

项目编号:310151000240208161544-51079827

上海市公安局崇明分局
横沙乡“治安立体防控”
派出所融合指挥系统建设项目
竞争性磋商文件

采购人：上海市公安局崇明分局

集中采购机构：上海市崇明区政府采购中心

目 录

第一章：竞争性磋商邀请

第二章：磋商响应供应商须知

第三章：项目需求

第四章：合同主要条款指引

第五章：评审办法

第六章：磋商响应文件清单及有关格式

附件：

第一章：竞争性磋商邀请

根据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海市崇明区政府采购中心受委托，对上海市公安局崇明分局横沙乡“治安立体防控”派出所融合指挥系统建设项目进行国内竞争性磋商采购，特邀请合格的供应商参加磋商。

一、合格的供应商必须具备以下条件：

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

2、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。

3、其他资格要求：

(1) 参加磋商的供应商应具有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，须提供《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》；

(2) 本项目**不允许**联合体磋商；

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动，提供股东组成基本情况表。

二、项目概况：

1、项目名称：上海市公安局崇明分局横沙乡“治安立体防控”派出所融合指挥系统建设项目

2、招标编号：310151000240208161544-51079827

3、项目主要内容、数量及简要规格描述或项目基本概况介绍：本项目建设需完成应用系统开发、项目弱电建设、配套服务器采购与部署。详见招标文件。

4、交付地址：上海市公安局崇明分局指定地点。

5、交付日期：自合同签订之日起的 180 个自然日内完成。

6、采购预算金额：360 万元。

7、采购项目需要落实的政府采购政策情况：推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展。规范进口产品采购政策。

三、磋商文件的获取

1、下载（获取）招标文件开始日期：2024-04-24，下载（获取）招标文件结束日期：2024-04-30，上午下载（获取）时间：00:00:00~12:00:00 下午下载（获取）时间：12:00:00-23:59:00。凡愿参加磋商的合格供应商可在上述时间内下载（获取）磋商文件并按照磋商文件要求参加磋商。

2、注：响应供应商须保证所提交的响应文件、资料的内容真实、完整、有效、一致，如递交虚假的响应文件、资料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由供应商承担。

四、磋商响应截止时间和磋商时间：

1、磋商响应截止时间：2024-5-8 13:30:00。迟到或不符合规定的响应文件恕不接受。

2、磋商时间：2024-5-8 13:30:00。

五、磋商响应文件递交地点和磋商地点：

1、磋商响应文件递交地点：上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）电子招投标系统网上投标。

2、磋商地点：崇明区城桥镇翠竹路 1501 号四楼评标室（具体安排，详见当日四楼大屏幕提示）。届时请供应商代表持磋商时所使用的数字证书（CA 证书）参加磋商。

3、磋商所需携带其他材料：

（1）可以无线上网的笔记本电脑。

（2）按竞争性磋商文件要求密封的纸质磋商响应文件。

六、发布公告的媒介：

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

七、其他事项

根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27 号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）电子

招投标系统进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。投标人在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中相关内容和操作要求办理。磋商人应在响应磋商截止时间前尽早加密上传磋商文件，电话通知项目联系人进行签收，并及时查看电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，避免因临近磋商响应截止时间上传造成无法在开标前完成签收的情形。未签收的磋商文件视为投标未完成。

八、联系方式：

采购人：上海市公安局崇明分局

联系人：陆欢欢

联系电话：021-24060725

地址：上海市崇明区城桥镇崇明大道 7800 号

集中采购机构：上海市崇明区政府采购中心

联系人：崔毅晶

联系电话：021-69696988-8577

传真：69699633

电子邮箱：cmcgzx@163.com

地址：崇明区城桥镇翠竹路 1501 号 4 楼 417 室

第二章：磋商响应供应商须知

一、项目需求情况：

详见《项目需求》。

二、交付方式：

详见《项目需求》。

三、验收方式：

详见《项目需求》。

四、付款方式：“★”

合同签订 5 天内支付 50%预付款，系统上线试运行 5 天内支付 30%，验收合格 5 天内支付 15%，审计结束，以保函形式提交审计价 3%服务保证金后支付至审计价的 100%。

五、时间安排：

1、磋商响应截止时间及磋商时间：2024 年 5 月 8 日 13: 30，迟到或不符合规定的磋商响应文件恕不接受。

2、磋商地点：上海市崇明区城桥镇翠竹路 1501 号 4 楼评标室（具体安排，详见当日四楼大屏幕提示）。

3、定于 2024 年 5 月 8 日 13: 30 举行磋商会议，届时请供应商的法定代表人授权的磋商代表持网上磋商回执、磋商时所使用的数字证书（CA 证书）和可以无线上网的笔记本电脑出席磋商会议。

六“★”、最高限价：360 万元。供应商必须使用人民币进行报价。

七、磋商响应文件必须有响应单位法定代表人或被授权人签字并加盖公章，法定代表人亲自参加磋商的，须提交法定代表人证明及法定代表人的身份证件，法定代表人不能亲自参加磋商的，则被授权人应同时提交法定代表人证明、授权委托书及被授权人的身份证件。如不能提供前述证（文）件，则取消其磋商资格，本次磋商响应文件有效期为自磋商响应截止时间之日起 90 日。（供应商须提交三份（一正两副）纸质磋商响应文件，供应商须保证所提交的磋商响应文件、资料的内容真实、完整、有效、一致，如递交虚假的磋商响应文件、资料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由供应商承担。）

八、磋商响应文件中请注明联系人、电话、手机、传真、E-mail 等。

九“★”、本次采购采用竞争性磋商形式，参与磋商的供应商须同时具备以

下条件：

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

2、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。

3、其他资格要求：

(1) 参加磋商的供应商应具有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，须提供《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》；

(2) 本项目不接受联合体磋商；

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动，提供股东组成基本情况表。

十、其它具体要求：

1、最终供应商应严格遵守安全生产方面的相应规则，如因供应商原因引起的各类安全事故一切由供应商负责。

2、集采机构在磋商时，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

3、本竞争性磋商文件未明确之处应按国家相应的规范、规程执行。

不能满足上述要求的，业主将保留解除合同、拒付款项之权力。

十一“★”、磋商响应文件中不得出现任何选择性报价，否则一律视作无效报价。

十二“★”、竞争性磋商供应商在制作磋商响应文件时，应一式三份，其中一份正本、两份副本，请在封面首页注明“正本”或“副本”字样，竞争性磋商供应商应将纸质磋商响应文件密封封装，并在封口骑缝处加盖竞争性磋商供

应商公章，否则视作无效报价。

十三、业主将通过专家进行综合评审，充分考虑实施方案、项目组人员配备等因素，选择性价比最优的供应商，具体评审办法详见第五章。

十四、本竞争性磋商文件解释权归业主及上海市崇明区政府采购中心所有，当供应商对本竞争性磋商文件有歧义时，本中心将依据“公开、公平、公正”原则作出相应解释。

十五、供应商提交的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关采购的所有来往书面文件均应使用中文；如果磋商响应文件中有外文文件或资料的，必须同时提供其中文翻译，以便核实；供应商所提供的所有技术性能规格及参数，必须与制造厂家公布或确认的内容保持一致。

十六、本竞争性磋商文件中出现带“★”条款的，均为实质性条款。

十七、凡出现下列情况之一者，视作无效响应：

- (1) 许可类证书超出有效期的或超出经营范围的；
- (2) 供应商投标报价超过（大于）最高限价的；
- (3) 磋商响应文件无法定代表人签字，或签字人无法定代表人的有效授权书；
- (4) 参加磋商时未提供有效资格证明文件的（如法人授权书、身份证等）；
- (5) 无详细的报价表；
- (6) 磋商响应文件项目需求中的响应与事实不符或虚假响应的（须经全体评委一致认定。）；
- (7) 带“★”条款出现负偏离的；
- (8) 如符合带“★”参数的供应商少于 3 家的，本次磋商按“实质性”响应少于 3 家处理，宣告采购失败；
- (9) 磋商响应文件出现磋商文件中规定无效响应的其它商务或技术条款的。

十八、询问与质疑

1、投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

2、投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到招标文件之日（以采购云平

台显示的报名时间为准)起七个工作日内提出;对招标过程的质疑,应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出;对中标结果的质疑,应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当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,超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的,其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

3、投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书,并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。

4、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。质疑函应当按照财政部制定的范本填写,范本格式可通过中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)右侧的“下载专区”下载。

5、投标人提起询问和质疑,应当按照《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)及《上海市政府采购中心供应商询问、质疑处理规程》的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第十八条中第3条和第4条规定的,招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项,投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的,视为放弃质疑。

质疑函的递交可以采取邮寄、快递或当面递交形式。

6、招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复,并以书面形

式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7、对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

第三章：项目需求

一、项目背景

依据《崇明分局加强新时代公安派出所工作三年行动计划》总体要求，把派出所工作置于战略性、基础性地位来抓，牢牢把握对党忠诚、服务人民、执法公正、纪律严明总要求，紧紧围绕加强基层组织、基础工作、基本能力建设的整体思路，以落实派出所工作标准化建设为牵动，坚持分类指导、实战导向、预防警务、科技支撑，组织实施基层提振、基础提质、基本能力提升三大行动。增强派出所实力、激发活力、提升战斗力，实现基础牢、出事少、治安好、党和人民满意的工作目标。通过使用移动互联网、物联网、大数据及云计算等现代科技，以“情指勤督”一体化协同的理念为基础，面向横沙乡构建出统一融合指挥系统，系统将汇聚多源数据信息和业务应用，充分发挥数据信息价值，提升业务应用使用效能；打通业务流、信息流、管理流，以畅通互联、高效处置为目标定位，打造全新的智慧派出所警务生态，形成专项问题处置方案，解决民生痛点。

二、建设内容

本项目建设需完成以下工作：

1、应用系统开发

派出所融合指挥系统建设内容包括：

- (1) 构建业务基础支撑平台，为派出所业务定制开发提供服务；
- (2) 建设数据资源池，为业务分析应用提供数据支撑；
- (3) 建设派出所融合指挥系统，为横沙乡派出所日常业务开展提供数据支撑。
- (4) 接入一标三实、无人机等应用，实现多个应用的一口登陆、一键进入。
- (5) 密码应用建设：从物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、密钥管理、安全管理等层面统筹考虑，开展密码应用。

2、项目弱电建设

项目弱电建设需求主要包括融合指挥室平面布局设计、弱电系统建设。

3、配套服务器采购与部署

完成业务应用服务器 1 台、用户端专用机器、视频联网服务器的采购，按照“集中应用、统一存储”的方式进行部署。

三、功能与技术要求

（一）应用系统需求

业务基础支撑平台是本次平台建设重点，投标方需提供业务基础支撑平台的重塑软件的计算机软件著作权登记证书复印件并盖章；如计算机软件著作权人非投标公司，需同时附上相应授权书。

1、业务基础支撑平台需求

（1）数据服务中心

数据服务中心可提供进行数据加工、处理、结构化的丰富能力，可以使上层业务无感知的方式快速获得所需数据，实现最大化业务呈现；同时支持编写 API 的查询数据库语句，支持多表关联、复杂查询条件和聚合函数等功能，为上层应用提供支撑；将原本通过研发人员写代码方式进行的数据接入，通过轻量级数据库语句编写即可呈现，秒级接入、灵活扩展。

（2）地图服务引擎

地图服务引擎支持通过配置的方式快速搭建页面场景布局、数据图表要素、网页要素、地图要素等可视化元素。同时可对所有元素的样式、交互、数据关联、逻辑关联等细节进行灵活配置，满足用户的个性化需求。

（3）业务应用场景构建引擎

业务应用场景构建引擎应提供「自定义组件开发平台」及「组件开发规范」，可根据技术规范进行个性化组件开发，用于满足个性化展示，且开发效率高、可扩展性高。同时针对开发者版本用户，平台提供更为丰富的可视化组件及大屏模版，基于 Web 端的日常使用，平台提供各种比例的可视化制作模版，包括 32:9、16:9、4:3 等常用比例，可涵盖多种大屏端、PC 端、移动端屏幕。同时，支持基于各终端的不同分辨率、浏览器内核，进行完整适配，满足多端同时呈现的业务诉求。

（4）可视化渲染引擎

可视化渲染引擎是高效可视化场景配置搭建引擎，支持通过配置的方式快速搭建场景页面布局、数据图表要素、基础三维地图及地图要素等可视化元素，同时可对所有元素的样式、交互、数据关联、逻辑关联等细节进行配置，满足用户的个性化需求。

（5）第三方服务接入引擎

第三方服务接入引擎应支持提供服务一键式接入、同时根据需求进行自主编排的能力。针对目前主流的微服务架构，在微服务应用分解为多个更小颗粒度的服务

后，可以将多个不同功能、面向不同的服务进行整合，并且是在上层业务完全无感知的情况下。从以前需要多个服务，多个接口，多个步骤才能完成的事情合为一步，快速满足业务所需。可接入的服务包括地图服务、视频图像服务、数据服务等。业务系统服务通过主流 API 网关微服务编排方式，能力聚合中心可以做到最大化提供上层应用高度稳定的对外接口，使得业务层真正做到关注用户使用的价值体现。

(6) 视频融合实战引擎

视频是整个业务终端实时查看现场状况的主要监测手段，视频实战引擎应支持对场景视频监控的数据全流程使用。系统对接视频接入网关，可结合位置信息与事件信息进行关联，调取现场实时视频。可对移动目标自动获取周边视频点位。支撑用户高效率、高质量的调用和使用视频监控。

视频实战引擎以视频综合监测为出发点，基于实际业务需求关联调取相关点位视频，做到事随镜走，提前管控，重点监测的目的。

(7) 信息流转引擎

信息流转引擎应支持将平台接入或处理的数据流转给不同人员，并可对接入数据进行实时检测知其来源，上传下达设置自动信息流转功能。对信息流入流出进行全生命周期的监测。

信息流转引擎可对相关业务数据信息进行全流程管理，可对事件信息按照状态进行分派，通过上传下达的方式确保数据的流转性更加贴合业务。

系统针对上级下派任务进行分类管理，监测实时处理状态，可结合移动端将相关数据推送给对应人员进行处理，并且分配相应的时间限制，记录处理事件的详细信息。

(8) 警情分析指标管理工具

随着警情分析相关业务不断深化，通过警情分析指标管理工具，可创建新的指标业务模型，进而促进指标体系的不断进化。

(9) 二次开发扩展能力

平台应提供专题扩展配置、页面扩展配置、可视化分析扩展、组件二次开发、通讯接口集成等功能。

● 基础支持平台功能

① 支持视频秒播

系统自发进行智能判断用户高频观看的重点设备，进行视频的预请求播放，

提前将视频流进行码流拉取，当视频正式被用户请求时达到秒速出视频画面的用户体验效果；

②支持监控视频自动跟随播放

系统能够根据地图上移动目标的实时位置，进行自动计算并调取周边一定范围内的视频监控画面进行播放，以达到在实时指挥场景中对重要对象的多方位监控保障；

③支持业务信息录入

系统支持台账类、事件类、指令类的信息输入，以保障实际应用中的业务操作需求；

④支持事件流程实时查看

系统支持根据实际业务场景，显示个性化的事件流程步骤，并能够与多方数据打通，实现对事件流程的实时监控与过程查看；

⑤支持详细信息检索查看

系统支持通过地图点选、列表点选、关键字搜索、筛选等交互方式，对各类对象进行详细信息的检索与查看；

⑥支持业务数据关联筛选及查询

系统支持相关业务数据的局部筛选/查询、统一联动，例如选择某一结果数值，可查看其相关的各项数据指标或分析图表；

⑦支持数据上卷、下钻、切片查询

系统支持数据上卷、下钻、切片查询，例如上卷查询总体结果数值、下钻查看详细数据列表、切片查看各个平行项目的多个相关指标等；

⑧支持事件告警

系统支持各类事件的实时告警，并通过可视化手段对告警事件的类型、状态等属性进行区分。

(10) 交互程序管理

①系统页面逻辑管理

结合用户的业务逻辑和使用情境，规划出适用的人机交互方案，设计生成操作步骤、系统界面框架、功能流程、分析视图等可视化系统关键要素的人机交互框图，为用户提供便捷的交互体验。

②系统页面视觉管理

依据用户的使用情景和行业特性，提供可视化页面视觉风格设计，包括模型地图/界面/图表对象的色彩搭配、对象标识定制等一系列服务，以实现美观实用的视觉效果。

③系统页面管理

基于前期规划设计的可视化页面，结合用户的业务需求，进行可视化页面制作，包括可视化对象配置、页面布局定义、可视化对象集成、页面间交互联动配置等，并生成可在渲染机中运行的可视应用部署包。

④系统专题管理

基础支撑系统页面交互管理：结合用户的业务逻辑和使用情境，规划出适用的人机交互方案，设计生成操作步骤、系统界面框架、功能流程、分析视图等可视化系统关键要素的人机交互框图，为用户提供便捷的交互体验。

基础支撑系统页面视觉管理：依据用户的使用情景和行业特性，提供可视化页面视觉风格设计，包括模型地图/界面/图表对象的色彩搭配、对象标识定制等一系列服务，以实现美观实用的视觉效果。

基础支撑系统对象管理：依据前期规划确定的可视决策专题、页面和分析视图，结合用户的业务需求，对基础模型地图、模型对象、空间对象、可视化组件进行定义配置，以供可视化页面集成调用。

基础支撑系统页面构建管理：定义可视化专题下的页面布局和各页面的内容布局，并将配置好的系统对象集成到各个可视化页面当中，完成可视化页面的构建。

集群交互联动管理：根据前期规划设计的人机交互方案，结合用户的业务逻辑和使用情境，进行页面间的交互联动配置，包括分析同步、目标选中联动、时间轴联动、专题切换联动等。以实现控制台对大屏显示内容的控制，以及多个按钮之间分析的联动显示。

可视应用部署包生成：对网络环境、数据源等参数，以及系统默认布局、默认启动页面、控制台选项等内容进行配置，并基于配置好的可视应用工程，生成可在渲染集中运行的可视应用部署包。

2、数据资源池建设需求

(1) 数据资源池设计

①数据分类

不同类别的数据在存储、计算、传输时存在不同的技术实现需求，因此需要对数据进行分类，进而实现分类管理。

根据业务需求及数据特点，将数据划分为两个层级，第一层为：结构化数据、非结构化数据。第二层为：结构化数据划分为缓存数据、生产数据、建模数据等；非结构化数据划分为索引数据和文档数据。

②数据存储与分布

由于本项目系统数据来源广泛，处理量较大，考虑采用数据集中存储的方式，即数据从数据源或场景运营平台接入后进行统一存储，其中结构化数据存入数据资源管理平台中，非结构化数据存储分布式文件系统中。由此可将数据存储划分为：缓冲区（分布式数据库）、生产区（分布式数据库）、建模区（分布式数据库）、实时分析区（分布式列式存储）、非结构化数据区（分布式文件系统）。

③数据采集需求

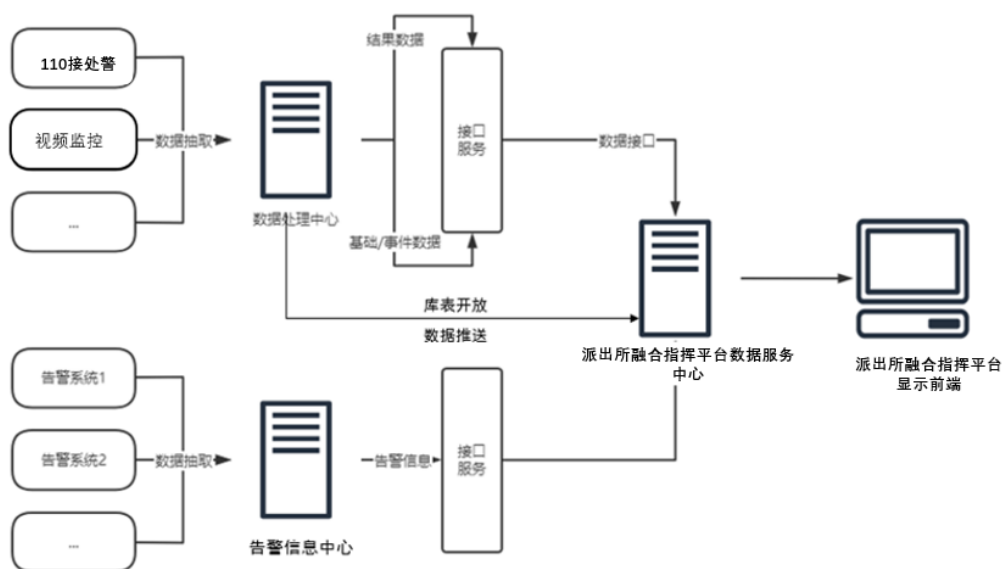
本项目的数据采集、数据服务由警务数据中台对接获取，对于警务中台未有数据资源，通过与相关业务系统对接，从业务系统中抽取相关数据，归集方法灵活设置。

（2）后台数据对接

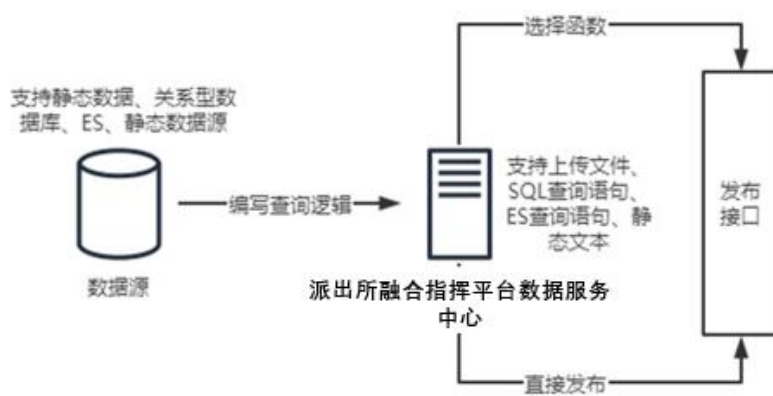
数据对接方式可通过与勤务、110 接处警系统等相关平台进行数据库、HTTP/Json、数据推送等对接方式进行数据的被动获取和主动抓取。

预警信息通过 HTTP 接口将数据推送至告警信息接收系统，由预警信息接收系统进行数据的筛选与处理并存入数据库中，后由基础支撑平台通过 HTTP 接口接入至系统中。

Http 请求方式，提供服务器地址，服务类型 (GET/POST)。Post 字符串。通过 Json 字符串的方式传输数据。



数据对接模式



数据服务平台流程

(3) 专题库数据来源

专题信息库应包括综合态势、工作任务墙、任务管理、案件管理、内部管理、渡口管理、区域管理、一标三实等专题数据库。专题信息库是派出所融合指挥系统项目重要组成部分，基于派出所融合指挥基础支撑平台开展建设，采取多科室数据融合重塑模式，由指挥和主要部门共同牵头，其他相关科室配合。

3、派出所融合指挥系统建设需求

(1) 基础资源库

① 数据来源

基础资源库是将不同来源、不同格式的数据进行处理并交换到目的端，转换

并保存为用户指定格式。数据来源于崇明分局各业务系统提供的业务数据。结构化数据主要通过以下三种方式进行汇集，包括数据导入、数据库数据提取和异构数据转换中间件等三种方式。

- 数据库数据提取

对于数据库服务器，根据交换要求从目标数据库提取数据，系统按设定的规则对数据类型和数据内容进行检查，依据目的端数据格式要求整合，进行数据完整性校验后交换至目的端对应数据库表或文件中。

- 数据导入

系统提供方便的零散数据导入功能，从各种渠道中收集到数据，可以方便的导入到系统中，支持 TXT、CSV、XLS、XLSX 等类型的格式文件，可以选择建立新表或者增加到目前的数据表中。

- 异构数据转换中间件

采用多源异构数据转换技术（Heterogeneous Data Transform），将来自不同操作系统和不同数据格式的数据（如：XML、CSV、TXT，Oracle、MySQL、DM）转换为序列化文件，序列化文件经过安全数据交换系统传输至目的端后，系统自动将序列化文件换为目标格式文件，进而完成了多源异构数据的转换。该技术实现了异构数据转换，满足用户复杂应用系统之间的数据交换。本次项目建设不仅支持 ORACLE、SQL Server、MySQL、DB2、Sybase 等国外数据库，同时支持达梦 DM、东软 OpenBASE、人大金仓 KingbaseES、南大通用 GBase、国信贝斯 iBASE 等国产数据库。

②建库过程

本项目开发数据接入管理产品来帮助整合公安各种系统中的数据，整合后的数据可以满足公安用于进一步挖掘数据、发现知识的需求。数据接入管理主要包括从数据源中数据抽取、数据处理转换、数据写入，从而完成对治安数据的再造，满足治安搜索应用及其它数据挖掘应用对数据格式的要求。数据接入支持自动化实现以下三类数据的自动化抽取。

- 结构化数据抽取

开发结构化数据自动化抽取脚本，支持关系型数据库、kafka 等多种数据源，同时建设资源目录表进行资源管理，并解析抽取日志实现对抽取过程的实时监控，使结构化数据自动化抽取的质量得到保障。

- 文件数据接入

通过程序自动化从FTP服务器上定时下载文件数据，并经过解压文件、解析清洗等步骤后，生成指定格式数据，输出到目标库。

- 服务接口数据接入

从WebService接口获取数据，经过解析清洗等步骤后，自动化生成指定格式数据，输出到目标库。

(2) 业务专题库

业务专题库由一系列针对特定应用或者服务需求构建的专题库组成，主要解决存储性能、访问性能、访问方便性等问题。本项目建设的业务专题库主要有综合态势、工作任务墙、任务管理、案件管理、内部管理、渡口管理、重点区域管理等专题数据库。

(3) 治安立体防控实战化应用

拟建项目与已有项目的关系

- 与现有业务应用系统的关系

本期拟建设的项目主要是依托现有的应用系统进行融合分析，以可视化方式进行结果数据呈现，对部分现有高频使用的应用系统，进行链接跳转。

- 与分局融合指挥平台的关系

本次拟建设的项目是依托分局数据平台，将派出所警情、预警、视频等数据进行融合分析后，通过管道输送至分局，形成两级架构模式。

①综合态势

综合态势模块紧盯“人、地、物”等基本要素和重点关注的“警情、预警、任务、”等信息，构建立体化动态化数字防控体系，敏锐感知、动态掌握重点人员情况和治安环境变化，努力实现更精准的管控和更精细的治理。

②视频实战

视频实战模块通过在特定场景下设立视频预案，快速调取目标区域的视频监控。通过一键点击，秒级播放视频画面且能进行轮播，在特定场景，为领导分析决策提供辅助支撑。

③工作墙

工作墙模块对整个派出所繁杂的任务进行统计梳理，将任务分为了临时交办、案件办理、布控任务、近期勤务等四种类型，同时对各种类型的任务都会施

行临期、逾期告警，从而推动人员尽快处置工作任务。

整个工作墙的内容会按照各类工作的标准流程、时限要求和规制度范设定预警机制，临期、超期以及不合规等情况出现时会自动预警形成工作提醒并且推送信息至系统。

④渡口管理

横沙治安防控的重点在渡口管理，通过对渡口拥堵情况进行实时监控，可以有效掌控横沙人、车流动情况，从进出口就做好风险防控。

⑤重点区域管理

重点区域管理主要针对派出所辖区内的永丰艺术田园进行管理，结合地图对该区域的视频监控点位进行分布展示，同时对该区域的人流、车流的相关要素进行实时全面的可视化监测，辅助管理人员精确有力掌控重点区域态势。

⑥报表统计

针对派出所所管辖的事项具有多样性，支持多种报表和图形等多种展现形式，对于统计出的各类报表及其图形，系统支持各种制式电子文档的导出。

⑦内部管理

派出所内部管理主要是以“精细化管理”为目标，一方面统一台账管理，结合市局对派出所内部数据统筹线上管理，一方面就派出所精简、归并、整合原先排班、车辆、人员、装备条线延伸到派出所的信息系统，建设派出所的特色亮点应用，建立一个服务实战、精细管理的内部管理，为一线实战警力提供一体简约、明细、便捷高效的工作平台，充分达成自上而下的整合和自下而上的提升。

⑧一标三实

结合一标三实对辖区的标准地址、实有人口、实有单位、实有房屋数据进行整体监控。同时结合地图交互对相关村居委、政务、医疗、学校、商贸、景区等要素进行一屏展示。

⑨案件管理

案件管理专题包括案件分析和流程分析两个子模块，案件分析专题主要针对派出所的案件进行整体管理，可结合时空地理信息对相关区域案件展示。同时对警情进行具有多样性分析，如案件统计、发案区域、作案日期、案件流程展示、高发时段分析、高发类型分析等多角度的定性分析统计。针对案件可在结合案件办理状态进行详细展示。流程分析将主要梳理整个办案流程的时间规范、操作规

范等相关制度性要求，将这些时间以及处置规范的要求转化为系统的提醒规则，通过系统监管案件办理的及时性以及合规性。

⑩任务管理系统

● 任务管理系统（PC 端）

任务管理系统主要由三部分组成，第一部分为任务管理系统-移动端，民警在现场把临时交办的任务录入在系统中，也就是移动端的录入信息模块；第二部分为任务管理系统-PC 端，指挥室的民警对临时交办的节点流程进行管理完善业务流程，也就是 PC 端的系统管理模块；第三部分，分局交办、领导交办、民警上报的任务，需要对临时交办任务处置全流程跟踪展示在大屏上，也就是大屏端的临时交办跟踪模块；最终实现在大屏端、PC 端、移动端，多端实时同步信息。

● 任务管理系统-移动端

任务管理系统-移动端主要是围绕民警在现场时，随时随地实况反馈现场情况，通过文字、图片、语音、视频等多种方式将临时交办的任务录入到系统中。同时，记录好临时交办的任务处置进行全流程跟踪。

⑪应用超市

预留入口，为已建系统提供快捷进入统一入口，实现一口进入。本期将实现无人机系统的权限打通和对接。

4、密码应用方案建设需求

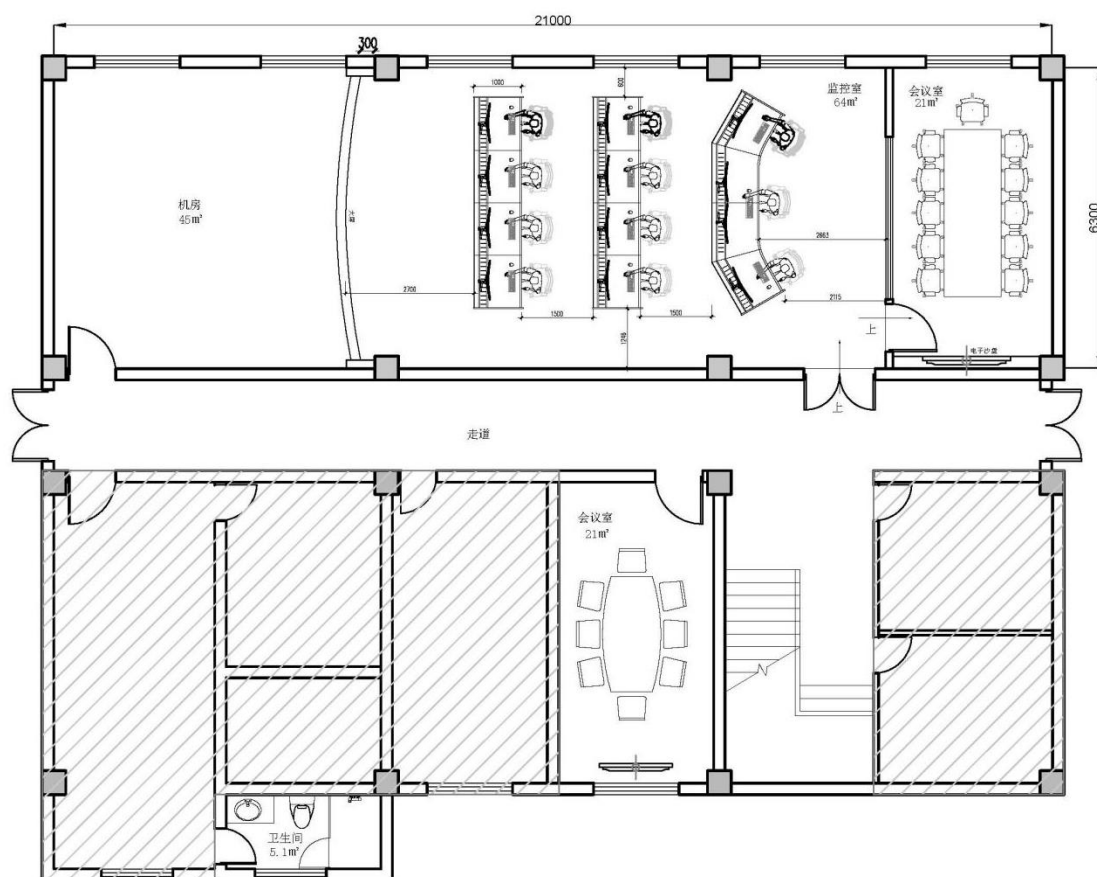
根据《上海市重要网络和信息系统密码应用与安全性评估工作指南》（2022 版）的要求，通过对该系统的现状和密码应用需求分析，依据 GB/T 39786-2021《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》，从物理和环境安全、网络和通信安全、设备和计算安全、应用和数据安全、密钥管理、安全管理等层面统筹考虑，开展密码应用。建设的内容包括：SSL VPN 安全网关、签名验签服务器，以及密码应用功能模块开发等内容。

（二）弱电系统建设需求

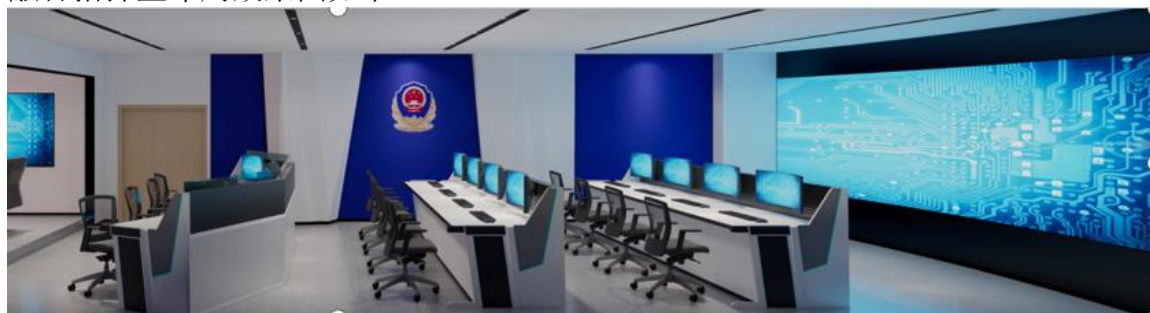
1、融合指挥室平面布局

融合指挥室整体布局应能体现沉稳大气、现代整洁的风格。同时，指挥室、领导决策室要满足防静电、气密性好、不起尘、易清洁，并需要保证应现场显示及扩声效果要求。

横沙所平面布局图如下：

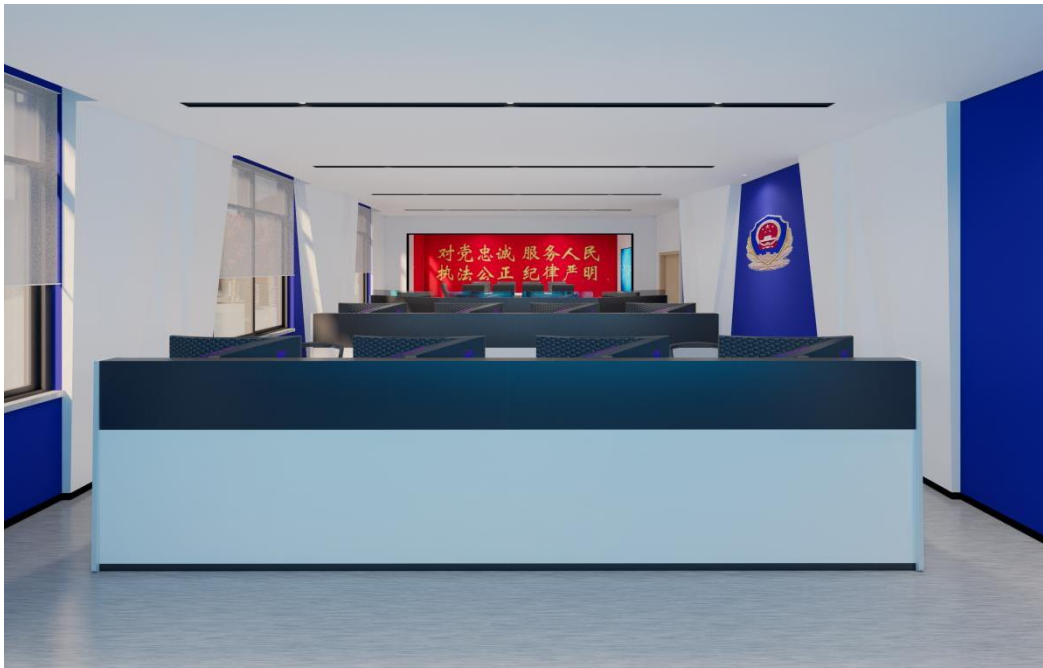


融合指挥室布局效果图如下：



(1) 融合指挥室

正面效果图：



背面效果图：



(2) 领导决策室

领导决策室装修完成后效果如下：



2、弱电系统需求

公安融合指挥中心是公安机关音视频信号和图像信息资源汇聚、调度、控制的核心场所。主要由视频系统、音频系统、传输系统等系统组成。融合指挥中心是公安机关音视频通信联络的枢纽节点，按需调度各类音视频信号，满足各种通信指挥场景需求。

显示及扩声系统整体采用标准以太网网络架构，采用先进成熟的技术，满足公安系统维护技术规程要求：

- 体系结构的先进性：采用 IT 主流技术，如分层体系架构、集群技术、数据集中管理系统等；

- 产品选择的先进性：选用知名品牌，保证产品技术先进性；

- 体系结构的开放性：整体结构具有很好可编程性，根据用户需求，进行灵活的编程；

- 应用系统增加时的可扩展性：可以将新增的业务系统非常容易、方便地集成进来，真正做到整个系统各个层面上可扩展；

- 采用先进的测试手段保证系统的优化。

（1）融合指挥大厅显示屏

在融合指挥中心新增强节能 LED 显示屏，比常规 LED 屏幕功耗下降 55%左右；表面温度下降 20℃左右，低温触感，手摸不烫，且使用寿命延长；倒装技术无键

合线，灯珠失效率减少 80%；动态引擎算法，识别高亮刺眼画面细节，进行局部亮度降低，观看更柔和，在图像质量提升的情况下，同时降低了功耗；超薄款箱体，箱体厚度<25mm。

LED 显示屏尺寸为 6*2.4m，P1.2 点间距，弧形安装，整体分辨率达到 4800 点×高 1890 点，满足融合指挥软件系统显示要求。

(2) 融合指挥大厅坐席协作

控制台配置依照指挥中心大厅的建筑结构、实际面积和用户使用需求以及空间布局的合理性进行设计，并且考虑到与整个大厅环境的协调性。

普通操作席位设置 8 个工位，每个工位使用 2 台单显电脑（电脑不在本次采购范围）2 路 1080P 图像。

指挥长席位设置 1 个工位，使用 4 台单显电脑（电脑不在本次采购范围）4 路 1080P 图像，桌面放置 49 寸弧形 32:9 商用显示屏，可同时显示 2 路 1080P 图像。显示屏内置支持 KVM 功能，实现 2 画面键盘鼠标跨屏控制。2 台弧形 32:9 显示屏做叠加使用。

在指挥中心大厅现有信息系统软硬件系统基础上，在指挥长席位建设一套坐席协作管理系统，实现坐席跨多平台实时操作、坐席与大屏信息协同、坐席一人多机、坐席协作权限管理。各普通坐席、指挥坐席之间切换操作简单，并能实现人机多屏（大屏、坐席终端）互动。实现电脑信号在指挥长工位的桌面显示屏上和 LED 大屏上随意切换、拖拉、缩放。支持 KVM 键盘随意控制，实现快捷键方式、桌面菜单方式、iPad 方式快速切换。

(3) 配套音视频系统

扩声系统建设遵循“安全可靠、先进实用、统筹规划”的总原则，具有良好的升级和扩展能力。扩声子系统需要满足视频作战、报告、会议、培训等多种功能。保证音频信号的传输安全、稳定，音频信号满足高保真会议的要求。

采用多声道扩声组成多功能扩声系统；主要包括主扩声扬声器、吸顶扬声器、功率放大器、音频处理器、调音台、电源时序器等。大屏左右相册采用 2 只墙面线阵列音柱扬声器作为主扩声；顶部采用 4 台 6 寸吸顶音箱组成多功能系统；可以集中管理系统中的所有设备，通过监视显示灯即可看到每台设备的工作状态。

在机房配置功率放大器、专业调音台、音频处理器、反馈抑制器、天线分配放大器、电源时序器等主要设备，保证音频信号的传输安全、稳定，音频信号满

足高保真会议的要求。

音频处理器和专业调音台设备是多媒体会议系统的核心，用来对会议室进行音频控制与处理。

应急协调指挥、会议、讨论发言扩声主要表现在：听众区的覆盖率是首要的（即声场均匀度），使与会者能够在会议室任意角落都能听到丰满的音质还原，而且系统没有啸叫，提高系统传声增益，因此推荐多点小功率扩声方式。采用 4 只高品质吸顶扬声器均匀分布在天花上，同时考虑声像一致，在 LED 小间距大屏幕两侧墙面布置 2 只线阵列音柱扬声器，利用哈斯效应，通过延时的方式，使声像保持一致。合成作战指挥、会议语音和讨论发言扩声以高保真吸顶音箱为主，全频为辅的扩声方式。

配套管线满足功能需求，并达到国家相关标准。

（三）配套服务器采购与部署需求

派出所融合指挥平台部署统一规划，充分考虑派出所情况，按照“集中应用、统一存储”的方式进行部署。同时需考虑部署方式的灵活、可拓展，产品可部署在物理机及云资源环境中。

硬件设备需求列表：

序号	服务器	数量	单位	备注
1	应用系统服务器	1	台	
2	应用系统客户端	1	台	
3	视频应用网关服务器	1	台	

四、项目服务需求

1、人员配备需求

项目经理具有类似级别的软硬件安装、调试经验，需具有高级工程师职称。负责整个项目的统筹、协调，管理各实施人员，跟踪指导项目的进度、现场实施、进行施工预案和应急处置措施的编写、故障处理方案的确定、咨询评估、技术支持及相关的结果汇报工作。项目团队中需具有信息系统项目管理师。

项目交付期间至少配备：项目经理 1 名，实施人员 5 名。

2、项目质保要求

自验收合格之日起 3 年。

质保要求：在质保期间中标人负责免费维护和升级，保证设备及系统正常使用。在系统（包括软、硬件设备系统）质保期内，软件免费升级，在质保期内发

现的由于设备及系统本身的原因造成故障或损伤，投标人须免费修复或更换。硬件维修、更换和软件故障排除等所需一切支出（包括工程师差旅费等支出）由投标人负责。质量保修期内要求现场保修的货物在运行中发生问题，供方应在 30 分钟内响应并进行处理。所有货物保修服务均为投标人上门保修，由此产生的一切费用均由投标人承担。所有货物由投标人或生产商负责免费现场安装调试，定期维护。

3、售后服务要求

（1）日常运行维护

对中标人投资的设备和软件系统，在售后服务 3 年质保期内由中标人提供 7×24 小时的服务保障及故障电话申报。定期日常巡检保障系统正常运行，要求每周至少 1 次线上巡检，每季度至少 1 次现场巡检，并提供巡检报告。

（2）故障响应

售后服务期间，中标方应提供良好的技术支持和 7*24 小时售后服务，提供设备的免费保修服务。对采购人有关技术问题和报修的服务请求，中标人应在 30 分钟内电话响应，一般问题（普通的告警故障，不影响正常业务使用）在 8 小时内予以解决。重要问题（影响正常业务使用）及采购方要求现场处理的，中标方应在 4 小时内达到指定地点，8 小时内解决故障，在 24 小时内无法解决的故障，应提供不低于现有设备性能的备品备件进行替换，直至故障修复。

（3）使用培训

为确保工程在验收后正常运行，中标人为采购人的相关人员在项目验收前进行免费培训，内容如下：

① 系统组成及原理；②常用的维护操作方法；③系统实际操作技能。

（4）售后服务质保期结束后，中标方有责任继续有偿对货物在必要时进行定期维护和修理，投标人在投标文件中必须明确说明。

（5）投标人必须提供每年不低于 4 次的设备巡检服务，每年定期 2 次系统维护，免费为用户现场安装调试系统和软件。

（6）产品须是正品及正版软件，交付产品须严格响应各项参数要求。中标人所供产品应符合国家相关部门规定。

（7）中标人应负责整个项目的供货、安装、调试、培训和售后服务等所有一切事项，所涉及的工程、材料、设备间连接必需的专业转换器及相关费用应全

部包含在投标总价之中。

(8) 采购人在收货时有权对中标人提供的产品进行功能参数符合性测试，如测试结果不满足招标要求，视为虚假响应，取消其中标资格并由中标人自行承担一切后果。

(9) 合同价是供应商响应项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成本项目所涉及人工劳务费、物耗、工具、设备、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及质保期内质保服务与备用物件、利润、税金、风险等完成本项目的一切费用。供应商只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效响应处理。

4、网络安全要求

本项目实施期间，投标人必须遵守相关的网络安全，具体要求如下：

- (1) 不得将个人 U 盘插到公安网络系统中；
- (2) 未经允许，不得擅自复制、刻录资料；
- (3) 系统回迁时，应注意分辨公安各网络交换机及跳线，不得随意插拔；
- (4) 调试时，应使用公安提供的电脑，不得擅自将个人电脑接入公安网络系统中；
- (5) 进入机房，应提前登记，并在公安相关人员陪同下进入；不得擅自接触与本项目无关的设备。

5、施工安全免责要求

投标人必须遵守以下要求：

- (1) 遵守国家有关施工现场安全生产的法规和管理制度，建立健全安全生产责任制和安全生产管理制度。严格执行国家施工现场临时用电及机械设备使用有关技术规范和安全操作规程，对施工区域内自行管辖的临时用电负全面管理责任。
- (2) 服从甲方安全生产管理。
- (3) 投标人造成生产安全事故，导致人员伤亡时，由投标人承担事故责任和经济责任。
- (4) 未经安全生产教育培训和无证人员，不得上岗作业。

6、其他要求

本项目需满足信创要求。操作系统选用国产化操作系统，需保证各体系间兼

容性良好可互相搭配。同时由于需要与包括 110 接处警系统、综合执法办案系统、警务中台、警综平台、一人一档、慧车系统、分洞系统、关注人员主干系统、综合图像系统、一标六实系统、指挥调度系统等系统进行安全集成，相关数据库、中间件等相关需选用适配程度较高的产品。

	飞腾体系	鲲鹏体系
操作系统	银河麒麟	UOS、银河麒麟

关系型数据库与中间件选用名录中适配程度较高的产品。

图数据库选择国产数据库厂商的图数据库产品。

关系型数据库	达梦、神舟通用
中间件	东方通
图数据库	达梦

五、项目建设明细表

1、配套服务器部分

序号	硬件设备名称	配置要求	数量
1	业务应用服务器	基本配置：2*kunpeng920, 32 核@2.6GHz 8DIMM	1
		内存：4*16GB DDR4 2666 内存	
		硬盘：2*600GB-SAS 硬盘	
		灵活插卡：制成板-BC82NICB-板载灵活网卡	
		RAID 卡：3508/3516 支持 RAID	
		电源：2*900W 电源	
2	用户端专用机器	可视化渲染专用机器	1
		CPU：Hygon 3250*1	
		内存：2*16 GB 2666 内存	
		显卡：GT710 2G 显卡	
		硬盘：256G SSD	
		显示器：23.8 寸显示器，分辨率 1920x1080 及以上	
3	视频联网服务器	其他：内置 DVD 光驱/180W 电源/键鼠套装	1
		基本配置：2*kunpeng920, 32 核@2.6GHz 8DIMM	
		内存：4*16GB DDR4 2666 内存	
		硬盘：2*600GB SAS 硬盘	
		灵活插卡：制成板-BC82NICB-板载灵活网卡	
		RAID 卡：3508/3516 支持 RAID	
		电源：2*900W 电源	

2、平台软件部分

序号	系统	模块	功能	子功能	功能说明	数量	单位	备注
1	可视化业	数据服务	数据	静态数据	可为组件进行静态数据接入，并可再次直接进行静态数据编辑，	1	项	基于数据

	务重 塑系 统	引擎	管理		存储等基础功能			服务引擎能力，接入横沙相关业务数据：包括勤务数据、警情数据、案综数据、督查数据；结构化数据：包括车辆预警数据、人员预警数据、人员结构化数据、车辆结构化数据；设备数据：包括警员位置数据、警车位置数据、横沙地图数据、人卡摄像头、车卡摄像头、无人机位置
2				CSV	可为组件接入 CSV 文件，并可再次直接进行文件上传、解析，表头过滤等轻量级处理			
3				数据服务中心	▲平台支持数据源过滤功能，可通过编写 JS 语句，创建数据过滤器 对获取到的数据格式进行后期转换，如公网天气数据 API 格式固定，无法满足要求，即可通过数据过滤器对 API 返回的数据结果或格式进行转换			
4				WebSocket	可为组件接入 WebSocket 数据，并进行刷新时间配置等基础操作			
5				地理数据	可为组件接入地理信息数据			
6				数据映射	▲编辑过程中根据组件场景可对接不同数据源、进行数据关联映射，如 MySQL、API、CSV 等数据源的字段获取、映射等			
7			数据资产管理	数据源接入	可接入多种来源数据，为数据接入第一步，目前可接入 mysql、oracle、postgresql、es、csv、excel 等类型数据源	1	项	
8				数据源搜索	接入多个数据源后，可通过搜索、分类筛选进行数据源快速定位			
9				数据源统计	对已接入数据源进行统计，统计当前接入数据数量、生成服务数量、调用次数等统计信息			
10				数据源测试	可对已接入数据源进行连通性测试，确保数据连通使用正常			
11			数据引擎	函数管理	可管理基础数据处理函数，作为作为数据引擎的基础管理	1	项	
12				函数配置器	可对函数名称、函数进行编辑，同时可进行数据测试，数据预览			
13				引擎创建	对函数配置器中所配置函数进行引擎能力发布			
14				函数搜索	可对已创建函数进行搜索			
15			数据发布能力	API 管理	可对已创建 API 进行管理	1	项	
16				API 配置	▲可在此选择接入数据类型，api 基础信息配置，以及数据库语句编辑、是否分页设定、请求参数定义等基础操作			
17				属性管理	可配置 api 分组、地址、标签、缓存时间等信息，并对最后操作进行记录			
18				数据预览	可预览 API 返回数据，并调用函数进行数据处理，预览处理后最终结果			
19				API 搜索	可对已创建 API 进行搜索			
20			数据服	服务搜索	可对已创建服务进行搜索	1	项	
21				服务测试	可对已创建服务进行测试，查看传参及预览结果，确保服务正常			

22		务	服务管理	可对已创建服务进行上下线操作，确保服务正常			数据、空气
23		数据	自动生成日志	产生错误时，对错误信息进行自动日志记录，确保后续问题有迹可循	1	项	监测数据、
24		日志	日志管理	可对已产生日志进行管理、查询			执法记录
25			日志导出	可对已产生日志导出，发送给对应人员处理问题			仪器数据；其
26		数据	数据能力管理	可对已创建数据编排进行管理	1	项	他数据：包
27		编排	数据能力编排	▲可对数据服务提供拖拽式的流程编辑，可以按照业务逻辑，以串行、并行等结构编排多个 API 及函数服务为工作流			括天气数据、微
28		可视化	应用管理	支持用户自由创建可视化项目（可视化项目即指由数据可视化组件配置而成的数据大屏）支持创建项目文件夹对可视化项目进行分组管理	1	项	网格数据、票务数据等
29		渲染	应用预览	对快速对可视化项目进行全屏预览			基于可视化渲染引擎提供的各类可视化要素和功能，构建
30		引擎	应用发布	支持将可视化项目对外「公开分享」，网络环境互通的情况下，目标用户无需登录系统可直接查看分享出的可视化项目 支持将可视化项目对外「加密分享」，网络环境互通的情况下，目标群体需根据设定好的访问密码，方可查看分享出的可视化项目	1	项	警情分析、案件分析、分析报表等需要可视化图表，呈现
31			应用复制	支持对已有可视化项目进行拷贝复用			业务数据分析结果；警情、警员、警力、摄像头等地图图层，
32			应用导入导出	支持将本产品其他环境设计或配置好的数据大屏快速导入当前产品环境，且包含大屏内数据源及其他资源配置信息，以提升大屏开发效率 支持将当前环境大屏下载、导出形成大屏文件包，并可提供给其他环境复用			
33			应用搜索	支持搜索功能快速检索已有数据大屏文件			
34		可视化	比较类	比较类组件共 22+3=25 个，主要用于存在多组数据，但具有一定关联统一性质时，进行关联比较，如常规柱状图、胶囊柱状图、对称柱状图、3D 柱状图等多种类型对比类图表组件	1	项	

35			分布类	分布类组件共 $8+2+1=11$ 个，主要用于展示在存在一总体统计维度下，多组数据分布情况类型数据，如饼状图、散点图、3D 饼状图等数据分布类图表组件					
36			趋势类	趋势类组件共 5 个，主要用于在带有时间属性数据，展示随时间，或其他具有一定顺序规律的数据变化情况，如折线图等趋势递增递减变化类图表组件					
37			地图类	地图类组件共 3 个，主要用于展示带有地理信息属性数据，用于展示在地理分布基础上的数据累计、分布情况，如 3D 展开地图，3D 地球等，可在此基础上增配柱状图、散点等附加组件					
38			其他类	其他类组件共 $5+6+6+7+9+9+13=58$ 个，用于展示文本、媒体、列表、关系类等综合数据展示组件					
39			组件搜索	可对现有应用进行模糊搜索，便于配置时快速查找所需组件					
40			图层创建	通过界面点选拖拽方式，选取系统内置组件进行大屏搭建，一个组件即对应一个图层，大屏根据图层当前所在上下层级排布顺序进行展示					
41			层级编辑	可对图层层级进行编辑、拖拽，根据不同图层等级，决定图层相互遮盖，显示情况					
42			图层可见性	可设置是否展示图层，便于配置人员进行专注操作，在多组件是，仅展示需配置组件					
43			图层锁定	可设置图层锁定，锁定后图层组件无法调整，放置配置人员在操作时进行误套作，提升工作效率					
44			图层置顶、置底	支持对现有图层顺序进行调整，一键置顶、置底，并可通过快捷键快速进行操作					
45			图层跨屏复制	支持将当前项目内图层复制并转发到其他大屏，且维持组件配置及坐标不变，便于项目内多大屏间组件复用					
46			图层分组管理	支持对现有图层进行编组管理，并可通过快捷键快速进行操作					
47			图层搜索	可对图层名称进行搜索，当配置达到一定程度后，图层数量大，无法第一时间找到所需图层，可对图层进行搜索，快速查找					
48		画布编	画布概览	可查看画布中各个图层整体布局情况缩略图，并快速选择对应区域，以及对区域进行放大缩小	1	项			呈现横沙治安态势的分布；通过各种系统预置的模板、渲染主题等能力，支持快速相应用户对于系统交互界面的需求调整。

49		编辑器	画布操控	可在画布中，对存在各个图层进行选中，拖拽操作等		
50			右键框	可右键画布中图层，进行快捷操作复制粘贴、层级调整、显示隐藏等快捷操作		
51			画布移动、过界	支持鼠标抓手对画布进行移动，同时允许画布过界操作，便于整体项目编辑		
52			画布框选操作	支持通过鼠标对画布现有内容进行快速框选		
53			快捷键	编辑过程中支持使用快捷键对图层及画布功能进行操作，如复制、粘贴、删除、组合、撤销、重做等		
54			标尺、参考线	画布区域提供标尺及参考线功能，且支持对参考线一键显示隐藏		
55			画布容器	可配置容器，容器可对组件进行吸附，便于配置人员进行布局配置，同时可以实现高级整体容器切换等功能		
56		页面编辑	基础信息管理	▲平台引用设计领域的图层、画布理念，以所见即所得式的形式，通过可视化界面对组件色彩、比例、字体等样式进行自定义编辑，无需使用人员具备复杂的编程能力，只需要通过鼠标将心仪的可视化组件自由拖拽、组成，即可创造出专业的可视化应用	1	项
57			动画管理	可配置页面进入动画、退出动画，进行高级展示动画功能配置，实现更好展示效果		
58			背景管理	可配置大屏应用基础背景图片或颜色，充实展示效果		
59			分辨率管理	平台支持使用者根据实际展示场景，编辑页面自定义分辨率大小		
60		模态窗编辑	模态框	可配置模态框，作为应用中弹窗展示基础，可设置弹窗大小、出现位置、关闭方式等，并在模态窗中进行与大屏同等级配置	1	项
61			模态页面	可配置模态页面，当统一应用中需展示其他页面时，可再次创建模态页面，在应用中进行快速页面展示		
62		样式管理	组件基础信息管理	支持对各组件样式进行自定义编辑，如组件色彩、大小、字体、特殊效果等，且不同组件包含不同的配置项	1	项
63			组件配置	可根据不同组件，进行组件所对应特有配置字段配置，对不同组件完成不同定制化处理，进行更多可能性展示		

64			高级样式配置	支持快速针对组件进行 3D 透视、滤镜等美化操作，快速进行整体页面美观层次的提升			
65			组件显示隐藏	对组件进行显示隐藏配置，可为后续交互中触发显示隐藏等高级功能完成基础配置支持			
66			组件动画配置	可针对组件配置组件进入动画、退出动画，并内置多个动画效果			
67			数据联动、动态传参	支持配置数据联动，可实现数据联动或切换功能，如 Tab 页切换、时间轴联动切换数据等			
68			事件交互配置	可针对组件配置多组事件响应，以及响应方式、响应延迟等，以此触发模态窗、显示隐藏、参数调整、组件联动等高级功能，完成更深层次数据挖掘			
69			组件自动轮播	支持通过单个参数配置即可实现 Tab、iframe 内置页面自动轮播，满足页面自动切换场景			
70		交互管理	跨屏数据联动	平台支持跨屏回调参数定义，以满足跨屏参数传递、数据联动切换场景。比如，在 B 大屏上可以监听并展示 A 大屏上的某 ID 信息，当希望操作 B 大屏来控制 ID 切换时，即可使用该功能将 B 大屏上的参数跨屏传递至 A 屏内，以此来联动 A 屏数据。此功能主要满足复杂数据交互场景	1	项	
71			成组容器	平台支持数据容器组件，可通过数据容器一次性获取数据，多个组件共同使用，且可创建多个数据容器获取多份数据进行合并，用于一个组件（如一个组件有多种类型数据来源，可通过添加多个数据容器获取相应数据）			
72			多样式切换	平台提供多种默认样式，可满足用户在不同主题、不同分析目的的情况下，快速选择适合的组件样式，在组件层面或页面层面均可快速进行修改			
73			方案管理	可在地图中配置多组方案，便于在应用中进行地图多种展示方式切换等			
74		地图服务引擎	地图组件	可为地图中配置多种类别的地图专属组件，如点线面、多边形、纹理、贴图、视频、图片、点光源、扩散光波、3D 柱状图、能量罩、模型、模型 Stil、3D 组合点位、水域等高级配置	1	项	根据综合治安态势、融合指挥调度相关业务需求，提供地图应用
75			地图编辑器	可在地图中进行快速点线面标注，区域配置等，所见即所得			
76			地图信息配置	可配置地图位置范围、中心点、缩放情况，可调整范围、动画、			

				风格等多种专属展示情况配置			能力 及服 务
77			地图层级 管理	可展示地图中各个图层层级情况，以此为调整展示依据，并可设置可见性			
78			天气效果	平台支持针对雨、雪、大雾等天气进行仿真的效果，并可根据真实天气实时变化			
79			智能日照	平台支持根据实时时间变化的日照变化及固定时间的日照两种模式，并能根据日照强度、颜色进行快速调整			
80			图层配置	可配置不同图层是否加载、可见性、层级、展示范围等基础配置，同时可根据不同图层组件、进行特有属性配置，完成地图定制化处理			
81			地图交互	可针对地图组件配置多组事件响应，以及响应方式、响应延迟等，以此触发模态窗、显示隐藏、参数调整、组件联动等高级功能，完成更深层次数据挖掘			
82			数据管理	对比编辑器中数据管理，此处新增 geojson ，矢量数据源配置			
83			场景管理	可在视频架构器中配置多组场景，便于在应用中进行多种展示方式切换等			
84			场景图层	可增加图层，并配置图层图标，展示位置、交互、数据接入等信息			
85			视频接入	可增加图层，并配置图层图标，展示位置、交互、数据接入等信息			
86			场景设施 标注	利用标签关联地理信息、各类公共设施、社会信息、电子防控信息、自定义信息等内容，通过分类分层、分主题可视化呈现，整体形成一张动态、立体的场景地图			
87			IOT 设备 聚合	基于物联网平台实现周边各类传感器的统一接入管理，跨系统联动，融合智能化图像展示，实现设备资源整合聚现			
88			多算法融 合	基于其他厂商的图像识别技术，融合行为分析算法、交通事件算法、人像识别算法、车辆识别算法等主流算法，完成智能识别整合分析			
89			重点信息 预警	通过各类物联网设备反馈信息，进行有效分析，在视频中展示，防患于未然			
90			全景视频 回放	场景内全摄像头支持同步场景回放，便于发问题发生时段进行同			
		视频融合 实战引擎	视频融合		1	项	依托 视频 融合 实战 引擎， 结合 横沙 渡口、 重点 景点、 早晚 高峰、 交通 要道、 学校 医院 等业务 场景需 求，构 建相 关应 用模 块

				步视频排查			
91			跨境追踪展示	支持信息追踪，一旦发现目标，能够快速联动各个摄像头聚焦在事件现场，对目进行实时追寻			
92			视频方向盘	支持控制接入摄像头，可对摄像头角度、聚焦等能力进行控制			
93			位置控制器	接入多摄像头场景时，可以多次进行摄像头切换，同时可展示摄像头所在实际地理位置，并以此进行切换判断			
94			进度控制器	可对摄像头历史记录进行回放查询			
95			视频接入	可对不同格式视频进行统一处理接入			
96			视频标签	可为视频进行信息标注，便于用户可在视频中直接发现所需注意问题			
97			视频轮巡	可为视频配置轮训功能，在多视频接入展示时，设置自定义切换时间，进行视频轮播展示，便于用户在显示器有显示时，无需手动控制进行多场景查看	1	项	
98			场景管理	可在网页架构器中配置多组场景，便于在应用中进行多种展示方式切换等			
99			场景图层	可增加图层，并配置图层图标，展示位置、交互、数据接入等信息	1	项	
100			网页接入	可为方案接入网页地址，大小位置等信息配置			
101			场景管理	可在图片架构器中配置多组场景，便于在应用中进行多种展示方式切换等			
102			场景图层	可增加图层，并配置图层图标，展示位置、交互、数据接入等信息			
103			图片接入	可为方案接入图片地址，大小位置等信息配置	1	项	根据不同业务应用需求，结合场景构建能力，快速形成视频矩阵、二维地图、图表看板、任务管理、图文弹窗等不同的应用界面
104			能力接入管理	对接入能力进行管理			
105			能力融合引擎	可对新增能力进行模块化插拔处理，后续新增能力可通过融合引擎进行平台接入，确保平台自由	1	项	根据业务需求，接入第三

					拓展后续能力			方能力，如高德地图、无人机应用系统等
106				信息接入	对匹配业务信息数据进行接入管理			
107				策略模型编辑	可配置制定业务模型，并通过业务模型对接入信息进行处理，产生所需业务情报			
108		信息流转引擎	-	推送提醒	根据配置业务模型，为指定权限人员进行情报信息推送，确保出现问题时第一时间为人员进行通知	1	项	基于信息流转引擎能力，构建所内各类工作的流程，并将信息自动流转至相应人员
109				自定义组件开发	提供「自定义组件开发平台」及「组件开发规范」，用户可根据技术规范进行个性化组件开发，用于满足个性化展示，且开发成本低、可扩展性高			
110		二次开发扩展	-	更丰富的组件及模版	针对开发者版本用户，平台提供更为丰富的可视化组件及大屏模版	1	项	平台提供二次开发功能，便于未来在此系统上增加更多业务应用模块
111	视频应用网关软件	-	-	-	1、支持以 GB/T28181-2016/2011 协议接入下级平台，最大并发接入国标平台数至少 7 个； 2、同时支持 Http-flv、Websocket-flv、HLS、RTMP、RTSP 等协议共享流媒体数据，支持共享平台注册数 10 个； 3、支持上层应用系统和下级接入平台之间的通信协议从 GB/T28181 接入转换成标准 RestFul 对接接口输出； 4、支持上层应用系统和下级接入平台之间的码流格式从 GB/T28181 转换成 Http-flv、	1	套	

				Websocket-flv、HLS、RTMP、RTSP 五种协议输出； 5、支持精细化共享权限控制，可针对不同上级媒体调用方，赋予粒度精细化到设备和功能双维度的共享权限控制，可以通过可视化配置页面进行操作，对不同上级分配权限内组织目录下的设备，控制分配出去的设备是否具有实时点播、历史回放、云台控制、文件下载、目录查询、设备状态查询、回放控制等权限，控制不同上级平台的直播路数、回放路数、下载路数等，控制上述 5 种共享协议是否有权限等；支持一键停止/启动共享； 6、支持对网关接入设备进行秒播配置，配置后视频进行后台加速，调用方可实现视频毫秒级拉流；支持即时、定时、高级三种任务类型，高级任务中可配置多路视频进行图片/视频流拉取； 7、支持通过配套页面，对网关不同上级的实时直播数量、点播数量、共享设备数量等快捷查看； 8、支持视频直播、回放、下载、云台控制、抓图、录屏、电子放大、音频播放、语音对讲、明暗水印等功能，功能权限可配置；播放器界面可实时显示码率、编码格式及丢包率信息等；支持 H264、H265 视频同时播放； 9、多台支持集群化部署使用，通过统一的管理入口进行集群配置管理； 10、提供日志管理功能，支持通过设备编号等条件筛选日志，可查看平台名称、日志级别、日志类型/子类型、登录用户、节点、服务模块、平台/设备 ID、日志时间、响应码、结果等信息，日志分 4 级，可查看不同级别的日志； 11、支持对产品部署硬件的运行状态、硬件资源实时占用状态等进行监控展示；支持对处理接入、共享业务的软件各服务状态、各服务实时负载等进行实时监控； ▲12、满足以上功能、安全性、稳定性及性能指标的描述，需提供第三方权威机构出具的检测报告复印件佐证； 13、软件支持国产化信创部署，支持适配鲲鹏、飞腾芯片和麒麟、统信操作系统，需提供软件与国		
--	--	--	--	--	--	--

					产化硬件适配证书复印件佐证；			
--	--	--	--	--	----------------	--	--	--

3、软件定制开发部分

模块	功能	子功能
综合态势监测	常态信息	日期天气
	勤务管理	勤务信息展示
		勤务信息管理
	实时告警	重点人员、车辆告警
	地图应用	地图撒点-警车
		地图撒点-监控
		地图撒点-警员
		地图撒点-警情
		地图撒点-人卡
		地图撒点-车卡
		地图撒点-预警
		地图撒点-空域安防
	警情分析	当日警情分析
		警情详细信息
		实时警情推送
		警情周边要素关联
		要素自定义筛选
		重复警情分析
视频实战	视频预案	预案自动轮巡
	视频点位	视频自定义编组
工作墙	工作任务跟踪及提醒	案件办理
		布控任务
		近期勤务
		临时交办
		临超期提醒
渡口管理（横沙渡口）	车辆分析及预警	渡口拥堵情况
		实时入岛车辆预警提示
		24h 小时入岛车辆统计
	渡口管理	渡口管理
重点区域管理（永丰艺术田园）	人流车流分析	景区人员分析
		景区车辆分析
	景区管理	景区管理
报表统计	警情统计报表	警情统计报表
	报表导出	报表导出
内部管理	派出所二三维展示	派出所内外部建模展示
	办事窗口管理	事项办理分析

		办事窗口分析
	人员管理	内部人员管理
	车辆管理	内部车辆管理
	装备管理	个人装备管理
		公用装备管理
	所内视频预案	视频自动轮巡
一标三实	辖区态势	各类要素数量统计
		各类要素趋势分析
		区村委画像
		重点人员分析
		村区委统计
	辖区地图	辖区地图
案件管理	案件分析	案件统计分析
		案件流程分析
	办案提醒	案件信息调取
		办案临超期提醒
任务管理系统	任务管理系统-移动端	交办任务信息管理
		消息推送接收
		登录认证
	任务管理系统-PC 端	角色权限管理
		人员管理
		交办流程管理
		交办任务信息管理
		日志管理
	数据打通	任务相关数据打通
应用超市	第三方能力接入	无人机
		其他所需能力接入
数据接入处理	基础资源库	-
	业务专题库	综合态势专题库
		工作墙专题库
		任务管理专题库
		案件管理专题库
		渡口管理专题库
		重点区域管理专题库
		内部管理专题库
		一标三实专题库

4、弱电配套部分

序号	模块	名称	主要技术参数	单位	数量	备注
1	显示系统	LED 显示屏	点间距 $\leq 1.2\text{mm}$ 分辨率 4800 点 $\times$ 高 1890 点 模组数量 10*7 总面积: 6*2.4m	m ²	14.4	大厅
2		主控卡	LED 大屏信号发送卡	块	5	大厅
3		接收卡+转接卡	LED 大屏模组接收卡及信号转接卡	套	70	大厅

4		功能卡	LED 大屏管理卡	块	1	大厅
5		智能配电柜	≥20KW 配电柜，带智能控制模块	套	1	大厅
6		显示屏钢结构	LED 大屏钢结构	m²	14.4	大厅
7		主电缆	甲方负责布强电至配电柜处多预留 10 米	项	1	甲供
8		通讯线	Cat6E	m²	14.4	大厅
9		拼接控制器	拼接控制器	台	1	大厅
10		拼控主控板卡（含字幕）	拼控主控板卡（含字幕）	块	1	大厅
11		2 路 4K 输入板卡	≥2 路 4K LED 大屏输入板卡	块	1	大厅
12		4 路输入板卡	≥4 路 HDMI 2k 输入板卡	块	5	大厅
13		4 路输出板卡	≥4 路 DVI 2K 输出板卡	块	2	大厅
14		拼接控制器软件	配套	套	1	大厅
15		弧形双显显示屏	≥49 寸弧面双显显示屏，带 KVM 功能	台	4	大厅指挥长*2、指挥长左右席位*1
16		显示屏专用支架	操作台专用配套支架	套	4	大厅
17		86 寸电子沙盘	屏幕尺寸：≥86 英寸 背光源：LED 屏幕分辨率：超高清 4K 触摸：≥红外 10 点触摸	台	1	决策室
18		86 寸沙盘壁挂支架	定制	套	1	决策室
19	坐席协作系统	分布式 KVM 输入节点	含≥4 路 KVM 输入节点	台	1	指挥长*1
20		分布式 KVM 软件	配套	套	1	指挥长上大屏
21		分布式 KVM 软件编程	定制	项	1	指挥长上大屏
22	扩声系统	6 寸天花全频喇叭	标称阻抗：兼容 8-Ohm， 功率（RMS/峰值）：≥100W， 频率响应：50Hz - 20kHz， 扬声器灵敏度：≥ 91dB， 低音扬声器：≥6.5" 低音扬声器，高音扬声器：≥0.5" 高音扬声器，	只	4	大厅
23		主扩扬声器	≥8 寸主扩扬声器	只	2	大厅

24		主扩扬声器 安装支架	配套壁挂支架	套	2	大厅
25		主扩扬声器 功放	输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 立体声/并联 8Ω×2：≥200W×2；立体 声/并联 4Ω×2：≥300W×2；桥接 8Ω： ≥600W 保护方式：过流保护、直流保护、短路保 护	台	2	大厅
26		6 寸天花 全频喇叭	标称阻抗：兼容 8-Ohm， 功率（RMS/峰值）：≥100W， 频率响应：50Hz - 20kHz， 扬声器灵敏度：≥ 91dB， 低音扬声器：≥6.5" 低音扬声器，高音扬 声器：≥0.5" 高音扬声器，	只	4	决策 室
27		吸顶扬声器 功放	输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 立体声/并联 8Ω×2：≥200W×2；立体 声/并联 4Ω×2：≥300W×2；桥接 8Ω： ≥600W 保护方式：过流保护、直流保护、短路保 护	台	1	决策 室
28		调音台	≥8 路话筒输入（含超低噪音话筒前放与 +48V 幻象电源） ≥4 路线路输入 ≥3 路立体声输入（含 2 路 TRS 与 1 路 RCA 输入）每路话筒/线路输入设有断点 插入 每路话筒/线路输入支持低切 前 2 路话筒/线路输入配备压缩器每路话 筒/线路输入设有 3 段式 EQ，RCA 立体 声通道设有 2 段式 EQ 主混音输出提供两 种输出接口：平衡式 XLR 接口与平衡式 TRS 接口 24 位 DSP 效果器提供 100 种预 设效果 USB 播放器用于音频回放与录制 内部开关模式电源，可兼容 100-240V 电 压 USB 声卡接口用于录音与回放 蓝牙音频传输	台	1	
29		数字音频 处理器	≥16 路数字音频处理器	台	1	
30		反馈抑制器	具有自动增益控制和噪声消除处理和逻 辑对象的丰富调色板 48 通道，低延迟， 容错数字音频总线清除	台	1	
31		无线手持话筒（一拖二）	频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段 共 900 个频率 音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 输出功率：高功率≥30mW；低功率≥ 3mW	套	2	

32		无线领夹话筒（一拖二）	频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段 共 900 个频率 灵敏度：12dB μ V（80dB/N） 音头：电容式（领夹话筒） 输出功率：高功率 $\geq$ 30mW；低功率 $\geq$ 3mW	套	1	
33		鹅颈话筒	电容话筒 音频频响范围 $\geq$ 70 - 18000 Hz 信噪比 $\geq$ 64 dB-A 电阻抗 600 Ohms 推荐负载阻抗 2000 Ohms	只	3	大厅
34		无线话筒天线	频率范围：550MHz $\sim$ 850MHz 极化方式：45° 增益：8dBi 输入阻抗：50 Ω 最大功率：50W	只	2	
35		天线延长器	频带范围：640~960MHz 增益：12dB 输出/入阻抗：50 Ω 端口形式：BNC	套	2	
36		天线分配 放大器	1.频带范围：640~960MHz 2.输出/入增益：+1.0dB(频段中心) 3.输出/入阻抗：50 Ω 4.频宽：320MHz	台	1	
37		话筒输入面板	MIC*1	套	3	大厅
38		会议话筒主机	频响：30Hz-20KHz（-3DB，额定电平） 额定电平时的 THD：<0.5% 串扰衰减：>85dB，1kHz 动态范围：>90 dB 信噪比：>87 dBA 音频输出 XLR 额定输出：12 dBV（+6/-24 dB） XLR 最大输出：+12 dBV 莲花插额定输入：24DBV（+6/-24DB） 莲花插最大输入：+0DBV	台	1	决策室
39		会议主席话筒	接口：1 个可插拔话筒的插座，2 个 3.5 毫米立体声耳机插孔 频率响应：30 Hz - 20 kHz 耳机负载阻抗：> 32 欧姆 < 1k 欧姆 输出功率：2 x 15 mW/32 欧姆	台	1	决策室
40		会议代表话筒	话筒柄灵活可调的单指向性话筒 接口：1 个可插拔话筒的插座，2 个 3.5 毫米立体声耳机插孔 频率响应：30 Hz - 20 kHz 耳机负载阻抗：> 32 欧姆 < 1k 欧姆 输出功率：2 x 15 mW/32 欧姆	台	6	决策室
41		会议话筒专用线缆	50m 专用 9 芯线缆	根	1	决策室

42		多媒体桌插	HDMI*1+AUDIO*1+会议专用线缆	套	4	大厅*2、决策室*2
43		流动摄像头面板	HDBAST*1+控制线缆	套	1	大厅
44	视频切换系统	16 进 16 出高清混合矩阵	16 进 16 出高清混合矩阵	台	1	
45		无缝高清矩阵控制卡	与混合矩阵机箱配套	块	1	
46		嵌入式控制面板	外置控制面板	只	1	
47		4 路 HDMI 音视频输入卡	≥4 路 HDMI 带模拟音频输入	块	1	
48		4 路 HDBAST 输入卡	≥4 路 HDBAST 输入卡	块	2	
49		4 路 HDMI 音视频输出卡	≥4 路 HDMI 音视频信号输出卡	块	2	
50		4 路 HDBAST 输出卡	≥4 路 HDBAST 输出卡	块	1	
51		HDMI/VGA 信号发送器	HDMI/VGA 信号发送器 HDBAST	块	8	指挥长*4、桌插*4
52		HDMI 信号接收器	HDMI 信号接收器 HDBAST	块	5	指挥长*4、沙盘*1
53		无线投屏	无线投屏	套	1	
54	集控系统	集中控制主机	≥8 RELAY - 隔离低压继电器 ≥8 I/O - 可编程数字 I/O 输入 ≥8 IR - 红外或单向 RS-232 串口 RJ45 10M/100M 以太网接口 4 - DB9 可编程串行通讯口(RS-232) 4 - 7PIN 可编程串行通讯口(RS-232/422/485)	台	1	
55		继电器模块	≥8 通道, 每路相互独立 单通道最大支持 250V 15A; 支持 RS232 及 RS485 控制	台	2	
56		电源模块	24v 供电模块	台	1	
57		网关模块	配套网关	台	1	
58		灯光控制箱集成	800*600*150 壁挂定制 含线槽、零地排、应急强切、导轨等	套	1	
59		红外发射棒	配套	个	8	
60		配套软件	配套	套	1	
61		软件及编程	定制	项	1	
62		远程控制界面	pad 端软件	项	1	

63		远程控制 Pad	平板电脑 4G+64G WIFI	台	1	
64		无线 AP	1000M	台	2	
65		8 路 POE 交换机	1000M ≥8 路 POE 供电	台	1	
66	机房系统	42U 机柜	600*600*42U	台	2	
67		时序电源	8 通道电源时序打开/关闭。 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道 电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 单个通道最大负载功率 2200W，所有通 道负载总功率达 6000W。 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 输出连接器：多用途电源插座。	台	2	
68		8 孔机柜 PDU	8 孔机柜 PDU	台	4	
69		线缆	含 Cat6/RVVSP2*1.0/SDI/HDMI 各种长 度/喇叭线/中控电源线	项	1	
70		设备跳线	含各种高清转接线缆、音视频跳线、网络 跳线	项	1	
71		辅材	含各种接插件、配线架、理线器、接线盒、 软管等	项	1	
72		机房配套工程	含静电地板、铝板天棚、灯光照明、应急 电源、开关插座、线缆接地、强电管线及 桥架等	项	1	

第四章：合同主要条款指引

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

（[合同中心-供应商法人性别]）

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、服务地点和服务期限

2. 1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 服务地点

2. 3 服务期限

本服务的服务期限：~~合同中心~~合同有效期】。

3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的10个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：（分期付款）

7. 2. 2 付款条件：

[合同中心-支付方式名称]

合同签订 5 天内支付 50%预付款，系统上线试运行 5 天内支付 30%，验收合格 5 天内支付 15%，审计结束，以保函形式提交审计价 3%服务保证金后支付至审计价的 100%。

8. 甲方（甲方）的权利义务

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要对原有进行调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

9.1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9.2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9.8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

(2) 乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙

方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11. 履约延误

11. 1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11. 2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11. 3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

12. 误期赔偿

12. 1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13. 1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13. 2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13. 3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14.1 在本合同签署之前,乙方应向甲方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内,甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务,则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的,乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商,解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决,可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行,则在仲裁期间,除正在进行仲裁的部分外,本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下,甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书,提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为,甲方有权解除合同,并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产,甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点:网上签约

第五章：评 审 办 法

一、主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的投标人，给予其报价 5%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

二、评审办法

本项目评审采用综合评分法。满分为 100 分（不包括附加分）。本项目磋商小组由 3 人组成，其中 2 人由上海市政府采购专家咨询库中随机抽取产生，1 人由采购人代表担任。

成交候选人推荐办法：磋商小组成员对所有的磋商响应文件进行独立评审、评价、打分，得出每一供应商的评语、评分。在专家评分后，供应商的最终得分按照如下方法计算：将所有专家的分数进行加和除以专家数量。按供应商最终得分的高低依次排名，推荐出成交候选人，若得分相同的，按报价由低到高顺序排名。得分且报价相同的，则由磋商小组按照少数服从多数原则投票表决。

三、评标程序

首先由磋商小组根据本项目的磋商公告和磋商响应文件的相关要求进行符合性检查，符合性检查合格的响应供应商方可进入报价得分和技术分的评审，符合性检查不合格的响应供应商不能进入报价得分和技术分的评审，应作为无效报价处理。

四、评分细则

本评分细则满分 100 分（不包括附加分），平均分保留小数点后两位。

评审内容	分值	评分细则	主/客观分
投标报价	30 分	以满足招标文件要求（指带★参数）且投标价格最低的报价为评审基准价，其商务分为满分。 其他投标人的商务分 = （评审基准价/报价）× 30	
需求分析及总体方案	6 分	根据招标文件要求，投标人需提供需求分析及总体方案，方案重点考察以下方面的内容：1. 现状及存在问题分析、2. 项目建设的需求分析（包含业务需求分析、防控实战化需求分析、业务系统需求分析、系统集成需求分析、业务功能需求分析、系统性能需求）、3. 方案设计（至少包括系统建设方式、总体架构、系统架构、数据架构、网络拓扑等）。评审标准：每包含一项且提供材料内容完整、详尽、合理，得 2 分；基本响应以上要求，且内容较齐全，具有一定可行性的，得 1 分；方案内容不完整，可行性差，不得分。本项最高得 6 分。	主观分
实施方案	23 分	1、基础资源库建设。对系统基础资源库建	主观分

		设中数据来源、建库过程等进行详细描述。评审标准:完全响应以上要求且提供材料内容完整、详尽、合理,得2分;基本响应以上要求,且内容较齐全,具有一定可行性的,得1分;方案内容不完整,可行性差,不得分。本项最高得2分。	
		2、业务专题库建设:业务专题库至少包括综合态势专题库、工作任务墙专题库、任务管理专题库、案件管理专题库、渡口管理专题库、重点区域管理专题库、内部管理专题库、一标三实专题库。每建设一个业务专题库,且建设内容合理、字段描述完整得1分;基本响应以上要求,且内容较齐全,具有一定可行性的,得0.5分;方案内容不完整,可行性差,不得分。本项最高得8分。	主观分
		3、治安立体防控实战化应用部分至少应该包括综合态势、视频实战、工作墙、渡口管理、重点区域管理、报表统计、内部管理、一标三实、案件管理、任务管理系统、应用超市等模块建设,每个模块建设内容完整、详尽、合理且附上功能模块原型设计图得1分;基本响应以上要求,且内容较齐全,具有一定可行性的,得0.5分;未附上功能模块原型设计图不得分;本项最高得11分。	主观分
		4、密码应用建设方案设计和安全建设方案设计。每提供一项建设方案且提供材料内容完整、详尽、合理,得1分;基本响应以上要求,且内容较齐全,具有一定可行性的,得0.5分;方案内容不完整,可行性差,不得分。本项最高得2分。	主观分
硬件部分技术偏离	6	根据硬件设备技术要求核对技术偏离表进行评分,每偏离一项扣1分,最多扣6分。	客观分
平台软件重要指标参数	12	标记“▲”为系统关键功能指标项(打▲项,共6项),系统关键功能指标项参数满足并提供相关证明材料的,每项得2分,最高得12分;未提供相关证明材料的,不得分。	客观分

平台软件著作权	2	业务基础支撑平台是本次平台建设重点，投标方需提供业务基础支撑平台的计算机软件著作权登记证书复印件并盖章；如计算机软件著作权人非投标公司，需同时附上相应授权书。 提供且符合要求得 2 分，最高得 2 分，未提供不得分。	客观分
售后服务方案	6 分	根据投标人的售后服务方案，包括售后服务体系完备程度（0-1 分）、保修服务（0-1 分）、维护力量（0-1 分），产品免费维修年限（0-1 分）、设备故障响应时间（0-1 分）以及应急保障措施（0-1 分）进行评审。	主观分
项目组人员配备	2 分	项目经理：项目经理需具有高级工程师职称，项目团队中至少有 1 个信息系统项目管理师，需提供有效证书复印件证明材料。全部符合要求的得 2 分，否则得 0 分。	客观分
	4 分	根据投标人拟投入项目的团队成员分工是否合理（0-2 分）专业人员配置是否合理（0-2 分）进行评审。	主观分
同类项目业绩	4 分	主要考察投标人（2021 年以来）类似业绩情况，投标人应附相应的合同复印件作为印证，无法提供合同复印件的，不得分。是否属于有效的类似项目由评标委员会根据投标人提供的项目承接情况在业务内容、技术特点等方面与本项目类似程度进行认定。每提供一份合同复印件得 2 分，最高得 4 分。	客观分
公司综合实力	5 分	根据投标人综合服务能力、合同履行能力、方便快捷地提供本地服务及日常维护的服务工作进行评审。好得 5 分；较好得 3 分，一般得 1 分；差得 0 分。	主观分

说明：

- 1、供应商不得以低于成本的报价竞标。如果磋商小组发现供应商的报价明显低于其他供应商报价，使得报价可能低于其成本的，将要求该供应商作书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，磋商小组将认定该供应商以低于成本报价竞争，其报价作无效报价处理。
- 2、供应商对评分细则中相应部分没有承诺的，磋商小组可按评分细则中最低分进行打分。
- 3、如符合带“★”参数的供应商少于 3 家的，本次磋商按“实质性”响应少于

3 家处理，宣告采购失败。

4、磋商小组推荐一名专家担任磋商小组组长，负责起草评审报告。

第六章：磋商响应文件清单及有关格式

- 1、 磋商响应文件编制说明、企业介绍；
- 2、 承诺函（后附格式）；
- 3、 报价一览表（后附格式）；
- 4、 报价明细表；
- 5、 法定代表人证明书（后附格式）；
- 6、 法定代表人授权书（后附格式）；
- 7、 各类证照扫描件（包括：如营业执照、资质证件、股东组成等）；
- 8、 中小企业声明函（后附格式）；
- 9、 残疾人福利性单位声明函；
- 10、 《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》（后附格式）；
- 11、 项目方案；
- 12、 项目组成人员（后附格式）；
- 13、 国内主要经营业绩表（后附格式）。

注：磋商响应文件应包括但不仅限于以上所列内容。

磋商响应文件有关格式

承诺函

致：上海市公安局崇明分局：

上海市崇明区政府采购中心：

1. 在考察本项目现实情况并细阅并充分理解、考虑到可能存在的风险因素后，我们愿意按报价一览表中所报的单价、费率的价格和计算程序进行价款计算并定为合同价款。该总价已包括了业主要求完成的所有采购任务。一旦我公司成交，除非业主要求更改，将最终作为结算价，一次包死，不予调整。（采购量变更的除外）

2. 我们保证在签定合同后、承诺的日历天内（包括星期日、假期及恶劣天气）或按合同而延长的时间内完成上述任务。

3. 我们已注意到竞争性磋商文件中的各项要求，我们承诺将完全考虑和接受业主提出的所有条件，并已在费用和措施中予以充分考虑。

4. 我们理解贵方不一定接受我方的报价，亦不会要求贵方解释选择或否决任何报价的原因。

5. 我方理解贵方不支付我方在报价中的任何费用。

6. 我方保证所提交的一切资料均真实、合法、有效。

7. 与本项目有关的、由国家、市、区各级各部门发布的各类法律、法规、规定及其他文书，我方将予以遵守，如有违反，愿意承担由此引发的各类法律责任。

竞争性磋商供应商名称：_____（公章）

地 址：_____

法人或被授权人签字：_____

日 期： 年 月 日

报价一览表

项目名称：上海市公安局崇明分局横沙乡“治安立体防控”派出所融合指挥系统
建设项目
最高限价：360 万元。

单 位：元（人民币）

横沙乡“治安立体防控”派出所融合指挥系统建设项目包 1

项目名称	报价（人民币）	备注	最终报价(总价、元)

磋商响应文件有效期：自磋商响应截止时间之日起_____日

竞争性磋商供应商名称：_____（公章）

法人或被授权人签字：_____

日 期： 年 月 日

法定代表人证明书

致：_____

兹证明_____（姓名），性别_____年龄_____身份证
号码_____，担任我公司_____（职务），系
本公司的法定代表人。

致

礼！

竞争性磋商供应商名称：_____（公章）

日期： 年 月 日

（请附法定代表人的身份证
正面原件扫描件）

（请附法定代表人的身份证
反面原件扫描件）

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____的_____公司的
在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权
（单位）的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为
本公司的合法代理人，全权委托其前往上海市崇明区政府采购中心办理
_____（采购项目名称编号）投标活动，并代表
我方全权办理针对上述项目的磋商、磋商响应文件澄清、签约等一切具体事务和
签署相关文件。我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方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。除我方书面撤销授权
外，本授权书自磋商响应截止之日起直至我方的磋商响应文件有效期结束前始终
有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

授权人签字：_____

授权人身份证号码：_____

代理人（被授权人）签字：_____

代理人（被授权人）身份证号码：_____

单位名称（公章）：_____

日 期： 年 月 日

（请附被授权人的身份证
正面原件扫描件）

（请附被授权人的身份证
反面原件扫描件）

公司股东组成基本情况表

企业名称：

注册资金：

注册地址：

实际经营地址：

序号	股东名称 (姓名)	投资者法人代表	企业代码或身份证号	联系电话	持股比例	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

说明：企业股东超过 10 个的，仅需填列前 10 大股东即可。

填报人：

联系电话：

填报时间：

公司声明：本公司填写的《股东组成基本情况表》真实、有效，如有虚假，则本公司同意按照虚假报价处理。

年 月 日

中小企业声明函

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,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:

(标的名称),属于软件和信息技术服务业;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:

说明:(1)本声明函所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商,不属于中小企业划型标准确定的中小企业,不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业,也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

(2)本声明函所称服务由中小企业承接,是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员,否则不享受中小企业扶持政策。

(3)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。

(4)成交供应商为中小企业的,本声明函将随成交结果同时公告。

(5)投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的,视为未提供《中小企业声明函》,不享受中小企业扶持政策。

注:行业划型标准:

(十二)软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员100人及以上,且营业收入1000万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上,且营业收入50万元及以上的为小型企业;从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

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，本单位安置残疾人____人，占本单位在职职工人数比例____%，符合残疾人福利性单位条件，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：

说明：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》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

财务状况及税收、社会保障资金 缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

项目组成人员

岗位	姓名	职称	主要经历、经验及担任过项目

国内主要经营业绩表

序号	用户名称	项目名称	日期	采购金额	联系电话	备注

注意：须提供合同复印件（2021 年以来）。

竞争性磋商供应商名称：_____（公章）

法人或被授权人签字：_____

日 期： 年 月 日