直接输入地址或者关键字。1.2. 地址显示方式列表显示方式和地图定位显示方式。地址属性将地址按照不同的属性进行了标注分类。1.3. 地址定位地址定位展示功能与PC版保持一致，系统可以自动定位地址所在位置，同时还可以对定位进行手动微调后保存更改后的坐标。1.4. 地址标准化地址标准化中录入了房屋地址的详细信息，主要包括：管辖单位、行政区划、村组信息、道路地址、区划地址、补充地址和地址属性选择。 1.5. 快速建房民警可以根据实际情况添加地面单元数、楼层数和户室，可以添加商铺、地下的楼层和户室的数量。在建房成功后也可以手动修改并修改房间名称。使虚拟建房与实际房屋实时保持一致，保证日后的入户访查工作顺利的进行。1.6. 楼幢信息楼幢信息详细录入了房屋的基本信息，主要包括：地址全称、行政区划、村组信息、道路地址、补充地址、地址别称、产权人等等；1.7. 房屋结构房屋结构显示房屋的整体结构和户室信息，可以根据实际房屋结构进行修改房屋机构。1.8. 入户访查实现实有人口的信息数据采集、录入、变更、注销全部在移动\*\*终端上完成，同时将电脑端功能扩展至移动\*\*终端，实现实地开展地址标注、建房、访查等工作，并与电脑端后台进行数据的实时交换。1.9.地图部署地图为2021年及以后的卫星影像地图，地图精度为0.5m，范围为海盐县全县陆地范围，并提供一次免费地图更新服务。1.10三维地图引擎部署部署的地图引擎应当有完全自主安全可控知识产权且为国产软件；提供三维场景的发布、浏览功能，提供在三维场景内的查询功能，支持安全设置；提供三维GPU空间分析；包含以下三维发布和浏览功能：地形数据、影像数据、KML数据、模型数据、矢量数据、二维地图；支持将倾斜摄影模型、BIM模型、3DMAX模型等多种三维模型数据发布为三维服务，提供三维相关的功能；三维浏览器客户端不单独收费，即不限制浏览器客户端的用户个数2. 实有人口实现公安移动终端用户的统一接入、统一管理、统一认证。具备以综合搜索方式对人口进行搜索；具备人员基本信息的查看以及录入修改等功能。 随着外来人口不断流入，城市实有人口大幅增加，实有人口的治安管理不断面临着新的挑战。同时固定办公已经满足不了管理需求，\*\*通版采集模块实现\*\*人员随时随地地进行人口信息查询，切实提高民警现场处置工作的效率。\*\*通通过VPN安全接入系统通道，经安全认证后通过隔离网闸接入公安信息内网，并通过内网接入基层基础信息化平台系统，完成相应的业务操作。由此实现公安移动终端用户的统一接入、统一管理、统一认证。2.1. 人口搜索实现综合搜索方式对人口进行搜索功能。人口是一个庞大的数量，基层基础业务开展过程中经常需要查看锁定的人员，通过人口查询功能，可以快速在海量实有人口数据中锁定目标。身份证搜索，在搜索框内直接输入人员身份证号，系统便会马上从数据库中检索出相关人员，使民警在不知道人口详细信息时，也能够快速的进行查询，保质保量的完成基层基础工作；2.2. 人员基本信息人员详情包括基本信息和人员属性，基本信息又包括姓名、性别、身份证号、出生日期、户籍类型等，而人员属性是对人员属性的补充，包括别名绰号、婚姻状况、文化程度等辅助信息。2.3. 线索记录通过输入文字或者图片的形式，对该单位进行线索记录。3. 实有单位随着社会信息科技的进步和快速发展，各种新型犯罪频频出现，为了保障打工者的安全，公安必须提高管理组织机构工作的现代化水平，快速、准确地打击、惩治犯罪。借助于现代化的便携式信息采集工具，可以方便地收集、处理、传递、反馈业务信息，对于组织机构管理方面，信息化有助于公安对组织机构的信息录入、核录、完善数据库、进行共享等等。在一定程度上，信息化可以促使公安在组织机构管理制度的改革，提高公安管理工作的效率。\*\*通版采集模块极大地提高工作效率和公安机关的战斗力，是公安工作实现跨越式发展的强大动力和重要支撑，公安基层基础工作离不开信息化技术的支持和应用，信息化技术是增加警力、提高效率的有效途径，\*\*通版采集模块更是提高了办案的移动性，可事半功倍。按照招标文件要求，实有单位管理具备单位信息的录入、搜索、详情展示以及单位从业人员展示等功能。3.1. 实有单位搜索实有单位搜索只提供综合搜索的方式，在搜索框内直接输入某组织机构信息的关键字，系统便会马上从数据库中检索出相关单位。3.2. 单位详情可以查看单位详细信息如：机构代码、营业执照、开设地址、单位状态、法人身份证号码、电话号码等。3.3. 从业人员添加该单位的从业人员，可以通过输入身份证号码的方式进行添加。4. 线索记录通过输入文字或者图片的形式，进行线索记录，并且对有关的人员、单位、机动车、电动车、警情、案件进行关联。 | 套 | 1 |  |
| 2 | 数据驾驶舱 | 慧风行等 | 平台基础包 | 1. 地址元素展示将市、区县、街道、社区、小区、住宅区、楼栋、POI、行政边界、\*\*辖区等各类地址元素以不同的方式在多类地图上进行呈现。2.全要素上图全量式汇聚基础要素，实现“一图知动态”。围绕“人、地、物、事、网、组织、风险”等要素，全面梳理相关警种部门需要展示的基础数据，逐步汇聚到人口实战平台，通过清洗将基础要素的标签、属性、动态、状态等信息与标准地址、实有人口、实有房屋、实有单位等数据进行关联复用，确保核心治安基础要素全量上图。3.实战场景建设搭建实战场景，科学统筹社区民警的并行任务，实现5大类社区\*\*实战赋能场景。3.1. 入户走访重点实现社区民警在同一户、同一小区、同一单位走访工作中，同时开展信息采集、人员核查、反诈宣防、疫情防控等多项工作，实现精准走访，提升走访质态；3.2. 巡逻守护重点实现对社区民警、社区辅警、网格员等社会\*\*团队日常社区巡逻工作记载、评估；3.3. 人员管控重点实现依托入户走访做好重点人员排查梳理和源头稳控工作，按照一人一策的要求落实稳控措施；3.4. 场所单位管理重点实现推动建立场所行业从业单位、人员分级分色管控机制并融入治安管理工作；3.5. 安全监管重点围绕群租房房屋安全、消防安全、用电用气安全开展隐患排查、治安隐患整治、非治安类隐患流转。4.两端建设对应开发基于浙政钉、浙里办的两端应用。在浙政钉实现网格员、民警等人员的内部管理、外部管理应用。在浙里办上线对应的住、行、查询等便民服务。 | 套 | 1 |  |
| 3 | 物信融合数据中心 | 慧风行等 | 平台基础包 | 在感知网搭建数据池，汇聚感知网内自有数据并对外提供数据服务。1. 数据接入1.1. 数据源管理通过提供正确的数据源名称&地址（如：JDBC URL），查找到相应的数据库连接。 系统存储的数据库链接信息列表，支持搜索、筛选等快速查询；数据源列表根据账号信息分类显示。1.2. 数据源联通性测试提供数据源联通性测试的通道，以便快捷地确认数据源信息是否正确，数据源是否链接成功，以保证后续工作顺利开展。1.3. 数据库系统系统支持对接市场最常用的大型数据库系统Oracle及postgreSQL数据库。2. 数据源表管理支持查找各数据库中存储的数据表，并提供树状导航方式协助用户快速查找数据源。支持查看数据源表结构，包括：数据源表的字段名、字段类型、第一行数据、备注信息。支持预览数据源表中前100行数据（表数据<100行时，显示所有数据，表数据>=100时，显示100行数据）。3. 目标表管理对入库数据进行分类管理、分类存储、分类查询,并支持支持自定义类别设置。 支持目标表新增，根据确定目标表的基础信息（表名、所属类别、生命周期、是否为主表、描述）和字段信息以新建目标表。支持用户读取目标表的信息，具体包括：基础信息、字段信息、变更历史、数据预览。4. 零散数据导入支持多种文件格式，包括：excel、csv、txt。导入流程实现可视化操作模式，四步完成，包括：选择导入文件、选择目标表、字段映射、执行导入。支持量化统计零散数据导入任务，具体包括：执行任务总数、运行中的任务数、失败任务数、成功任务数。5. 数据接入视图系统直观具象展示数据中心接入各类台账，如：连接库总数、导入表总数、导入数据量、今日新增库链接、今日新增表链接、占用存储量等。6. 数据服务允许应用程序从各种跨平台数据访问的已有数据源标准规格中访问数据的资源目录。开发者定义的使用数据库数据的接口编码，提供可视化的接口配置方案。提供数据对接、数据清洗处理、数据接入、数据共享服务（五年） | 套 | 1 |  |
| 宁畅等 | 服务器 |  4210R(10C 2.4GHz)\*2/2\*16G DDR4/2\*2T SATA/SAS RAID R1卡/板载双口千兆网卡/2\*550W/导轨 | 台 | 4 |  |
| 4 | 视频图像信息数据库平台 | 立元科技等 | 平台基础包 | 1. 平台基础软件模块视频图像信息数据库是视频解析的核心部分。负责提供数据的汇聚接入、数据处理、数据资源存储、数据服务、数据级联、数据开放能力、视图库软件应用等。视频图像信息数据库主要包括各类数据的存储与管理，该层是平台最核心的数据资源所在，包括了数据管理、原始智能感知数据库、基础资源库与专题库，具有重要作用。视频图像信息数据库中的各类数据库，遵循公安部下发的数据资源编目和数据元标准要求建库。同时，也遵循公安视频图像信息应用系统的相关规范的要求，对视频图像信息进行管理。视频图像信息数据库遵循“全国公安视频图像信息数据库建设联网方案”等相关标准进行设计。基于公安部《公安视频图像信息应用系统》（GA/T 1400）系列标准，以云存储和大数据技术为基础，对域内视频图像信息进行汇聚、清洗、转换、组织、存储加工实现信息的统一交换共享，对外提供信息分发、目标布控、按需订阅、智能检索、质量监测等服务。作为视频图像实战应用系统的核心数据引擎，实现数据与计算解耦、数据与应用解耦，打造开放性的公安视频应用新生态。2. 视频图像信息数据库符合GA/T 1400.3-2017《公安视频图像信息应用系统 第3部分：数据库技术要求》。具有设备注册保活、对象CRUD操作、布控与告警、订阅与通知、联网服务和存储管理等功能。采用分布式、多副本的存储策略，支持行式存储和列式存储，满足结构化、半结构化、非结构化的数据存储需求。实现各类视频图像信息资源的整合接入、汇聚、存储、数据分库，支持车辆汇聚库、人像汇聚库、案事件库等专题库和警种业务库的建设，能自动实现对各类入库的视频图像信息对象进行统一标识编码。能通过订阅与通知机制实现与各订阅方的数据同步。支持向上下级联联网。3. 视图库应用管理系统视频图像信息数据库统一管理的应用门户，具有用户管理、考核管理、存储配置管理、日志管理和时钟同步等功能，提供数据查询与检索、布控及告警、订阅与通知等应用操作功能。具有对采集接口、服务接口、级联接口统计分析功能，可对服务接口的登记申请及服务状态进行监控。具有向上下级视图库注册、保活和注销等操作功能。具有对API接口的查询及在线测试功能。支持基于 NTP/SNTP 协议与 NTP 时钟源同步；可支持向所管理的采集设备提供时钟同步功能。4. 视图库运行管理系统全方位展示视频图像信息数据库的内部构成、外部连接情况及数据流向，实时监测视图库运行状态，用户可一目了然的了解整个视频图像信息数据库的架构及实时运行状态；对用户、角色基本信息进行管理，控制用户角色的访问操作权限，包括用户管理、角色管理、组织管理等；对采集接口服务、级联接口服务、服务接口服务进行统一配置和管理；对接入视频图像信息数据库的所有应用系统（如上下级视频图像信息数据库、应用平台、采集系统、第三方应用等）提供认证鉴权服务，保障接入系统的合法性；提供系统日志的管理及检索、分析服务。5. 接口功能（采集接口）符合GA/T 1400.4-2017《公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求》的规定。支持应用平台、分析系统、其他信息系统等向视图库进行基于视频图像信息对象等特征属性及其组合的查询；支持应用平台、其他信息系统等向视图库进行人工采集视频案事件及视频图像信息对象的创建、更新、删除；支持应用平台、其他信息系统等向视图库进行采集设备或采集系统等的查询、更新；支持应用平台、其他信息系统等与视图库之间进行视频图像信息对象的布控与告警；支持应用平台、其他信息系统等与视图库之间进行视频图像信息对象、采集设备或采集系统目录等的订阅与通知。支持单台部署、多台服务接口叠加。6. 接口功能（级联接口）符合GA/T 1400.4-2017《公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求》的规定。支持上级视图库向本级视图库进行基于视频图像信息对象、案事件等特征属性及其组合的查询；支持上级视图库向本级视图库进行对于采集设备或采集系统列表的查询；支持上级视图库与本级视图库之间进行视频图像信息对象等的布控与告警；支持上级视图库与本级视图库之间进行视频图像信息对象、采集设备或采集系统目录、案事件等的订阅与通知等。支持单台部署、多台服务接口叠加。7. 数据分布式计算处理服务提供一个高度容错的分布式文件系统HDFS，支持部署分布式数据库框架（Hbase+Hive），支持海量结构化和非结构化数据管理，通过大数据技术来进行高并发、高效能的数据读写，支持毫秒级的响应，设计用于在低成本硬件上运行。提供高吞吐读写能力。8. 数据平台运维管理服务根据分布式系统的资源情况和用户需求提供统一的资源调度，合理的安排任务，提供了三种调度策略：CapacityScheduler，FIFO Scheduler,FairScheduler。提供分布式服务框架主要是用来解决分布式应用中经常遇到的一些数据管理问题，如：统一命名服务、状态同步服务、集群管理、分布式应用配置项的管理等。支持集群管理监控系统，统一管理集群内各类型节点，提供磁盘、CPU、内存、网络等健康状况监控。 | 套 | 1 |  |
| 立元科技等 | 服务器 | Xeon 4210处理器/32G内存/2\*600G SAS 10K/RAID1/双口千兆网卡/冗余电源。 | 台 | 3 |  |
| 立元科技等 | 大数据管理节点服务器 | Xeon 5220处理器\*2/256G内存/2\*1.8T SAS 10K/RAID1/双口千兆网卡/冗余电源 | 台 | 2 |  |
| 立元科技等 | 大数据数据节点服务器 | Xeon 5220处理器\*2/128G内存/2\*600G SAS 10K/RAID1/10\*2T SAS/双口千兆网卡/冗余电源 | 台 | 3 |  |
|  | 立元科技等 | 图片、数据存储 | 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，支持录像文件高速下载；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。 | 台 | 1 |  |
| 5 | 公共视频共享服务平台 | 立元科技等 | 平台基础包 | 1. 基础平台共享联网平台是整个公安业务的网络监控基础业务平台，业务承载于公安信息网和相应的视频专网系统。平台通过统一规范整合接入各类视频监控资源，实现跨地区、跨部门视频图像信息资源的整合共享和互联互通，为用户提供视频、图像、语音、数据、告警等多种信息的远程采集、传输、控制、存储、检索、回放、下载、管理等业务。采用模块化设计，可以根据业务发展进行灵活扩充，并提供分级、分权、分域部署模式，支持集群部署；支持用户接入认证、前端设备接入认证；具备完备的多级权限管理机制，提高平台访问安全性，遵循统一管理，统一认证，统一鉴权原则。平台符合国标GB/T 28181-2016、DB33/T629规范，支持国内外主流厂商IPC的兼容接入，支持符合国标GB/T 28181-2016、ONVIF等规范设备及平台的接入；支持C/S架构和B/S架构，支持移动监控手机APP。平台需对前端设备的接入必须拥有较强的兼容性，能通过用GBT28181协议和GAT1400协议无缝对接目前市面上广泛运用的海康、大华、宇视、华为等厂家的全系列IPC、DVS和DVR。对于少数目前不常用的设备，只要相应厂家提供可以被二次开发的SDK、OCX或通信协议，即可实现兼容接入。技术指标：视频压缩标准：MPEG-4/H.264/H.265视频分辨率： QCIF/CIF/4CIF/D1/720p/UXGA/1080p/1920×1440/2048×1536/2448×2048/2592×2048（可扩）音频压缩标准：G.711/G.722/G.723.1/G.722.1实时媒体转发时延：<0.5s点播响应时延： <1s最大允许同时在线设备：100万+（可平滑扩容）最大允许同时在线用户: 10万可点播的录像最近时间：10s前（可调）单一客户允许并发用户数：可控各服务均可集群平滑扩容稳定性方面平均无故障运行时间(MTBF)大于10,000小时。2. 设备分组管理通过规范化、统一化编码方式实现监控设备和通道按指定规则组织排列，系统需支持按照行政区划、政府职能部门等树形组织架构编码组织排列监控通道；系统需实时显示在线监控通道数量通过模糊匹配算法，实现对平台中监控设备和通道的模糊搜索，解决固有只用滚轮翻看查找，容易出现纰漏，且效率低下的弊病。系统需支持根据通道编号、通道名称、拼音首字母、中文等模糊搜索方式。通过个性化分组管理，实现用户自定义分组，其中个人组与公共组并存，快速定位通道。系统需支持保存历史操作记录，支持分组导入和导出（xml格式）3. 实时视频预览1）通过标准协议、设备SDK等接入方式，实现平台对前端监控设备的汇聚接入管理，实现实时视频预览功能。2）系统需支持C/S、B/S、手机端等多种客户端访问方式；3) 需具备良好的网络适应能力，可支持TCP和UDP的连接方式；4）需支持多种分辨率和编解码格式，具备极强的兼容性，可支持海康、大华、宇视、立元等多家主流厂家码流；5）需支持多码流发送方式。6）平台客户端可实现多画面浏览，支持多画面浏览，可选择1、4、6、9、13、16等多种画面分割模式以及全屏显示，同时能提供多种分辨率的选择7）支持多屏控制，可将实时视频浏览窗口（支持多窗口）单独投放到大屏上，并接受主窗口的同步控制8）实现监控点自动巡视功能，对平台上的监控点进行视频巡检。参与轮巡的监控点位可以任意设定9）实现对前端云台镜头的全功能远程控制、支持云镜权限级别控制10）支持图像的3D放大功能：浏览球机监控图像时，如果要查看监控图像中的某部位细节画面时，可选择点击放大或框选放大功能，球机能够进行自动对焦放大视频抢占11）可设置多种视频预览场景，每种场景可对应不同的分屏数、监控点位。以便于用户快速调用所需的监控画面场景管理12）每个视频窗口自动保存最近浏览过的视频点位信息（保存16个点位），用户可以快速调阅，并能以指定时间间隔在该视频窗口对历史点位进行轮巡播放13）实现对任意视频进行本地抓拍或前端抓拍14）实现预览画面时的即时回放，即时回放功能用来对正在浏览的图像，当前时刻前几秒到几十秒不等的录像进行即时的回放15）支持在正在播放的实时视频画面上画一个矩形，将视频画面快速放大到所画的矩形范围内16）在视频浏览时，支持数字水印的动态浮动显示功能，有效防止恶意拍摄等手段导致的视频信息传播，提升系统安全性和可追溯性17）客户端支持按照点位能力标签内各项标签对视频点位进行筛选浏览。4. 录像检索和回放1）通过使用对码流的动态缓存优化技术，支持对录像画面进行不同倍数的逐帧流畅倒播，支持基于时间轴方式的录像检索功能，一目了然的查看录像信息，快速秒级定位并播放指定时间点的录像。2）实现标准的RTSP回放和专用的监控流式回放，支持正播、倒播、循环、逐帧回放、抓拍、本地录像；3）实现重要录像冻结、解冻功能；4）支持对所选择点位录像按间隔30s进行录像切片，自动将每个段的首个动态帧以图片展示5）支持在线录像编辑、电子放大功能6）支持对监控点的某段时间内录像数据添加标签，并对该段录像数据进行附加说明，方便对重要视频信息的查找5. 非标视频接入1）支持第三方SDK私有协议接入，提供快速接入第三方设备的能力2）支持对已建非国标IP视频编码设备的改造，实现对非国标设备的接入管理、协议转换、视频转码，输出标准信令与标准码流，屏蔽前端设备的差异性，并通过统一的GB/T 28181标准协议无缝接入标准视频监控平台6. 视频级联平台支持级联功能，统一标准规范，支持不低于4级级联，父级节点支持不少于32个子节点。支持对接平台通过联网标准（GB/T28181、浙江省DB33/T629）进行互通。系统支持分级、分权、分域部署模式；支持多个下级平台接入；下级平台可独立运作，受上级平台的统一管控。上级平台可监管所辖各下级平台的点位，同级平台之间在获得上级的授权认证前提下能够互相调阅。7. 用户管理实现系统用户分类多级管理，体现系统管理、日常操作两类用户，两类用户实现分组、分级管理，访问记录可查。所有用户采用按客户分区管理的方式进行组织。用户管理应包括用户注册管理、用户查询、用户增加和删除、用户访问权限管理、用户锁定解锁功能、用户分组管理、用户访问记录查看。8. 权限管理系统采用分级用户管理机制，根据用户的不同身份，给予不同的操作权限。域的管理员可对本域系统进行一切操作，每一平台的管理员可以分配操作员，操作员可以为客户开户，生成用户管理员和用户，用户管理员可对用户的权限进行设置。支持分级权限用户管理机制，每级至少包括系统管理员、用户管理员、普通用户三个级别。9. 日志管理基于聚类算法实现相似日志的数据聚合，可通过聚类灵敏度调节日志模式发现粒度，帮助运维人员快速定位和发现异常日志，实现应用性能数据与日志数据的关联分析；系统提供多种方式帮助管理员方便地浏览和检索日志信息。支持记录系统运行日志和操作日志，包括但不限于平台内服务模块的启动、停止，系统用户的注册、注销、对象删除操作、管理用户登录、退出、配置操作等信息，操作日志包括等使用信息 | 套 | 1 |  |
| 立元科技等 | 服务器 | Xeon 4216处理器\*2/32G内存/2\*600G SAS 10K/RAID1/双口万兆网卡/冗余电源。 | 台 | 3 |  |
| 立元科技等 | 服务器 | Xeon 5220处理器\*2/128G内存/8\*600G SAS 15K/PM8222/四口千兆网卡/冗余电源。 | 台 | 1 |  |
| 6 | 智安街道前端应用客户端 | 清华同方等 | 终端设备 | H880-T1海光 C86 3250（八核 2.8G）/8G/1G 独显/256G SSD/1T HDD/DVDRW/23.8WLED | 台 | 30 |  |

**(二)百步镇设备采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参考品牌** | **配置要求** | **数量** | **备注** |
| 1 | 行人闯红灯抓拍设备 | 海康威视等 | 输出图片格式：JPEG。支持LED频闪灯同步补光。支持行人闯红灯行为检测抓拍，输出闯红灯人脸抠图，输出报警信息等。支持非机动车闯红灯行为检测抓拍，输出非机动车闯红灯人脸抠图。红绿灯信号检测方式支持：RS485红绿灯检测器，视频检测。视频和抓拍图片独立配置字符叠加功能。支持补光灯时间控制功能。支持外接USB存储设备本地图片存储、自动覆盖、自动上传。支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等。具有防尘、防水滴、防浪涌等功能。智能识别：行人闯红灯抓拍。非机动车闯红灯抓拍，非机动车载人、不戴头盔等违法行为。 | 8套 |  |
| 2 | 车辆道闸数据接入设备 | 容讯科技等 | 设备包含2路网络网卡接口、2路串口工作温度：-10°C～55°C；工作湿度：5％～95％无凝结；供电：+8VDC～+26VDC；网络接口：RJ45 10M/100M/1000M，支持4G，支持VPN；串口：独立2路TTL串口；USB：4路USB接口，其中2路2.0，2路3.0；4G支持全网通功能（移动、电信、联通）；支持远程在线升级和远程配置功能。可以采集过车照片、过车时间、地点、车道和方向等数据进行上传。支持国标GB/T28181-2016准传输协议。具备加密功能，支持4G VPN专网功能。具备自诊断功能，防止设备出错和设备出错后自恢复功能；具备数据自动保存功能，出现网络连接断开时，对数据进行自动保存，当网络恢复，会把保存数据依次上传。 | 28套 |  |
| 3 | 车辆道闸抓拍单元 | 大华等 | 补光灯数量：3颗（暖光灯，色温3000K，亮度可自动调节）； 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 图像分辨率：2688×1520（不包含OSD黑边）； 镜头：标配4mm定焦镜头；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）； 视频压缩标准：MJPEG；H.264H；H.264M；H.264B；H.265； 降噪：2D降噪；3D降噪； 坏点校正：支持； 触发方式：支持纯视频触发；I/O线圈触发；存储功能：FTP；TF卡（最大128GB）； 最大补光距离：8m； OSD信息叠加：支持叠加时间、地点、车牌信息（车牌、车牌颜色、车牌类型）、车辆信息（车身颜色、车标、车辆类型、车系、置信度）、抓拍车姿态、车头朝向、防伪码、卡口方向、触发源、自定义信息；断网续传：支持，平台/FTP；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%；智能轨迹帧：支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹； 网络接口：1个，100/1000M以太网口（RJ-45）； RS-485接口：2个（用于接入显示屏、道闸、雷达、外接补光灯等外设，可远程配置调试并查看运行状态）； RS-232接口：1个（调试串口）； I/O接口：2路，光耦输入（5V开关量），可用于车检器等信号输入； 供电方式：AC220V； 防护等级：IP66 | 8套 |  |
| 4 | 枪球一体机 | 海康威视等 | 400万双目摄像机支持高效补光阵列，细节红外照射距离最远可达150 m、白光30 m，全景照射距离最远可达30 m传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/2.8＂progressive scan CMOS最低照度:【细节】彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.5，AGC ON），0 Lux with IR【全景】0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with light宽动态: 120 dB超宽动态焦距: 【全景】4 mm；【细节】5.9 mm~188.8 mm，32倍光学变倍视场角: 【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，【细节】水平视场角：60.2°~2.3°（广角~望远）水平范围: 360°垂直范围: -15°~90°（自动翻转）水平速度: 水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s主码流帧率分辨率:【全景】50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440）【细节】50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440）视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据补光:白光照射距离: 【细节】30 m，【全景】30 m，红外照射距离: 【细节】150 m | 48套 |  |
| 5 | 双目摄像机 | 大华等 | 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）实测为准（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；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；人脸检测：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，支持人脸曝光；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），口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设:人脸， 单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；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；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；人数统计：支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月统计报表；支持4个绊线人数统计，4个区域内人数统计，4个排队管理功能；视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；宽动态：支持；透雾功能：支持；内置MIC：支持；内置扬声器：支持；报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；安全异常； | 41套 |  |
| 6 | 智能半球型摄像机 | 海康威视等 | 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视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG视频输出: 1 Vp-p Composite Output(75Ω/CVBS)网络: 1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口音频: 2 路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器报警: 3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）RS-485: 1路RS485接口复位: 支持 | 10套 |  |
| 7 | 高空AR摄像机 | 海康威视等 | 支持GB35114安全加密内置GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台可获取并解析卫星信号中的时间信息以实现高精度自动校时功能支持基于行业平台实现AR立体防控支持移动标签相关功能，包括但不限于单兵、稽查车辆、低空布控车辆等具有GPS信号的目标，可以在监控画面上实时显示并展开业务应用支持全景和细节的标签映射，同一目标只需标定一次支持蓝宝石镜面玻璃、可视域模块，提升产品的室外环境适应全景细节镜头均采用蓝宝石镜面，具有抗风沙能力传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/1.8＂progressive scan CMOS最低照度:【全景】0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白）【细节】星光级超低照度，0.0005 Lux/F1.2（彩色），0.0001 Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR宽动态: 【细节】支持120 dB超宽动态光学变倍: 40倍焦距: 【全景】2.8 mm；【细节】6~240 mm视场角:水平视场角：56.6~1.8度（广角~望远）、垂直视场角：33.7~1.0度（广角~望远）、对角线视场角：63.4~2.0度（广角~望远）红外照射距离: 250 m防补光过曝: 支持水平范围: 360°垂直范围: -15°~90°（自动翻转）主码流帧率分辨率: 【全景】50 Hz：25 fps（5520 × 2400） ；60 Hz：30 fps（5520 × 2400）【细节】50 Hz：25 fps（2560 × 1440） ；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR GPS: 支持网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M/1000 M网络数据光纤接口: FC接口，内置光纤模块，1000 M网络数据，波长TX1310/RX1550 nm，单模单纤，20 km传输距离SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB报警输入: 7路报警输入 报警输出: 2路报警输出 音频输入: 1路音频输入 音频输出: 1路音频输出具有RS485接口 供电方式: DC36 V设备功耗: 最大功耗：135 W（其中红外灯最大功耗：12 W）工作温湿度: -40 ℃~70 ℃，湿度小于90%恢复出厂设置: 支持 除雾: 支持 | 5套 |  |
| 8 | 微型物联网采集设备 | 载德等 | 制式：TD-LTE，FDD-LTE，WiFi；工作频道：B38、B39、B40、B41，B1、B3，2.4G/5G；发射功率：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：≤5.6Kg；功耗：≤60W；回传方式：支持无线（3G（WCDMA/CDMA 2000）/4G(TD-LTE/FDD-LTE)）、VPDN(无线虚拟专用网)、有线。 | 3套 |  |
| 9 | 物联网采集设备 | 载德等 | 制式：WIFI、TD-LTE、FDD-LTE发射功率：10W，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%尺寸：447mm\*357mm\*171mm重量：≤18Kg功耗：≤120W | 3套 |  |
| 10 | 水位球型摄像机 | 大华等 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS；像素：400万；最大分辨率：2688×1520；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）；雨刷功能：雨刷；镜头焦距：5.5mm-220mm；光学变倍：40倍；可视域功能：支持；水利监测：支持水位标尺识别；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； | 5套 |  |
| 11 | 非机动车抓拍单元 | 大华等 | 900万像素高清智能抓拍摄像机 1英寸GS-CMOS；图像分辨率：4096×2160（不包含OSD黑边）；镜头：标配16-40mm电动变焦镜头；快门方式：三快门、单快门、全息双快门；电子快门：1/25s-1/100000s（可手动或自动调节）；视频码率：H.264：32kbps-32767kbpsH.265：32kbps-32767kbpsMJPEG：512kbps-32767kbps；视频压缩标准：MJPEG；H.264；H.265；图片编码格式：JPEG；图片合成：支持1、2、3、4张图片合成；触发方式：视频触发； 自动注册：支持；目标检测：支持机动车、非机动车、行人；车辆类型识别：支持：三轮车、二轮车、自行车、行人；▲支持摩托车车牌与新国标电动自行车车牌识别非机动车违法抓拍：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； | 4套 |  |
| 12 | 视频（图片）存储 | 立元科技等 | 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，支持录像文件高速下载；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。 | 3台 |  |
| 13 | 综合指挥室PDT无线信号分布增强系统 | 汉邦通讯等 | 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：2kgPDT 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。 | 1套 |  |
| 14 | 综合指挥室车载无线智能直放站 | 浙信通等 | 下行链路：频率范围360 ～ 366MHz输入强度-95 ～ -45dBm增益≥50dB输出功率20dBm噪声系数≤3dB上行链路：频率范围350 ～ 356MHz输入强度-100 ～ -65dBm增益≥50dB输出功率20dBm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：SMA内针公头工作温度：-30℃～+60℃环境湿度：≤ 95% RH防水防尘级别：IP55工作电压：12V（带高低温特性）点烟口设备延时：1us尺寸(长\*宽\*高）：300x200x100mm重量：2kg | 1套 |  |
| 15 | 4G智能对讲机 | 海能达等 | 发射功率：1W/3W(模拟) 1W/4W (PDT)频率：PDT/模拟350-527MHz，支持PDT专网与4G专网，支持接入PDT专网转融合平台，可设置为优先使用PDT专网，专网无信号时自动切换到4G专网，无需手动干预。主屏幕支持多点触控功能，且支持戴手套操作；具备不少于模拟常规、模拟集群、数字常规和数字集群等4种工作模式。具备组呼、个呼、强拆/强插、呼叫转移、包容呼叫、呼叫显示、呼叫限制、呼叫排队、呼叫并入、迟后进入、动态重组、环境侦听、通话提示、背景组、遥晕、遥毙、单站集群提示、超出服务区显示等功能。双SIM卡槽，支持4G全网通（移动/联通/电信的通讯网络），带SD卡槽，带加密卡卡槽，支持公安部一所硬件加密卡。支持智能按键，可快速实现一键浏览关键界面，一键完成关键操作（长按锁屏、熄屏时短按解锁、翻页、拍照界面短按拍照、录像界面短按录像）。支持蓝牙V4.2，BDR+EDR+BLE，具备定位功能，上传定位信息时需要支持电池电量和场强信息上传。规格参数：操作系统：Android 7.0存储：宽带：RAM:3GB; 内存ROM:32GB eMMC 扩展存储卡(Micro SD) : 128GB（最大）窄带：扩展存储卡(Micro SD): 16GB(最大）外设接口：20PIN附件／充电接口顶屏：0.92英寸，分辨率128x88, 颜色：黑白主屏：3.6英寸，屏幕分辨率：1280x720, 颜色深度：24位电容斛摸屏，支持手套和电容笔（被动式）操作卡槽：2x Nano SIM卡槽（1x窄带Micro SD卡槽、1x宽带Micro SD卡槽）前置摄像头：500万像素，固定焦距后置摄像头：1300万像素，支持自动对焦传感器：距离传感器环境光传感器3轴加速＋陀螺仪二合—气压传感器，地磁传感器加速传感器电池：2400 mAh锥聚合物电池，7.7V(额定）每台加配原装电池1块并包含服务期内流量费。 | 12台 |  |
| 16 | 4G智能对讲机排充 | 海能达等 | 同时支持8台主机或8个电池充电。满足同时对8台对讲机或8块电池进行快速充电输入：12V/15A充电电流：2000mA(每兜)保护功能：过温、过压、过流保护、极片阻抗异常检测等功能 | 1台 |  |
| 17 | 综合指挥室移动会议系统 | 科达等 | 核心编解码器、摄像机、显示屏、 一体化支架、360度数字麦克风、遥控器 显示屏50英寸、65英寸音频接口：1x标准卡侬口输入、1x数字麦克风口输入视频接口：1xDVI-I输入、1xVGA/YPbPr输入、1xVGA/YPbPr输出网络接口：1x10/100/1000Mbps以太网口电源口：1x电源口（100V~240VAC，50Hz~60Hz）通信框架：ITU-TH.323、IETF SIP视频协议：H.264HP、H.264BP、H.263+、H.263、H.261、MPEG-4、 音频协议：G.711、G.719、G.722、 G.722.1 Annex C/Polycom Siren14 、G.728、G.729、MP3、MPEG4-AAC（LC/LD）双流协议：H.239、BFCP网络传输协议：TCP/IP、HTTP、SNMP、DHCP、RTP/RTCP、PPPoE、NTP高清摄像机200万像素 1/2.8英寸 CMOS F1.6光圈，12x光学变焦最大水平视场角：72°水平转动范围：+/-160°垂直转动范围：-90°~ +50° 自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）、支持远端摄像头控制活动图像分辨率：1080i/p（1920×1080）、720p （1280×720）、4CIF （704×576）、CIF （352×288）、QCIF （176×144）数据内容分辨率：1080p、720p、UXGA （1600×1200）、WSXGA+（1680×1050）、WSXGA（1440×900）、SXGA （1280×1024）、WXGA （1280×800）XGA （1024×768）、SVGA （800×600）、VGA （640×480）最大带宽：8Mbps音频特性：回声抵消（AEC）、背景噪声抑制（ANS）、自动音频增益（AGC）、自动增益控制、自动唇音同步、静音哑音功能 安全性基：于H.235会议加密流程、支持128位AES加密、会议密码输入、本地登陆与授权内置防火墙设置、支持网守密码认证 | 1套 |  |
| 注：▲本项目所有前端监控点位人脸、卡口过车图片、视频、录像对接海盐县公安局视频一体化平台；如图像无法满足视频侦查要求，则需配备LED补光灯； |

**附：百步镇前端设备点位清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **点位名称** | **杆件情况（以实际安装情况为准）** | **数量** | **总数** |
| 1 | 行人闯红灯抓拍设备 | 百禾路与小木桥十字路口 | 3.5米杆 | 8 | 8 |
| 2 | 车辆道闸数据接入设备 | 横港村汉坊园区 | 无 | 4 | 28 |
| 3 | 横港村玖鸿园区 | 无 | 4 |
| 4 | 百联村嘉百联园区 | 无 | 2 |
| 5 | 新升村上泵园区 | 无 | 2 |
| 6 | 农丰村两创中心一期厂区 | 无 | 2 |
| 7 | 百步镇政府 | 无 | 2 |
| 8 | 农丰村中达停车场（两创) | 无 | 4 |
| 9 | 两创中心一期 | 无 | 2 |
| 10 | 两创中心二期 | 无 | 2 |
| 11 | 中顶产业园 | 无 | 4 |
| 12 | 车辆道闸抓拍单元 | 横港卫生院 | 1.5米杆 | 2 | 8 |
| 13 | 百步卫生院 | 1.5米杆 | 2 |
| 14 | 联友印刷园区 | 1.5米杆 | 2 |
| 15 | 集致产业园 | 1.5米杆 | 2 |
| 16 | 枪球一体机 | 百步建设路夜宵市场北侧100米处 | 6米杆 | 1 | 48 |
| 17 | 百步中学门口朝东 | 6米杆 | 1 |
| 18 | 变电所反向（朝东） | 6米杆 | 1 |
| 19 | 夜宵市场东北 | 6米杆 | 1 |
| 20 | 夜宵市场西南角 | 6米杆 | 1 |
| 21 | 翡翠名邸（朝西） | 6米杆 | 1 |
| 22 | 玉梳公园朝北 | 6米杆 | 1 |
| 23 | 玉梳公园朝南 | 6米杆 | 1 |
| 24 | 潜龙堰一期红园 | 6米杆 | 1 |
| 25 | 百联新村委 | 6米杆 | 1 |
| 26 | 肖家场路百左路路口 | 6米杆 | 1 |
| 27 | 殷家埭路百左路路口 | 6米杆 | 2 |
| 28 | 敬老院东 | 6米杆 | 1 |
| 29 | 横港村民委反向 | 6米杆 | 1 |
| 30 | 新港花苑南北 | 6米杆 | 1 |
| 31 | 长安花苑内部路 | 6米杆 | 1 |
| 32 | 新联南苑西出口 | 6米杆 | 1 |
| 33 | 新联南苑内部路 | 6米杆 | 1 |
| 34 | 百步建设路夜宵市场北侧100米处 | 6米杆 | 1 |
| 35 | 百步百左线三联桥南侧 | 6米杆 | 1 |
| 36 | 百步百左线\*\*\*西侧 | 6米杆 | 1 |
| 37 | 横港百左线殷廊桥北堍 | 6米杆 | 1 |
| 38 | 横港百左线老黄里小区西北端 | 6米杆 | 1 |
| 39 | 五丰百左线章家浜 | 6米杆 | 1 |
| 40 | 五丰百左线左家木桥北堍 | 6米杆 | 1 |
| 41 | 横港钱王路与横港路路口 | 6米杆 | 1 |
| 42 | 横港茹安桥东侧三岔路口 | 6米杆 | 1 |
| 43 | 横港名博阳光东侧十字路口 | 6米杆 | 1 |
| 44 | 百步移动公司北停车场北 | 6米杆 | 1 |
| 45 | 横港金元亚麻门口 | 6米杆 | 1 |
| 46 | 横港菜场桥南 | 6米杆 | 1 |
| 47 | 百步电影院停车场 | 6米杆 | 1 |
| 48 | 新升沈钱堰桥 | 6米杆 | 1 |
| 49 | 新升沈钱堰桥 | 6米杆 | 1 |
| 50 | 百步小学东 | 6米杆 | 1 |
| 51 | 桃北小于里（吴家浜） | 6米杆 | 1 |
| 52 | 百步潜龙堰小区道路 | 6米杆 | 1 |
| 53 | 百步潜龙堰商住楼后（中学西） | 6米杆 | 1 |
| 54 | 百步大道沈家漾路口 | 6米杆 | 1 |
| 55 | 桃北小区（南北主干道） | 6米杆 | 1 |
| 56 | 百步月湾桥花苑-1 | 6米杆 | 1 |
| 57 | 百步月湾桥花苑-2 | 6米杆 | 1 |
| 58 | 横港长水花苑 | 6米杆 | 1 |
| 59 | 横港得胜北苑（河边） | 6米杆 | 1 |
| 60 | 百步百禾花苑 | 6米杆 | 1 |
| 61 | 百步文化中心 | 6米杆 | 1 |
| 62 | 盐百线江南四阡 | 6米杆 | 1 |
| 63 | 双目摄像机 | 小木桥路姐妹饭店南人行道 | 3.5米杆 | 1 | 41 |
| 64 | 横港华购超市 | 3.5米杆 | 1 |
| 65 | 百步新幼儿园人脸 | 3.5米杆 | 1 |
| 66 | 百步中石化 | 3.5米杆 | 1 |
| 67 | 横港中石化 | 3.5米杆 | 1 |
| 68 | 横港中海油 | 3.5米杆 | 1 |
| 69 | 百步车站入口 | 3.5米杆 | 1 |
| 70 | 得胜南苑西出口 | 3.5米杆 | 1 |
| 71 | 长水花苑出口 | 3.5米杆 | 1 |
| 72 | 新港花苑北出口 | 3.5米杆 | 1 |
| 73 | 新港花苑西出口 | 3.5米杆 | 1 |
| 74 | 长安花苑北出口 | 3.5米杆 | 2 |
| 75 | 六里地慢饮 | 3.5米杆 | 1 |
| 76 | 宝城都市大门口人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 77 | 宝城都市大门口人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 78 | 百步中学 | 3.5米杆 | 1 |
| 79 | 建设路与百禾路路口人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 80 | 百禾路农商银行西侧人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 81 | 百禾路战祥车行人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 82 | 百禾路嘉兴银行东侧人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 83 | 百禾路爱情饭店人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 84 | 通汇路香满园人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 85 | 通汇路农商银行 | 3.5米杆 | 1 |
| 86 | 百步西路宝城都市西北角 | 3.5米杆 | 1 |
| 87 | 百禾路农业银行门口人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 88 | 百禾路德邦物流人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 89 | 潜龙堰商住楼北侧人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 90 | 百步小龙打金店人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 91 | 永娇珠宝人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 92 | 横港新兴路与新村路路口人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 93 | 百步卫生院大门口内 | 3.5米杆 | 1 |
| 94 | 横港卫生院大门口内 | 3.5米杆 | 1 |
| 95 | 横港路优乐水果人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 96 | 五丰村委会西美格精品门业人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 97 | 五丰村委会西美格精品门业人行道 | 3.5米杆 | 1 |
| 98 | 五丰菜场东沿街商铺东北角 | 3.5米杆 | 1 |
| 99 | 五丰菜场西侧沿街 | 3.5米杆 | 1 |
| 100 | 玖鸿印刷园区北大门 | 3.5米杆 | 1 |
| 101 | 百禾苑蜂巢柜 | 3.5米杆 | 1 |
| 102 | 百禾花苑蜂巢柜 | 3.5米杆 | 1 |
| 103 | 智能半球型摄像机 | 横港印象馆（图书馆） | 无 | 1 | 10 |
| 104 | 五丰青年公寓 | 无 | 1 |
| 105 | 小镇客厅大厅 | 无 | 1 |
| 106 | 经济服务中心大厅 | 无 | 1 |
| 107 | 家联超市 | 无 | 1 |
| 108 | 五丰好又多超市 | 无 | 1 |
| 109 | 五丰大众浴室 | 无 | 1 |
| 110 | 玖鸿大食堂 | 无 | 1 |
| 111 | 友邦大食堂 | 无 | 1 |
| 112 | 桃北村委 | 无 | 1 |
| 113 | 高空AR摄像机 | 柳岸春风苑3号楼 | 无 | 1 | 5 |
| 114 | 百步商贸中心（二期） | 无 | 1 |
| 115 | 五丰商贸中心楼 | 无 | 1 |
| 116 | 百步镇政府对面便民服务中心 | 无 | 1 |
| 117 | 横港绿嘉兰园 | 无 | 1 |
| 118 | 微型物联网采集设备 | 百步农贸市场 | 无 | 1 | 3 |
| 119 | 横港农贸市场 | 无 | 1 |
| 120 | 五丰农贸市场 | 无 | 1 |
| 121 | 物联网采集设备 | 逍恬曙光桥（通海宁） | 无 | 1 | 3 |
| 122 | 五丰长骆径桥（通余新） | 无 | 1 |
| 123 | 胜利村19组罗家头（通王店） | 无 | 1 |
| 124 | 水位球 | 横港老窑厂 | 6米杆 | 1 | 5 |
| 125 | 桃北元子浜 | 6米杆 | 1 |
| 126 | 吴家浜南木桥 | 6米杆 | 1 |
| 127 | 得胜新经桥 | 6米杆 | 1 |
| 128 | 大横港桥 | 6米杆 | 1 |
| 129 | 非机动车抓拍单元 | 盐湖线徐家桥卡口海宁方向 | 无 | 2 | 4 |
| 130 | 盐湖线徐家桥卡口海盐方向 | 无 | 2 |

**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”新建租赁项目 |
| 2 | 采购内容：“智安街道”新建租赁(**“智安街道”总平台与百步镇“智安街道”**) |
| 3 | 现场踏勘：投标人可对本次采购项目实施现场进行现场踏勘，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。联系人：周主任，联系电话：0573-86118163。 |
| 4 | 现场讲解演示：(1)在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过15分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。(2)交易中心现场讲解演示。现场讲解地点为 海盐县公共资源交易中心（海盐县武原街道海政路333号政务服务中心南3楼），讲解演示所用电脑等设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。 |
| 5 | ▲项目预算（最高限价）：**33247400**元人民币；最高限价为预算价，超预算价的投标文件无效。 |
| 6 | 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。 |
| 7 | 投标保证金：无。 |
| 8 | 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。 |
| 9 | 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/） |
| 10 | 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。 |
| 11 | 投标截止时间： 2022 年 9 月 14 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 |
| 12 | 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。 |
| 13 | 开标时间： 2022 年 9 月 14 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。** |
| 14 | 评标办法及评分标准：详见第四章。 |
| 15 | 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。 |
| 16 | ▲合同履约期限：工期要求在2023年2月28日之前完成整个系统建设、接入开通使用全部监控点，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）。 |
| 17 | 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。 |
| 18 | 履约保证金的收取及退还:本项目不设置履约保证金。 |
| 19 | 采购资金来源：预算资金。 |
| 20 | 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。 |
| 21 | 投标文件有效期： 90 天。 |
| 22 | 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。 |
| 23 | 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。 |
| 24 | 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：2022年海盐县“智安街道”新建租赁项目；所属行业：信息传输业。 |
| 25 | 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（含供应商资格条件）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,且应当在投标（响应）截止时间之前提出；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提出。

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；

（8）投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

 **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、合同、验收证明等（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）培训方案；

 （15）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

 （16）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）小微企业声明函、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）

（5）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

**（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%EF%BC%89%E5%8F%8A%E6%9C%AC%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E8%A7%84%E5%AE%9A%E7%9A%84%E6%A0%BC%E5%BC%8F%E5%92%8C%E9%A1%BA%E5%BA%8F%E7%BC%96%E5%88%B6%E7%94%B5%E5%AD%90%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%B9%B6%E8%BF%9B%E8%A1%8C%E5%85%B3%E8%81%94%E5%AE%9A%E4%BD%8D%E3%80%82)

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

（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；

**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**

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；

5.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。

**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（客观分） | 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，获得的荣誉、信誉、认证证书等情况进行打分。 | 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 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 设备性能及技术指标（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 |
| 8 | 讲解演示（讲解时间不超过15分钟，不包含专家提问时间） | 对本项目“建设业务支撑体系”的建设内容进行讲解。 | 0-6分 |
| 对本项目“建设业务应用体系”的建设内容进行讲解。 | 0-5分 |
| 对系统安全、数据安全以及如何保证系统和设备的分层解耦进行讲解。 | 0-4分 |
| 9 | 投入本项目人员 | 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。（提供在本单位交纳的社保证明与资质证书等相关证明材料） | 0-2分 |
| 项目建设人员：根据投入本项目建设人员数量、资质、职称、参与同类项目经验等进行打分。要求以上人员中具有高级工程师（通信、计算机、机电类专业、信息技术、广电）及以上技术职称；具有二级建造师（机电、市政、通讯与广电工程）及以上技术职称；具有注册信息安全专业人员证（CISP）。（以上人员必须提供在本单位交纳的社保证明与资质证书等相关证明材料） | 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（提供缴纳的社保证明）。 | 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 | 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99%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2月28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2月28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）：

2021年 月 日 2021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”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、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、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。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

法定代表人或被授权人签字（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： 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） |  |

 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号文件相关规定：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。**

**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：