舟山市公共视频一体化监控平台及2022年公共视频监控建设项目（标段四）

公开招标文件

项目编号：0773-2241GNZSHWGK3998

项目名称：舟山市公共视频一体化监控平台

及2022年公共视频监控建设项目（标段四）

采 购 人：舟山市公安局（盖章）

代理机构：中金招标有限责任公司（盖章）

日 期：二〇二二年十一月

目 录

第一章 招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

前附表

一、总 则

二、招标文件

三、投标文件的编制

四、开标

五、评标

六、废标

七、定标

八、合同授予

第四章 评标办法及标准

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件组成

**第一章** **招标公告**

项目概况

舟山市公共视频一体化监控平台及2022年公共视频监控建设项目（标段四）的潜在投标人应在浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn/（用“政采云”注册账号、密码登录系统后获取招标文件）获取（下载）招标文件，并于2022年12月6日14:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：0773-2241GNZSHWGK3998

项目名称：舟山市公共视频一体化监控平台及2022年公共视频监控建设项目（标段四）

预算金额（元）：35364360

最高限价（元）：35364360

采购需求：

标项一：

标项名称：后台平台及软件升级建设

数量：1

预算金额（元）：35364360

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件采购需求

备注：本项目不允许转包、不允许分包、不接受进口产品投标。本项目接受联合体投标，但组成联合体的供应商最多两个。参加联合体的供应商应当在投标文件中提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体成员均应满足本项目“申请人的资格要求”；联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

合同履约期限：合同签订后6个月内完成所有平台的部署、开发、机房割接、调试、对接等工作，试运行三个月通过项目验收。

本项目（是）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

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

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：/至2022年12月6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/（用“政采云”注册账号、密码登录系统后获取招标文件）

方式：网上获取。免费注册网址：浙江政府采购网（供应商注册页面）：https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry“政采云”，已经注册成功的供应商无需重复注册，本项目实行电子投标。投标人在使用系统进行投标的过程中涉及平台使用的任何问题可致电政采云平台技术支持热线：400-881-7190。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022年12月6日14:30（北京时间）

投标地点（网址）：本项目不要求供应商授权代表参加现场开标、开启投标文件活动。投标人将加密的电子版投标文件于投标截止时间前上传到政采云系统中。投标人将备份投标文件于2022年12月5日17:00（北京时间）前通过邮寄或派人递送的方式送交到采购代理机构处（地址：舟山市新城海天大道998号创客码头四楼；联系人：许冰冰；联系方式：15888079927），也可以在开标时间前送至开标地点（开标地点送交备份投标文件的联系方式：15888079927），未按时送达的自行承担风险。备份投标文件须密封完好，并注明投标人单位名称。投标人未按规定递交的备份投标文件，采购人有权拒收。

开标时间：2022年12月6日14:30

开标地点（网址）：舟山市新城翁山路555号四楼舟山市公共资源交易中心（大宗商品交易中心同幢西边）

五、采购意向公开链接

https://zfcg.czt.zj.gov.cn/innerUsed\_noticeDetails/index.html?noticeId=8949922&utm=web-government-front.49399a16.0.0.aba73c80532611ed814e9ffe3c41baee

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

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

2.其他事项：（1）投标文件的制作及递交：1）投标人须在线获取CA数字证书（完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人自行把握时间），并登录“浙江政府采购网”（ http://zfcg.czt.zj.gov.cn/），进入“下载专区”下载“电子交易客户端”，制作投标文件。2）具体的投标文件加密上传等操作详见政采云平台操作指南（https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding?utm=a0004.2ef5001f.0001.0109.da8b35e0da8611e98d8937b7ef8a3544）。3）根据《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》第二十条规定，本次投标允许投标人递交备份投标文件，仅提交备份投标文件的，投标无效。（2）投标人应在合同签订前成为浙江政府采购网正式注册供应商。

八、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：舟山市公安局

地址：舟山市临城街道千岛路99号

传真：/

项目联系人（询问）：金吉

项目联系方式（询问）：0580-2072201

质疑联系人：刘万仓

质疑联系方式：13758018686

2.采购代理机构信息

名称：中金招标有限责任公司

地址：舟山市新城海天大道998号创客码头四楼

传真：0580-2083003

项目联系人（询问）：许冰冰

项目联系方式（询问）：0580-2083003，15888079927

质疑联系人：蔡真鹏

质疑联系方式：15336811811

3.同级政府采购监督管理部门

名称：舟山市财政局政府采购监管处

地址：舟山市定海区新城海天大道681号

传真：0580-2282591

联系人：王女士

监督投诉电话：0580-2282591

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 采购需求**

1. **投标人需知**

1、投标人应提供所代表品牌厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备和产品。

2、如果因为所代表品牌厂商无法提供的原因而提供其他品牌的设备/部件，投标人应明确说明并提出质量保证承诺。

3、所有设备、器材在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本方案中提出的指标要求（标有“▲”的要求）。

4、所建议的设备的性能应达到或超过指标要求表中所列技术指标。投标人应注意该表的值仅列出了最低限度。投标人在响应建议中必须列出具体数值。如果投标人只注明“符合”或“满足”，将可能被视为“不符合”。从而可能导致严重影响评标结果。

5、投标人在投标文件中建议提供的设备必须给出具体的选型说明，所选设备必须是新制造的先进产品，并提供有关产品说明，这些选型说明和证明文件应以附件形式在投标文件中列出。所提供的说明书必须能反映投标人在设备配置技术要求中建议的指标。

6、投标人投标时所提供的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更高配置的设备，则按违约处理。

7、现场勘察

7.1为使投标人对本采购项目情况有所了解，**投标人自行组织对项目所在场地进行现场勘察（联系人：金吉，联系方式：13515800182）**，以便获取由投标人自行负责编制投标文件和签订合同所需的一切资料。现场勘察所发生的费用由投标人自行承担。

7.2投标人自行了解现场情况，并充分理解了为之所承担的风险、义务和责任。

7.3在现场勘察过程中，投标人应承担在此期间所造成的人身伤害、财产损失或损坏的责任，无论何种原因所造成，采购人均不负责，如由此导致采购人承担责任的，采购人有权向该投标人行使追偿权。

7.4投标人在投标时视同已现场勘察。因为投标人未勘察现场而导致的一切损失，由投标人自行承担。

1. **项目背景**

浙江省委省政府关于在全面推进数字化改革的总体部署中，下发了《浙江省人民政府办公厅关于全省公共视频监控建设一体化改革的指导意见》（浙政办函（2021）41），提出了为实现集约建设、资源整合、统一标准和严格管理的相关要求，在“雪亮工程”基础上，实行统一整体规划、统一技术标准、统一建设运维、统一平台共享、统一监督管理“五统一”改革。明确了推进公共视频监控建设一体化，打造“雪亮工程”2.0版本，围绕一体化、全方位、制度重塑，要以重大任务和年度目标为切入点，推进公共视频监控建设“最大化集约建设、最大化节约成本、最大化提升效率、最大化安全应用”的相关工作，推动公共视频监控建设运行高质量发展。

1. **项目建设需求**

围绕浙江省公共视频一体化改革“五统一”要求，舟山市公共区域监控一体化项目建设需求围绕视频专网、政务外网、公安信息网及移动设备管理网四张网中的平台建设、升级、扩容几方面展开：

1. 公共安全图像信息资源共享交换总平台（政务外网侧）：

作为全市视频资源统一共享平台，在原舟山市公共安全视频监控联网总平台（原雪亮总平台）基础上，新建全市各局办新建视频线上申请审批、视频智能分析申请、视频智能事件开放等功能应用，并将相关能力上架至IRS。

2. 公共安全视频图像信息平台升级（视频专网侧）：

作为全市视频监控统一建设、汇聚、运维的能力中心，从原视频专网共享平台原有3.5万路汇聚能力扩容满足未来全市15万路视频监控汇聚能力。

结合公安及其他局办视频解析需求，以解耦的方式统一部署设备级联、设备接入、设备治理、图片存储、数据存储、GPU算力、视频解析算法及调度等能力。达到人脸（15000路，约2400万张/天增量），车辆（2000万张/天），人体（5000路，约1600万张/天增量）、视频流（大于1000路）的解析能力，支撑公安视频图像大数据实战应用。升级扩容算法种类，满足市容环境类、街面行为、街面秩序类、宣传广告类、态势行为类、其他类等算法至少1000路视频流解析，满足政务外网总平台调用能力，实现面向全市各局办的智能分析应用。平台需要支持视频图像相关能力开放。

综合利用一机一档、一杆一档等治理结果数据，共享至公安信息网和政务外网侧平台使用。

3. 舟山市公安局多维数据融合应用平台（公安信息网侧）：

升级原有公安网的视频图像解析应用能力，实现以图搜图、离线视频结构化分析能力，达到4400万实名库、1600万路人库实时名单库聚类能力、实时比对布控预警能力及多维数据融合应用能力。

扩容原有大数据和存储空间，将公共安全视频专网传输过来的人脸日均2400万抓拍数据、小图存储至少半年；人体日均1600万抓拍数据，小图存储至少一年；车辆日均2000万抓拍数据，车牌小图存储至少半年。

新建能力开放中心、地理信息引擎功能，并向全市公安机关开放视频图像类相关接口，以及地图引擎能力，支撑上层业务应用开发。

4. 移动设备管理平台侧：升级原公安移动车载平台，扩容设备接入能力，统一接入全市至少10000路执法记录仪、移动车载取证、布控球、布控枪等4G/5G移动设备，并共享视频、数据至公安信息网和政务外网侧平台使用。

1. **项目采购清单及技术要求（详见附件）**
2. **系统集成要求**

**5.1视频资源整合要求**

▲1.政务外网侧公共安全图像信息资源共享交换总平台升级后，投标人需完成与区县、市级各部门、省级视频资源汇聚、推送及共享等工作。

▲2.投标人需完成各县区公安局公共安全视频图像信息平台升级资源对接工作、并与政务外网公共安全图像信息资源共享交换总平台共享交换。

**5.2业务系统割接保障**

▲1.需完成与采购人已建设的海岸卫士、非机动车智眼违法自动抓拍识别系统、海盾平台、智安小区数智综合管理系统、校园精准预警管控平台、智慧内保服务管理应用平台、新城公安长峙岛未来社区\*\*驾驶舱、“云方舟”舟山市智慧镇街（村社）平台等应用系统相关的开发单位的技术对接工作，保证原应用系统功能完整可用。所产生的一切对接成本，由投标人承担。

▲2.公安信息网侧舟山市公安局多维数据融合应用平台升级后，投标人需完成原有与省公安厅考核相关平台对接，并完成资源按考核要求推送等工作。

▲3.投标人需完成与一机一档、一杆一档、运维平台等数据对接。

1. **项目其他配套要求**

▲1.投标人需提供两名技术支持人员三年驻场服务（自项目验收通过之日起）。

2.配套技术支持人员要求

技术支持人员1（原厂技术支持）：

（1）确保市局平台各模块的高可用性，当出现服务器问题、网络问题、平台问题、业务问题时，能够第一时间发现并进行处理恢复；

（2）对市局机房设备进行巡检及运维，发现网络、存储、服务器等设备出现问题时，第一时间进行处理；

（3）对接省厅进行点位推送及考核，根据省厅考核要求，进行上级考核数据对接、更新，并关注考核结果，针对问题部分进行处置、跟进，涉及区县问题的推送下派给区县并跟进处理进度；

（4）对接各区县进行点位推送及考核，每天从市局检测平台导出相应的检测结果，确认是本级故障还是下级源数据问题，筛选出需要区县调整的部分后，通过系统通报给各区县，并跟进处理进度；

（5）对接各用户部门进行数据推送及问题解决，根据各用户部门发起的资源需求，提供技术支持服务，通过标准审批流程，为需求部门配置相应的数据权限。

技术支持人员2：

（1）新建项目支撑工作；

（2）平台巡查工作，驻场服务人员负责对现场平台软件、系统设备运行状态进行监视、管理和维护，通过对系统运行日志的分析提前发现并排除可能发生的潜在故障；

（3）临时保障服务，当遇到重大活动需要提供临时保障服务时，驻场服务人员须在需要保障服务的前三天对现场平台软件、系统设备进行临时性安全检查，排除安全隐患；

（4）设备巡查工作；

（5）数据备份工作；

（6）技术培训工作；

（7）点位治理复核工作。

3.投标人需利旧舟山市公安局原建设的相关服务器等资源，并对涉及的系统重新对接、优化。

4.完成本项目中各软硬件新建、扩容、升级等系统集成、运维及信息安全保障工作。

1. **项目商务要求**

**7.1项目进度要求**

▲合同签订后6个月内完成所有平台的部署、开发、机房割接、调试、对接等工作，试运行三个月通过项目验收。

**7.2培训要求**

（1）中标人必须为采购人提供项目系统软件使用、操作和管理维护培训。

（2）投标人应在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训项目、人数、地点、日程、资料、其它等详细内容，为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。

（3）技术培训的内容必须包含软件的日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错。培训人员必须是项目软件开发技术人员或专业培训师。

（4）培训工作必须在合同生效之后系统试运行之前安排。

（5）所有培训费用（含培训教材费），已包括在投标总价中。

（6）实际培训时间、人数和地点按中标人与项目采购人商定的为准。

**7.3售后服务要求**

▲（1）项目质保运维服务期三年（自项目验收通过之日起），服务期内涉及的软硬件质量原因造成的任何问题，中标人须免费负责修复。

（2）项目运维服务期内，在接到系统故障通知后，投标人必须在15分钟内响应。对于影响正常运行的严重故障，投标人工程师及其它相关技术人员必须在接到故障通知后4小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障修妥完全恢复正常服务为止，一般要求保证系统在6小时之内修复，并需要提供确保承诺实现的措施。

（3）为保证系统正常、安全地运行，技术支持力量和优良的服务是系统正常、安全运行的保障。投标人应据此制定系统详细的技术支持与服务方案，包括服务内容、服务方式、服务响应时间、应急措施及组织结构等。

（4）售后服务期内故障率累计不得超过20天，如达不到要求，每超过一天，售后服务期相应延长30天。服务期内因业务系统本身缺陷造成各种故障应由中标人免费技术服务和维修。

（5）在售后服务期结束前，须由中标人工程师和采购人代表进行一次全面检查，任何缺陷必须由中标人负责修改。在修改之后，中标人应将缺陷原因、修改内容、完成修改及恢复正常的时间和日期等报告给采购人。

（6）项目承建单位在服务过程中须留存维保记录，并提交项目建设单位，由项目建设单位盖章及项目负责人签字确认。维保记录模板作为合同附件，维保记录模板内容包括但不限于：服务人员出入记录、服务开始时间、服务结束时间、服务人员姓名、服务人数、服务地点、服务内容、服务结果等。

**7.4项目验收要求**

（1）本项目实施完成后，中标人须及时报请采购人，由采购人代表按验收程序进行验收并出具验收报告。

（2）验收结果应满足标书中系统性能指标和功能的要求，验收前出现的问题已被解决。

（3）验收的内容包括：

 1）系统功能满足程度；

 2）系统技术指标；

 3）业务系统性能响应是否符合实际使用；

 4）新建、升级、扩容后的平台与区县、市级、省级各相关平台的对接是否完善。

（4）验收文件至少包括如下内容：

 1）系统设计说明书、系统竣工部署手册、系统使用手册等；

 2）验收报告；

（5）验收的具体方法和步骤由中标人提出，经采购人确认后作为技术合同的一部分。

1. **付款方式**

合同签订后7个工作日内支付合同总金额的60%，项目终验通过且通过公安内部审计后，采购人收到中标人正规发票7个工作日内，支付项目剩余费用，最终项目结算费用由公安内部审计确定。

1. **其他说明**

1.投标人应对招标、实施、操作等过程中采取保密和安全措施，因投标人造成的不良影响和损失，投标人应承担相应责任。

2.采购人认为投标人提供的产品和服务不能满足需求，可否决、终止本次采购。

3.投标人提供的所有软件产品所涉及到的知识产权和所提供的技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或者要求赔偿，如出现上述问题，一切经济损失和法律责任均由投标人承担。投标人所投标平台项目内各系统若采用第三方软件，投标人在中标后合同签订前需提供正版授权文件，采购人不承担该项费用，也不再另行采购。

**附件：项目采购清单及技术要求**

| **序号** | **名称** | **子功能** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、公安侧平台升级** |
| **（1）公共安全视频专网部分** |
| **公共安全视频图像信息平台升级（视频专网）** |
| 1 | 公共安全视频图像信息平台升级 | 公共安全视频图像信息平台框架升级 | 1、基于原视频专网视频联网平台升级成全新平台框架能力，提供基础管理功能：包括应用平台门户、统一认证、鉴权中心、应用管理、部门管理、用户管理、角色管理、日志查询等功能；2、提供统一应用组件运行管理功能：运行管理模块对平台组件进行运行监控与问题排查，可提供自动化指标检测和告警、批量集中部署配置、高效问题定位等能力，帮助运维人员及时发现和解决问题，提升交付和运维效率，为整体平台提供有力的后台保障。 | 1 | 套 |
| 2 | 本级监控通道数扩容：含至少10000路通道数 | 1 | 套 |
| 3 | 本级车道数扩容：含至少6000路车道数 | 1 | 套 |
| 4 | 视频级联接入通道数扩容（作为上级）：含至少15万路级联视频数 | 1 | 套 |
| 5 | 视频级联管理 | 基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011）、以及行业视频标准协议。主要业务功能包括：域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、语音广播、设备控制等 | 1 | 套 |
| 6 | 电子地图 | 多图层显示控制：1，支持导入多图层地图数据 业务资源图上展示：1，支持监控点、卡口、单兵、探针等资源在地图上的显示与隐藏 业务资源关键字检索：1，支持资源类型进行关键字模糊匹配检索、全局搜索 业务资源空间查询：1，支持框选、圆选、线选、多边形选等多种方式进行地图空间查询 2，支持对结果按类型过滤，支持预览、回放、收藏、上墙、跳转查询等操作 GPS定位：1，支持查看选中目标的GPS详情GPS轨迹：1，按时间查询单兵、移动设备、无人机等在地图上的GPS位置及轨迹 | 1 | 套 |
| 7 | 视频基础应用 | 视频预览：1，提供视频预览、抓图等功能；云台控制：1，提供云台变焦、光圈、预置点、巡航等功能；录像计划管理：1，提供录像计划配置服务；录像回放：1，提供录像查询、倍速回放、按帧回放等功能；录像剪辑下载：1，提供录像下载剪辑功能；视频预案：预案管理、执行 1，支持创建公有预案及私有预案收藏夹：收藏夹管理、分享 1，支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数电视墙控制 1，支持针对窗口的分割、拼接等布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否自动启停及启停时间等进行配置形成电视墙场景 | 1 | 套 |
| 8 | 能力接口中心 | 人脸数据服务能力开放：1，提供人脸名单库管理服务和基于名单库的人员身份确认、名单库查重服务；人体数据服务能力开放：1，提供人体图像结构分析结果检索和以人搜人服务；车辆数据服务能力开放：1，提供车辆信息查询，车辆轨迹查询，车辆布控告警信息查询以及技战法、统计等接口；报警数据服务能力开放：1，报警数据服务能力开放，支持从平台订阅人脸、车辆等布控报警数据，以及报警柱等设备报警数据；2，支持历史报警数据查询。图像识别比对能力开放：1，提供对图片数据的智能识别和比对服务。2，基于提供的图像，能识别出目标信息。3，基于提供的两张认证照片，返回相似度。视频服务能力开放：1，提供获取取流URL、设备控制、手动录像和抓图等服务资源目录服务能力开放：1，提供区域信息的维护和查询能力，包括批量添加区域和修改区域，获取根区域信息等 | 1 | 套 |
| 9 | 区县视频数据对接模块 | 包括与六个区县视频监控平台对接模块，涉及区县公安原视频共享平台升级对接；包含全市6套区县平台级联模块总计30万路级联授权费用。 | 6 | 套 |
| 10 | 智能联网网关 | 1、支持基于视图库标准协议（GA/T 1400）对设备抓拍的人脸、车辆、人体数据进行采集、级联和共享2、支持移动设备抓拍的人脸、人体、车辆等结构化数据、图片的跨网摆渡；3、单台数据联网服务器在千兆网络环境下支持并发处理100条/秒大图+小图（大图500K，小图30K）；小图1000条/秒；无图8000条/秒；支持多节点扩容。 | 1 | 套 |
| 11 | 视频点位治理应用 | 1、对接一机一档的数据，并提供给各区县监控点位相关应用，如区县平台的点位搜索、视频广场等需要用到治理结果的应用。2、应用组件支持监控等物联要素治理能力，包括治理清单管理、审核管理、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、设备坐标系转换等。 | 1 | 套 |
| 12 | 人脸基础应用（检索、统计） | 1、人像检索：1）支持根据人脸图片查询抓拍数据；支持根据人脸属性年龄段、性别等查询抓拍数据；视频回放等2）支持根据图片、身份信息及属性查询档案，点击查询结果可以查看档案详情3）支持根据图片、身份信息查询名单信息，点击查询结果可以查看身份详情，查抓拍数据及查档案等2、人像比对：1）支持身份确认，上传一张图片与名单库进行比对查出相识度大于阈值的名单数据，点击详情，可以进行查抓拍，查档案等2）支持1V1，上传两张图片进行比对，显示两张图片中人脸的相识度值3、人脸数据统计1）支持统计布控名单库数，包含的总名单数，建模成功数，建模失败数2）支持根据时间段按照小时、按天及按月统计各个时间点的人脸抓拍数，点击详情，可以查看每个相机在各个时间段的人脸数据3）支持根据时间段统计各个时间点的预警数量 | 1 | 套 |
| 13 | 人体基础应用（检索、统计） | 人体属性查询：1，以人体属性搜索相似结构化数据，支持根据上移颜色、下装颜色、性别、是否戴眼镜、发型、年龄段、上衣类型、是否戴口罩、是否背包、是否骑车、夏装类型、是否戴帽子、是否拎东西等属性查询匹配的人体信息以人搜人：1，以人体图片搜索相似结构化数据，当上传图片存在人体目标时，支持在选定的点位范围所采集的海量数据中检索出在选定时间段内，符合最小相似度的人体目标人体数据统计：1，支持统计数据密度等人体数据 | 1 | 套 |
| 14 | 车辆基础应用（检索、统计） | 1、车辆属性查询：支持根据颜色、类型等属性查询过车数据 2、以车搜车：支持根据车辆图片，检索出与其相似的车辆，支持结果按照车牌分组 3、车辆数据统计：支持按卡口、时间、归属地、车型、品牌等统计车流量数据。统计数据支持以日报表，月报表的展示。 | 1 | 套 |
| 15 | 人证应用（检索、统计） | 人证查询：1，以证件信息搜索人证抓拍数据，支持根据时段、采集范围、证件号、姓名等多条件对采集的证件信息进行查询；人证档案：1，通过输入姓名、证件号或家庭住址在可在人证库中搜索人员身份证信息和人证设备通行记录信息；人证数据统计：1，支持人证设备数据统计、人证核验数据统计； | 1 | 套 |
| 16 | 视频快筛应用 | 1、支持通过类型（人脸，人体，机动车、非机动车）进行筛选，筛选结果默认按时间倒序排序。2、支持通过特征属性（人脸特征，人体特征，机动车特征，非机动车特征）进行筛选。 1）人脸特征包含：性别（全部，男，女），年龄段（全部，少年，青年，中年，老年，可多选），眼镜（全部，戴眼镜，不戴眼镜），口罩（全部，戴口罩，不戴口罩）； 2）人体特征包含：性别（全部，男，女），年龄段（全部，少年，青年，中年，老年，可多选），上衣（全部，短袖，长袖），上衣颜色，下装（全部，短裤，长裤，裙子，可多选），下装颜色，眼镜（全部，戴眼镜，不戴眼镜），口罩（全部，戴口罩，不戴口罩），帽子（全部，戴帽子，不戴帽子），背包（全部，背包，不背包），拎东西（全部，拎东西，不拎东西）， 3）机动车特征包含：车身颜色（全部，白、银、灰、黑、红、深蓝、蓝、黄、绿、棕、粉、紫、深灰、青、橙、未知、其他，可多选），车辆品牌，车型（全部，轿车，SUV，客车，皮卡车，货车，面包车，可多选），遮阳（全部，遮阳开，遮阳关），挂件（全部，有挂件，无挂件），纸盒（全部，有纸盒，无纸盒），摆件（全部，有摆件，无摆件），副驾（全部，有人，无人），打电话（全部，打电话，不打电话） 4）非机动车特征包含：车辆类型（全部，二轮车，三轮车），车辆类别（全部，自行车，摩托车（电动车）），骑行（全部，是，否），骑车人数（全部，单人，多人）到顺序。3、支持通过多图进行检索过滤解析结果，最多支持30张图。4、支持图片快速加入案件库，以及查看加到哪些案件里面，支持一张图片加入多个案件 | 1 | 套 |
| 17 | 资源调度网关 | 部署在公共安全视频专网，实现接收政务外网公共安全图像信息资源共享交换总平台下发的智能资源调用指令数据，从而在公共安全视频专网实现资源的管理、级联和智能化解析。 | 1 | 套 |
| 18 | 云中心管理平台软件（含授权） | 云中心管理平台（含授权） | 云中心管理平台：一、云平台：1、提供产品服务控制台，进行各个产品创建和管理；2、提供用户中心管理，支持统一IAM认证、AD结合认证、管理子账号和配额；3、提供资源使用分析，支持根据资源状态和持续时间判断资源是否闲置，通过计算可得出节约成本、支持设置资源使用时间，到期后自动释放，避免资源因使用过后浪费二、运营平台：1、提供各类产品资源使用情况和详细资源清单，可以分析产品资源消耗和租户成品资源使用情况；2、提供产品规格管理、支持定义产品规格属性，如云服务器，vcpu、内存大小等、支持控制产品使用区域及租户；3、提供租户管理、支持查看修改租户相关信息、联系信息、租户标签（群组）、控制租户访问权限和配额；三、运维平台：1、提供资源统计，区域可用区内的计算、存储、网络资源、服务器节点数量等资源统计；2、提供资源管理，计算、存储、网络资源查看与管理进行日常的运维操作；3、提供监控管理，支持管理监控计算、存储服务状态、计算管理模块、视频接入模块的服务运行状态的实时展示；4、提供告警功能，资源情况按照预设阈值进行告警展示等；5、提供全局设置，支持cpu超分比等设置；弹性计算服务：1、提供云服务器生命周期管理、自定义镜像服务、快照、云服务器规格调配、云服务器监控及计量、设备直通云服务器、云服务器高可用2、提供裸金属生命周期管理、GPU裸金属服务器、裸金属服务器展示及计量、存量物理服务器管理，可以为核心数据库、大数据平台等高性能计算应用提供专享的计算性能3、使用分布式块存储技术提供云硬盘产品服务，提供多种类型云硬盘，如普通型、SSD型、本地型；支持云硬盘管理，支持云硬盘挂载、卸载等；支持云硬盘QoS；4、支持网络环境与其他网络完全隔离，租户可在自己的专有网络VPC下，创建不同子网、路由器、网关等功能，通过将业务部署在专有网络VPC下，可保障业务安全性，支持通过配置弹性IP、NAT网关等实现外部网络与专有网络VPC互相通信。5、提供浮动IP服务。浮动IP是一种独立的外网资源，可以绑定到专有网络的云服务器上，实现外部网络与专有网络的云服务器通信，并可以动态解绑，满足灵活管理的需求。6、提供安全组服务。安全组是虚拟防火墙，具备数据包过滤能力，通过配置安全组规则，可以控制安全组内实例的入流量和出流量容器服务：提供基于K8S+Docker的容器服务。容器K8S服务是一款支持开发、部署容器应用平台，深度整合Kubernetes、Docker开源技术，为用户提供以“多集群、多租户”为核心的资源管理能力，以“开发态、部署态、运行态”为核心的应用生命周期管理能力，帮助企业获取专业的容器服务和能力，实现业务快速、安全上云。流式存储服务：纳管图片、视频云存储，提供流式存储服务。对象存储服务：纳管IP-SAN存储资源，提供对象存储服务，支持S3、OSS协议对接。多可用区接入管理：10个GPU授权模块：184系统接入的物理GPU总个数。cpu授权模块：22系统接入的物理cpu总路数。四、视频图像存储平台（1）云存储管理模块：1、云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。2、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。云存储虚拟化容量授权：存储资源虚拟化软件模块，含设备虚拟化、硬盘虚拟化、容量虚拟化等功能，为应用提供池化资源服务；内置5000TB容量授权模块。（2）图云加速模块：1、可选、视频云存储增值软件模块，部署在存储节点上，一朵云中包含多个存储节点。2、分层存储，支持图片即存即取功能。3、包含32台存储节点安装授权数（3）运维管理模块：为云存储系统的软件、系统、硬件等提供运维基础配置和运行状态展示；智能巡检服务：对存储系统的硬件、软件、网络、数据等巡检项进行全面巡检，并输出专业化巡检分析报告，方便运维人员及时发现系统的异常情况，并能立即处理，目的就是保障存储系统的稳定运行；节点接入数量：1、包含管理、存储、异构、网关、加速等节点的数量。2、接入服务：为视频云存储设备提供运维采集服务，如cpu、内存、IO、磁盘、槽位、容量、电源、风扇、网卡等关键指标的实时状态和历史数据；3、包含32个接入节点数授权 | 1 | 套 |
| 19 | 大数据资源池软件 | 大数据资源池软件 | 大数据基础组件：Hadoop的大数据基础平台：提供消息订阅Kafka、分布式文件系统HDFS、资源调度Yarn、NoSQL数据库HBase、全文检索ElasticSearch、内存计算框架Spark、分布式协调Zookeeper、工作流Oozie、流计算Flink、列式存储系统Kudu、数据仓库Hive、交互式引擎Impala、内存数据库Redis、图数据库等基础组件；一站式大数据运维管理平台：具备自动安装部署、集群管理、服务管理、告警管理、系统监控、日志管理、备份管理、租户管理、用户管理、系统配置等运维管理功能；精细化监控：支持面向分布式服务的监控告警，提供高可靠、安全、易用的集群监控能力，集采集、存储、展示、分析于一体，支持大规模集群的节点、服务监控和告警；元数据中心：支持统一元数据管理、数据接入与数据处理结果被元数据中心统一管理，并由元数据中心统一维护数据血缘；鉴权中心：平台集中鉴权管理服务，通过鉴权中心记录的租户相关信息分割集群资源，防止资源的过度占用。用户可以按需使用租户中资源，同时对资源进行权限管理分配，提高数据安全性；多租户：基于容器化技术服务部署，支持同一服务多实例部署，提升异构环境的资源利用率，提升多组织共享存储计算资源场景下的数据安全性，有效解决集群异构硬件环境的混合部署或升级；大数据集群支持横向扩展：可同时扩展计算量和存储量，集群支持在线扩容、减容；可视化的服务组件控制：服务启/停、平滑升级，支持升级失败服务回滚；感知数据支撑组件：统一SQL分析：支持作为大数据平台的统一SQL分析入口；支持图形化界面SQL输入，预制多种SQL语句模板。多种计算引擎：支持多种计算执行引擎，包括spark批处理、Flink流处理、JDBC（SQL计算）多种分析模式：支持单数据源简单查询，以及基于分布式计算引擎的跨源复杂查询；支持多数据中心跨域协同计算(需要部署协同计算引擎）；分析引擎透传：支持数据源透传功能；支持将SQL语句透传至指定数据源，包括数仓工具Hive、交互式查询引擎Presto、实时分析引擎Impala等。 | 1 | 套 |
| 20 | 资源管理调度 | 资源管理调度 | **资源管理调度模块需支持对接智能管理调度模块。**资源管理调度对计算资源，存储资源等进行统一的集中管理，计算资源管理：实现计算通用设备、计算专用设备，实现物理资源、虚拟资源的统一管理。存储资源管理：实现存储通用设备、存储专用设备，实现物理资源、虚拟资源的统一管理。物联资源管理：实现物联资源的统一接入、联网和监控管理。 | 1 | 套 |
| 21 | 大数据资源池硬件 | 大数据集群服务器 | 1、硬件规格：cpu：≥2颗cpu，≥10核 内存：≥256GB DDR4硬盘：240G SSD≥2+ 480G SSD≥6数据盘容量：提供≥8TB容量，≥1张阵列卡，支持raid0,1,10；接口：OCP 万兆光口（≥2个）+ 千兆电口（≥2个）；≥4个 USB口（机箱前后各两个），≥1个内置USB；≥1个VGA；PCI扩展：最大支持6个PCIE扩展，含2个专用电源模块 ：冗余电源 | 23 | 台 |
| 22 | 云中心管理平台硬件 | 云中心管理平台配套服务器 | cpu：≥2颗 cpu，单颗cpu核数≥6核，主频≥2.4Ghz/≥32GB DDR4 ECC/480G SSD≥2（RAID\_1）/SAS\_HBA/热插拔/以太网口1G≥2/冗余电源 | 12 | 台 |
| 23 | 云计算节点服务器 | cpu：≥2颗cpu，单颗cpu核数≥14核，主频≥2.2GHz/内存≥256GB DDR4/600G 10K SAS≥2（raid1）/SAS\_HBA/1GbE≥2+10GbE≥4/PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：≥2个千兆电口,≥4个万兆光口其他接口：≥1个RJ45管理接口，≥4个USB 接口，≥1个VGA接口电源：标配冗余电源 | 18 | 台 |
| 24 | 云计算IP-SAN | cpu：≥1颗cpu，单颗cpu核数≥6核，主频≥1.7GHz,冗电；双控；配置≥32GB内存、10GbISCSI光口≥4、16GbFC≥2、≥2个12G SAS口；配置快照、精简配置、存储双活等，支持数据分层等；配置14≥SAS 1.8T 10K ，6≥960G SSD | 2 | 台 |
| 25 | 云存储节点 | 1、≥24盘位；64位多核处理器≥2；≥32GB缓存；冗余电源；支持SATA硬盘；≥6个千兆网口；≥2个系统SSD盘；≥2个高速缓存SSD盘；支持网络RAID 2、包含≥24块4TB企业级硬盘★一套云存储系统，可同时提供7类数据存储服务，15种存储协议，构建统一数据湖。存储服务包含：流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4、REST）、NAS文件存储（NFS、CIFS、FTP）、对象存储（S3、OSS）、块存储（iSCSI，FC）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储(REST、原生ElasticSearch http接口协议)；同时系统支持HDFS文件数据存储服务，支持大数据组件MapReduce、Hive、Spark、Flink、ElasticSearch、Hbase接入，HDFS数据存储可同时提供多副本、Erasure Code数据保护机制；支持Cinder插件，为第三方云计算提供云硬盘服务；支持CSI容器存储接口标准，通过标准NFS、iscsi协议兼容容器编排平台，CSI（容器存储接口）插件将块存储资源、文件存储资源作为持久化数据服务提供给容器应用。支持多协议间数据互通(以对象协议上传的数据通过NAS协议提取，支持以NAS协议上传的数据通过对象协议获取) （提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）一套云存储系统，支持对数据进行存储前压缩、实时压缩；其中存储前压缩支持在原有H.264、H.265压缩算法下利用压缩设备（AI算法）进行二次压缩；实时压缩无需借助外部压缩设备，对接入的第三方标准H.264、H.265码流进行二次压缩。存储前压缩与实时压缩后数据均可在线点播、AI分析，数据压缩比可达60%以上，压缩后编码格式不变、帧率不变、分辨率不变；同时可基于资源池配置视频压缩策略(按点位压缩、按时间段压缩、按点位与时间段压缩)。可基于资源池配置图片压缩比，图片数据压缩比可达80%以上(图片格式包括：JPG、PNG)，压缩后图片数据可正常被浏览器访问；支持图片格式转换：尺寸压缩、裁剪、质量压缩、马赛克、水印、比例压缩、归一化★系统支持数据智能重构，可根据不同场景设定重构优先级及重构策略，其中策略包含：1级：即时读取时重构；2级：自定义点位与时间段重构；3级：用户锁定数据优先重构；4级：存储池安全级别，重构优先级级别依次递减；同时重构系统根据当前负载情况自动调整数据恢复速度，在整个数据恢复过程中，业务不中断（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）★支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图； 可对系统中的磁盘进行周期性体检、对有风险的磁盘做深度体检，并给出处理意见，对有损坏风险的磁盘，可使用RAID技术进行数据处理（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）支持磁盘故障预测，通过对硬盘SMART信息进行周期性检测，监测会导致硬盘故障的关键指标，通过分析关键指标的变化趋势实现硬盘故障预测支持延迟踢盘，防止误拔硬盘导致数据破坏★支持慢盘检测，通过硬盘IO检测机制检测慢IO识别慢盘，并自动隔离慢盘（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）设备可对硬盘进行加密解密；支持录像加密功能，当前端相机不支持加密功能时，支持在数据落盘前进行加密；支持从存储出去的数据均为加密后的数据，下载的录像无法通过普通播放器播放，且使用专用播放器播放时，也必须经过授权才可正常解码播放 | 32 | 台 |
| 26 | 设备接入服务器 | cpu：≥2颗 cpu，单颗cpu核数≥8核，主频≥2.1Ghz/内存16GB DDR4≥2/600G SAS≥2/SAS\_HBA≥1/1GbE≥2/冗电 | 13 | 台 |
| 27 | 视频媒体安全管控网关 | 视频媒体安全管控网关 | 视频水印安全：提供视频播放叠加显式/隐式水印功能，保证视频码流叠加水印不可擦除，视频外泄后便于用户进行溯源，维护用户视频版权；支持显示水印的展示模板配置，展示方式：自定义水印位置、水印字体、透明度、水印个数、水印颜色、旋转角度；水印内容：监控点名称、IP地址、域编码、域名称；服务对象：客户端、上级域、合作方、解码上墙支持对144路1080P@30fps4Mbps/288路720P@30fps2Mbps/288路D1@30fps1Mbps进行视频转码、叠加水印，支持对域名城、域编码、时间、本级IP、监控点名称进行水印叠加，支持水印自定义叠加；水印支持0~90°旋转，最大支持叠加10行，每行最大支持100个字符视频权限管控：提供用户、用户组、区域、监控点、客户端类型、对外开放账号、上级域平台、下级域平台等对象操作实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲、云台控制的视频业务进行取流路数、流量、时长、控制时长等变量进行调度控制，提升平台视频业务调度的灵活性；支持多种控制规则的灵活组合，可满足不同项目应用场景需求监控业务可视运维：提供Web可视化管理页面，实时呈现全景管控拓扑、管控实况和异常告警，让用户快速感知平台运行态势， 支持数据统计分析和数据详情查看，让用户轻松掌握平台业务用量；支持视频管控的实时监控链路的详情数据信息查询，能根据用户、IP、上下域平台、取流端等进行过滤精准查询cpu：≥3.7GHz，≥8核水印模块：9个内存容量：≥32G硬盘容量：≥256G SSD网口：10/100/1000M自适应电口 × 7，10/100/1000M自适应光口 × 2视频输出接口：VGA\*1、HDMI\*1串行接口（数量\*类型）：CONSOLE × 1USB接口：USB 3.0 × 2配置电源数量：2工作电压：输入（100-240V~7~3.5A）输出（12V 3A）功耗：≤270W | 2 | 台 |
| 28 | 交通综合管控平台升级 | 交通综合管控平台升级（含软硬件） | 软件功能：交通综合管控基础模块：1、目录资源管理（1）支持目录基础信息的增删改查、导入、导出等功能；（2）支持配置多个业务目录。2、部门管理（1）支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。3、用户信息管理（1）支持用户信息的增删改查、导入、导出；（2）支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；4、设备信息管理（1）提供设备统一接入管理，包括：视频设备、卡口设备、报警设备5、平台门户（1）支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容；（2）支持页面元素设置，支持上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；6、核心参数配置（1）支持所有设备统一校时；（2）提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。（3）支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。7、感知数据应用服务基础管理（1）支持人脸、车辆感知数据的采集、存储；（2）支持人员、车辆名单信息管理能力，支持车辆红名单管理；（3）支持名单下发到前端或者后端比对设备；（4）支持名单标签管理，支持名单按照关联的标签自动分类归档到对应名单库中。本级监控通道：1、实现对视频设备的接入通道数进行管理；本级车道接入数1、实现对卡口、电警、违停球等设备的接入车道数进行管理；视频监控应用：1、视频预览（1）支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；（2）支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；（3）支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；（4）支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；（5）支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；2、录像回放（1）支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；（2）支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；3、视频上墙（1）支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；（2）支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；视频级联通道：1、视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。视频级联网关：1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；2、支持资源同步能力；3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；4、支持级联视频点位设备操作控制能力；硬件参数：cpu：≥1颗cpu，核数≥10核，主频≥2.2GHz内存：32G DDR4≥2块，≥16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘阵列卡：SAS\_HBA卡≥1, 支持RAID 0/1/10PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：≥2个千兆电口其他接口：≥1个RJ45管理接口，后置≥2个USB 3.0接口，前置≥2个USB2.0接口，≥1个VGA接口电源：标配冗余电源 | 1 | 套 |
| **（2）公安信息网部分** |
| **舟山市公安局多维数据融合应用平台（公安信息网）** |
| 1 | 视频图像信息实战应用平台升级（舟山市公安局多维数据融合应用平台） | 多维数据融合应用平台框架升级 | 1、基于原公安信息网视频共享平台升级成全新平台框架能力，提供基础管理功能：包括应用平台门户、统一认证、鉴权中心、应用管理、部门管理、用户管理、角色管理、日志查询等功能；2、提供统一应用组件运行管理功能：运行管理模块对平台组件进行运行监控与问题排查，可提供自动化指标检测和告警、批量集中部署配置、高效问题定位等能力，帮助运维人员及时发现和解决问题，提升交付和运维效率，为整体平台提供有力的后台保障。 | 1 | 套 |
| 2 | 本级监控通道数扩容：含至少200路通道数 | 1 | 套 |
| 3 | 本级车道数扩容：含至少5000路车道数 | 1 | 套 |
| 4 | 视频级联接入通道数扩容（作为上级）：含至少15万路级联视频数 | 1 | 套 |
| 5 | 民警工作台 | 基于平台框架部署工作台组件：1、内置经典主题、蓝白风格工作台、深蓝风格工作台、科技风导航主题供现场使用，包含10个主题授权；2、★门户自定义：支持自定义选取常用应用、全部应用、插件助手、经典常用、经典全部、内嵌网页、消息、待办、公告、文字、图片、背景、个人信息等部件，添加到首页，自定义摆放位置和大小，并支持首页名称、画布尺寸、主题背景、全景背景的设置，形成自定义首页；（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）3、★支持门户主题关联角色，使不同的用户登录有不同的门户首页；（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料） | 1 | 套 |
| 6 | 视频基础应用 | 1、视频预览：提供视频预览、抓图等功能；2、云台控制：提供云台变焦、光圈、预置点、巡航等功能；3、录像计划管理：提供录像计划配置服务；4、录像回放：提供录像查询、倍速回放、按帧回放等功能；5、录像剪辑下载：提供录像下载剪辑功能；6、截图跳转：支持在视频预览和回放是截图跳转，将截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。7、一键搜图：支持对电脑桌面的视频、图片等目标进行截图，截图带到以人搜人、以脸搜脸等模块，做进一步研判。8、视频预案：支持创建公有预案及私有预案9、收藏夹：支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数10、电视墙控制：支持针对窗口的分割、拼接等布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否自动启停及启停时间等进行配置形成电视墙场景 | 1 | 套 |
| 7 | 电子地图 | 多图层显示控制：1，支持导入多图层地图数据 业务资源图上展示：1，支持监控点、卡口、单兵、探针等资源在地图上的显示与隐藏 业务资源关键字检索：1，支持资源类型进行关键字模糊匹配检索、全局搜索 业务资源空间查询：1，支持框选、圆选、线选、多边形选等多种方式进行地图空间查询 2，支持对结果按类型过滤，支持预览、回放、收藏、上墙、跳转查询等操作 GPS定位：1，支持查看选中目标的GPS详情GPS轨迹：1，按时间查询单兵、移动设备、无人机等在地图上的GPS位置及轨迹 | 1 | 套 |
| 8 | 移动端应用（浙警云端APP） | APP在浙警云端上架，包括：预览回放：1，对监控点进行实时预览和回放，可以双击预览画面在四画面和全屏预览之间切换；地图应用：1，支持在地图上显示监控点位，在地图上点击点位可查看点位信息，包括名称、类型及在线状态，击地图上的监控点位，可以实时预览和录像回放；视频回传：1，支持将手机在web端注册成监控点，可以通过其他手机端或者PC进行视频预览；人脸检索：1，支持上传或拍摄一张人脸图片，基于该人脸图片检索名单库相关人员信息。依据人脸相似度，降序排列返回结果。用户可查看结果列表中的人员信息，如姓名、性别、所在省市等；人脸1V1比对：1，支持拍摄或上传两张人脸图片进行相似度比对，帮助用户判断两张人脸的相似程度；车辆查询：1，支持通过车牌号码、过车时段、过车区域、过车类型、车辆颜色、车辆品牌查询过车车辆，以列表形式展示，展示车辆车牌、过车时间段、卡口名称等信息；以车搜车：1，支持根据上传的车辆图片，结合车辆品牌、开始时间、结束时间及车身相似度等条件，进行车辆检索；车辆布控：1，支持用车辆号码对车辆进行布控；报警接收：1，支持人脸布控、车辆布控、智能分析和报警设备的报警消息展示，以颜色区分报警紧急程度；移动端码流转发： 1，支持通过RTSP、RTMP和HLS标准协议提取实时流；如：移动端取流、H5网页取流等； | 1 | 套 |
| 9 | 视频级联管理 | 基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011）、以及行业视频标准协议。主要业务功能包括：域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、语音广播、设备控制等 | 1 | 套 |
| 10 | 视频点位治理应用 | 对接视频专网侧视频点位治理应用的数据，并提供给公安信息网侧的需要用到监控治理结果数据的应用，如蜘蛛网预警、电子地图、智安小区平台等。 | 1 | 套 |
| 11 | 人脸大数据应用 | 人脸基础应用（检索、统计）：1、人像检索：1）支持根据人脸图片查询抓拍数据；支持根据人脸属性年龄段、性别等查询抓拍数据；抓拍数据结果支持视频回放等2）支持根据图片、身份信息及属性查询档案，点击查询结果可以查看档案详情3）支持根据图片、身份信息查询名单信息，点击查询结果可以查看身份详情，查抓拍数据及查档案等4）★支持双击后，对桌面的图片、视频或其他目标截图，截取的图片支持跳转到平台的以脸搜脸、以人搜人等模块，进行桌面截图目标的快捷搜索。其中跳转的应用支持自定义配置（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）2、人像比对：1）支持身份确认，上传一张图片与名单库进行比对查出相识度大于阈值的名单数据，点击详情，可以进行查抓拍，查档案等2）支持1V1，上传两张图片进行比对，显示两张图片中人脸的相识度值3、人脸数据统计1）支持统计布控名单库数，包含的总名单数，建模成功数，建模失败数2）支持根据时间段按照小时、按天及按月统计各个时间点的人脸抓拍数，点击详情，可以查看每个相机在各个时间段的人脸数据3）支持根据时间段统计各个时间点的预警数量 | 1 | 套 |
| 12 | 人体大数据应用 | 人体基础应用（检索、统计）：人体属性查询：1，以人体属性搜索相似结构化数据，支持根据上移颜色、下装颜色、性别、是否戴眼镜、发型、年龄段、上衣类型、是否戴口罩、是否背包、是否骑车、夏装类型、是否戴帽子、是否拎东西等属性查询匹配的人体信息以人搜人：1，以人体图片搜索相似结构化数据，当上传图片存在人体目标时，支持在选定的点位范围所采集的海量数据中检索出在选定时间段内，符合最小相似度的人体目标人体数据统计：1，支持统计分析数据密度等人体数据 | 1 | 套 |
| 13 | 车辆大数据应用 | 车辆基础应用（检索、统计）：1、车辆属性查询：支持根据颜色、类型等属性查询过车数据 2、以车搜车：支持根据车辆图片，检索出与其相似的车辆，支持结果按照车牌分组 3、车辆数据统计：支持按卡口、时间、归属地、车型、品牌等统计车流量数据。统计数据支持以日报表，月报表的展示。流窜车辆研判：1.流窜作案车辆查询：输入案件发生的查询条件(自定义的范围，时间，滞留时间)和回溯时的查询条件(回溯范围，出现次数，时间等)及相应的车辆特征，查找出符合条件的车辆2.流窜作案研判：手动排除本地车，通过多轨迹分组研判，对车牌进行筛选，最终查找出作案车辆3.车内人员分析：通过对车内人员分析如是重点人员或者有异常行为的驾驶人，通过一种计分方式来进行排序，方便排查出嫌疑人员车辆技战法-车辆轨迹查询：支持查询某一车辆某一时间段的轨迹信息或者多辆车不同时间段的轨迹信息，分析结果地图展示，并可进行轨迹回放。车辆技战法-区域碰撞：支持以多个卡口为基点，接照某一时间点或车牌类型为条件，自动分析符合多个条件的车辆信息。支持列表和地图的形式展示分析结果，同时也支持车辆模型碰撞功能，获取在多个区域内模型相似的分析结果。车辆技战法-轨迹查车：支持以指定顺序的卡口，行成一条轨迹，分析在一定时间段内，与指定轨迹相似度大于阈值的车辆列表，并且支持地图车辆轨迹展示。车辆技战法-初次入城：1、支持通过设定进入城区的一些关键路口为初次入城卡口，自动分析车辆是否为初次入城，并对初次入城的车辆进行标记和预警，后续也可检索初检初次入城车辆。2、同时支持通过在地图上画一个范围，通过时空分析出，这个圈内首次出现的车辆。车辆技战法-车辆落脚点：支持根据车辆在城区卡口中出现的活动轨迹，用统计学的算法分析可疑车辆可能的落脚点。以列表的方式展示分析结果；可以切换视图分析出统计结果。车辆技战法-频繁过车：支持分析某段时间的卡口或车辆的频繁过车，并展示详情。车辆技战法-昼伏夜出：支持获取一段时间内白天出现次数少于N次，夜晚出现次数大于M次，或白天次数/夜晚次数小于K的车辆列表。车辆技战法-行车规律分析：支持分析车辆在指定时段内的过车规律，以过车数量的方式在地图中呈现。车辆技战法-同行车辆：支持以某一卡口或电子警察为基点，接照某一时间点或某一车牌号、车牌类型为条件，自动梳理前后时段通过的车辆。分析结果支持列表展示和地图展示。车辆技战法-夜间面部遮挡：支持通过时段、遮阳选择等，展示夜间面部有遮挡的车辆情况，协助排查异常驾车。车辆技战法-隐匿车：支持查询一段时间前活动比较频繁，一段时间后隐匿的车辆，用于筛选案发后隐匿的嫌疑车辆。车辆技战法-以人搜车：支持根据上传人脸与车内抓拍人脸的相似度，分析出这个人开过或者乘坐过哪些车辆。车辆技战法-相似车牌分析：支持通过分析出车牌号码一位或者两位不一样的车辆，再经过车辆品牌，颜色等过滤，方便查询出篡改1-2位号码的车牌。车辆技战法-假牌车分析：基于车管库登记信息通过车牌号码以及车牌颜色分析比对出未登记信息的车牌。 | 1 | 套 |
| 14 | 事件分析报警 | 支持街面人员倒地、街面肢体冲突、快速移动目标、人员聚集检测等智能应用1、对于视频内容进行分析，检测是否存在人员突然倒地的情况发生。2、检测区域视频内是否存在人员相互拉扯等肢体冲突的行为。3、通过按照不同帧率采集得到的图片，按照一定算法进行计算比较，检测快速移动的人员物体。4、对区域内图像进行识别、分析，统计区域内人数，对人员聚集进行警示。 | 1 | 套 |
| 15 | 智能档案应用 | 基础应用：一、聚类能力：1、人脸聚类：普通人脸聚类：支持提供全域人员后端人脸普通聚类能力，支持GPU进行人脸聚类前端聚类：支持通过含聚类能力的前端设备、超脑进行聚类，适用于一些封闭、半封闭型监控场景，如小区、办公场所等。分层聚类：支持把全域聚类拆分成域端聚类，通过先小库再大库的两层比对方式，减少中心比对资源，提升比对精准率，如社区场景。分级聚类：支持各级平台各自将人脸、人体等数据聚类，并在上级平台进行档案合并；支持上级按需提供档案比对检索服务给下级平台。2、人体聚类：区域人体聚类：支持根据区域选择，对该区域内人员通过建模比对及聚类策略，把相似人员进行合并，形成人体档案。重点人员人体聚类：支持根据重点人员名单库，以重点人人脸抓拍自动调度周边普通点位进行人体聚类。二、能力开发服务提供聚类数据和相关应用能力接口，主要包含档案查询接口、轨迹查询接口以及身份确认接口。三、应用服务提供聚类名单、聚类任务应用。1、名单治理：支持人员名单、名单库的新建导入、导出。2、任务管理：支持提供人脸聚类任务、人体聚类任务、步态聚类任务的增删改查，导出等能力。人像档案：1、以图搜档：支持通过上传的人脸照片或者人体图片，分析图片中人脸目标或者人体目标，实现目标人员的人脸或者人体档案检索。2、名单搜档：支持通过姓名或者身份证号、名单库范围实现目标人员的精准查询。3、时空搜档：支持通过时间范围、地点范围实现目标人员的模糊查询。4、轨迹搜档：支持在GIS地图上刻画路线轨迹的方式进行轨迹匹配实现目标人员查询。5、视频搜档：支持上传离线视频对视频中目标人员进行人脸、人体解析聚类实现精准查询。二、档案工具1、1V1比对：支持上传人脸、人体图片进行1V1比对三、档案内容档案抓拍：支持按时间倒序展示人员抓拍图片记录信息，提供抓拍人脸大图及关联的人体图片、抓拍地点、抓拍时间等信息。轨迹分析：支持按时间范围查询并在地图展示人员的活动轨迹。提供抓拍轨迹播放功能。关联分析：支持展示目标人员驾驶或者乘坐过的被抓拍次数较多的车辆车牌号，支持展示每次抓拍图片详细信息；四、显示配置支持对人员档案应用的档案基本信息、聚类类型等数据展示进行配置。五、业务配置支持应用业务侧的阈值、结果展示数量配置。支持后台业务侧的陌生人删除规则、实名图片展示、陌生人图片展示配置档案管理：一、档案管理1、档案合并拆分：支持分裂档案合并以及已合并档案拆分。2、档案抓拍补充：支持档案中的抓拍数据采用以图搜图方式进行补档3、档案检索：支持档案精确检索、类型检索、相似检索等方式4、档案标签：支持档案标签增删改查5、档案封面：支持档案人脸、步态多封面增删改查6、抓拍数据：支持档案抓拍数据展示聚类类型；支持抓拍数据与档案取消关联；支持抓拍数据设置为封面7、新建档案：支持手动创建档案，添加二、存储配置1、陌生人档案图片存储：支持陌生人档案的底图和封面存储周期配置2、非实名档案封面存储：支持实名档案封面存储周期配置3、重点人档案数据存储：支持重点人档案的抓拍数据和大小图存储周期配置三、档案统计支持档案按照实名、陌生人、合并、活跃度、级联、新增趋势等多种维度数据统计；支持轨迹按照区域、类型、数量分布等进行统计四、聚类效果评测1、通用聚类：支持普通人脸、人体、步态聚类比中效果分析，包括比中策略类型分布、未比中原因分析；支持陌生人库新增、名单库封面新增趋势统计2、分层聚类：支持分层聚类示意图，展示各小库区域名单统计、抓拍统计、比中占比统计3、分级聚类：支持分级聚类示意图，各级抓拍汇聚统计以及趋势统计五、状态监控：支持策略管理后台预警统计、预警通知详情、授权数量统计、档案合并记录、cpu比对名单加载量、Kafka积压策略管理：1、策略库：支持平台内置基础策略的参数调整，配置下发；支持进阶优化策略在线安装、运行、调参、卸载、结果查看下载等。2、策略训练：支持广告牌、错聚档案、目标精确等策略在线标定后导出训练优化；支持在线随机进行聚类召回率、精准率指标计算3、★错误聚类标定：支持按抓拍时段、ID、错误类型、标记类型查询抓拍数据；（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）4、★策略配置：支撑查看应用聚类策略的主要工作流程，支持对各流程中聚类相关服务、插件的参数配置；（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料） | 1 | 套 |
| 16 | 布控应用 | 名单库管理：1、名单库列表根据用户权限进行多条件查询展示对应名单库内容，多条件查询包括组织，名单库类型，名单库名称，创建人员，等级，分页支持分享用户拥有名单库至其他用户，分享颗粒度支持，查看预警，查看名单库，编辑权限支持删除自建名单库支持同步第三方名单库，第三方需满足模型的同步协议支持编辑名单库相关配置支持单人脸布控，对单人脸布控进行对应建模检测手动创建名单库，可设置对应名单库名称，等级，类别，备注，布控配置(支持时间、点位自定义筛选)，报警短信推送配置2、人员列表根据姓名，身份证，布控状态，负责民警进行筛选支持对名单库内人员进行布控，可自定义布控数量对名单库内人员进行撤控处理导出名单库人员为excle格式支持将人员库内人员迁移至其他名单库支持将人员库内人员复制到其他名单库支持删除名单库内人员支持手工导入添加名单库人员支持图片，excel，文档等方式导入3、名单库预警列表支持多条件查询，展示名单布控情况以及预警情况选择对应名单库展示对应预警记录，支持多条件查询，在地图上进行撒点展示展示对应人员轨迹，通过地图进行轨迹展示导出预警为excel格式可对预警进行处理，填写对应处理备注4、人员预警列表多条件查询对应人员预警情况导出预警为excel格式展示对应人员轨迹，通过地图进行轨迹展示支持根据筛选布控照展示对应预警5、用户权限支持编辑平台内人员，进行对应权限赋值6、审核管理审核对应布控的人员，可进行通过和驳回操作，可支持导出为Excel格式可查看自己布控的人员的审核状态，可进行撤回操作人脸布控：一、人脸布控：1、一人多脸：支持单人脸布控时上传多张人脸照片2、多人多脸：支持多人多脸布控，支持上传本地名单库3、人脸名单库布控：支持人脸名单库布控4、重点地点布控：支持布控范围选择重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置5、白名单布控：支持白名单布控告警6：红名单布控：单人脸和人脸名单库布控支持红名单过滤7：前端布控：支持将人脸照片下发至前端智能设备进行布控8、支持人脸预警推送、短信联动、归属地推送9、驾乘人员布控：支持对车辆中的驾乘人员布控二、布控管理：1、支持布控任务管理，包括待办任务、待审核任务、已布控任务和已撤控任务管理2、支持布控任务的审核和查询3、支持重点地点管理，绘制和管理重点线路、重点区域4、支持归属地管理，用户关联资源或者资源关联用户三、预警中心：1、支持实时预警的展示，并支持按预警等级，预警类型，处理状态进行筛选2、支持预警处置，推送，加入暂存架，预览、回放，查看轨迹等操作3、支持预警订阅，按布控任务、阈值、名单库等过滤订阅报警展示4、支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理、推送和查看轨迹车辆布控：一、车辆布控：1、支持按车辆图片、车牌号、车辆名单库进行布控2、重点地点布控：支持布控范围选择重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置3、支持人脸预警推送、短信联动、归属地推送二、布控管理：1、支持布控任务管理，包括待办任务、待审核任务、已布控任务和已撤控任务管理2、支持布控任务的审核和查询3、支持重点地点管理，绘制和管理重点线路、重点区域4、支持归属地管理，用户关联资源或者资源关联用户三、预警中心：1、支持实时预警的展示，并支持按预警等级，预警类型，处理状态进行筛选2、支持预警处置，推送，加入暂存架，预览、回放，查看轨迹等操作3、支持预警订阅，按布控任务、阈值、名单库等过滤订阅报警展示4、支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理、推送和查看轨迹人证布控：一、人证布控：1、支持按身份证、姓名进行布控2、重点地点布控：支持布控范围选择重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置3、支持人脸预警推送、短信联动、归属地推送二、布控管理：1、支持布控任务管理，包括待办任务、待审核任务、已布控任务和已撤控任务管理2、支持布控任务的审核和查询3、支持重点地点管理，绘制和管理重点线路、重点区域4、支持归属地管理，用户关联资源或者资源关联用户三、预警中心：1、支持实时预警的展示，并支持按预警等级，预警类型，处理状态进行筛选2、支持预警处置，推送，加入暂存架，预览、回放，查看轨迹等操作3、支持预警订阅，按布控任务、阈值、名单库等过滤订阅报警展示4、支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理、推送和查看轨迹无线终端布控：一、无线终端布控：1、支持MAC布控，可输入多个MAC2、重点地点布控：支持布控范围选择重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置3、支持人脸预警推送、短信联动、归属地推送二、布控管理：1、支持布控任务管理，包括待办任务、待审核任务、已布控任务和已撤控任务管理2、支持布控任务的审核和查询3、支持重点地点管理，绘制和管理重点线路、重点区域4、支持归属地管理，用户关联资源或者资源关联用户三、预警中心：1、支持实时预警的展示，并支持按预警等级，预警类型，处理状态进行筛选2、支持预警处置，推送，加入暂存架，预览、回放，查看轨迹等操作3、支持预警订阅，按布控任务、阈值、名单库等过滤订阅报警展示4、支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理、推送和查看轨迹多级布控：支持将布控信息下发给下级，在下级布控，并接受下级上报的告警信息。蜘蛛网预警：可新增名单库修改名单库名称以及类型可删除名单库可通过名称、类型查询通过压缩包(内置照片)进行导入导出为压缩包格式对应人员只可见自己部门下名单库可同步基线名单库人员可配置布控时间，布控范围(目录选点，地图选点)，短信预警推送修改布控时间，布控范围(目录选点，地图选点)，短信预警推送查询对应任务预警内容，地图上标注对应抓拍位置通过各条件查询对应任务布控任务需要进行审核，各部门仅可见自己的任务根据预警配置，短信推送至对应人员ZDR布控预警：一、ZDR布控：1、支持对ZDR进行布控2、重点地点布控：支持布控范围选择重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置3、支持人脸预警推送、短信联动、归属地推送二、布控管理：1、支持布控任务管理，包括待办任务、待审核任务、已布控任务和已撤控任务管理2、支持布控任务的审核和查询3、支持重点地点管理，绘制和管理重点线路、重点区域4、支持归属地管理，用户关联资源或者资源关联用户三、预警中心：1、支持实时预警的展示，并支持按预警等级，预警类型，处理状态进行筛选2、支持预警处置，推送，加入暂存架，预览、回放，查看轨迹等操作3、支持预警订阅，按布控任务、阈值、名单库等过滤订阅报警展示4、支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理、推送和查看轨迹 | 1 | 套 |
| 17 | 能力开放中心 | 人脸数据服务能力开放：1，提供人脸名单库管理服务和基于名单库的人员身份确认、名单库查重服务；人体数据服务能力开放：1，提供人体图像结构分析结果检索和以人搜人服务；车辆数据服务能力开放：1，提供车辆信息查询，车辆轨迹查询，车辆布控告警信息查询以及技战法、统计等接口；报警数据服务能力开放：1，报警数据服务能力开放，支持从平台订阅人脸、车辆等布控报警数据，以及报警柱等设备报警数据；2，支持历史报警数据查询。图像识别比对能力开放：1，提供对图片数据的智能识别和比对服务。2，基于提供的图像，能识别出目标信息。3，基于提供的两张认证照片，返回相似度。"视频服务能力开放：1，提供获取取流URL、设备控制、手动录像和抓图等服务资源目录服务能力开放：1，提供区域信息的维护和查询能力，包括批量添加区域和修改区域，获取根区域信息等 | 1 | 套 |
| 18 | 智能联网网关 | 1、支持基于视图库标准协议（GA/T 1400）对设备抓拍的人脸、车辆、人体数据进行采集、级联和共享2、支持移动设备抓拍的人脸、人体、车辆等结构化数据、图片的跨网摆渡；3、单台数据联网服务器在千兆网络环境下支持并发处理100条/秒大图+小图（大图500K，小图30K）；小图1000条/秒；无图8000条/秒；支持多节点扩容。 | 1 | 套 |
| 19 | 地理信息引擎 | 1、地图表达能力：地图浏览、图层管理、要素编辑、要素拾取、事件、几何计算、格式转换、地图符号、光线控制、聚合、轨迹回放、围栏、流线、视频纹理、填充圆、散点、泛光。 2、全图检索能力：以图形或关键字的形式检索基础地理数据。 3、最短路径分析能力：从区县级道路网络中查找两个坐标点之间的最短距离。 4、基础空间计算能力：几何体构造、几何关系计算、坐标转换、缓冲区、数据格式转换。 5、底图接入能力： 矢量底图hvt：从星宝下载基础地图数据，由各产品线负责人通过空间信息服务平台制作成矢量切片发往项目现场 第三方地图服务接入：利用地图渲染引擎提供的接口自行接入。 | 1 | 套 |
| 20 | 云中心管理平台软件（含授权） | 云中心管理平台（含授权） | 云中心管理平台：一、云平台：1、提供产品服务控制台，进行各个产品创建和管理；2、提供用户中心管理，支持统一IAM认证、AD结合认证、管理子账号和配额；3、提供资源使用分析，支持根据资源状态和持续时间判断资源是否闲置，通过计算可得出节约成本、支持设置资源使用时间，到期后自动释放，避免资源因使用过后浪费二、运营平台：1、提供各类产品资源使用情况和详细资源清单，可以分析产品资源消耗和租户成品资源使用情况；2、提供产品规格管理、支持定义产品规格属性，如云服务器，vcpu、内存大小等、支持控制产品使用区域及租户；3、提供租户管理、支持查看修改租户相关信息、联系信息、租户标签（群组）、控制租户访问权限和配额；三、运维平台：1、提供资源统计，区域可用区内的计算、存储、网络资源、服务器节点数量等资源统计；2、提供资源管理，计算、存储、网络资源查看与管理进行日常的运维操作；3、提供监控管理，支持管理监控计算、存储服务状态、计算管理模块、视频接入模块的服务运行状态的实时展示；4、提供告警功能，资源情况按照预设阈值进行告警展示等；5、提供全局设置，支持cpu超分比等设置；弹性计算服务：1、提供云服务器生命周期管理、自定义镜像服务、快照、云服务器规格调配、云服务器监控及计量、设备直通云服务器、云服务器高可用2、提供裸金属生命周期管理、GPU裸金属服务器、裸金属服务器展示及计量、存量物理服务器管理，可以为核心数据库、大数据平台等高性能计算应用提供专享的计算性能3、使用分布式块存储技术提供云硬盘产品服务，提供多种类型云硬盘，如普通型、SSD型、本地型；支持云硬盘管理，支持云硬盘挂载、卸载等；支持云硬盘QoS；4、支持网络环境与其他网络完全隔离，租户可在自己的专有网络VPC下，创建不同子网、路由器、网关等功能，通过将业务部署在专有网络VPC下，可保障业务安全性，支持通过配置弹性IP、NAT网关等实现外部网络与专有网络VPC互相通信。5、提供浮动IP服务。浮动IP是一种独立的外网资源，可以绑定到专有网络的云服务器上，实现外部网络与专有网络的云服务器通信，并可以动态解绑，满足灵活管理的需求。6、提供安全组服务。安全组是虚拟防火墙，具备数据包过滤能力，通过配置安全组规则，可以控制安全组内实例的入流量和出流量容器服务：提供基于K8S+Docker的容器服务。容器K8S服务是一款支持开发、部署容器应用平台，深度整合Kubernetes、Docker开源技术，为用户提供以“多集群、多租户”为核心的资源管理能力，以“开发态、部署态、运行态”为核心的应用生命周期管理能力，帮助企业获取专业的容器服务和能力，实现业务快速、安全上云。流式存储服务：纳管图片、视频云存储，提供流式存储服务。对象存储服务：纳管IP-SAN存储资源，提供对象存储服务，支持S3、OSS协议对接。多可用区接入管理：cpu授权模块：36个系统接入的物理cpu总路数。GPU授权模块：28系统接入的物理GPU总个数。四、视频图像存储平台（1）云存储管理模块：1、云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。2、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。云存储虚拟化容量授权：存储资源虚拟化软件模块，含设备虚拟化、硬盘虚拟化、容量虚拟化等功能，为应用提供池化资源服务；内置5000TB容量授权模块。（2）图云加速模块：1、可选、视频云存储增值软件模块，部署在存储节点上，一朵云中包含多个存储节点。2、分层存储，支持图片即存即取功能。3、包含11台存储节点安装授权数（3）运维管理模块：为云存储系统的软件、系统、硬件等提供运维基础配置和运行状态展示；智能巡检服务：对存储系统的硬件、软件、网络、数据等巡检项进行全面巡检，并输出专业化巡检分析报告，方便运维人员及时发现系统的异常情况，并能立即处理，目的就是保障存储系统的稳定运行；节点接入数量：1、包含管理、存储、异构、网关、加速等节点的数量。2、接入服务：为视频云存储设备提供运维采集服务，如cpu、内存、IO、磁盘、槽位、容量、电源、风扇、网卡等关键指标的实时状态和历史数据；3、包含11个接入节点数授权 | 1 | 套 |
| 21 | 资源管理调度 | 资源管理调度 | **资源管理调度模块需支持对接智能管理调度模块。**资源管理调度对计算资源，存储资源等进行统一的集中管理，计算资源管理：实现计算通用设备、计算专用设备，实现物理资源、虚拟资源的统一管理。存储资源管理：实现存储通用设备、存储专用设备，实现物理资源、虚拟资源的统一管理。物联资源管理：实现物联资源的统一接入、联网和监控管理。 | 1 | 套 |
| 22 | 大数据资源池软件 | 大数据资源池软件 | 大数据基础组件：Hadoop的大数据基础平台：提供消息订阅Kafka、分布式文件系统HDFS、资源调度Yarn、NoSQL数据库HBase、全文检索ElasticSearch、内存计算框架Spark、分布式协调Zookeeper、工作流Oozie、流计算Flink、列式存储系统Kudu、数据仓库Hive、交互式引擎Impala、内存数据库Redis、图数据库等基础组件；一站式大数据运维管理平台：具备自动安装部署、集群管理、服务管理、告警管理、系统监控、日志管理、备份管理、租户管理、用户管理、系统配置等运维管理功能；精细化监控：支持面向分布式服务的监控告警，提供高可靠、安全、易用的集群监控能力，集采集、存储、展示、分析于一体，支持大规模集群的节点、服务监控和告警；元数据中心：支持统一元数据管理、数据接入与数据处理结果被元数据中心统一管理，并由元数据中心统一维护数据血缘；鉴权中心：平台集中鉴权管理服务，通过鉴权中心记录的租户相关信息分割集群资源，防止资源的过度占用。用户可以按需使用租户中资源，同时对资源进行权限管理分配，提高数据安全性；多租户：基于容器化技术服务部署，支持同一服务多实例部署，提升异构环境的资源利用率，提升多组织共享存储计算资源场景下的数据安全性，有效解决集群异构硬件环境的混合部署或升级；大数据集群支持横向扩展：可同时扩展计算量和存储量，集群支持在线扩容、减容；可视化的服务组件控制：服务启/停、平滑升级，支持升级失败服务回滚；感知数据支撑组件：统一SQL分析：支持作为大数据平台的统一SQL分析入口；支持图形化界面SQL输入，预制多种SQL语句模板。多种计算引擎：支持多种计算执行引擎，包括spark批处理、Flink流处理、JDBC（SQL计算）多种分析模式：支持单数据源简单查询，以及基于分布式计算引擎的跨源复杂查询；支持多数据中心跨域协同计算(需要部署协同计算引擎）；分析引擎透传：支持数据源透传功能；支持将SQL语句透传至指定数据源，包括数仓工具Hive、交互式查询引擎Presto、实时分析引擎Impala等。 | 1 | 套 |
| 23 | 大数据资源池硬件 | 大数据集群服务器 | 硬件规格：cpu：≥2颗，每颗≥10核内存：≥256GB DDR4硬盘：240G SSD≥2+ 480G SSD≥6数据盘容量：8TB容量，≥1张阵列卡，支持raid0,1,10接口：OCP 万兆光口（2个）+ 千兆电口（2个）；4个 USB接口（机箱前后各两个），1个USB2.0（内置）；1个VGA；PCI扩展：最大支持6个PCIE扩展，含2个专用机箱规格 ：2U 机架式服务器机箱电源模块 ：高效能550W铂金1+1 CRPS冗余电源散热模块 ：最大3个热插拔冗余风扇 | 41 | 台 |
| 24 | 云中心管理平台硬件 | 云中心管理平台配套服务器 | cpu：≥2颗cpu ，单颗cpu核数≥6核，主频≥2.4Ghz/≥32GB DDR4 ECC/480G SSD≥2（RAID\_1）/SAS\_HBA/热插拔/以太网口1G≥2/冗余电源 | 11 | 台 |
| 25 | 云计算节点服务器 | cpu：≥2颗cpu，单颗cpu核数≥24核，主频≥2.2GHz/内存≥512GB DDR4/600G 10K SAS≥2（RAID\_1）+960G SSD≥2+6T 7.2K SAS≥6/SAS\_HBA≥1/1GbE≥2+10GbE≥4PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：≥2个千兆电口,≥4个万兆光口电源：标配冗余电源 产品特性：云计算服务器可搭载云计算软件、分布式数据存储软件，提升IT系统构建及管理效率，保证用户的数据安全。可根据实际安防业务场景特点分配相应资源需求，优化硬件配置，满足省市级、区县、社区、乡镇等多场景视频监控下的基础设施资源建设。 | 20 | 台 |
| 26 | 云计算IP-SAN | cpu：≥1颗cpu，单颗cpu核数≥6核，主频≥1.7GHz,冗电；双控；配置≥32GB内存、10GbISCSI光口≥4、16GbFC≥2、≥2个12G SAS口；配置快照、精简配置、存储双活等，支持数据分层等；配置24≥SAS 1.8T 10K ，6≥960G SSD | 2 | 台 |
| 27 | 云存储节点 | 1、≥48盘位，64位多核处理器≥2，≥32GB缓存（可扩展至256GB），可外接SAS扩展柜，≥6个千兆网口，≥2个万兆网口，≥1个IPMI管理接口支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。2、包含≥48块8T企业级硬盘。★一套云存储系统，可同时提供7类数据存储服务，15种存储协议，构建统一数据湖。存储服务包含：流式存储-视频存储（GB/T 28181、RTSP、Onvif）、流式存储-图片存储（GA/T 1400.4、REST）、NAS文件存储（NFS、CIFS、FTP）、对象存储（S3、OSS）、块存储（iSCSI，FC）、大数据存储（HDFS）、结构化数据存储(REST、原生ElasticSearch http接口协议)；同时系统支持HDFS文件数据存储服务，支持大数据组件MapReduce、Hive、Spark、Flink、ElasticSearch、Hbase接入，HDFS数据存储可同时提供多副本、Erasure Code数据保护机制；支持Cinder插件，为第三方云计算提供云硬盘服务；支持CSI容器存储接口标准，通过标准NFS、iscsi协议兼容容器编排平台，CSI（容器存储接口）插件将块存储资源、文件存储资源作为持久化数据服务提供给容器应用。支持多协议间数据互通(以对象协议上传的数据通过NAS协议提取，支持以NAS协议上传的数据通过对象协议获取) （提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）一套云存储系统，支持对数据进行存储前压缩、实时压缩；其中存储前压缩支持在原有H.264、H.265压缩算法下利用压缩设备（AI算法）进行二次压缩；实时压缩无需借助外部压缩设备，对接入的第三方标准H.264、H.265码流进行二次压缩。存储前压缩与实时压缩后数据均可在线点播、AI分析，数据压缩比可达60%以上，压缩后编码格式不变、帧率不变、分辨率不变；同时可基于资源池配置视频压缩策略(按点位压缩、按时间段压缩、按点位与时间段压缩)。可基于资源池配置图片压缩比，图片数据压缩比可达80%以上(图片格式包括：JPG、PNG)，压缩后图片数据可正常被浏览器访问；支持图片格式转换：尺寸压缩、裁剪、质量压缩、马赛克、水印、比例压缩、归一化★系统支持数据智能重构，可根据不同场景设定重构优先级及重构策略，其中策略包含：1级：即时读取时重构；2级：自定义点位与时间段重构；3级：用户锁定数据优先重构；4级：存储池安全级别，重构优先级级别依次递减；同时重构系统根据当前负载情况自动调整数据恢复速度，在整个数据恢复过程中，业务不中断（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）★支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图； 可对系统中的磁盘进行周期性体检、对有风险的磁盘做深度体检，并给出处理意见，对有损坏风险的磁盘，可使用RAID技术进行数据处理（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）支持磁盘故障预测，通过对硬盘SMART信息进行周期性检测，监测会导致硬盘故障的关键指标，通过分析关键指标的变化趋势实现硬盘故障预测支持延迟踢盘，防止误拔硬盘导致数据破坏★支持慢盘检测，通过硬盘IO检测机制检测慢IO识别慢盘，并自动隔离慢盘（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）设备可对硬盘进行加密解密；支持录像加密功能，当前端相机不支持加密功能时，支持在数据落盘前进行加密；支持从存储出去的数据均为加密后的数据，下载的录像无法通过普通播放器播放，且使用专用播放器播放时，也必须经过授权才可正常解码播放 | 11 | 台 |
| 28 | 核心业务组件服务器 | cpu：≥2颗cpu，单颗cpu核数≥16核，主频≥2.1GHz/≥64GB DDR4/480G SSD≥2/SATA≥2TB/SAS\_HBA≥1/1GbE≥2PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：≥2个千兆电口电源：标配冗余电源 | 10 | 台 |
| 29 | 视频工作站 | 视频工作站 | 主要用于视频专网视频运维、点位治理，公安信息网开发等工作处理器：核数≥8核，≥16线程，≥2.9GHz内存：≥32G硬盘：固态硬盘≥512G+≥2TBsata显卡：性能不低于GTX1660S-6G同系列显卡 | 20 | 台 |
| 30 | 移动式视频维护终端 | 主要用于便捷式视频专网视频运维、点位治理，公安信息网开发等工作处理器：核数≥8核，≥16线程，≥2.9GHz内存：≥32G硬盘：固态硬盘≥512G+≥1TBsata显卡：≥2G独立显存 | 10 | 台 |
| **（3）移动设备网部分** |
| **移动设备管理平台** |
| 1 | 移动设备接入管理平台 | 移动设备接入管理平台框架升级（含授权） | 1、基于原移动设备管理平台升级成全新平台框架能力，提供基础管理功能：包括应用平台门户、统一认证、鉴权中心、应用管理、部门管理、用户管理、角色管理、日志查询等功能；2、提供统一应用组件运行管理功能：运行管理模块对平台组件进行运行监控与问题排查，可提供自动化指标检测和告警、批量集中部署配置、高效问题定位等能力，帮助运维人员及时发现和解决问题，提升交付和运维效率，为整体平台提供有力的后台保障。3、包含以下授权：本级监控通道数：1000路 | 1 | 套 |
| 2 | 本级监控通道数：含至少1000路通道数 | 1 | 套 |
| 3 | 视频级联管理 | 基于标准协议与外域平台互联互通，支持视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011）、以及行业视频标准协议。主要业务功能包括：域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、语音广播、设备控制等 | 1 | 套 |
| 4 | 视频基础应用 | 视频预览：1，提供视频预览、抓图等功能；云台控制：1，提供云台变焦、光圈、预置点、巡航等功能；录像计划管理：1，提供录像计划配置服务；录像回放：1，提供录像查询、倍速回放、按帧回放等功能；录像剪辑下载：1，提供录像下载剪辑功能；视频预案：预案管理、执行 1，支持创建公有预案及私有预案收藏夹：收藏夹管理、分享 1，支持将创建的分组分享给其他用户，支持统计收藏夹被分享的用户数电视墙控制 1，支持针对窗口的分割、拼接等布局，及窗口上的监控点、预览轮巡、告警窗口、是否自动启停及启停时间等进行配置形成电视墙场景 | 1 | 套 |
| 5 | 数据联网 | 1、支持基于视图库标准协议（GA/T 1400）对移动设备抓拍的人脸、车辆、人体数据进行采集、级联和共享2、支持移动设备抓拍的人脸、人体、车辆等结构化数据、图片的跨网摆渡；3、单台数据联网服务器在千兆网络环境下支持并发处理100条/秒大图+小图（大图500K，小图30K）；小图1000条/秒；无图8000条/秒；支持多节点扩容。 | 1 | 套 |
| 6 | 平台服务器 | 通用双路服务器 | cpu：≥2颗cpu，单颗cpu核数≥10核，主频≥2.4GHz内存：≥128G DDR4，≥16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：≥1块240G M.2 SSD硬盘，≥5块480G SSD硬盘, ≥4块2T 7.2K 3.5寸 SATA硬盘,阵列卡：≥1块SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：≥2个千兆电口，≥2个万兆光口其他接口：≥1个RJ45管理接口，后置≥2个USB 3.0接口，前置≥2个USB 2.0 接口，≥1个VGA接口电源：标配冗余电源 | 3 | 台 |
| 7 | 存储 | 视频图像存储 | ≥24盘位/≥1536Mbps接入带宽/≥24块4T企业级SATA硬盘/64位多核处理器≥1/≥4GB缓存（可扩展至64GB））/≥2个千兆数据网口/≥1个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181） | 1 | 台 |
| **二、政务外网侧（原雪亮平台扩容）** |
| **公共安全图像信息资源共享交换总平台（政务外网）** |
| 1 | 公共安全图像信息资源共享交换总平台功能升级 | 视频广场 | 视频广场是展现视频资源的点位情况、基本能力及场所位置等，通过视频广场可以了解平台的城市视频资源基本情况及分布情况，从而实现快速定位所需要视频资源，可以对点位资源进行权限申请、在线预览、录像回放等功能操作。支持重点区域列表展示、重点区域地图展示、区域关联场所下点位展示，支持点击区域卡片进去区域详情页面，支持点位查看更多进入区域详情页面，能够高亮显示已收藏的点位支持收藏夹列表展示，收藏夹点位列表展示，支持点击全部进入收藏夹页面支持用户关注的区域列表展示，区域地图展示，区域名称、缩略图、点位数据展示，点击全部进入我关注的区域页面，点击区域卡片进入区域详情页面支持统计范围的选择如行政区划、场所、时间段选择，支持地图展示点播热力图、点播量统计，支持点播TOP榜点位展示，支持TOP榜点位预览。对于单个点位的卡片，能够显示单个点位的播放量及分时段（最近24小时，最近3天，最近一周，最近3个月）统计图展示。支持复合条件的点位列表分页展示，支持点位按名称/点击量排序，支持点位批量预览、回放、权限申请，支持单个点位预览、收藏等支持符合条件的区域列表展示，鼠标悬停展示区域地图定位，点击区域进入区域详情页面，点击关注按钮关注当前区域支持场所分类展示，并展示场所内的点位数目支持场所关联区域展示，鼠标悬停展示区域地图定位，点击区域卡片进入区域详情页支持按场所分类展示其下的视频点位，全部时展示全部，支持点位列表分页显示，支持点位按能力集过滤，支持按名称/点击量对点位排序，支持点位单个收藏、预览，支持批量点位预览、回放、权限申请支持系统目录和自定义目录选择支持目录对应组织树展示支持根据组织查点位列表，组织下点位分页展示，支持按名称/点击量对点位排序，支持点位单个收藏、预览，支持批量点位预览、回放、权限申请支持切换到场所搜索支持区域名称、是否关注、区域所属行政区划等信息展示支持地图展示区域，地图展示点位，地图上点位能够预览和回放视频支持区域下点位列表分页展示，支持按场所或能力集过滤点位，支持根据点位名称/点击量排序点位，支持点位单个收藏、预览、地图定位，支持批量点位预览、回放、权限申请支持收藏夹列表展示，收藏夹新增、修改、删除、移动支持收藏夹点位展示，支持点位单个预览、取消收藏，支持批量点位预览、回放、权限申请、删除支持展示场所分类支持展示场所关联区域列表，支持区域地图展示，支持点击区域进入区域详情页，支持已关注区域取消关注支持有权限的点位预览、回放，支持无权限点位预览15秒，支持无权限点位申请权限，支持点位批量播放，支持云台控制，支持全屏播放模式，支持查看点位详情。切换到回放模式，支持选择时间区间下载视频，单帧前进，单帧后退，支持电子放大，支持截图。支持用户申请了预览权限的点位视频预览，申请了视频点位录像回放权限，且已配置了录像计划，可以进行点位录像浏览 | 1 | 套 |
| 2 | AI能力超市 | 能力超市可以为外部用户提供平台智能算法的展示和查看能力，让大家都能了解平台的算法内容，并能结合自身业务需求，选择智能算法支撑业务开展。能力超市展示视频融合赋能平台的算法资源，提供已发布算法的算法展示查询、算法详情查看等功能，可以对算法和点位进行智能分析申请，对业务申请进行管理。支持展示最新/最热算法，包含算法封面、算法名称、算法描述、算法版本、上架时间等信息支持项目现场用到的本级算法以及级联算法上架展示，包含算法封面、算法名称、算法描述、适用行业、场所、最新算法版本、上架时间等支持直接通过算法名称关键字检索算法支持按行业分类、业务分类、场所、分析目标类型等标签对算法进行筛选支持默认排序（即算法导入时间）、按照创建时间（算法封装时间）排序支持点击我需要，跳转到智能分析页面支持点击我的关注，跳转到关注列表 支持查看算法的基本介绍，包含算法封面、算法名称、算法描述、算法版本切换、授权信息（已授权、未授权、授权过期）、上架时间等  支持查看算法的可用范围、技术指标等详情信息，包含技术类型、分析源类型、分析目标、适用行业、业务、场所、计算平台等 针对算法适用场景、不适用场景进行详细的图片、文字描述 支持将单个或多个能力加入我需要，快速进入业务申请模块  支持查看算法基本功能说明，算法版本和是否有关联场景  支持查看算法的可用范围、技术指标等详情信息，包含技术类型、分析源类型、分析目标、适用行业、业务、场所、计算平台等 支持点击我需要，跳转到智能分析页面支持直接通过算法名称关键字检索算法 | 1 | 套 |
| 4 | 智能分析申请 | 提供智能分析申请，用户可以选择需要的AI能力并关联相应的视频点位，设定相应服务质量，进行智能分析需求提交。★支持展示用户关联申请单列表，支持展示申请单编号、关联能力、申请人、申请时间、申请说明、申请状态、操作等字段（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）支持申请状态为提交、审批、处理、完成4中状态，支持提交状态申请单有编辑、提交、删除操作，其他状态有详情、删除操作支持导出申请单列表，支持导出选中、导出全部申请单，支持批量删除选中申请单支持基于申请编号、关联能力、申请状态、申请时间段检索用户新建、待审批的申请单，支持基于申请时间的逆序排序，支持申请编号模糊查询，支持检索条件一键重置支持"新建申请"按钮新建智能分析申请，支持自动关联申请单编号、申请用户，支持录入申请说明，支持一个申请单选择多个关联能力，支持为单个能力配置服务质量、申请时效、执行周期、服务范围，支持通过申请时效、执行周期配合控制申请任务的运行支持基于能力类型配置服务质量，支持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，支持视频类分析能力配置固定时段分析、循环时段分析支持为申请单关联点位，支持通过点搜选择需关联点位，支持每个点位服务质量的自定义，支持关联点位的批量删除，支持关联点位的分页展示支持智能分析申请时，增加事件接收人支持智能分析申请开启(默认关闭)工作流审批，支持用户自定义审批流程，支持审批节点绑定用户、关联角色的一批用户，支持当前节点指定用户审批申请单支持审批节点的通过、驳回、终止审批操作，支持录入审批意见，支持驳回申请单的重新提交，支持终止审批单的展示，支持记录审批用户及审批时间支持以进度条形式展示申请单当前状态，支持进度条分为提交、审批、处理、完成四个节点，支持分能力展示服务质量、申请时效、执行周期、关联点位支持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，支持完成申请单无法修改、无法重新保存、无法重新提交支持申请编号、能力、申请状态、申请时间段检索用户新建、待审批的申请单；支持申请单号、能力、申请人、创建时间段的检索，支持按创建时间逆序排列编排单；支持单次任务下发，下发后的记录可删除支持申请编号、能力、申请状态、申请时间段检索用户新建、待审批的申请单；支持申请单号、能力、申请人、创建时间段的检索，支持按创建时间逆序排列编排单；支持单次任务下发，下发后的记录可删除 | 1 | 套 |
| 5 | 算法编排 | 支持利用点位和算法资源进行算法编排配置，提供场景清单、场景配置、场景编排的能力，提供可视化管理与自动化适配调度能力。支持基于申请单编号、关联能力、申请人、状态、任务说明、创建时间段的检索，支持按创建时间逆序排列编排单，支持检索条件的重置支持基于点位编号、点位名称、能力的编排单关联点位信息检索支持按申请单编号、服务类型、关联能力、申请人、推送人、申请说明、创建时间、最近一次下发时间、状态、操作方式展示系统编排单列表支持状态为未下发、已下发两种状态，支持未下发时有编排、任务下发、删除三种操作，支持已下发时有中止、查看两种操作，支持编排时进入编排单详情，支持查看时不能编辑编排单内容支持点个任务删除或批量删除选中编排单支持批量终止已下发编排单支持基于任务说明模糊查询支持展示编排单申请单编号、申请人、申请说明、创建时间，支持展示编排单关联能力名、关联场景数、申请时效信息支持展示编排单关联点位编号、点位名称、点位类型、所属场所、安装地址、关联能力、点位编排状态和操作，支持枪机有能力配置、删除操作，支持球机有能力配置、巡航能力配置、删除操作支持基于编排单关联能力过滤枪机所有绘制区域，支持基于能力过滤球机所有绘制区域的预置点并展示每个预置点绘制的区域，支持展示区域关联能力配置状态，支持为每个区域每种能力配置分析规则支持关联点位新增、导入、删除操作，支持批量删除关联点位支持为每条规则配置服务质量，包括服务质量、执行周期、调度优先级、录像锁定、是否人工核验等参数，配置录像锁定、人工核验的需要配置对应时间 | 1 | 套 |
| 6 | 事件研判 | 各类智能事件汇聚到研判中心进行集中处理，提供预警研判、事件管理等功能。★支持默认展示置顶预警事件详情：支持录像回放、实时预览，并展示预警事件相关信息，包括：事件名称、事件编号、持续时间，预警次数、首次事件时间、最近事件时间、关联地址、位置信息。（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）支持对事件（AI能力）预警的实时推送，推送的预警事件按上报数排序支持按上报数或按时间降序排列推送的预警事件，支持事件推送时选择接收人支持事件按照事件类型筛选"支持按照事件、点位等维度，将事件聚合展示。展示列表包括：事件名称、点位名称、最近发生时间，发生次数支持通过预警事件推送列表选择待研判事件，展示预警事件详情：支持事件截图、录像回放、实时预览，并展示预警事件相关信息，包括：事件名称、事件编号、持续时间，首次事件时间、最近事件时间、关联地址、关联点位编号、点位信息、位置信息"支持预警事件研判处理，处理意见包括：正报、误报；确认“研判“后推送列表中相应预警事件被移除，记录到历史研判事件中支持事件的自定义标注，智能检测的事件，可自定义增加其他类别的事件对于聚合的事件，支持批量研判" | 1 | 套 |
| 7 | 场景治理申请 | 各局办申请需要进行场景治理的视频点位和算法，提交给负责人员，负责人员评估需求合理性，需求合理则进行场景治理，并通知提交申请的局办从智能分析申请里进行智能分析操作。需求不合理则反馈意见并给与指导。★支持以进度条形式展示申请单当前状态，支持进度条分为提交申请、处理、完成三个节点展示；（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）★支持完成申请单无法修改、无法重新保存、无法重新提交，支持展示申请单的申请治理点位列表、申请能力、申请说明、申请单编号、申请人，支持展示审批意见、备注、审批时间、审批人（提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料）支持基于申请编号、关联能力、申请状态、申请时间段的检索，关联能力支持点击下拉框，基于现场的算法清单进行选择，申请状态支持点击下拉框进行选择，可选状态包括：全部、待提交、审批中、治理中、已完成、终止，支持检索条件的一键重置支持分页展示申请单列表，支持按申请单编号、关联能力、申请人、申请说明、申请时间、申请状态、操作的方式展示申请单列表支持新建申请，支持新建申请选择算法，支持批量删除选中申请单，支持导出选中数据或全部数据支持添加申请治理点位列表，支持展示点位名称、点位编号、点位类型、场所标签、安装地址、操作，支持批量删除申请治理点位支持新建申请单，申请单内容包括：申请单编号、申请人、申请能力、申请说明、生成智能分析申请单；其中申请说明在提交前支持编辑支持对提交后的申请单进行审批处理，审批人包括 1）有场景治理审批的用户，2）admin用户；审批处理意见包括：1）分配，2）驳回，3）终止，并支持备注说明 | 1 | 套 |
| 8 | 事件共享中心 | 支持智能事件、预警的汇聚、检索管理，提供基于算法、场景、位置、图片等多维度事件的推送。支持对待研判事件按事件类型、事件地点、上报时间进行分页查询，查询时支持重置条件，过滤重复事件支持对检索的事件以图框形式或列表形式进行展示支持事件详情查看支持选中待审核事件进行研判支持对检索的事件进行数据导出，支持导出选中或导出当前页事件的信息到excle文件中"支持对全部事件按事件类型、事件地点、时间状态、上报时间进行分页查询，查询时支持选择重置条件、过滤重复事件支持对检索的事件进行图片或列表展示，支持事件详情查看支持选中未研判事件进行研判处理支持对检索的事件进行数据导出，支持导出选中或导出当前页事件的信息到excle文件中支持对误报事件按事件类型、事件地点、上报时间进行分页查询，查询时支持选择重置条件、过滤重复事件支持对检索的事件进行图片或列表展示支持事件详情查看，包括报警信息、抓拍图片、地图位置支持对检索的事件进行数据导出，支持导出选中或导出当前页事件的信息到excle文件中"支持从待研判、全部、误报几个维度查询设备事件检索筛选项包括：事件类型、事件地点、设备名称、设备类型、点位、上报时间等支持事件导出，智能事件导出图片默认携带目标框" | 1 | 套 |
| 9 | 点位新增申请审批模块 | 新建视频点位规划：基于电子地图提交新建视频监控的基础信息，如经纬度，朝向等，支持批量导入；新建视频点位评审：新建点位清单展现可视域范围，具备与视频监控点位评价与布建模块的可视域重合、场景布建评价等功能关联使用。新建视频点位流程管理：支持流转、回退、通过，打印等流程环节，用户可以查看最近所申请过的新建申请，可以查看申请当前的处理状态，也可以创建新的新建申请。 | 1 | 套 |
| 10 | 评价与规划中心 | 评价与规划模块：1）通过创建项目，将布建场景进行实例化，配置场景权重配比，完成项目评分和详细的评价报告，评价报告中会将问题点位和总体建议等内容进行展示，这些内容将作为建设考核以及后续完善点位建设的参考依据；2）结合布建场景可实现动态化的点位建设规划，规划场景及点位信息为建设决策提供参考；点位布局规划模块：按照“圈、块、格、线、点”的布防结构和“治安防控识别圈” 规划布局对前端点位部署进行规划，实现各类前端点位建设规划快速上图，规划过程中可结合已建点位现状、各类场所信息来快速开展点位布局规划，规划结果支持通过报告的方式导出；报告管理模块：实现对对评价报告和规划报告的管理，包括报告查询、报告导出等功能；场景模型库模块：公共安全场景，按照重点公共区域的采集部位和重点行业、领域涉及公共区域的采集部位进行详细罗列，目前共计汇总有480多个布建场景；用户授权模块 | 1 | 套 |
| 11 | IRS上架 | 1.基于原舟山市公共安全视频监控联网总平台，获取到平台上所有监控点位的组织目录，点位编码名称等信息，以及所有平台上触发AI解析事件信息，并区分到对应点位编码；2.封装接口，提供AI事件的外部对接通道，能够通过输入对应参数进行事件订阅，如输入点位名称/编码，订阅此点位触发的AI报警事件；3.提供对应接口到IRS平台上架，第三方用户通过irs平台对接此组件，通过提交选中点位的名称，编码等信息，订阅点位报警事件 | 1 | 套 |
| 12 | 资源调度网关 | 部署在政务外网，实现向公共安全视频专网的公共安全视频图像信息平台下发的智能资源调用指令数据，从而在政务外网实现资源的管理、级联和智能化解析。 | 1 | 套 |
| **三、智能解析引擎** |
| **1、公共安全视频专网侧公共安全视频图像信息平台智能解析引擎** |
| 1 | 算法仓库软件 | 算法仓库 | 提供进行多种算法的仓库化管理服务，支持多节点集群管理，根据任务计划或指令进行多种智能分析算法的调度，自动化适配计算资源。通用智能分析基础模块，支持加载不同的算法包算法仓库支持智能设备数目的能力。 | 1 | 套 |
| 2 | 智能管理调度 | 智能管理调度 | **▲智能管理调度模块需支持对接公共安全视频图像信息平台资源管理调度模块。**可创建智能分析任务，包括人脸、车辆、城市感知事件等分析任务，为上层应用提供各类AI智能分析能力，支撑图片分析、视频分析、告警布控、智能检索等应用。智能管理调度：实现不同厂商的多种智能算法的统一集成管理，并通过算法仓库体系实现对算法、计算资源的按需调度和对智能分析任务的统一管理。支持可视化的任务创建，前后端计算资源统一调度和自动化调度适配，通过标准化开放接口，赋能AI能力；提供资源、任务运行监控能力，通过人员聚类、任务调度策略，有效提升人员聚类精准度。视频解析路数：提供视频解析、图片分析等解析调度数量控制，包括（视频+图片）.图片并发数量：提供本级图片、级联图片等图片的智能分析并发数量授权。闲时调度策略：解析资源不足时，支持一部分抓拍数据先入库，等资源空闲时，再取出来分析。抓拍限流策略：在用户现场环境带宽不足或压力较大时，通过图片抓图调度策略，实时视频取流抓图能力，把图片传到解析资源进行分析，进而达到降低带宽的目标，尤其在级联点位分析时，优先选择此调度策略。任务抢占策略 ：支持高优先级任务优先分析，实现紧急任务，重点任务的资源保障和及时处理。 | 1 | 套 |
| 3 | 时空数据存储软件 | 时空数据存储 | **▲具体特征值存储方式视不同厂家产品架构而定，需与公共安全视频图像信息平台大数据资源池软件对接。**用于规划存储人脸（日均规划2400万张）、车辆（日均规划2000万张）、人体（日均规划1600万张）等图像建模数据，冷数据半个月、热数据半个月，视频专网侧部主要做应用，主要用于运维查询、接入转发等。 | 1 | 套 |
| 4 | 智能解析算法包 | 算法授权 | 人脸（图像）：15000路授权对人脸图片进行检测、建模，生成人脸特征值。人脸（视频）：100路授权基于人的脸部特征信息，通过视频图像处理技术对视频中的人脸进行捕作、识别。车辆（图像）：2000万张/天授权对图片中的车辆进行识别、分析，提取车辆相应属性，包括：车辆类型、车身颜色、车牌等。人体、车（视频）：600路授权包含3个算法，分别是：人体视频识别,活动目标视频识别,车辆视频识别人体、车（图像）：5000路授权包含3个算法，分别是：车辆图片识别,活动目标图片识别,人体图片识别。需包含以下算法： | 1 | 套 |
| 5 | GPU服务器 | GPU服务器 | cpu：≥2颗 cpu，单颗cpu核数≥14核，主频≥2.1Ghz，≥8张内存16g，带宽320gb/s，22tops int8算力及以上规格的GPU卡；内存：≥192GB DDR4；硬盘：≥1个480GB SSD，最大支持16块2.5英寸硬盘或SSD槽位或8块3.5硬盘槽位，支持热插拔；接口：≥2个USB3.0接口，≥2个USB2.0接口，≥1个VGA接口，≥2个千兆自适应网络接口；电源：冗余电源模块 | 22 | 台 |
| 6 | 算法仓库服务器 | 算法仓库服务器 | cpu：≥2颗cpu，单颗cpu核数≥8核，主频≥2.1GHz /内存≥128GB DDR4/480G SSD≥1+2T 7.2K SAS≥4（RAID 10）/SAS\_HBA≥1/1GbE≥4（OCP）+10GbE≥2 | 2 | 台 |
| **2、公安信息网侧舟山市公安局多维数据融合应用平台智能解析引擎** |
| 1 | 算法仓库软件 | 算法仓库 | 提供进行多种算法的仓库化管理服务，支持多节点集群管理，根据任务计划或指令进行多种智能分析算法的调度，自动化适配计算资源。通用智能分析基础模块，支持加载不同的算法包算法仓库支持智能设备数目的能力。 | 1 | 套 |
| 2 | 智能管理调度 | 智能管理调度 | **▲智能管理调度模块需支持对接舟山市公安局多维数据融合应用平台资源管理调度模块。**可创建智能分析任务，包括人脸、车辆、城市感知事件等分析任务，为上层应用提供各类AI智能分析能力，支撑图片分析、视频分析、告警布控、智能检索等应用。智能管理调度：实现不同厂商的多种智能算法的统一集成管理，并通过算法仓库体系实现对算法、计算资源的按需调度和对智能分析任务的统一管理。支持可视化的任务创建，前后端计算资源统一调度和自动化调度适配，通过标准化开放接口，赋能AI能力；提供资源、任务运行监控能力，通过人员聚类、任务调度策略，有效提升人员聚类精准度。视频解析路数：提供视频解析、图片分析等解析调度数量控制，包括（视频+图片）.图片并发数量：提供本级图片、级联图片等图片的智能分析并发数量授权。闲时调度策略：解析资源不足时，支持一部分抓拍数据先入库，等资源空闲时，再取出来分析。抓拍限流策略：在用户现场环境带宽不足或压力较大时，通过图片抓图调度策略，实时视频取流抓图能力，把图片传到解析资源进行分析，进而达到降低带宽的目标，尤其在级联点位分析时，优先选择此调度策略。任务抢占策略 ：支持高优先级任务优先分析，实现紧急任务，重点任务的资源保障和及时处理。 | 1 | 套 |
| 3 | 人脸聚类比对软件 | 人脸聚类比对软件 | **▲人脸聚类比对软件需对接舟山市公安局多维数据融合应用平台智能档案应用模块**支持根据名单库档案信息将相似度大于阈值的档案进行合并。档案信息包括姓名、性别等档案标签和档案属性。合并后档案显示人像缩略图，并支持根据的档案中的姓名和照片进行搜索和查看 支持将解析后的人脸图片与名单库内的人员进行比对，对于相似皮小于阈值的结果，重新入库到名单库，加入到比对源中供下次比对使用。在入库过程中赋予该人员唯一ID，该人员下次被比中时，输出结果中带 有赋予他的相应唯一 ID。 支持将解析后的人脸与名单库中的人脸进行相似度比对，检索出符合条件的人脸图片并按相似度降序排序输出。 支持将解析后的人脸与关联的名单库人脸按相似度阈值进行比对，大于相似度触发报警，并产生报警提示。 支持通过人脸质量评分过滤掉质量差的人脸，只对质量超过评分阈值的人脸进行比对 支持将解析后的人脸与名单库的人员进行比对，输出相似度大于阈值的结果。输出的结果在保留原有抓拍数据的基础上增加人员ID、姓名、属性等信息。集群功能 支持集群中服务器GPU卡的数量不一致支持一人一档底库和路人档案库的结构化信息提取、汇聚、导入、按需定期更新和库内相互比对更新功能，一人一档底库和路人档案库可根据人脸评分策略替换评分较低的底图，且支持多底图策略； | 1 | 套 |
| 4 | 时空数据存储软件 | 时空数据存储 | **▲具体特征值存储方式视不同厂家产品架构而定，需与舟山市公安局多维数据融合应用平台大数据资源池软件对接。**用于规划存储人脸（日均规划2400万张）、车辆（日均规划2000万张）、人体（日均规划1600万张）等图像建模数据，冷数据6个月、热数据1个月。 | 1 | 套 |
| 5 | 智能解析算法包 | 算法授权 | 对全市公安用户所需检索的人脸、人体、车辆进行解析，对舟山市公安局全量及增量名单库人脸图片进行建模解析，对人脸、人体、车辆及其他事件进行视频流解析，解析结果用于搜图建模、名单库建模、人员聚档布控、车辆模型布控等应用（事件分析包含3个算法：街面人员倒地、街面肢体冲突、快速移动目标、人员聚集）需满足能力：视频流解析300路或图片建模解析并发量5000张/秒（按任务需要自动调度） | 1 | 套 |
| 6 | GPU服务器 | GPU服务器 | cpu：≥2颗 cpu，单颗cpu核数≥14核，主频≥2.4Ghz，≥4张内存16g，显存带宽≥320gb/s，22tops int8算力及以上规格的GPU卡；内存：≥128GB DDR4；硬盘：≥1个480GB SSD，最大支持16块2.5英寸硬盘或SSD或8块3.5英寸硬盘，支持热插拔；接口：≥2个USB3.0接口，≥2个USB2.0接口，≥1个VGA接口，≥2个千兆自适应网络接口； | 7 | 台 |
| 7 | 人脸聚类比对GPU服务器 | 人脸聚类比对GPU服务器 | CPU ：2颗24核CPU(48线程，2.20GHz）GPU卡：8张22tops int8算力及以上规格的GPU卡内存：768GB DDR4硬盘：240G SSD\*1，960G SSD\*1，4T SATA\*1外部接口：2个千兆自适应网络接口； 2个前置USB接口,2个后置USB接口；1个前置VGA接口，1个后置VGA接口；共8个PCIE插糟机箱规格：2U机架式标准机箱电源模块：热拔插高效 1+1（1200w） 冗余电源模块 | 5 | 台 |
| 8 | 算法仓库服务器 | 算法仓库服务器 | cpu：≥2颗cpu，单颗cpu核数≥8核，主频≥2.1GHz/内存≥128GB DDR4/480G SSD≥1+2T 7.2K SAS≥4（RAID 10）/SAS\_HBA/1GbE×4（OCP）+10GbE≥2/标配冗余电源 | 2 | 台 |
| **3、政务外网侧公共安全图像信息资源共享交换总平台智能解析引擎** |
| 1 | 智能解析算法包扩容 | 城市治理类算法扩容 | **对公共安全图像信息资源共享交换总平台进行城市治理类算法扩容，满足平台智能解析能力共享，主要算法授权包括：**城市管理类、行为分析类、街面秩序类等类型算法按需自由选择：扩容1000路。算法需包含以下种类：城管事件(市容环境）：暴露垃圾检测，打包垃圾检测，废弃家具检测，垃圾箱满溢检测，乱堆物堆料检测，违规撑伞检测，沿街晾挂检测；街面行为分析：街面人员倒地检测，街面肢体冲突检测，快速移动目标检测，人员聚集视频检测；城管事件(街面秩序)：店外经营检测，非机动车乱停检测，机动车乱停检测，无照游商检测，占道经营检测；城管事件(宣传广告）：违规户外广告检测；周界行为分析：穿越警戒线检测，进入区域侦测，离开区域检测，徘徊侦测，区域入侵侦测；城管事件(突发事件）：道路积水检测；室内行为分析：室内超时滞留检测，室内人数统计，室内人数异常，室内人员离岗检测，室内人员攀高检测，室内人员倒地检测，室内肢体冲突检测，室内玩手机检测，室内制服检测；态势行为分析：态势客流统计，区域人数统计，人群态势分析；其他：水面漂浮物检测，口罩佩戴检测，旷野垃圾堆检测，工程车检测，安全帽佩戴检测，船只检测，违建检测，卡口渣土车检测，违法占地违法建设检测，园区电瓶车检测，采砂船检测，垃圾投放异常检测，旷野水面识别，旷野渣土车检测，工地渣土车状态检测 | 1 | 套 |
| **四、公安侧机房网络升级配套** |
| 1 | 交换机 | 24口千兆接入交换机 | 1、端口要求：千兆以太网端口≥24个,万兆SFP+端口≥4个。2、交换容量：≥596Gbps，包转发率：≥108Mpps。（如果官网有两个不同大小的指标，以小的为准）3、主机配备电源模块≥2个。4、支持DoS（Denial of Service）类防攻击、网络的防攻击、用户的防攻击等功能。5、支持ARP表项严格学习功能，可以防止因ARP欺骗攻击将交换机ARP表项占满， 导致正常用户无法上网。同时，支持IP Source Check 特性，防止包括MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒带来的DOS攻击。6、支持基于端口的源MAC地址学习限制功能，有效防止用户源MAC欺骗冲击设备MAC表项，导致设备无法正常学习到用户MAC地址。7、支持IPv4/IPv6双栈和IPv6 over IPv4隧道（包括手工Tunnel，6to4 Tunnel，ISATAP Tunnel），三层线速转发。既可以用于纯IPv4或IPv6 网络，也可以用于IPv4到IPv6共存的网络，组网方式灵活，充分满足当前网络从IPv4向 IPv6过渡的需求。 | 14 | 套 |
| 2 | 48口千兆接入交换机 | 1、端口要求：千兆以太网端口≥48个,万兆SFP+端口≥4个。2、交换容量：≥596Gbps，包转发率：≥168Mpps。（如果官网有两个不同大小的指标，以小的为准）3、主机配备电源模块≥2个。4、支持DoS（Denial of Service）类防攻击、网络的防攻击、用户的防攻击等功能。5、支持ARP表项严格学习功能，可以防止因ARP欺骗攻击将交换机ARP表项占满， 导致正常用户无法上网。同时，支持IP Source Check 特性，防止包括MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒带来的DOS攻击。6、支持基于端口的源MAC地址学习限制功能，有效防止用户源MAC欺骗冲击设备MAC表项，导致设备无法正常学习到用户MAC地址。7、支持IPv4/IPv6双栈和IPv6 over IPv4隧道（包括手工Tunnel，6to4 Tunnel，ISATAP Tunnel），三层线速转发。既可以用于纯IPv4或IPv6 网络，也可以用于IPv4到IPv6共存的网络，组网方式灵活，充分满足当前网络从IPv4向 IPv6过渡的需求。 | 14 | 套 |
| 3 | 48口万兆汇聚交换机 | 1、端口需求：≥48个万兆SFP+,≥6个40GE QSFP。2、交换容量：≥2.5Tbps，包转发率：≥1080Mpps。（如果官网有两个不同大小的指标，以小的为准）3、设备配套模块化电源≥2个。4、设备配套40GE QSFP电缆 ≥1根，长度1米。5、设备虚拟化：支持横向虚拟化，支持本地和远程堆叠；支持纵向虚拟化；支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由。6、网络虚拟化：支持TRILL，支持VxLAN二层和三层网关，支持BGP-EVPN，支持QinQ in VxLAN，支持GRE Tunnel。7、转发模式：支持store-forward模式和cut-through模式。 | 18 | 套 |
| 4 | 核心交换机新增 | ★1、主机主控引擎与交换网板物理分离；主控引擎≥2；独立交换网板≥4；整机业务板槽位数≥8。★2、实配主控引擎≥2块，独立交换网板≥2块，48端口万兆光口业务板≥2块，48端口千兆电口业务板≥2块，12端口40GE光口业务板≥2块，交流电源≥4个，★3、设备交换容量≥512 Tbps，包转发率≥28800 Mpps。（如果官网有两个不同大小的指标，以小的为准）★4、支持每槽位转发能力≥1.6Tbps；5、为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，当单个风扇框发生故障时，有其他风扇正常运行，保证设备散热，独立风扇框数≥2 ；6、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；7、支持硬件BFD/OAM，3.3ms稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性；8、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 。 | 1 | 台 |
| 5 | 48口万兆业务板卡扩容 | 对原华为S12700E-8核心交换机新配48口万兆光口业务板卡。 | 1 | 块 |
| 6 | 光模块 | 40G多模光模块 | QSFP+ 40G光模块(850nm,100m） | 30 | 个 |
| 7 | 千兆多模光模块 | 光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC)，需与所投接入交换机同一品牌 | 15 | 个 |
| 8 | 万兆多模光模块 | SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)，需与所投接入交换机同一品牌 | 200 | 个 |
| 9 | 服务器机柜配套 | 服务器机柜配套 | 42U机柜，配2路12位PDU，柜体2000mm\*1200mm\*600mm，采用冷轧钢板，厚度≥1MM，配4块固定板，主要承重部件厚度≥2MM，配套柜体固定配件、机柜接地配件，含机房内相关YJV3\*4电源线接入配套等 | 7 | 个 |
| 10 | 项目线缆配套 | 项目线缆配套 | 含视频专网侧及公安信息网侧网络优化、割接、实施所需配套的各类约400根光纤跳线、约600根六类网线、标签等配套辅材，各类线缆长度需按实际机柜设备位置进行配套，满足项目使用。 | 2 | 项 |

**第三章 投标人须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容说明及要求** |
| **1** | **项目名称** | 舟山市公共视频一体化监控平台及2022年公共视频监控建设项目（标段四） |
| **2** | **采购人名称** | 舟山市公安局 |
| **3** | **预算金额** | 35364360元 |
| **4** | **采购内容** | 后台平台及软件升级建设（详见采购需求） |
| **5** | **工期要求** | 详见采购需求 |
| **6** | **付款方式** | 详见采购需求 |
| **7** | **投标有效期** | 90日历天。（从投标截止之日算起） |
| **8** | **评标办法** | 综合评分法 |
| **9** | **投标报价****与相关费用** | 1.投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低合同总价，包括完成本项目工作内容所需的一切费用。合同总价不得超过本项目对应的预算金额或最高限价。2.按国家规定由中标人缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由中标人向税务机关缴纳相关费用。3.投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的费用。4.中标人须缴纳招标代理服务费，招标代理服务收费标准金额为：根据项目中标价收取，100万元以下部分按1.05%收取，100-500万元部分按0.77%收取，500-1000万元部分按0.56%收取，1000-5000万元部分按0.35%收取，最低收费6000元。支付方式及时间为：中标通知书发出后5个工作日内一次性支付给招标代理机构。收款单位名称：中金招标有限责任公司舟山分公司开户银行：中国建设银行股份有限公司舟山新城支行银行账号：3300 1706 2550 5300 3969 |
| **10** | **投标文件的组成** | 本项目实行网上投标。投标人应准备电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件：（1）电子投标文件，按政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件要求制作，加密并递交。**（2）以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，按政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南中制作的电子投标文件，以光盘或U盘形式提供。数量为1份。** |
| **11** | **开标地点** | **舟山市新城翁山路555号四楼舟山市公共资源交易中心（大宗商品交易中心同幢西边）** |
| **12** | **投标文件的递交** | 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，并可以补充、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、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。投标人将备份投标文件于2022年12月5日17:00（北京时间）前通过邮寄或派人递送的方式送交到采购代理机构处（地址：舟山市新城海天大道998号创客码头四楼；联系人：许冰冰；联系方式：15888079927），也可以在开标时间前送至开标地点（开标地点送交备份投标文件的联系方式：15888079927），未按时送达的自行承担风险。备份投标文件须密封完好，并注明投标人单位名称。投标人未按规定递交的备份投标文件，采购人有权拒收。投标人递交备份投标文件时，如出现下列情况之一的，将被拒收：1、未按规定密封或标记的投标文件；2、由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的；3、超过投标截止时间送达的。4、仅提供备份投标文件的。当发生解密失败或未按时解密的，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。 |
| **13** | **投标文件提交截止时间及开标时间** | **2022年12月6日14:30（北京时间）** |
| **14** | **中小企业****扶持政策** | **本项目未预留份额专门面向中小企业采购。** |
| **本项目接受联合体投标。** |
| **本项目不允许分包。** |
| **本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。** |
| **本项目为货物采购项目。** |
| **根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定：****一、本办法所称中小企业，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。****二、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：****（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；** **（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；** **（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。** **在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。****以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。** **三、符合财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68 号）的监狱企业、符合财政部 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）的残疾人福利性单位，在政府采购活动中，视同小型、微型企业，享受本办法规定的中小企业扶持政策。监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。****四、依据本办法规定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。****五、本项目中小企业扶持政策****【价格扣除优惠政策】本项目对符合本办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审；大中型企业与小微企业组成联合体的，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审：****（一）投标人须提供《中小企业声明函》（监狱企业须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；残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》）附在投标报价文件内，否则不享受价格扣除优惠政策。****（二）大中型企业与小微企业组成联合体的，投标人还须提供联合协议附在资格证明文件内，否则不享受价格扣除优惠政策；组成联合体的小微企业与联合体内其他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。** |

**一、总 则**

**（一）适用范围**

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

**（二）定义**

1、“采购人”、“招标人”系指组织本次采购的单位：舟山市公安局。

2、“采购代理机构”系指中金招标有限责任公司。

3、“投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的供应商。

4、“中标人”系指经评审小组评定，且审查通过，并经公示无异议的合格投标人。

5、“投标人代表”系指全权代表投标人参加本次投标活动并签署投标文件的人。

6、“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切产品、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

7、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、数据服务以及其他类似的义务。

8、“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。

9、“书面形式”包括信函、传真、快递、电报等。

**（三）采购方式**

本次采用公开招标方式进行。

**（四）预算金额**

**35364360元，超过作投标无效处理。**

**（五）联合体投标**

接受联合体投标。

**（六）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目不允许分包。

**（七）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。

**（八）答疑与澄清**

投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于2022年12月1日17：00（北京时间）前，以书面形式要求采购人作出书面解释、澄清或者向采购人提出一次性书面质疑；采购人将组织答疑；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已依法获取采购文件的投标人。

1、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条：政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

①对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

③对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

2、质疑书应包括下列主要内容：

①质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式；

②被质疑采购项目名称、编号及采购内容；

③具体的质疑事项及事实依据；

④认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

⑤提出质疑的日期。

3、采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。采购人或者采购代理机构应当在7个工作日内对供应商依法提出的质疑作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

4、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。

5、供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。投诉人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回。财政部门受理投诉后，投诉人书面申请撤回投诉的，财政部门应当终止投诉处理程序。

**（九）信用记录：**

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。

1、信用信息查询的截止时点：投标截止时间前查询；

2、查询渠道：

信用中国（www.creditchina.gov.cn）；

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；

4、信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。

不良信用记录指：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。

**（十）信贷政策**

1．为有效破解当前中小微企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持小微企业发展的政策功能，属于舟山市内的各中小企业可凭政府采购项目中标通知书等材料向舟山市政府采购信用融资合作银行申请相关融资产品，有关的合作银行详见下表：

|  |
| --- |
| 舟山市政府采购信用融资合作银行 |
| 银行名称 | 各银行介绍的产品特点 | 经办人 | 联系方式 |
| 中国工商银行股份有限公司舟山分行 | 1. 融资额度高，融资金额最高可至订单金额70%，线上申请，随借随还。2.融资利率低，最低可至当期LPR利率。

3.担保方式灵活，以政府采购合同进行融资，无需另外抵押。 | 柳超颖 | 0580-2166242, 15858076468 |
| 中国建设银行股份有限公司舟山分行 | 1. 快速便捷：全流程线上操作，通过浙江省政府采购网数据审核信用额度，建行供应链平台快速放款。
2. 申请额度高：单笔融资额度最高可达政府采购合同金额的90%，单户额度最高可达3000万。
3. 无需额外抵押：以浙江省政府采购网备案公示的政府采购合同进行融资，无需额外抵押担保。
4. 利率优惠：给予流动资金贷款最优惠利率。
 | 普陀片区：蔡妮妮定海片区：杨莹自贸区片区：方晓 | 普陀片区：13957201791定海片区：13655803997自贸区片区：13587086324 |
| 杭州银行股份有限公司舟山市分行 | “云采贷”是杭州银行为政府采购供应商提供的纯信用贷款产品。客户申请、签约、放款全流程线上化，平台注册入库并取得采购合同即可申请，融资比例最高达采购订单的80%，单户、单笔最高可达3000万，最长期限一年。 | 方经理 | 0580-2185201，18205800451 |
| 招商银行股份有限公司浙江自贸试验区舟山分行 | 小企业政采贷是招商银行为政府采购成交供应商提供的用于履行政府采购合同的专属融资产品。优势：一、额度高。根据企业上一年或近一年获得政府采购成交及成交通知的一定比例给予额度，最高可达3000万元，单笔提款金额最高至合同金额的90%。二、操作简便、模式丰富。客户通过我行一网通等渠道在线申请。支持线上用款，按日计息，随借随还，利率最低至当期LPR。三、担保方式灵活。实际控制人夫妇担保＋融资项下应收账款质押作为辅助，无需抵押，一次性签署合作协议。 | 李玲 | 0580-2061710，13957227971 |
| 温州银行股份有限公司舟山市分行 | 1. 单户授信敞口最高不超过1000万元，且最高额度核定一般不超过借款人（含实际控制人控制的其他经营实体）最近13个月合计有效中标合同金额的70%。
2. 单笔借款额度最高不超过1000万元，单笔业务授信额度不超过“政采云平台”提供的中标通知书承载的中标金额或本次申请授信提供的采购合同金额的80%，且用信金额不超过采购合同未付金额的80%。
3. 借款人中标采购人自行采购项目并向我行发起授信申请的，单笔业务授信敞口不超500万元，且不超过借款人中标通知书承载的中标金额或本次申请授信提供的采购合同的80%。
4. 符合我行采购人资质的，且负债率不超75%，配合应收账款质押登记确认的，并可出具确认函，单笔借款额度可按不超过采购合同的90%办理。
 | 郑贤栋 | 058—8866086 |
| 交通银行股份有限公司舟山分行 | 交通银行政采贷，线上版本最长期限1年，融资金额一般不超过1000万；线下版本期限最长两年，额度最高2,000万，单笔提款金额最高至采购合同金额的70%。担保方式为信用（附加该笔业务项下未来应收账款质押、实际控制人及配偶个人保证），随借随还，利率最低至当期LPR。 | 赵争艳 | 0580-226072813758007280 |
| 中信银行股份有限公司舟山分行 | 中信银行“政采e贷”产品特点：根据政府采购成交通知书或合同，以政府财政支付资金为主要还款来源，为成交小微企业提供流动资金贷款。产品实现预授信、贷款申请、应收账款质押、授信审批、自助提款等环节的线上化、自动化处理，操作便利，授信额度最高不超过1000万元，贷款期限最长1年，利率低。 | 黄丽 | 13905808032 |
| 泰隆银行舟山市分行 | 符合我行基本准入，期限对照订单最长不超过1年，额度最高1000万，担保方式享受信用贷款执行，可由成交企业或其实际控制人出面申请，利率最低可至当期LPR ，对于合同期限确实超过一年的，可享受无还本续贷至合同付款日。 | 胡亢宇 | 17605868703 |
| 中国农业银行股份有限公司舟山分行 | “政采贷”业务原则上不超过政府采购合同实有金额的80%，单户借款额度不超过500万元。借款到期日不晚于合同约定付款日后90天，原则上不超过1年，最长可放宽至2年。应收账款形成前，可采用信用方式用信并追加供应商法定代表人或实际控制人连带责任保证担保；应收账款形成后，信用方式用信需变更为应收账款质押担保。 | 苏华瞻 | 13967228926 |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司舟山市分行 | 符合我行基本准入，授信额度使用期最高为2年，单户授信最高为500万，担保方式享受信用贷款执行，利率最低可至当期LPR ，有无还本续贷，12月份线上产品可以自主自贷。 | 蒋志燕 | 13732527321 |

2.一般步骤

（1）供应商先与银行对接，办理融资前期手续；

（2）供应商中标后，凭中标通知书等材料，向相关合作银行发出融资申请；

（3）银行、供应商线上办理审批、放贷事宜。

3.注意事项

（1）中标供应商需确保政府采购合同的收款账户与融资银行开户账户一致。

（2）用于政府采购信用融资的政府采购合同，应当包含如下条款：“第 条：政府采购合同贷款

本合同同时用于乙方向 银行（金融机构）申请政府采购信用贷款。

本合同一经签订，原则上不得更改乙方收款账户信息。确须更改的，乙方应取得原合同收款账户开户银行书面同意，否则修改后的合同不予备案，采购资金不予支付。”

**（十一）中金招标有限责任公司拥有本招标文件最终解释权。**

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

第一章 招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法及标准

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件组成

其他有关补充文件

**（二）招标文件的澄清与修改**

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有要求不合理的，投标人必须在投标截止前15天内以书面形式要求采购人澄清。采购人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15天前，在相关的采购信息发布媒体上发布更正公告，并通知所有已依法获取采购文件的潜在投标人。

2、采购人以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有已依法获取采购文件的潜在投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3、招标文件的答复、澄清、修改、补充通知实质上改变采购需求相关内容，且自招标文件的答复、澄清、修改、补充通知发出之日起至投标截止时间止不足15天的，采购人可视情况推迟投标截止时间和开标时间，按规定在相关的采购信息发布媒体上发布变更公告，并将变更后的时间通知所有已依法获取采购文件的潜在投标人。

4、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，以最后发出的书面文件为准。

5、招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本采购代理机构的，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）投标文件的形式和效力**

**投标文件分为电子投标文件以及备份投标文件，备份投标文件为以介质存储的数据电文形式的投标文件。**

**1、电子投标文件，按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作、加密并递交。**

**2、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，按政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南中制作的电子投标文件。**

**投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。**

**（二）投标文件的组成**

投标文件由投标报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件组成。电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。（具体要求详见第六章 投标文件组成）

**（三）投标文件的语言及计量**

1、投标文件以及投标人与采购代理机构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、特殊证明材料等情形外，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，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）投标报价与相关费用**

详见投标人须知前附表。

**（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，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，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）投标文件的签署和编制**

**1、电子投标文件部分：**

**投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”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。**

**2、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件部分：**

**备份电子投标文件，以光盘或U盘形式存储。**

**（七）备份投标文件的修改和撤回**

投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面形式（投标人代表签字）通知采购代理机构；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求密封和签字。

**（八）投标无效的情形**

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销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。经评审小组认定属于投标人笔误所造成的差错，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）。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，不影响评审小组对其投标文件所作的评价和评分结果。

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

**1.1电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交有效备份投标文件的；**

1.2未按招标文件要求密封、签字、盖章的；

1.3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；

1.4投标文件组成不全的；

1.5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；（经评审小组认定允许其当场更正的笔误除外）

1.6投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辩认或者修改处未按规定签名盖章的；

1.7实质性条款不能满足招标文件要求的；

1.8不响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

1.9 投标文件没有按招标文件要求提供有标“▲”的条款的资料和材料的；

1.10投标文件资格证明、商务、技术部分中出现投标报价信息的。

**2、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投标：**

2.1投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

2.2明显不符合招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

2.3投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标的；

**3、在投标报价文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

**3.1超过项目的预算金额或最高限价的；**

**3.2有选择或有条件的报价的；**

**3.3 报价文件中缺失报价的。**

**4、被拒绝的投标文件为无效。**

**（九）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**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标。本项目不要求供应商授权代表参加现场开标、开启响应文件活动。

**（二）开标程序**

1、开标会由采购代理机构相关工作人员主持，主持人宣布开标会议开始。

2、介绍参加开标会的人员名单。

3、宣布开标纪律和有关事项，告知应当回避的情形，提请有关人员回避。

**4、电子招投标开标及评审程序**

**4.1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。**

**4.2各投标人的资格由采购代理机构人员负责初审；**

**4.3评标委员会对商务技术响应文件进行评审；**

**4.4在系统上公开资格和商务技术评审结果；**

**4.5在系统上公开报价开标情况；**

**4.6评标委员会对报价情况进行评审；**

**4.7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。**

**5、如遇电子招投标系统故障的，启用备份投标文件**

**6、本项目原则上采用政采云电子招投标开标及评审程序，但若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，采购代理机构将开启未能在规定时间内解密的投标人递交的备份投标文件。**

**五、评标**

**（一）组建评审小组**

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 7 人以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

**（二）评标程序**

1、资格审查

代理机构对投标人的资格进行审查。

2、实质审查与比较

2.1评审小组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。

2.2评审小组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，投标人要向评审小组澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

2.3投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评审小组有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

2.4各投标人的商务技术得分由指定专人进行计算复核。

2.5各投标人报价得分根据评分标准计算。

2.6评审小组完成评标后，对各部分得分汇总，得出本项目最终得分，评审小组按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

**（三）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，评审小组可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其全权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（四）报价错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1、投标文件开标一览表（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、电子交易平台客户端里开标一览表录入的信息与投标文件不一致的，以投标文件为准。

**同时出现两种以上不一致的，按上述顺序修正；按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**（五）评标原则和评标办法**

1、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》。

3、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》

第三十一条: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。

**本项目核心产品：大数据集群服务器，核心产品为相同品牌时，符合第三十一条的规定。**

第四十三条：公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（一）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

**（六）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，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、废标**

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条，出现下列情形之一的，应予以废标：

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人，废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。

**七、定标**

（一）确定中标人。本项目由采购人事先授权评审小组确定中标候选人3名。推荐第一名中标候选人为中标人，经采购人确认后，确定项目中标人，同时发布采购结果公告，发出中标通知书。

1.采购代理机构在评标结束后在2个工作日内将评审报告交采购人确认。

2.采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

3.采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标、成交结果，招标文件随中标、成交结果同时公告。

（二）中标人因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的；经质疑，采购代理机构审查确认因中标人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，如发生上述两种情况的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

**八、合同授予**

（一）签订合同

1、中标人应自接到中标通知书后30日内与采购人签定合同。同时，采购代理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，应予以纠正。

2、中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

3、中标人和采购人签订合同，按合同约定执行。

4、中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

（二）合同公告：采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**第四章 评标办法及标准**

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，本办法适用本项目的评标。

**一、资格审查**

1、由招标代理机构对投标人的资格进行审查。

2、按以下内容审核投标文件是否符合招标文件的资格文件要求。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **投标人****内容** | **审核标准** |
| 1 | 联合协议，联合体投标时提供 |  |
| 2 | 投标人（联合体各成员）“多证合一”的营业执照（副本）复印件 |  |
| 3 | 投标人（联合体各成员）法定代表人身份证复印件 |  |
| 4 | 投标人（联合体牵头人）投标函 |  |
| 5 | 投标人（联合体牵头人）法定代表人授权函，非法定代表人参加投标时提供 |  |
| 6 | 投标人（联合体牵头人）授权代表身份证复印件，非法定代表人参加投标时提供 |  |
| **结 论** |  |

注：1、表中只需填写“√”或“×”； 2、在结论栏中填写“合格”或“不合格”。

**二、中标候选人的选取**

将综合评估分从高到低排序，得出投标人名次,按照综合评估分名次推荐中标候选人3名。综合评估分相同时，按投标报价由低到高顺序排列，综合评估分且投标报价相同的，抽签决定排序（弃权视为自动放弃中标资格）。

**三、中标人选取依据**

评审小组根据综合评估分得分排序，推荐第一名中标候选人为中标人，经采购人确认后，确定项目中标人，同时发布采购结果公告，发出中标通知书。

**四、综合评估分计分方法**

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，其价格分为满分，其他投标人的价格分按下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格权重×100。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定：本项目对符合本办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审；大中型企业与小微企业组成联合体的，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

根据《中华人民共和国财政部令第87号--政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条的规定：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

在评分时，各投标人投标报价得分保留小数点后二位，第三位四舍五入。评审专家打分准确到小数点后一位，综合评估分=商务技术部分得分＋投标报价得分，商务技术部分得分为所有评委评分的算术平均值，得分保留小数点后二位。

**五、评分表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评标指标 | 投标报价 | 商务技术部分 | 合计 |
| 权重（%） | 30 | 70 | 100 |

| **评分内容** | **类别** | **分数** | **评分细则** |
| --- | --- | --- | --- |
| 业绩及案例 | 客观 | 2 | 根据投标人（联合体某成员）提供的视频监控平台建设相关项目案例进行打分，每提供1个有效业绩得1分，最高2分。（需提供合同扫描件，否则不得分） |
| 公司实力 | 客观 | 2 | 1.投标人（联合体某成员）具有有效期内的ISO/IEC20000信息技术服务管理体系认证，得1分；2.投标人（联合体某成员）具有有效期内的ISO/IEC27001信息安全管理体系认证的，得1分。（需提供证书扫描件，否则不得分） |
| 项目团队 | 客观 | 4 | 1、投标人拟派项目负责人（配1名）同时具有以下证书的（均须为人社部门颁发），得1分：①信息系统项目管理师证书②信息系统或通信类中级或以上证书2、投标人拟派项目团队人员具备：①软件设计师证书②数据库系统工程师证书（数据库管理工程师证书）③注册[信息安全工程师](https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E5%AE%89%E5%85%A8%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%B8%88/9490945?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B3%A8%E5%86%8C%E4%BF%A1%E6%81%AF%E5%AE%89%E5%85%A8%E4%B8%93%E4%B8%9A%E4%BA%BA%E5%91%98/_blank)认证证书（CISE）④注册信息安全管理人员认证证书（[CISO](https://baike.baidu.com/item/CISO/2623648?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%B3%A8%E5%86%8C%E4%BF%A1%E6%81%AF%E5%AE%89%E5%85%A8%E4%B8%93%E4%B8%9A%E4%BA%BA%E5%91%98/_blank)）⑤信息安全保障人员认证证书（CISAW）⑥通信工程师证书⑦设备环境工程师证书⑧网络工程师证书每类认证得0.5分（不重复计取），最多得3分。（需提供人员近3个月内其中一个月的社保证明及证书复印件，否则不得分） |
| 技术要求响应 | 客观 | 16 | 投标人所响应的参数全部满足招标文件技术要求的得16分。标注“★”的指标项负偏离的每项扣2分（需提供具有CNAS或CMA或CAL等认证的国家权威机构出具的佐证材料，否则视作负偏离），其他未标注“★”的指标项负偏离的每项扣0.5分，扣完为止。“▲”条款为本项目实质性条款，负偏离或未响应将导致投标无效。 |
| 需求理解 | 主观 | 1 | 投标人针对项目需求理解程度，进行综合评分：0-1分。 |
| 现状分析 | 主观 | 7 | 投标人针对项目现状，包含且不限于当前视频前端点位、业务平台、存储系统、整体网络、信息安全以及点位治理等现状分析，根据现状分析的完整性、全面性、合理性进行综合评分：分析完整、全面、合理，7分；分析完整、较合理，5分；分析较完整、基本合理，4分；分析不完整、片面、不甚合理，2分；无不得分。 |
| 建设设计方案 | 主观 | 6 | 投标人应提供总体设计方案，包含但不限于项目建设原则、项目建设目标、总体架构、业务架构、系统架构、网络架构、建设内容设计等内容，根据以上方案的完整性、全面性、合理性进行综合评分：方案完整、全面、合理，6分；方案完整、较合理，4分；方案较完整、基本合理，2分；方案不完整、片面、不甚合理，1分；无不得分。 |
| 实施方案 | 软硬件利旧升级优化 | 主观 | 5 | 投标人需要在舟山市公安局已建软硬件设备基础上，进行合理利旧升级建设本项目。包括但不限于舟山市公共安全视频监控联网总平台、舟山市公共安全视频图像信息平台（原公安视频共享平台）、舟山市公安局多维数据融合应用平台（原视频图像信息实战应用平台）和移动设备管理平台所涉及软件、硬件（存储、解析、计算）的使用情况，利旧和升级方案，升级造成的业务影响范围分析以及对应技术保障措施及能力等，根据以上方案的完整性、全面性、合理性进行综合评分：方案完整、全面、合理，5分；方案完整、较合理，3分；方案较完整、基本合理，2分；方案不完整、片面、不甚合理，1分；无不得分。 |
| 系统集成要求 | 主观 | 8 | 1.视频资源整合投标人根据本项目系统集成视频资源整合要求提供对应的升级对接方案、资源整合方案，根据方案的完整性、详细程度、可行性进行综合评分：方案完整、详细、可行，4分；方案较完整、基本可行，2分；方案不完整、过于简略、可行性不强，1分；无不得分。2.业务系统割接投标人根据本项目系统集成业务系统割接保障要求提供涉及的业务对接方案，包含但不限于数据对接、页面交互，造成的业务影响范围分析以及对应技术保障措施及能力等，根据方案的完整性、详细程度、可行性进行综合评分：方案完整、详细、可行，4分；方案较完整、基本可行，2分；方案不完整、过于简略、可行性不强，1分；无不得分。 |
| 机房实施方案 | 主观 | 3 | 根据投标人项目各平台系统涉及的硬件设备布置实施方案的完整性、详细程度、可行性进行综合评分，1、提供现有机房机柜原有系统设备、且与本次新购设备相结合的详细机柜布置图；2、设备系统整合排列合理、功能区域划分清楚，实施中考虑系统性预留及提供优化措施的：方案完整、详细、可行，3分；方案较完整、基本可行，2分；方案不完整、过于简略、可行性不强，1分；无不得分。 |
| 网络割接升级 | 主观 | 4 | 根据投标人项目各平台系统业务网络割接升级方案的完整性及重难点分析，实施的可行性、影响情况、安全性、便捷性，技术保障、优化措施等方面，进行综合打分：分析合理可靠、描述完整详细、实施方案可行且完全符合采购人建设需求，4分；分析基本合理可靠、描述基本完整、实施基本可行，基本符合采购人建设需求，2分；分析合理性较差、描述不完整、实施可行性较差，较难满足采购人建设需求，1分；无不得分。 |
| 实施计划 | 主观 | 1 | 根据投标人提供的项目实施计划、进度安排、施工保障方案、应急处置预案等内容（包含产品供货、验货、联网调试、测试、调优等内容等），从操作合理性、可行性、影响面等，结合项目实际要求，由评标委员会进行综合评分：0-1分。 |
| 培训方案 | 主观 | 1 | 对投标人提供的培训计划，包含专业培训师配备、培训方式、培训内容、培训周期等实质性需求进行综合打分：0-1分。 |
| 运维服务 | 主观 | 3 | 根据投标人项目售后运维服务方案进行综合评分，包含但不限于信息安全、本地化通信链路、平台应急维护人员（提供应急维护人员证书及社保证明）、故障应急处理措施等的满足程度等，进行综合打分：描述完整，方案合理，可行性、针对性强，3分；描述基本完整，方案较合理，有一定可行性和针对性，2分；描述不完整，方案不甚合理，可行性和针对性差，1分；无不得分。 |
| 系统演示 | 主观 | 系统演示，根据需求符合度与演示内容完整度进行打分。可进行产品现场功能演示或使用录屏进行演示，只采用图片、PPT等非原型演示，不得分。投标人入场演示须遵循舟山市公共资源交易中心的防疫等相关规定，详询舟山市公共资源交易中心。若投标人因不符合相关规定被拒绝入场的，自行承担因此造成的所有后果。 |
| 3 | 一、视频图像信息实战应用平台部分（3分）智能档案应用展示：1. 聚类任务（0-0.5分）支持创建人脸聚类任务，包括普通人脸聚类、分层聚类任务、分级聚类任务、前端聚类任务类型；通过填写任务基本信息、数据源、任务参数、执行周期下发聚类任务，可对任务进行启停、删除、编辑、导出等操作。2. 智能人像档案（0-1分）档案检索：支持名单搜档、以图搜档、轨迹搜档、视频搜档、时空搜档、1V1比对等多种类型搜档档案基本信息：基本信息展示（档案封面图、姓名、性别、出生日期、证件类型、证件号码、籍贯、常住地址、手机号码、所属车牌号、所属名单库）、封面信息（人脸封面）3. 数据统计（0-0.5分）档案维度统计：档案合并统计（陌生人合并到陌生人、陌生人合并到实名）、档案趋势统计（新增档案统计、历史档案统计）、档案分类统计(档案总数统计、陌生人档案统计、实名档案统计、级联档案统计、活跃档案统计)轨迹维度统计：轨迹区域统计（统计已归档的）、轨迹分类统计（统计已归档的）、轨迹数量统计（统计已归档的）4.策略管理（0-1分）策略库：支持平台内置基础策略的参数调整，配置下发；策略训练：支持广告牌、错聚档案、目标精确等策略在线标定后导出训练优化。 |
| 4 | 二、公共安全图像信息资源共享交换总平台功能部分（4分）1. AI能力超市（算法超市）（0-1分）热门算法轮播：首页顶部轮播banner展示最新/最热算法，包含算法封面、算法名称、算法描述、算法版本、上架时间等信息，支持通过轮播banner进入算法详情页。算法列表：支持项目现场用到的本级算法以及级联算法上架展示，包含算法封面、算法名称、算法描述、适用行业、场所、最新算法版本、上架时间等算法筛选：支持按行业分类、业务分类、场所、分析目标类型等标签对算法进行筛选2. 场景治理申请（0-3分）条件检索：支持基于申请编号、关联能力、申请状态、申请时间段的检索，关联能力支持点击下拉框，基于现场的算法清单进行选择，申请状态支持点击下拉框进行选择，可选状态包括：全部、待提交、审批中、治理中、已完成、终止，支持检索条件的一键重置（0-1分）场景治理申请列表：支持分页展示申请单列表，支持按申请单编号、关联能力、申请人、申请说明、申请时间、申请状态、操作的方式展示申请单列表。支持新建申请，支持新建申请选择算法，支持批量删除选中申请单，支持导出选中数据或全部数据。（0-1分）申请单审批：支持对提交后的申请单进行审批处理，审批人包括 1）有场景治理审批的用户，2）admin用户；审批处理意见包括：1）分配，2）驳回，3）终止，并支持备注说明.（0-1分） |

**第五章 合同主要条款**

**（具体条款以甲方为主协商确定）**

项目合同

项目名称：

项目编号：

采购人（甲方）：

中标人（乙方）：

合同签定日： 20 年 月 日

合同签定地点： 舟山市

甲方对 进行公开招标。经评审小组评定并最终审核通过，确定乙方为本项采购项目的中标人。甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规及本项目招标文件的规定，双方经平等协商达成一致意见，订立本合同。

**一、合同文件**

下列文件构成本合同的组成部分：

1、招标文件

2、中标文件

3、相关补充文件

**二、合同范围和条件**

本合同的范围和条件与上述规定的合同文件内容一致。

**三、合同金额**

本项目的合同总价为 元人民币。

**四、付款方式**

**五、其他要求**

**六、产品的配置情况、质保期及价格（详见附件）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 品牌型号技术规格 | 数量单位 | 单价（元） | 总价（元） | 质保期 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **合计：** |
| **人民币大写：**  |

**八、专利权**

乙方应保护甲方在使用该设备和软件或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权等的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

**九、追加设备或服务处理**

在合同履行时，甲方有权对合同中所列的设备及服务予以增加（不超过本合同金额的10%），但不对单价或其他的条款作任何改变。

**十、延期交货**

1、在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货或不能按时完成系统的安装、调试情况，应及时以书面形式将不能按时交货或不能按时完成系统的安装、调试情况的理由、延误时间通知甲方。甲方收到乙方的通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

2、如果乙方无正当理由拖延交货或不按时完成系统的安装、调试，将承担违约损失赔偿。

**十一、违约责任**

1、如乙方无法如期完成设备安装调试、系统配置、项目验收等情况的，逾期每日向甲方支付合同额的万分之五作为违约金。乙方超过约定日期30个工作日仍不能完成相关服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供相关服务或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额的10%作为违约金，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付责任。

2、若由于甲方的原因致使乙方不能按期安装调试完毕的，乙方不承担相应的违约责任。

3、经甲乙双方友好协商同意，延期交货、安装调试、延期支付资金且无须罚款者可不受上述条款约束。

4、在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分可继续执行。

5、如果在甲方发出索赔通知后10天内，乙方未作答复，上述索赔应视为己被乙方接受。甲方有权在甲方需支付给乙方的合同金额中直接扣除。

**十二、争议的解决**

1、甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商得不到解决，任何一方均可按《中华人民共和国民法典》规定提交诉讼，诉讼应在甲方所在地进行。

2、诉讼费应由败诉方负担。

**十三、合同修改**

合同条款的任何改动，均须由合同签署双方签署合同修改书或合同补充协议。该合同修改或补充被视为本合同的组成部分，具有与本合同同等法律效力。

**十四、不可抗力的处理**

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。

2、不可抗力的事故发生后尽快通知另一方，将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄或派人送达另一方。

**十五、适用法律**

甲乙双方所订立的合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

**十六、合同生效及其它**

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。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4、本合同正本一式 份，具有同等法律效力，甲乙双方各执 份，招标代理机构执1份。

甲方：（盖章） 乙方：（盖章）

地址： 地址：

法定代表人或授权签字代表：（签字） 法定代表人或授权签字代表：（签字）

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

甲方收款银行： 乙方收款银行：

甲方收款开户账号： 乙方收款开户账号：

鉴证方：（盖章）

注意事项：

1.用于政府采购信用融资的政府采购合同：

（1）应当包含如下条款：

“第 条：政府采购合同贷款

本合同同时用于乙方向 银行（金融机构）申请政府采购信用贷款。

本合同一经签订，原则上不得更改乙方收款账户信息。确须更改的，乙方应取得原合同收款账户开户银行书面同意，否则修改后的合同不予备案，采购资金不予支付。”

（2）中标供应商需确保政府采购合同的收款账户与融资银行开户账户一致。

**2.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定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。**

**第六章 投标文件组成**

**投标文件由投标报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件组成。投标文件中涉及的有关内容均须提供合法有效的证明材料复印件。（复印件未加盖公章作无效处理，特别注明的除外，有▲标识的条款为必须提交的资料）**

**1、投标报价文件部分**

**（投标报价信息不得出现在资格证明、商务、技术文件中，否则将导致投标无效。）**

**▲1.1开标一览表；（格式一）**

**▲1.2报价明细表；（格式二）**

1.3享受价格扣除优惠政策相关证明文件：投标人须提供《中小企业声明函》（监狱企业须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；残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》）（格式三-四）

**▲2、资格证明文件部分**

**2.1联合协议，联合体投标时提供（格式五）**

**2.2投标人（联合体各成员）“多证合一”的营业执照（副本）复印件**

**2.3投标人（联合体各成员）法定代表人身份证复印件**

**2.4投标人（联合体牵头人）投标函（格式六）**

**2.5投标人（联合体牵头人）法定代表人授权函，非法定代表人参加投标时提供（格式七）**

**2.6投标人（联合体牵头人）授权代表身份证复印件，非法定代表人参加投标时提供**

**3、商务技术文件部分**

**▲3.1投标产品清单表；（格式八）**

**▲3.2技术要求响应表；（格式九）**

**▲3.3实质性要求响应表；（格式十）**

3.4评分标准页码索引；

3.5投标人及投标产品简介；

3.6按评分标准依序提供相关材料、方案；（格式十一-十三）

3.7本招标文件要求提供的和投标人认为需要提供的其它说明和资料/文件。

**投标文件格式**

**格式一、开标一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 舟山市公共视频一体化监控平台及2022年公共视频监控建设项目（标段四） |
| 投标内容 | 后台平台及软件升级建设 |
| 投标总价（元） | 大写： 小写： |

投标人名称： （加盖公章）

投标人代表： （签字）

日期： 年 月 日

**格式二、报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 数量单位 | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| 投标总价（小写） |
| 投标总价（大写） |

投标人名称：（加盖公章）

投标人代表：（签字）

日期： 年 月 日

**格式三、中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

本公司郑重声明，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，本公司参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**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.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。**

**3.符合财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68 号）的监狱企业、符合财政部 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）的残疾人福利性单位，在政府采购活动中，视同小型、微型企业，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的中小企业扶持政策。监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

**4.中标、成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随中标、成交结果公开。**

**5.供应商应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》。供应商对其声明内容的真实性负责，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.本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。**

**7、大中型企业与小微企业组成联合体的，投标人还须提供联合协议附在资格证明文件内，否则不享受价格扣除优惠政策。格式四、****残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函（货物）**

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，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：

**注：**

**1.中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，《残疾人福利性单位声明函》随中标、成交结果同时公告，接受社会监督。**

**2.供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。**

**格式五、联合协议**

**联合协议**

 （所有成员单位名称）自愿组成 （联合体名称）联合体，共同参加 （项目名称）（项目编号）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

一、 （某成员单位名称）为 （联合体名称）牵头人。 （某成员单位名称）为 （联合体名称）成员。

二、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判及签署活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

三、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，并对外承担连带责任。

四、联合体中标后，联合体各方应按招标文件要求签订项目合同。若一方退出本联合体、拒签项目合同的，应当承担违约责任，并赔偿对其他方造成的损失。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

 （某成员单位名称）承担本项目的 工作，（具体展开1、2、3...）

 （某成员单位名称）承担本项目的 工作，（具体展开1、2、3...）

六、联合体各成员单位的合同份额占到合同总金额的比例如下：

 （某成员单位名称）为 （请填写：大型、中型、小型、微型企业或其他），合同份额为 %

 （某成员单位名称）为 （请填写：大型、中型、小型、微型企业或其他），合同份额为 %

七、联合体各成员单位之间存在的直接控股、管理关系：

八、其他约定：

九、本协议自联合体各方共同签署之日起生效，至各方履行完合同全部义务后自行失效，并随合同的终止而终止。

十、本协议一式 份，联合体成员和采购人各执一份。

 年 月 日

牵头人名称： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

成员 名称： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

**注：**

**1.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。**

**2.大中型企业与小微企业组成联合体的请在《联合协议》中明确小微企业的合同份额占到合同总金额的比例，未明确比例或比例占到合同总金额不足30%的，不享受价格扣除优惠政策。**

**3.组成联合体的小微企业与联合体内其他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。**

**4.本项目接受联合体投标，但组成联合体的供应商最多两个。参加联合体的供应商应当在投标文件中提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体成员均应满足本项目“申请人的资格要求”；联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。**

**格式六、投标人（联合体牵头人）投标函**

致：舟山市公安局

中金招标有限责任公司

我方**（投标人名称）**已详细审查了**（项目编号）（项目名称）** 的招标文件及其相关补充文件**（若有）**，并正式授权我公司的**（被授权人姓名）**以本公司名义，全权代表我方自愿参加上述采购项目的投标，现就有关事项向采购代理机构郑重承诺如下：

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

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

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

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

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

6、我方承诺参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

7、我方承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

投标人名称： （加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

投标人代表： （签字）

投标人地址：

日期： 年 月 日

**格式七、投标人（联合体牵头人）法定代表人授权函**

致：舟山市公安局

中金招标有限责任公司

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）(身份证号码： )以我方的名义参加 （项目名称）（项目编号）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负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权函一直有效。被授权人在授权函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）： 法定代表人（签字或盖章）：

被授权人联系电话： 法定代表人联系电话：

 投标人公章：

 年 月 日

**格式八、投标产品清单表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌型号** | **生产厂家****及其产地** | **计量单位、数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

投标人名称：（加盖公章）

投标人代表：（签字）

日期： 年 月 日

**格式九、技术要求响应表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **型号** | **招标文件所需技术要求及性能说明** | **所投技术要求****及性能说明** | **相关证明材料页码** | **偏离情况及说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  | 正偏离/符合/负偏离 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |

**注：“▲”条款为本项目实质性条款，负偏离或未响应将导致投标无效。**

投标人名称： （加盖公章）

投标人代表：（签字）

日期： 年 月 日

**格式十、实质性要求响应表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **招标文件要求** | **投标人响应** | **偏离情况（负偏离/无偏离/正偏离）** |
| **视频资源整合要求****▲1.政务外网侧公共安全图像信息资源共享交换总平台升级后，投标人需完成与区县、市级各部门、省级视频资源汇聚、推送及共享等工作。****▲2.投标人需完成各县区公安局公共安全视频图像信息平台升级资源对接工作、并与政务外网公共安全图像信息资源共享交换总平台共享交换。** |  |  |
| **业务系统割接保障****▲1.需完成与采购人已建设的海岸卫士、非机动车智眼违法自动抓拍识别系统、海盾平台、智安小区数智综合管理系统、校园精准预警管控平台、智慧内保服务管理应用平台、新城公安长峙岛未来社区\*\*驾驶舱、“云方舟”舟山市智慧镇街（村社）平台等应用系统相关的开发单位的技术对接工作，保证原应用系统功能完整可用。所产生的一切对接成本，由投标人承担。****▲2.公安信息网侧舟山市公安局多维数据融合应用平台升级后，投标人需完成原有与省公安厅考核相关平台对接，并完成资源按考核要求推送等工作。****▲3.投标人需完成与一机一档、一杆一档、运维平台等数据对接。** |  |  |
| **项目其他配套要求****▲投标人需提供两名技术支持人员三年驻场服务（自项目验收通过之日起）。** |  |  |
| **项目进度要求****▲合同签订后6个月内完成所有平台的部署、开发、机房割接、调试、对接等工作，试运行三个月通过项目验收。** |  |  |
| **售后服务要求****▲项目质保运维服务期三年（自项目验收通过之日起），服务期内涉及的软硬件质量原因造成的任何问题，中标人须免费负责修复。** |  |  |

**注：“▲”条款为本项目实质性条款，负偏离或未响应将导致投标无效。**

投标人名称： （加盖公章）

投标人代表：（签字）

日期： 年 月 日

**格式十一、相关业绩**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **业主名称** | **项目内容** | **签订日期** | **业主联系人及联系方式** | **附件****页码** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人名称：（加盖公章）

投标人代表：（签字）

日期： 年 月 日

**格式十二、投标人拟派本项目实施人员情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本项目负责情况** | **姓名** | **项目经历** | **资质证书** | **从事该****工作年限** | **联系方式** |
| **项目负责人** |  |  |  |  |  |
| **……** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人名称：（加盖公章）

投标人代表：（签字）

日期： 年 月 日

**格式十三、投标人最优售后服务网点情况表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务网点名称 |  | 投标文件页码 |
| 地址 |  |
| 注册资本金 |  | 其中：投标人出资比例 |  |  |
| 员工总人数 |  | 其中：技术人员数 |  |  |
| 经营期限 |  |  |
| 服务协议 |  |  |
| 服务内容 |  |  |
| 工作业绩 |  |  |
| 服务承诺 |  |  |
| 业务咨询电话 |  | 传 真 |  |  |
| 负责人 |  | 联系电话 |  |  |

投标人名称：（加盖公章）

投标人代表：（签字）

日期： 年 月 日

**格式十四、质疑函（范本）**

质疑函（范本）

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑供应商若对项目的某一标项进行质疑，质疑函中应列明具体标项。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。