**玉环市政府采购**

**招标文件**

**HQ-YHZFCG-2020-100**

采购项目：玉环市”雪亮工程”三期视频监控服务

采购人：玉环市公安局

杭州华旗招标代理有限公司

2020年12月02日

**目 录**

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

第一章 公开招标采购公告

项目概况

玉环市”雪亮工程”三期视频监控服务 采购项目的潜在供应商应在政府采购云平台（www.zcygov.cn）获取采购文件，并于 2020年12月22日09点00分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：HQ-YHZFCG-2020-100

项目名称：玉环市”雪亮工程”三期视频监控服务项目

采购方式：公开招标

预算金额：7455万元

最高限价：7258万元

采购需求：

标段一：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 最高限价 | 备注 |
| 1 | 普通枪球机视频信息服务 | 477 | 路 | 2711万元 | 服务内容包含实现本项目需求的前端点位建设、中间网络传输设备、光纤租赁、后端存储、中心机房设备扩容、安全防御设备、服务器、平台软件、软件定制开发、使用授权等 |
| 2 | 普通人脸抓拍机视频服务 | 284 | 路 |
| 3 | 车辆人脸卡口视频服务 | 87 | 路 |

标段二：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 最高限价 | 备注 |
| 1 | 普通枪球机视频信息服务 | 537 | 路 | 2710万元 | 服务内容包含实现本项目需求的前端点位建设、中间网络传输设备、光纤租赁、后端存储、中心机房设备扩容、安全防御设备、服务器、平台软件、软件定制开发、使用授权等 |
| 2 | 人脸抓拍机视频服务 | 259 | 路 |
| 3 | 车辆人脸卡口视频服务 | 52 | 路 |
| 4 | 社会面互联网视频人脸抓拍机视频服务 | 1000 | 路 |

标段三：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 最高限价 | 备注 |
| 1 | 普通枪球机视频信息服务 | 331 | 路 | 1837万元 | 服务内容包含实现本项目需求的前端点位建设、中间网络传输设备、光纤租赁、后端存储、中心机房设备扩容、安全防御设备、服务器、平台软件、软件定制开发、使用授权等 |
| 2 | 人脸抓拍机视频服务 | 55 | 路 |
| 3 | 车辆人脸卡口视频服务 | 39 | 路 |

合同履行期限：详见采购文件

本项目不接受联合体。

## 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；

2.特定资格条件：具备《基础电信业务经营许可证》或《广播电视节目传送经营许可证》，在本项目实施区域内拥有覆盖至行政村一级的自有光纤网络资源和能力；同一法定代表人的视作一家；

3.本项目不接受联合体。

## 三、获取采购文件

时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间

地点：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

方式：在线获取

售价：0元

## 四、响应文件提交

截止时间：2020年12月22日09点00分（北京时间）

地点： “政采云”平台（线上）

## 五、开启

时间：2020年12月22日09点00分（北京时间）

地点： “政采云”平台（线上）

## 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

## 七、其他补充事宜

本项目采用资格后审，请拟投标供应商自行核对供应商资格条件，如不符合资格条件者，在资格审查时导致投标被拒绝的，责任自负。

1、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密磋商文件。供应商未按规定加密的磋商文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见本公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。

2、为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[CA驱动和申领流程](http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html" \t "http://zfcg.czt.zj.gov.cn/innerUsed_noticeDetails/_blank" \o "CA驱动和申领流程)”进行查阅；

3、投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密磋商文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的磋商文件将被“政府采购云平台”拒收。

4、通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密磋商文件”无法按时解密，投标供应商递交了备份磋商文件的，以备份磋商文件为依据，否则视为磋商文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密磋商文件”已按时解密的，“备份磋商文件”自动失效。投标供应商仅递交备份磋商文件的，投标无效。

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

## 1.采购人信息

名 称：　玉环市公安局

联系人： 刘警官

联系方式：　　0576-89917650

## 2.采购代理机构信息

名 称：　杭州华旗招标代理有限公司

地　　址：　台州市玉环市李家小区二期3号楼1502室

联系人：胡先生

联系方式：　15967041020

3.同级政府采购监督管理部门

名    称： 玉环市财政局政府采购监督管理科

地    址： 玉环市广陵路130号财政大楼5楼

联系人 ： 谢主任

监督投诉电话：0576-87250185

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。

1. **投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 内容 | 说明与要求 |
|  | 项目名称 | 玉环市”雪亮工程”三期视频监控服务项目 |
|  | 项目编号 | HQ-YHZFCG-2020-100 |
|  | 资金来源 | 财政性资金 |
|  | 采购方式 | 公开招标 |
|  | 采购预算 | 7455万元 |
|  | 最高限价 | 7258万元 |
|  | 采购人 | 玉环市公安局 |
|  | 招标代理机构 | 杭州华旗招标代理有限公司 |
|  | 评标办法 | 综合评分法 |
|  | 招标内容 | 具体内容见招标文件。 |
|  | 投标供应商  资格要求 | （一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件；  （二）具备《基础电信业务经营许可证》或《广播电视节目传送经营许可证》，在本项目实施区域内拥有覆盖至行政村一级的自有光纤网络资源和能力；同一法定代表人的视作一家；  （三）本项目不接受联合体投标； |
|  | 是否接受联合体投标 | 不接受  □接受 |
|  | 踏勘现场 | 不组织  □组织 |
|  | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许  □ 允许 |
|  | 投标货币 | 人民币 |
|  | 投标语言 | 中文 |
|  | **投标文件说明** | 1、**投标文件组成：**《资格文件》及《商务技术文件》和《报价文件》。  2、**投标文件编制：**供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。  3、**投标文件的签章：**电子签章。  4、**投标文件的形式：**☑电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。  **5、投标文件份数：**（1）“电子加密投标文件”：在线上传递交。（2）“备份投标文件”：密封包装后投标截止时间前递交、一份  6、**投标文件的上传和递交：**  （1）“电子加密投标文件”的上传、递交：  a.供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。  b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。  （2）“备份投标文件”的密封包装、递交：  a.供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后， 投标供应商如需递交“备份投标文件”的，应在投标截止时间前将在政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份加密投标文件压缩发送至153997632@qq.com。  b.“备份投标文件”应当压缩文件形式，标注投标项目名称、投标单位名称；  c.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。  **7、电子加密投标文件的解密和异常情况处理：**  （1）开标后，采购组织机构将向各供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  （3）投标截止时间前，供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。  （4）投标截止后，在投标有效期内，供应商不能撤销投标文件。  8、投标截止后，在投标有效期内，供应商不能撤销投标文件。  9、中标后，供应商拒绝签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。  10、存在下列行为的，招标代理机构将其失信行为上报政府采购主管部门，由主管部门按有关规定对其违法失信行为记录进行公开：  （1）中标或者成交后，拒绝签订政府采购合同的；  （2）投标有效期内撤销投标文件的 |
|  | 投标样品 | 不需要  需要 |
|  | 投标保证金 | 无 |
|  | 履约担保 | □不需要  需要 。签订合同后，中标（成交）方须在3日内提供合同金额5%的履约保证金至采购人账户 |
|  | 招标文件获取方式 | 登录浙江省政府采购网（网址：[http://www.zjzfcg.gov.cn）查找本项目并获取采购文件，获取采购文件时应填写正确的电子邮箱（开标时文件传输均发至此邮箱）。](http://www.zjzfcg.gov.cn）查找本项目并获取采购文件，获取采购文件时应填写正确的电子邮箱。) 采购文件获取截止时间：本项目开标时间。 |
|  | 投标截止时间 | **2020年12月22日上午09:00 时**截止(北京时间)。 |
|  | 投标文件递交地点 | 通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应 |
|  | 开标时间  开标地点 | 开标时间：**2020年12月22日上午09:00 时**(北京时间)  开标地点：“政府采购云平台”线上开标 |
|  | 评审委员会的组建 | 评审委员会构成： 由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成，成员为7人及以上单数，其中技术、经济类专家不得少于总人数的2/3；评标专家确定方式：按相关规定从专家库中抽取。 |
|  | 政府采购  扶持政策 | 1、对符合财政扶持政策的小微企业（或监狱企业、或残疾人福利性单位）给予评标价格折扣。供应商企业属于以上多种性质的，不重复享受扶持政策。  2、对节能、环保产品优先采购。 |
|  | 供应商信用查询 | 1、投标供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/))；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；  2、投标供应商信用信息查询截止时点：本项目投标截止时间。  3、投标供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；  4、信用信息的使用规则：“信用中国”被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单的供应商，或“中国政府采购网”具有严重违法失信行为信息记录的供应商，其投标做无效投标处理。 |
|  | 投标文件备案 | 中标单位需在中标确认后7个工作日内，邮寄1套纸质投标资料至招标代理处。 |
|  | 合同备案 | 1、中标方须在发出中标通知书之日起10日历天内与采购人签订合同。  2、中标方与采购人签订合同后，2日历天内将合同原件交给招标代理机构备案。  3、本项目政府采购合同按规定在浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn/）予以公告。 |
|  | 合同履约管理 | 合同签订后，采购人依法加强对合同履约进行管理，并在中标单位供货、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》（表附合同条款中），并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。 |
|  | 免责声明 | 1、投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标（流标）、投标供应商未中标、项目终止采购的，采购人与代理机构均不承担供应商投标费用。  2、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由中标方自行承担一切责任并赔偿损失。 |
|  | 解释权 | 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；仅适用于招标投标阶段的约定，按招标公告、投标供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由招标代理机构或采购人负责解释。 |
|  | 注意事项 | 1.请务必确保投标文件制作客户端为最新版本，旧版本可能导致投标文件解密失败。  2.请务必确保投标文件制作时所用的 CA 锁与投标文件解密时的 CA 锁为同一把，否则可能导致投标文件解密失败。 |

**前附表2.关于支持中小企业政府采购信用融资**

为优化营商环境，缓解供应商资金难题，中标供应商如有融资需求，可使用以下银行的政采贷服务。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 银行 | 贷款年利率 | 联系人 | 联系电话 |
| 中国工商银行 | 3.8%起 | 谢美珍 | 13586188090 |
| 中国农业银行 | 3.8%起 | 吴佳怡 | 13656869211 |
| 中国建设银行 | 3.85%起 | 刘伟 | 18658662636 |
| 中国银行 | 3.8%起 | 张才国 | 13967698881 |
| 浙商银行 | 6.01%起 | 梅淑华 | 13777607601 |
| 农商银行 | 4.35%起 | 陈辉 | 13516762382 |
| 泰隆银行 | 6.00%起 | 许超 | 17858683351 |

**一 、总 则**

**（一） 适用范围**

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

**（二）定义**

### 1、“采购组织机构”指采购人委托组织招标的采购代理机构。

2、采购人：是指委托采购代理机构采购本次项目的国家机关、事业单位和团体组织。

3、投标人：是指向采购组织机构提交投标文件的单位或个人。

4、货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

5、服务：是指除货物和工程以外的政府采购对象，包括各类专业服务、信息网络开发服务、金融保险服务、运输服务，以及维修与维护服务等。

6、“书面形式”包括信函、传真等。

7、“▲”系指实质性要求条款。

**（三）投标费用**

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

**（四）特别说明**

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

2、投标供应商所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准。投标供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标供应商所投产品、投标文件技术参数与招标需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。

3、投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

### 4、投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

### 5、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

### 6、投标文件格式中的表格式样可以根据项目差别做适当调整,但应当保持表格样式基本形态不变。

### 7、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。

**二、招标文件**

（一）招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

（二）招标文件的澄清或修改

1、采购组织机构可视采购具体情况对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购组织机构应当在投标截止时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分；不足15日的，采购人或者采购组织机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2、投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

**三、投标文件**

**（一）投标文件的组成**

投标人接到招标文件后，按照采购组织机构的要求提供：资格证明文件、商务与技术文件和报价文件。

**1、资格证明文件的组成：**

1. 投标声明书；
2. 授权委托书（法定代表人亲自办理投标事宜的，则无需提交)；
3. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
4. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
6. 提供采购公告中符合供应商特定条件的有效资质证书复印件（投标供应商特定条件中有要求的必须提供），以及需要说明的其他资料；

**2、商务与技术文件的组成：**

（1）投标人情况介绍（人员与技术力量、企业规模、经营业绩等）。

（2）投标方案描述：

A.项目需求的理解与分析(投标人对项目现状及需求的理解情况，对项目现状和需求描述的全面性、准确性、针对性，项目功能设计完备、对系统各组成部分等功能进行准确的分析，对项目重点、难点的把握，解决方案及合理化建议)。

B.项目组织实施方案（包括项目工期、确保项目供货的措施或方案、项目实施进度安排、项目实施人员及项目负责人的资质、类似经验及社保证明等）。

C. 技术、服务、安全标准及验收方案（包括项目验收标准和验收方法等）和措施；

（3）投标产品描述及相关资料（投入本项目的仪器设备等）：

A.设备配置清单（均不含报价）。

B.产品品牌及型号、技术参数指标、性能特点、图片资料以及所遵循的技术规范、产品质保期、出厂标准、产品质量相关检测报告等内容。

C.商务及技术响应表。

D.投标产品中有节能产品的，应列明投标产品中有列入最新一期财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购清单”明细（提供所投产品在清单中所处的页码、截图，并以明显标识标注）；投标产品中有环保产品的，应列明投标产品中有列入最新一期财政部、环境保护部公布的“环境标志产品政府采购清单”明细（提供所投产品在清单中所处的页码、截图，并以明显标识标注）。

【特别提示：节能和环境标志产品最新一期政府采购清单，可在“中国政府采购网”中查看】

（4）投标人通过的质量管理和质量保证体系、环保体系、自主创新相关证书、软件著作权证等与本项目相关的认证证书或文件（如有则提供）；

（5）近三年来类似项目的成功案例（投标人类似项目实施情况一览表、合同复印件及其相应的发票、用户验收报告等；

（6）投标人认为需要提供的其他资料（包括可能影响投标人商务与技术文件评分的各类证明材料）。

（7）售后服务描述及承诺：

A.距采购人最近的服务网点详细介绍（包括地理位置、资质资格、技术力量、工作业绩、服务内容及联系电话等）。

B.针对本项目的售后服务措施及承诺（售后技术服务方案、人员配备、故障响应时间、技术培训方案等）。

**3、报价文件的组成**

（1）报价文件由开标一览表、报价明细表、小微企业等声明函、产品适用政府采购政策情况表，以及投标人认为其他需要说明的内容组成。

（2）此报价为投标人一次性报出唯一的最终价格，包含其它一切所要涉及到的费用，有选择的报价将被拒绝。

（3）投标报价是包括设备、工具、项目验收、税收、安全保险等其他费用的全部费用，全部费用已包含在开标一览表的投标报价中。

（4）政府采购优惠政策相关资料、产品适用政府采购政策情况表（如有）。

（5）相关报价单需打印或用不退色的墨水填写， 投标报价单不得涂改和增删，如有错漏必须修改，修改处须由同一签署人签字或盖章。由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

（6）投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

1. **投标文件递交要求**

1. 投标文件的上传、递交：见《前附表》。

2.“电子加密投标文件”解密和异常情况处理：见《前附表》。

3.投标文件的补充、修改或撤回

3.1供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

3.2投标截止时间后，供应商不得撤回、修改《投标文件》。

4.投标文件的备选方案

4.1供应商不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

5. 投标截止期

5.1供应商应按前附表中规定的时间、地点将投标文件递交给采购人，采购人将拒绝接受逾期送达的投标文件。

5.2采购人可以按本须知规定以补充通知的方式，酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，采购人与供应商以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**（三）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.供应商的投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

**四、开标**

1.开标

（一）开标形式

1.1 采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

（二） 开标准备

2.1开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

2.2采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

（三）开标流程（两阶段）

3.1开标第一阶段

（1）向各供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按采购文件规定的时间内自行进行投标文件解密。供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

（2）投标文件解密结束，通过邮件形式发送各供应商组织签署《政府采购活动现场确认声明书》；

（3）开启投标文件，进入资格审查；

（4）开启资格审查通过的供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

（5）第一阶段开标结束。

备注：开标大会的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和资信技术的评审工作。

3.2开标大会第二阶段

（1）符合性审查、资信技术评审结束后，举行开标大会第二阶段会议。首先通过发送邮件形式公布符合性审查、资信技术评审无效供应商名称及理由；公布经资信技术评审后有效供应商的名单，同时公布其资信技术得分情况。

（2）开启符合性审查、资信技术评审有效供应商的《报价文件》，通过发送邮件形式公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商通过发送邮件形式签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（3）评审结束后，通过发送邮件形式公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由政府采购评审专家和采购单位评审代表组成。

**（二）评标程序**

**1、资格审查**

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购组织机构应当依法对投标人的资格进行审查，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

**2、符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

**3、综合比较与评价**

（1）对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

（2）评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（3）评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

**4、得分确认及评审报告编写**

（1）评标委员会对报价文件进行复核，对于系统计算出的价格分及总得分进行确认；

（2）评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（3）评标委员会按评标原则及得分情况编写评审报告。

**5、评价**

采购组织机构对评标委员会评审专家进行评价。

**（三）澄清问题的形式**

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代理人或其授权的代表签字，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）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

　　2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

　　4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

　　同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

**（五）投标人存在下列情况之一的，投标无效**

1、资格证明文件或商务与技术文件跟报价文件出现混装或在资格证明文件或商务与技术文件中出现投标报价的，或者报价文件中报价的货物跟商务与技术文件中的投标货物出现重大偏差的；

2、不具备招标文件中规定的资格要求的。

3、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

4、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置。

6、报价超过招标文件中规定的预算金额/最高限价。

7、投标文件提供虚假材料的。

8、不符合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》第三十七条情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，并移送采购监管部门：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

12、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的（招标文件中打“▲”内容及被拒绝的条款）。

**（六）有下列情况之一的，本次招标作为废标处置**

1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的；

3、因重大变故，采购任务取消的；

4、法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

**（七）评标原则和评标办法**

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

2、评标办法。具体评标内容及评分标准等详见《第三章：评标方法及评分标准》。

**（八）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，政府采购监管部门视情进行现场监督，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、定标**

1、确定中标供应商。评标委员会根据采购单位的《授权意见确认书》，推荐中标候选人或确定供应商。其中推荐中标候选人的，采购组织机构在评审结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人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候选人中按顺序确定供应商。

2、发布中标结果公告。采购组织机构应当自供应商确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体及相关网站上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

3、发出中标通知书。采购组织机构在发布中标结果的同时，向供应商发出中标通知书。

**七、合同签订及公告**

**（一）签订合同**

1、采购人应当自中标通知书发出之日起10日内，按照招标文件和供应商投标文件的规定，与供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和供应商投标文件作实质性修改。

2、采购人不得向供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3、中标供应商无故拖延、拒签合同的,取消中标资格。

4、中标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候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。同时，拒绝与采购人签订合同的供应商，由同级财政部门依法作出处理。

5、询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同（中标结果的质疑期为中标结果公告期限届满之日起七个工作日）。

**（二）合同公告及备案**

1、采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告。

2、采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将政府采购合同副本报同级人民政府财政部门备案以及采购组织机构存档。

## 八、采购代理费

中标人在领取中标通知书同时向招标代理机构支付采购招标代理费（根据国家计委印发的《采购代理服务收费管理暂行办法》(计价格【2002】1980号文)服务类收费），招标代理费按标准八五折计取，包含在投标总价中。

开户银行：浙江玉环农村商业银行股份有限公司珠港支行

开户名称：玉环华旗招标代理有限公司

开户帐号：201000242892573

第三章 评标办法及评分标准

一、采购组织机构将组织评标委员会，对投标人提供的投标文件进行综合评审。

二、本次招标项目的评标方法为综合评分法，总计100分。商务报价评分30分，技术、服务、资信综合评分 70分。

（一）商务与技术文件中的客观分由评标委员会讨论后统一打分；其余在规定的分值内单独评定打分。

（二）各投标人商务与技术文件得分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

商务与技术文件得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数。

（三）投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价得满分。其他投标人的投标报价得分按下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30%×100 。

（四）政府采购政策及优惠：（1）关于小型、微型企业（简称小微企业）投标：小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大、中型企业注册商标的货物。小微企业投标应提供《小微企业声明函》、国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖单位公章）等相关证明材料（评标委员会据此进行核查）、《产品适用政府采购政策情况表》（见附件），如投标人提供其他小微企业制造的货物，应同时提供制造商的《小微企业声明函（制造商）》和国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖单位公章）等相关证明材料（评标委员会据此进行核查）；（2）监狱企业参加政府采购活动时，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和《产品适用政府采购政策情况表》（见附件），视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策；（3）残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件）和《产品适用政府采购政策情况表》（见附件），视同小型、微型企业，享受小微企业政府采购优惠政策。

具体优惠：对于小型微型企业产品的价格给予 6 %的扣除，用扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

注：得分以系统计算为准，保留2位小数。

三、在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，评标委员会按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人为中标候选人。

四、如综合得分相同，投标报价低者为先；如综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，服务类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

五、提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家供应商认定：（1）采用最低评标价法的采购项目，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会集体确定一个投标人参加评标，其他投标无效。（2）使用综合评分法的采购项目，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，由评标委员会集体推荐一个投标人作为中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

六、本次评分具体分值细化条款如下表：

## （一）标段一评分内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项目** | **评分内容及细则** | | **分值** |
| 技术方案（8分） | 详细阐述雪亮工程三期的体系架构、功能模块、实现思路和关键技术，结合亮点特色、质量保证等技术方案进行横向比较打分。优得4-3分，良得2.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 4 |
| 根据投标人的项目前期准备情况、对本标段建设内容的了解程度、对本标段技术难点的理解程度和解决方法以及深化设计工作方法的科学性和详细化程度等进行横向比较打分。优得4-3分，良得2.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 4 |
| 设备配置选型情况（30分） | 治安摄像机(前端设备清单第1-4项) | 根据公安部安防产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌、外观等作综合评分。优得4-3，良得2.9-1，一般得0.9-0。 | 4 |
| 人脸摄像机(前端设备清单第5-9项) | 根据公安部安防产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌、外观等作综合评分。优得4-3，良得2.9-1，一般得0.9-0。 | 4 |
| 900W卡口相机(前端设备清单第10项) | 根据公安部安防产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌、外观等作综合评分。优得3-2，良得1.9-1，一般得0.9-0。 | 3 |
| 闪光灯、补光灯、环保补光灯 | 根据产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌、外观等作综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。 | 2 |
| 立杆、横臂杆（借杆）及基础配套 | 根据投标人选择的立杆、横臂杆（借杆）和支架，以及立杆配套等设备的品牌、外观、指标参数满足程度及相关检测报告等综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。（投标人应提供3-4米一体化智能机箱配套杆件图纸、照片或3D渲染图） | 2 |
| 智能机箱 | 根据投标人选择的智能机箱等设备的品牌、外观、内部结构、工艺、指标参数满足程度等综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。（投标人应提供产品检测报告、产品彩页或照片、产品图纸，一体化智能机箱应另提供与配套杆件的组合安装效果照片或3D渲染效果图，均需加盖公章，不提供的不得分） | 2 |
| 视频存储设备 | 根据性能指标和技术参数满足程度、产品品牌等作综合评分。优得1-0.6，良得0.5-0.1，一般的不得分。 | 1 |
| 多维大数据融合分析平台二期 | 根据平台架构的科学合理性、与一期的兼容性、功能实现、亮点特色和响应程度等综合评分。优得3-2，良得1.9-1，一般得0.9-0。 | 3 |
| 多维大数据融合分析平台二期配套硬件 | 根据产品检测报告，产品品牌、型号、指标参数、功能和响应程度等作综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。 | 2 |
| 智安小区平台 | 根据平台架构的科学合理性、功能实现、亮点特色和与上级建设要求的符合度等综合评分。优得1-0.6，良得0.5-0.1，一般的不得分。 | 1 |
| 虚拟化扩容 | 根据产品检测报告，产品品牌、型号、指标参数、功能和响应程度等作综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。 | 2 |
| 公安信息网络外联检测 | 根据产品检测报告，产品品牌、指标参数、功能实现和响应程度等作综合评分。优得1-0.6，良得0.5-0.1，一般的不得分。 | 1 |
| 网络传输等设备 | 根据投标人选择的光纤收发器、交换机（包括中心端网络设备扩容升级设备以及其他由于不同传输网络类型选择产生的核心和汇聚交换机的配置/配件增加）的品牌、性能指标和技术参数以及其它配件的响应程度等综合评。优得3-2，良得1.9-1，一般得0.9-0。 | 3 |
| 传输网络（3分） | 根据投标人在玉城、坎门、大麦屿辖区范围内光缆、机房资源情况（包括光缆网的架构合理性、节点覆盖度、机房设施、机房间的带宽和环路建设等）进行综合评分。优得3-2分，良得1.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 3 |
| 施工组织计划（8） | 根据投标人工期满足性比较打分（主要参考投标人提供的“项目实施进度计划表”、“项目组织计划表”，投标人提供人员、施工机械等相关证明材料做入标书）。优得4-3分，良得2.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 4 |
| 根据施工方案（包括施工计划、安全文明施工保证措施、质量保证措施、进度保证措施、环境保证措施等）合理性，横向比较打分。优得4-3分，良得2.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 4 |
| 运维保障能力（17分） | 投标人提供完善的运营服务方案（至少包括售后服务承诺、服务流程、组织架构、日常运维响应、保障措施、\*\*保障、后续增拆移服务）。优得5-4分，良得3.9-2分，一般得1.9-0分。 | | 5 |
| 投标人服务于此次项目的项目负责人具备信息系统项目管理师资格证书或PMP资格证书的，或项目技术负责人具有CCIE或HCIE或H3CTE或广播电视工程专业工程师证书的，得1分，没有不得分。证书复印件加盖公章，并提供在投标人处的6个月（含）以上社保证明复印件加盖公章，不提供社保证明复印件不得分。 | | 1 |
| 根据投标人服务于此次项目的项目负责人、项目技术负责人及实施团队的专业素质、技术能力、专业分布、经验、数量等综合进行评分。必须提供项目管理团队成员在投标人处的6个月（含）以上社保证明复印件加盖公章，不提供该项不得分；相关人员的学历、职称、所获其他证书等的需提供证书复印件加盖投标人公章。横向比较酌情打分。 | | 2 |
| 本地化服务能力，配置不少于6名运维人员，每增加一名运维人员得0.5分，最高得2分。根据投标人提供的本地服务网点数量、分布情况、维护人员数量（提供职称证书及投标前三个月以上本单位社保缴费证明）、人员素质、以及日常巡检方案、应急抢修措施及响应时间等横向比较综合评分。优得4-3分，良得2.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 6 |
| 配备不少于2辆的登高作业用车且车辆安装有GPS定位装置，每多一辆得0.5分，最高得1分；车辆可以租赁使用。（提供车辆行驶证、如为租赁，需提供车辆行驶证、租赁合同等证明文件，不提供不得分） | | 1 |
| 根据投标人承诺提供的备品备件情况、增移机优惠服务或其他优惠服务，横向比较打分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。 | | 2 |
| 企业业绩（2分） | 根据投标人提供的2017年1月份以来签订合同的或尚处于合同履约期间的政府投资的视频监控建设项目或包含建设内容的购买服务的项目进行打分，每个项目得1分，满分2分。（合同金额须大于等于100万以上，以提供合同为准） | | 2 |
| 亮点特色（2分） | 根据投标人提供的本项目招标内容以外的特色服务内容，考虑提供服务的实际作用、可操作性、技术先进性等因素，进行综合评分。（所提供服务需出具书面承诺，未提书面承诺的不得分） | | 2 |

## （二）标段二评分内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | 评分内容及细则 | | 分值 |
| 技术方案（8分） | 详细阐述雪亮工程三期的体系架构、功能模块、实现思路和关键技术，结合亮点特色、质量保证等技术方案进行横向比较打分。优得4-3分，良得2.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 4 |
| 根据投标人的项目前期准备情况、对本标段建设内容的了解程度、对本标段技术难点的理解程度和解决方法以及深化设计工作方法的科学性和详细化程度等进行横向比较打分。优得4-3分，良得2.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 4 |
| 设备配置选型情况（27分） | 治安摄像机(前端设备清单第1-4项) | 根据公安部安防产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌、外观等作综合评分。优得5-4分，良得3.9-2分，一般得1.9-0分。 | 5 |
| 人脸摄像机(前端设备清单第5-9项) | 根据公安部安防产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌、外观等作综合评分。优得4-3，良得2.9-1，一般得0.9-0。 | 4 |
| 900W卡口相机(前端设备清单第10项) | 根据公安部安防产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌、外观等作综合评分。优得3-2，良得1.9-1，一般得0.9-0。 | 3 |
| 互联网视频人脸抓拍机(前端设备清单第11项) | 根据公安部安防产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌、外观、云端流量供给、配套软件易用性和安全性、运维拆移服务承诺等作综合评分。 | 2 |
| 闪光灯、补光灯、环保补光灯 | 根据产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌、外观等作综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。 | 2 |
| 立杆、横臂杆（借杆）及基础配套 | 根据投标人选择的立杆、横臂杆（借杆）和支架，以及立杆配套等设备的品牌、外观、指标参数满足程度及相关检测报告等综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。（投标人应提供3-4米一体化智能机箱配套杆件图纸、照片或3D渲染图） | 2 |
| 智能机箱 | 根据投标人选择的智能机箱等设备的品牌、外观、内部结构、工艺、指标参数满足程度等综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。（投标人应提供产品检测报告、产品彩页或照片、产品图纸，一体化智能机箱应另提供与配套杆件的组合安装效果照片或3D渲染效果图，均需加盖公章，不提供的不得分） | 2 |
| 视频存储设备 | 根据性能指标和技术参数满足程度、产品品牌等作综合评分。优得1-0.6，良得0.5-0.1，一般的不得分。 | 1 |
| 公安信息专网等级保护软硬件和视频专网网络安全扩容设备 | 根据产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌等作综合评分。优得1.5-1.1，良得1-0.6，一般得0.5-0 | 1.5 |
| 社会面整合平台存储设备 | 根据产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌等作综合评分。优得1.5-1.1，良得1-0.6，一般得0.5-0 | 1.5 |
| 网络安全等保评定 | 根据提供的测评服务方案的科学合理性、服务内容品质、服务品牌、亮点特色及优惠措施等综合评分。 | 1 |
| 网络传输等设备 | 根据投标人选择的光纤收发器、交换机（包括由于不同传输网络类型选择产生的核心和汇聚交换机的配置/配件增加）的品牌、性能指标和技术参数以及其它配件的响应程度等综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。 | 2 |
| 传输网络（3分） | 根据投标人在楚门、清港、芦浦、开发区、龙溪、海山辖区范围内光缆、机房资源情况（包括光缆网的架构合理性、节点覆盖度、机房设施、机房间的带宽和环路建设等）进行综合评分。优得3-2分，良得1.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 3 |
| 施工组织计划（9） | 根据投标人工期满足性比较打分（主要参考投标人提供的“项目实施进度计划表”、“项目组织计划表”，投标人提供人员、施工机械等相关证明材料做入标书）。优得5-4分，良得3.9-2分，一般得1.9-0分。 | | 5 |
| 根据施工方案（包括施工计划、安全文明施工保证措施、质量保证措施、进度保证措施、环境保证措施等）合理性，横向比较打分。优得4-3分，良得2.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 4 |
| 运维保障能力（19分） | 投标人提供完善的运营服务方案（至少包括售后服务承诺、服务流程、组织架构、日常运维响应、保障措施、\*\*保障、后续增拆移服务）。优得6-4.6分，良得4.5-2分，一般得1.9-0分。 | | 6 |
| 投标人服务于此次项目的项目负责人具备信息系统项目管理师资格证书或PMP资格证书的，或项目技术负责人具有CCIE或HCIE或H3CTE或广播电视工程专业工程师证书的，得1分，没有不得分。证书复印件加盖公章，并提供在投标人处的6个月（含）以上社保证明复印件加盖公章，不提供社保证明复印件不得分。 | | 1 |
| 根据投标人服务于此次项目的项目负责人、项目技术负责人及实施团队的专业素质、技术能力、专业分布、经验、数量等综合进行评分。必须提供项目管理团队成员在投标人处的6个月（含）以上社保证明复印件加盖公章，不提供该项不得分；相关人员的学历、职称、所获其他证书等的需提供证书复印件加盖投标人公章。横向比较酌情打分。 | | 2 |
| 本地化服务能力，配置不少于6名运维人员，每增加一名运维人员得0.5分，最高得2分。根据投标人提供的本地服务网点数量、分布情况、维护人员数量（提供职称证书及投标前三个月以上本单位社保缴费证明）、人员素质、以及日常巡检方案、应急抢修措施及响应时间等横向比较综合评分。优得5-4分，良得3.9-2分，一般得1.9-0分。 | | 7 |
| 配备不少于2辆的登高作业用车且车辆安装有GPS定位装置，每多一辆得0.5分，最高得1分；车辆可以租赁使用。（提供车辆行驶证、如为租赁，需提供车辆行驶证、租赁合同等证明文件，不提供不得分） | | 1 |
| 根据投标人承诺提供的备品备件情况、增移机优惠服务或其他优惠服务，横向比较打分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。 | | 2 |
| 企业业绩（2分） | 根据投标人提供的2017年1月份以来签订合同的或尚处于合同履约期间的政府投资的视频监控建设项目或包含建设内容的购买服务的项目进行打分，每个项目得1分，满分2分。（合同金额须大于等于100万以上，以提供合同为准） | | 2 |
| 亮点特色（2分） | 根据投标人提供的本项目招标内容以外的特色服务内容，考虑提供服务的实际作用、可操作性、技术先进性等因素，进行综合评分。（所提供服务需出具书面承诺，未提书面承诺的不得分） | | 2 |

## （三）标段三评分内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | 评分内容及细则 | | 分值 |
| 技术方案（8分） | 详细阐述雪亮工程三期的体系架构、功能模块、实现思路和关键技术，结合亮点特色、质量保证等技术方案进行横向比较打分。优得4-3分，良得2.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 4 |
| 根据投标人的项目前期准备情况、对本标段建设内容的了解程度、对本标段技术难点的理解程度和解决方法以及深化设计工作方法的科学性和详细化程度等进行横向比较打分。优得4-3分，良得2.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 4 |
| 设备配置选型情况（27分） | 治安摄像机(前端设备清单第1-2项) | 根据公安部安防产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌、外观等作综合评分。优得5-4，良得3.9-2，一般得1.9-0。 | 5 |
| 人脸摄像机(前端设备清单第3-6项) | 根据公安部安防产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌、外观等作综合评分。优得3-2，良得1.9-1，一般得0.9-0。 | 3 |
| 900W卡口相机(前端设备清单第7项) | 根据公安部安防产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌、外观等作综合评分。优得3-2，良得1.9-1，一般得0.9-0。 | 3 |
| 闪光灯、补光灯、环保补光灯 | 根据产品检测报告、性能指标和技术参数满足程度、产品品牌、外观等作综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。 | 2 |
| 立杆、横臂杆（借杆）及基础配套 | 根据投标人选择的立杆、横臂杆（借杆）和支架，以及立杆配套等设备的品牌、外观、指标参数满足程度及相关检测报告等综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。（投标人应提供3-4米一体化智能机箱配套杆件图纸、照片或3D渲染图） | 2 |
| 智能机箱 | 根据投标人选择的智能机箱等设备的品牌、外观、内部结构、工艺、指标参数满足程度等综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。（投标人应提供产品检测报告、产品彩页或照片、产品图纸，一体化智能机箱应另提供与配套杆件的组合安装效果照片或3D渲染效果图，均需加盖公章，不提供的不得分） | 2 |
| 视频存储设备 | 根据性能指标和技术参数满足程度、产品品牌等作综合评分。优得1-0.6，良得0.5-0.1，一般的不得分。 | 1 |
| 人像AI分析服务器 | 根据产品检测报告，产品品牌、型号、指标参数、功能和响应程度等作综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。 | 2 |
| 人像全息档案平台 | 根据平台架构的科学合理性、兼容性、功能实现、产品品牌、亮点特色和响应程度等综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。 | 2 |
| 人像全息档案平台配套硬件 | 根据产品检测报告，产品品牌、型号、指标参数、功能和响应程度等作综合评分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。 | 2 |
| 网络传输等设备 | 根据投标人选择的光纤收发器、交换机（包括由于不同传输网络类型选择产生的核心和汇聚交换机的配置/配件增加）的品牌、性能指标和技术参数以及其它配件的响应程度等综合评分。优得3-2分，良得1.9-1分，一般得0.9-0分。 | 3 |
| 传输网络（3分） | 根据投标人在沙门、干江辖区范围内光缆、机房资源情况（包括光缆网的架构合理性、节点覆盖度、机房设施、机房间的带宽和环路建设等）进行综合评分。优得3-2分，良得1.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 3 |
| 施工组织计划（9分） | 根据投标人工期满足性比较打分（主要参考投标人提供的“项目实施进度计划表”、“项目组织计划表”，投标人提供人员、施工机械等相关证明材料做入标书）。优得5-4分，良得3.9-2分，一般得1.9-0分。 | | 5 |
| 根据施工方案（包括施工计划、安全文明施工保证措施、质量保证措施、进度保证措施、环境保证措施等）合理性，横向比较打分。优得4-3分，良得2.9-1分，一般得0.9-0分。 | | 4 |
| 运维保障能力（19分） | 投标人提供完善的运营服务方案（至少包括售后服务承诺、服务流程、组织架构、日常运维响应、保障措施、\*\*保障、后续增拆移服务）。优得7-5分，良得4.9-2分，一般得1.9-0分。 | | 7 |
| 投标人服务于此次项目的项目负责人具备信息系统项目管理师资格证书或PMP资格证书的，或项目技术负责人具有CCIE或HCIE或H3CTE或广播电视工程专业工程师证书的，得1分，没有不得分。证书复印件加盖公章，并提供在投标人处的6个月（含）以上社保证明复印件加盖公章，不提供社保证明复印件不得分。 | | 1 |
| 根据投标人服务于此次项目的项目负责人、项目技术负责人及实施团队的专业素质、技术能力、专业分布、经验、数量等综合进行评分。必须提供项目管理团队成员在投标人处的6个月（含）以上社保证明复印件加盖公章，不提供该项不得分；相关人员的学历、职称、所获其他证书等的需提供证书复印件加盖投标人公章。横向比较酌情打分。 | | 2 |
| 本地化服务能力，配置不少于6名运维人员，每增加一名运维人员得0.5分，最高得1分。根据投标人提供的本地服务网点数量、分布情况、维护人员数量（提供职称证书及投标前三个月以上本单位社保缴费证明）、人员素质、以及日常巡检方案、应急抢修措施及响应时间等横向比较综合评分。优得5-4分，良得3.9-2分，一般得1.9-0分。 | | 6 |
| 配备不少于2辆的登高作业用车且车辆安装有GPS定位装置，每多一辆得0.5分，最高得1分；车辆可以租赁使用。（提供车辆行驶证、如为租赁，需提供车辆行驶证、租赁合同等证明文件，不提供不得分） | | 1 |
| 根据投标人承诺提供的备品备件情况、增移机优惠服务或其他优惠服务，横向比较打分。优得2-1.6，良得1.5-1，一般得0.9-0。 | | 2 |
| 企业业绩（2分） | 根据投标人提供的2017年1月份以来签订合同的或尚处于合同履约期间的政府投资的视频监控建设项目或包含建设内容的购买服务的项目进行打分，每个项目得1分，满分2分。（合同金额须大于等于100万以上，以提供合同为准） | | 2 |
| 亮点特色（2分） | 根据投标人提供的本项目招标内容以外的特色服务内容，考虑提供服务的实际作用、可操作性、技术先进性等因素，进行综合评分。（所提供服务需出具书面承诺，未提书面承诺的不得分） | | 2 |

第四章 公开招标需求

1. 项目概述

玉环市”雪亮工程”三期视频监控服务项目，服务期限为60个月（第一期服务期限36个月，期满后根据双方意愿续签24个月），从终验合格且整体交付使用之日起算。由中标单位负责前端设备建设、中间网络传输链路、后端存储、服务器、安全边界等安全相关设备软件以及平台开发、数据接入和运营维护。

本次项目位于玉环市，按照玉环市公安局“圈块格线点”布局和“雪亮工程”的要求，在原有玉环雪亮工程一期、二期建设基础上，新建高清摄像机2121路（其中人脸抓拍识别摄像机598路，卡口摄像机178路，其它治安摄像机1345路）、互联网人像抓拍机1000路、智能辅助感知系统40套及配套设施，并开展社会面整合平台存储升级扩容、天网视频作战侦查平台升级扩容、人像系统、多维大数据融合分析平台二期、智安小区平台、虚拟化集群扩容、网络及安全建设及机房改造等建设。

由第三方监理公司对项目的前期建设及后期服务运营进行全程监理，玉环市公安局作为运营服务购买方，每月根据中标单位服务提供详细报表、监理检查情况和局业务部门抽查情况结果作为支付费用的依据。同时，由中标单位负责系统点位的日常维护与故障修复等工作。

* 1. 建设背景

“雪亮工程”项目建设公共安全视频监控领域在新形势下维护国家安全和社会稳定、预防和打击暴力恐怖犯罪的重要手段，是动态化、信息化条件下社会治安防控体系建设的重要组成部分，对于提升城乡管理水平、创新社会治理体制具有十分重要的现实意义。

党中央、国务院对公共安全工作高度重视，围绕贯彻落实《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》，中央办公厅、国务院办公厅将“规划建设全天候视频联网监控系统，建立跨部门视频图像信息共享应用体系”明确为重要改革举措，并在《关于加强社会治安防控体系建设的意见》中作了具体规定。根据中央部署，国家发改委、中央综治办等九部委联合印发《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》，并配套印发了《加强公共安全视频监控建设联网应用工作方案（2015—2020年）》，要求各地区各有关部门按照建立党政领导、综治牵头、公安负责、部门配合、社会参与工作格局的部署要求，认真抓好文件精神贯彻落实。

近年来，玉环市大力推进公共安全视频监控系统建设并初具规模，已有良好的基础和条件，但仍然存在着统筹规划不到位、联网共享不规范、管理机制不健全等问题，制约了公共安全视频监控系统的效能发挥和立体化社会治安防控体系的建设发展。

为贯彻落实中央有关重大决策部署，针对当前工作中的短板和瓶颈环节，玉环市决定抓住国家制定“十三五”规划的重大契机，推进“雪亮工程”项目建设，将公共安全视频监控建设联网应用工作纳入经济社会发展大局和平安玉环建设全局，提升公共安全视频监控建设联网应用工作整体水平，促进立体化社会治安防控体系建设和社会治安综合治理深入推进，促进平安玉环建设取得更大成效。

* 1. 建设依据

1.2.1相关指导政策

（1）《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》

（2）《“十三五”国家信息化规划》(国发〔2016〕73号)

（3）《公共安全视频监控建设联网应用“十三五”规划方案》

（4）《中华人民共和国\*\*怖主义法》

（5）《国家创新驱动发展战略纲要》(中发〔2016〕4号)

（6）《关于加强社会治安防控体系建设的意见》

（7）《国家电子政务总体方案》

（8） 《政府信息资源共享管理暂行办法》的通知(国发〔2016〕51号)

（9）《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》(发改高技〔2015〕996号)

（10）《浙江省公共安全视频监控建设联网应用工作实施方案》（浙综委〔2016〕11号）

（11）《关于推进社会治安综合治理信息化建设的若干意见》(中综办〔2014〕

27号)

（12）《公共安全视频监控建设联网应用工程示范和重点支持项目管理办法》

（13）关于印发《浙江省公共安全视频建设联网整合共享应用规范》的通知（浙综委办〔2017〕12号）

(14)《玉环市“雪亮工程”深化提升工程方案》（玉综委〔2018〕11号）

1.2.2技术标准规范

（1）《公共安全视频图像信息联网共享应用标准体系（2017版）》

（2）《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2016）

（3）《社会治安动态视频监控系统技术规范》（DB33/T502-2018）

（4）《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》（GB35114-2017）

（5）《安全技术防范系统建设技术规范》（DB33/T768）

（6）《跨区域视频监控联网共享技术》（DB33/T629-2011）

（7）《公安视频图像分析系统》（GA/T1399-2017）

（8）《公安视频图像信息应用系统》（GA/T1400-2017）

（9）《安全技术防范（系统）工程检验规范》（DB33/T334-2011）

（10）《安全防范监控数字视频音频编解码技术要求》（GB/T25724-2017）

（11）《社会治安综合治理基础数据规范》(GB/T31000-2015)

（12）《视频中物品图像检验技术规范》（GA/T1018-2013）

（13）《视频中人像检验技术规范》（GA/T1023-2013）

（14）《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》（GA/T1127-2013）

（15）《安全防范视频监控高清晰度摄像机测量方法》（GA/T1128-2013）

（16）《基于视频图像的车辆行驶速度技术鉴定》（GA/T1133-2014）

（17）《公安视频图像信息联网与应用标准体系表》（GA/Z1164-2014）

（18）《安全防范高清视频监控系统技术要求》（GA/T1211-2014）

（19）《视频安防监控系统技术要求》（GA/T367-2001）

（20）《安全防范系统通用图形符号》（GA/T75-2000）

（21）《数据中心设计规范》（GB50174-2017）

（22）《计算机场地通用规范》（GB/T2887-2011）

（23）《计算机场地安全要求》（GB/T9361-2011）

（24）《信息技术软件维护》（GB/T20157-2006）

（25）《计算机软件可靠性和可维护性管理》（GB/T14394-2008）

（26）《视频安防监控系统工程设计规范》（GB50395-2007）

（27）《城市监控报警联网系统技术标准》（GA/T669-2008）

（28）《城市地理信息系统建设规范》（GA/T493-2004）

（29）《信息安全技术信息系统通用安全技术要求》（GB/T20271-2006）

（30）《信息技术设备安全第1部分：通用要求》（GB4943.1-2011）

（31）《信息技术设备安全第23部分：大型数据存储设备》（GB4943.23-2012）

（32）《安全防范工程技术规范》(GB50348-2014)

（33）《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)

（34）《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》(GA/T670-2006)

（35）《电信设备安装抗震设计规范》（YD5059-2005）

（36）《民用闭路监视电视系统工程技术规范》（GB50198-2011）

（37）《浙江省公共安全视频图像信息共享总平台建设规范》

（38）《全国公安机关图像信息联网总体技术方案》

* 1. 建设原则
     1. 先进性

当前，计算机及通信技术高速发展，对系统的设计不但要考虑充分利用当前的最新技术，而且还必须考虑随着技术的进一步发展，能在系统中不断溶入新技术，保持一定的先进性。

* + 1. 稳定、可靠

系统必须具有故障自动检测和报警功能，系统死机后能自动重启，保证不间断运行。用户信息要加密保存并作备份，监控图像信息要防止泄漏、防止被修改、删除。前端硬件设备应具有良好的防盗措施。系统应采用成熟技术以降低不稳定性，采用容错技术提高系统的可靠性；对系统硬件、操作系统、网络的设计应有详尽的故障处理和快速恢复方案。

系统设备选型要符合系统设计要求的前提下，综合考虑其性能价格比、产品的合格性以及设备环境适应性等因素。关键设备（摄像机等主要设备）产品的选择应尽量采用国内外有较高知名度和稳定性的产品。

要确保整个系统能全天候不间断地安全运行，应考虑应急备份，前端设备具有防盗、防水、防尘、防腐蚀、防雷击，具有抗12级以上台风能力。

* + 1. 开放并可扩展

系统应具有良好的升级能力，遵循最新的国际标准、国家标准和行业标准，遵循开放的原则。系统接口标准化，即要求在系统设计、设备选型等方面，对系统及设备在部件结构、电气规格、数据结构、通信协议等方面遵从国际国内标准和公安部相关要求。

系统必须能与现有的数据库和业务系统相连接。

随着技术发展、系统信息量的变化，系统的各种外部设备环境均会有所变化。所以要求系统的软件具备在不同平台上运行的能力，并保证它们应用系统的兼容性。系统的硬件具有一致的接口环境，能较容易地进行替换和升级。

录像回放采用国际通用的流媒体协议，灵活控制快放、慢放、拖放等。

* + 1. 易维护

系统维护、系统软件配置、应用软件安装应简单、易于操作。操作界面友好，使数据处理工作简单、方便、快捷。系统数据备份及数据恢复快速简单。硬件尽量选择模块化设计，方便维修维护。

* + 1. 系统的安全性、保密性

整个公安视频专网信息系统安全的问题，是系统建设中一个优先考虑的关键，所以整个系统数据要充分安全，要严格实行操作按级管理，对关键数据实施特殊保护，各种操作要做好记录，便于查找。网络建设需符合公安部的有关规定，充分考虑网络的安全性。应充分考虑误操作的出现及解决。

* 1. 建设总体目标及建设内容
     1. 总体目标

全面织密“圈块格线点”防控网络体系，做到社会治理防控无缝隙、无盲区、无空白点；全面启动视频图像信息共享平台建设，实现各部门视频图像信息互联互通和跨部门跨层级共享共用；全面提升视频图像信息智能化应用水平，建成全天候、全方位、全高清、全智能、多维可视的社会治理视频中枢。到2020年，实现视频监控全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控；实现“五个100%”目标，即重点公共区域监控覆盖率、联网率达到100%，重点行业、领域涉及公共区域视频监控覆盖率、联网率达到100%，新建、改建、升级摄像机高清率达到100%。

* + 1. 建设内容

本次项目位于玉环市，按照玉环市公安局“圈块格线点”布局和“雪亮工程”的要求，在原有玉环雪亮一期、二期工程建设基础上，新建高清摄像机2121路（其中人脸抓拍识别摄像机598路，卡口摄像机178路，其它治安摄像机1345路）、互联网人像抓拍机1000路、智能辅助感知系统40套及配套设施，并开展社会面整合平台存储升级扩容、天网视频作战侦查平台升级扩容、人像系统、多维大数据融合分析平台二期、智安小区平台、虚拟化集群扩容、网络及安全建设及机房改造等建设。

标段一：

共计404个点位，848套前端监控设备。主要建设内容包括：

1. 前端公共安全视频监控点位建设

（1）玉城、坎门、大麦屿重点公共区域、农村公共出入口、市际、镇际、主要道路等高清视频监控848路（普通枪球机477路，普通人脸抓拍机284路，车辆人脸卡口机87路）；

2、中心端系统建设

（1）根据前端视频监控点位建设，配套配置数据传输交换服务、存储设备；

（2）视频侦查平台功能升级

（3）视频侦查平台卡口存储扩容

（4）多维大数据融合分析平台二期及配套硬件建设

（5）虚拟化平台扩容

（6）智安小区平台建设

（7）公安信息网络外联检测系统（公安信息网主机监控与审计系统、视频专网网络资产与边界感知系统）

（8）中心端网络设备扩容升级

（9）公安核心机房改造

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务内容 | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 普通枪球机视频信息服务 | 477 | 路 | 服务内容包含实现本项目需求的前端点位建设、中间网络传输设备、光纤租赁、后端存储、中心机房设备扩容、安全防御设备、服务器、平台软件、软件定制开发、使用授权等 |
| 2 | 普通人脸抓拍机视频服务 | 284 | 路 |
| 3 | 车辆人脸卡口视频服务 | 87 | 路 |

标段二：

共计414个点位，848套前端监控设备。建设主要内容包括：

1、前端公共安全视频监控点位建设

（1）楚门、清港、芦浦、开发区、龙溪、海山辖区重点公共区域、农村公共出入口、市际、镇际、主要道路等高清视频监控848路（普通枪球机537路，普通人脸抓拍机259路，车辆人脸卡口机52路）；

（2）玉环全市社会面互联网视频人脸抓拍机1000路。

2、中心端系统建设

（1）根据前端视频监控点位建设，配套配置数据传输交换服务、存储设备；

（2）视频专网络安全设备扩容

（3）网络安全等保评定服务

（4）公安信息专网等级保护软硬件

（5）社会面视频接入平台中心存储

（6）视频智能辅助感知系统40套及配套设施

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务内容 | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 普通枪球机视频信息服务 | 537 | 路 | 服务内容包含实现本项目需求的前端点位建设、中间网络传输设备、光纤租赁、后端存储、中心机房设备扩容、安全防御设备、服务器、平台软件、软件定制开发、使用授权等 |
| 2 | 人脸抓拍机视频服务 | 259 | 路 |
| 3 | 车辆人脸卡口视频服务 | 52 | 路 |
| 4 | 社会面互联网视频人脸抓拍机视频服务 | 1000 | 路 |

标段三：

共计193个点位，425套前端监控设备。主要建设内容：

1、前端公共安全视频监控点位建设

（1）沙门、干江、鸡山辖区重点公共区域、农村公共出入口、市际、镇际、主要道路等高清视频监控425路（普通枪球机331路，普通人脸抓拍机55路，车辆人脸卡口机39路）。

2、中心端系统建设

（1）根据前端视频监控点位建设，配套配置数据传输交换服务、存储设备；

（2）人像AI分析服务器

（3）人像全息档案平台及配套硬件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务内容 | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 普通枪球机视频信息服务 | 331 | 路 | 服务内容包含实现本项目需求的前端点位建设、中间网络传输设备、光纤租赁、后端存储、服务器、平台软件、软件定制开发、使用授权等 |
| 2 | 人脸抓拍机视频服务 | 55 | 路 |
| 3 | 车辆人脸卡口视频服务 | 39 | 路 |

▲本项目属交钥匙服务项目，中标人不得以任何理由增加费用。项目实施过程中可能涉及的所有财务成本已经包含投标总报价之中，对标书中未体现，但又是提供服务所必须的组件，中标方必须自行增加。同时，中标方需对服务项目建设及运营期间的安全责任问题及第三方责任赔偿负责，投标的报价包含实现标书的所有功能及安全保障工作，其应包括（但不限于）施工设备、劳务、管理、材料、系统集成、安装调试、软件开发、试运行、质保、保险、利润、税金、培训费、开办费、措施费、大型机械进退场费、人身意外伤害保险费、第三方检测费用、备品备件费用、建设期财务费用、光纤租赁费用、绿化和道路复原费用、青苗赔偿费用、安全文明施工设施费用、机房和网络建设费用、杆件和基础设计费用、维修维护服务、设备使用电费、相关审批费用、竣工图编制费用、政策性文件规定费用及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。中标人自行负责道路开挖审批手续，采购人仅提供道路开挖审批证明材料，由此产生的费用已经包含投标总报价之中。为保证工程建设及售后服务质量，要求投标方的总体报价不得明显低于成本价。

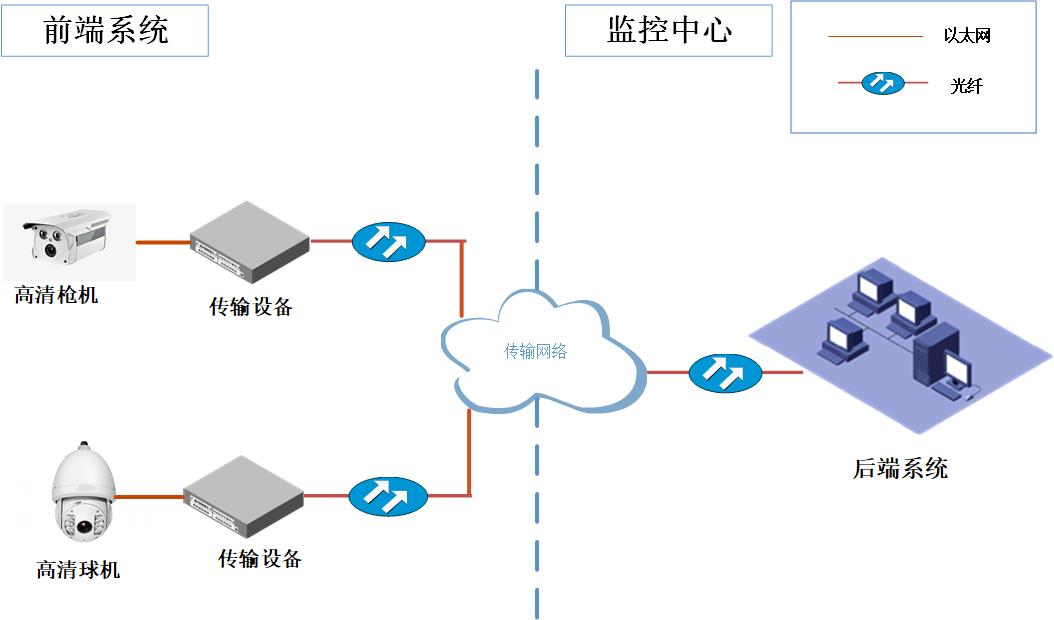
* 1. 整体系统架构

****

1. 通用技术性能指标
2. 普通治安监控

### 系统架构

前端摄像机（高清枪机和高清球机）采集监控区域的视频信息后，通过传输设备将视频信号传输到指挥中心数据机房进行集中存储。系统结构图如下图所示：



### 系统组成

前端监控点的摄像机监控信号的视音频数字化和压缩编码，形成IP数据包，利用网络传送到后端监控软件平台。作为大量前端路面部署的设备，设备必须采用高性能设备，产品温湿度范围和工业防护设计，符合社会动态治安监控系统路面部署的要求，提供强大的图像编码能力，保障高质量的图像效果；支持标准的通信协议和视频编码方式，灵活的业务及调试接口，满足工程实施能够做到因地制宜。

（1）摄像机

视频监控前端重要组成设备，用于视频图像的采集，主要分为高清网络枪机和高清网络球机，根据应用场合采用不同的摄像机，合理配置以满足图像采集的效果要求与经济性要求。

（2）镜头

根据摄像机分辨率的不同，镜头分为普通和高清镜头，根据监控距离和摄像机的类型选配合适的镜头，球型摄像机自带镜头。

（3）护罩

护罩是使摄像机在有灰尘、雨水、高低温等情况下正常使用的防护装置，根据摄像机机型采用不同的护罩，每个摄像机配置一个护罩，球型摄像机自带护罩。

（4）支架

支架是摄像机安装固定的重要组件，根据摄像机安装的位置，可以合理选择壁装支架或吊装支架。

### 前端建设

前端建设主要包括立杆、电源和机箱建设，具体应满足以下技术要求：

（1）根据部位与要求选择摄像机安装方式。采用立杆安装方式时，摄像机安装高度一般应根据视频监控选点位置及点位周边地理特性确定其安装高度、角度，高度一般不低于5000mm，安装杆壁厚、安装基础应由有相应资质的设计单位按照地质情况及抗风等级等要求进行设计；

（2）电源应有过流过压保护装置；重要监控点应配备备用电源，供电时间不得小于8小时；应设置防雷接地装置，防雷接地电阻应不大于10Ω；

（3）机箱应具备防尘和防湿，宜设置自动温控和防盗报警装置，采用自动温控的机箱，机箱内最高工作温度不应超过55℃；机箱中应能放置电源、接线架、网络传输、防雷模块等设备，可采取底部或背部进线；机箱和立杆应统一接地；

（4）机箱安装高度应充分考虑暴雨天气的影响，立杆、机箱设备设置在易受外力碰撞位置时，应有醒目提示标志。

前端基础施工要求如下：

前端基础施工应符合公安交通管理外场设备基础施工通用要求（GA/T 652）标准的相关要求，还应符合项目所在地建设、市政、交通、园林等相关管理部门要求。

前端补光要求如下：

（1）补光目标区域的照度是指监控补光目标区域内，离地面50cm高度的实际照度，通常使用照度计在现场实测。监控补光目标区域的平均最低照度宜高于5Lux，但不得低于3Lux；

（2）补光后的图像色彩还原性应保持原始场景特征,符合《安全技术防范(系统)工程检验规范》（DB33/T 334-2011）标准对显示或回放图像的要求。还应满足当监控目标距离监控相机15米之内距离时，图像画面一般显色性Ra>90，能识别目标特征及真实颜色；

（3）补光宜采用无极灯、LED暖光灯或者普通LED灯，灯具应满足IP65的防护等级和国家强制性认证相关要求。

### 功能要求

系统应具有如下功能：

（1）图像监视功能

在各种环境条件下，通过软件客户端、解码器、矩阵和显示设备能监视到前端视频监控点所处现场的视频图像，视频图像质量按五级损伤制评定，主观评价应不低于4级。

（2）图像控制功能

各级监控（分）中心及授权用户能对前端任意一路监控图像进行切换和云台控制。

（3）图像存储、备份及回放功能

系统能实现数字化图像记录、存储和备份，在视频信息共享平台和视频信息联网平台上依据授权回放历史图像。

（4）联网管理功能

符合国标GB/T28181-2016接入标准,视频监控设备应能通过IP网络接入到视频信息共享平台进行统一管理。

（5）媒体转发功能

系统应具备视音频流媒体的实时转发功能。

（6）码流选择功能

系统应支持对一个视频源不少于2种不同图像分辨率码流的选择。

（7）设备管理功能

系统应支持对设备参数进行远程设定等操作。

（8）用户、权限和日志管理功能

系统应具备用户注册、身份认证、使用操作权限和用户行为日志记录和审计的管理功能。

（9）指挥调度功能

系统应能通过各级指挥（监控）中心在接处警、安保、维稳、处突、警卫等工作任务中，快速调取和控制现场视频监控，支持针对不同\*\*工作任务的视频监控预案，支持与视频会议系统之间的多路图像相互切换交换，支持指挥（监控）中心之间监视墙图像的镜像传输与显示。

（10）视频质量诊断功能

系统宜支持视频的丢失、遮挡、冻结、条纹、噪声、抖动、偏色、对比度异常、亮度异常、清晰度异常和场景变化检测等视频质量诊断功能。

（11）其他扩展功能

系统提供业务功能第二次开发接口，为其他信息化系统提供应用支撑，应支持与GIS系统和其他信息化系统结合应用，能实现与110接处警、区域报警网络等警视联动，应支持移动客户端应用。

（12）扩充和升级功能

系统应为扩充或与智能分析等系统连接留有相应接口，系统配套软件应具有升级能力。

1. 车辆人像抓拍卡口

### 系统概述

通过设置车辆抓拍点位可对途经的监控目标（机动车、前排司乘人员、非机动车、行人）进行24小时捕获，能提供高清晰的图片。

所提供的图片能够清晰辨认车辆类型、车身颜色、所载货物和所处位置，对于人员能清晰辨别人脸（可供人脸识别）及人员衣着穿戴等主要特征，还可提供完整的车头信息，包括完整的牌照，清晰可辨的牌照颜色、驾驶前排乘坐情况等，对于驾驶前排乘坐人员能提供清晰可辨的人脸特征（可供人脸识别）。

### 前端部署

（1）每2个车道配置1台900万像素抓拍单元，用于分析单向2个车道内的过往车辆，及车辆内部司乘人员特征图片，并对抓拍全景进行监控，其中车辆捕获、车牌识别、车型识别、车身颜色识别等关键技术均集成于智慧监控单元；

（2）每个相机配置1台补光灯、每个车道配置1台爆闪灯作为辅助光源，在夜间亮度较差时，实现环境补光，有效提高夜间图像显示效果和标识标线的显示效果；

（3）每个卡口监控单元配置1根6.5米的监控立杆，挑臂伸出4-13米，卡口监控单元架设在挑臂上，与道路行车方向倾斜一定角度（不超过15º）。

### 功能要求

卡口车辆抓拍系统应具有如下功能：

（1）图像信息采集功能

应能够对通行卡口的机动车、非机动车、行人进行图片抓拍，记录通行车辆、非机动车、行人经过监测点时的全景图像和特征图像，并能对通过卡口的时间、地点、行进方向及周边环境等进行自动采集，形成抓拍图片库，监控区域内规范行驶的车辆被记录的图片能看清车辆前部所有特征、车内驾驶员、副驾驶位置情况，还能看清车辆类型和颜色。

（2）目标特征识别功能

能自动识别机动车号牌，包括号牌颜色、汉字和6位字符。系统应识别GA 36“4”中规定的号牌（摩托车号牌、低速车号牌、临时号牌、拖拉机号牌除外）、新能源号牌、武警汽车号牌和军队汽车号牌等在我国道路上行驶的各类机动车号牌。系统宜具备对车标、车型、车身主体颜色、前排司乘人员面部、衣着基本特征和其它车辆特征的自动识别功能。

能自动识别行人、非机动驾驶员、机动车驾驶员及副驾驶人员人脸并提取供人像识别系统分析。

（3）图片特征二次识别功能

支持智能和图片二次分析，能够通过卡口图片二次分析识别出号牌、车身颜色、车标、车型、款式、子型号、车牌、车检标、遮阳板、挂件、摆件等。支持对视频进行结构化摘要，对目标进行人、车物等结构化分类打标签，并提供目标颜色、运动方向、大小等特征信息。

（4）图像防篡改功能

系统应能对抓拍的图片进行防篡改处理，防止原始图片在传输、存贮和校对过程中被人为篡改，保证数据的合法性和有效性。

（5）车辆运行轨迹和卡口通行记录查询功能

应能按照时间、地点、方向、车辆特征对机动车的行驶轨迹和通过某卡口的机动车通行记录进行查询，应能根据通行记录自动关联回放当时的视频录像。

（6）流量统计功能

系统宜能按车道和时段进行车辆流量的统计。

（7）数据存储功能

系统应存储全景图像一张和特征小图，系统应具有对车辆信息和图片进行循环覆盖和重要图片锁定备份功能。

（8）车辆布控与撤控功能

应具备车牌号码布控和撤控功能，并符合GA/T 1400.4标准和GB/T28181-2016标准规定的相关接口。

（9）远程维护功能

应支持对系统前端设备重启、参数设置等远程维护功能。

（10）时钟同步功能

系统时间应支持时钟同步。

1. 普通人脸抓拍卡口

### 系统概述

系统包含前端人脸抓拍机的建设和后端人脸分析系统，通过人脸智能分析系统，对人脸数据进行建模以及存储，实现黑名单布控、实时报警、以人搜人的实战应用。

### 环境要求

实时布控场景布点要求选点满足光照、补光、时间等要求。

|  |  |
| --- | --- |
| 限制条件 | 详细解释 |
| 光照要求 | 1.人脸面部区域正面光照强度100lux及以上  2.行人左右侧光照强度差不超过一倍  3.行人背面光照强度不超过正面光照强度的两倍 |
| 补光要求 | 1.避免补光不均匀导致额头高光，眼窝有阴影 |
| 时间要求 | 1.白天需要考虑光照随时间变化导致准确率的不同变化  2.夜间光线不足或补光不均匀的情况下，需要增加补光设备 |
| 其他要求 | 避免补光设备直射行人眼睛 |

### 前端部署

（1）部署架构

针对具体人员抓拍监控点位的实际情况，摄像机部署于监控立杆，网络传输设备、光纤盒、防雷器、电源等部署于室外智能机箱。前端部署架构图如下图所示：

****

（2）架设要求

人脸检测需要采集人员的正面照片，在不影响人员通行，且满足点位场景要求范围内的前提下，图像采集设备的架设地点在人员行进路线的前上方为最佳。尽量选择人员流动方向单一的场景，且同时出现在画面中的人员数量越少越好，如能达到每次仅一人出现在场景时为最佳。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数项 | 参数要求 |
| 1 | 架设地点 | 通道类环境最佳 |
| 2 | 架设高度 | 距地面2.5-3米（摄像机距人4.5米内），距地面3-4.5米（摄像机距人10米内），俯视人脸15-20°以内。 |
| 3 | 水平距离 | 摄像头到人脸的距离建议3-10米 |
| 4 | 对焦宽度 | 地面3-6米宽度，使得监控人脸双眼间距30个像素以上，人脸宽度100像素以上。 |
| 5 | 背景要求 | 背景颜色及图案尽量不要太复杂，单色、浅色为宜，尽量不要有玻璃等强反光物体。 |

### 场景选择

针对人脸抓拍系统，一般分布在城市的各个角落，一般是重点场所的人员入口通道或者大门位置。实际点位的选取工作非常重要，直接关系到抓拍的实际效果，因此充分考虑布局选点的针对性、关联性以及整体效果。

（1）交通枢纽

交通枢纽主要指火车站、汽车站。火车站、汽车站大门、安检门出入口为主。



（2）商场、超市

商场、超市一般建议安装在进门的门口，扶梯位置的正对面。考虑到宽度问题（最宽2.5米），建议扶梯需要一个扶梯一个相机进行覆盖，一个大门需要一个相机进行覆盖。

（3）医院

医院一般现在都是人车分流，人脸摄像机架设在人员进入的大门或通道即可。如果没有特定通道，需要选择2.5米宽的道路进行抓拍。

（4）宾馆

宾馆主要部署在进门或者进电梯间通道的位置。考虑到逆光，优先选择电梯间通道。



（5）娱乐场所（KTV）

KTV网吧等，由于场所内部光线昏暗，基本不可能。所以需要在前台或者进门位置进行抓拍。

（6）小区

小区选点主要以小区出入口为主，目标是抓拍到所有进出小区人员的正面人脸。

****

（7）银行

银行选点主要以营业网点出入口、ATM机、理财室进门为主。

1. 其他重点部位

警卫目标、\*\*重点目标等。

### 功能需求

（1）实时视频采集

为满足监控中心实时视频预览和存储录像回放查看的要求，前端人脸摄像机应具备如下功能：

* 能够采集和传输不同分辨率下的昼夜实时视频；
* 支持H.265、H.264视频编码压缩标准；

（2）人脸数据采集

人脸摄像机应内嵌人脸算法，支持人脸抓拍功能，能够对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，利用人脸质量评分算法从人脸轨迹中筛选出一张最优的人脸图像作为该行人的抓拍图像，详细功能如下：

* 支持同时对画面中30个以上的人脸进行检测和抓拍；
* 人脸抓拍率95%以上；准确率95%以上；
* 内置基于人脸的性别分类功能；
* 内置基于人脸的年龄段分类功能；
* 支持人脸区域自动曝光功能，能够根据外部不同场景以及光照变化自动控制调节曝光参数，确保在逆光等情况下抓拍人脸仍较为清晰。

### 存储要求

人脸视频的存储4Mbps不少于30天(\*\*重点部位不少于90天)，视频的存储按照现有天网标准统一存入公安天网视频侦查作战平台。人脸小图和场景照片的存储时间均不少于三个月。

1. 前端设备参数

▲以下设备参数均需提供检测报告或者质量承诺书。

### 400W视频枪机

▲传感器： CMOS；

▲靶面尺寸：≥1/1.8""

电动变焦，短焦≤12,长焦≥40mm；

光圈：≤F1.4；

分辨率≥2560×1440@25fps

▲照度：彩色≤0.0002 Lux,黑白≤0.0001 Lux；

视频压缩标准：H.265/H.264/MPEG4/MJPEG

▲支持全结构化智能解析（性能参数以卡口场景测试为准）：

同时支持非机动车、行人抓拍功能，白天和晚上捕获率都不低于99%；

支持车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于99%；

支持车型识别功能，白天和晚上识别率都不低于95%；

支持车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于99%；

支持驾驶员是否系安全带检测功能，识别准确率≥98%；

支持驾驶员人员检测和抠图功能，其中主驾驶员人脸抠图率≥92%；

支持识别≥12种车型，包括：大客车、中型客车、大货车、中型货车、小货车、面包车、微型车、轿车、皮卡车、SUV、MPV、公交车；

支持识别≥13种车身颜色，包括：黑、白、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙，白天车身颜色识别准确率≥95%;晚上车身颜色识别准确率≥95%；

支持识别≥250种车标；

支持识别≥5种车牌颜色，包括：蓝（小车车牌）、黄（公交车、大货车车牌）、黑（涉外车牌）、白（警用车牌）、绿（新能源车牌）；

支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片；

支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍；

支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片；

支持人脸属性识别功能，包括年龄、 性别、戴眼镜、口罩等多种属性；

▲含护罩、万向节、电源、摄像机内置或者外置防雷模块、防水软管。

▲采用GPU的硬件架构（参数提供检测报告）；

▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡

IP防护等级：≥IP66

功耗：25W max

湿度：10%~90%"

### 400W视频球机

▲球机像素：≥400W

传感器元器件 CMOS；

▲内置GPU芯片；

▲靶面尺寸：≥1/1.8”；

▲最低照度彩色：≤0.0002lux,黑白:≤0.0001lux；

视频分辨率≥2560×1440@25fps；

焦距：短焦≤5.6，长焦≥208mm，光学变倍≥37倍；

▲支持不少于3路码流同时输出，支持同时输出不少于2路高清视频图像

视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG

支持动态范围≥106dB，照度适应范围≥135dB;

具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像；

支持不少于256个预置位；

支持自动巡航功能设备可以按照所设置的预置位完成1024条巡航路径，每条巡航路径可以添加64个预置点；在IE浏览器下，具有一键巡航控制按钮，支持一键巡航功能；

支持设备可按照所设置的轨迹完成1024条模式路径每条路径的最大记录时间应大于16min；

支持在监视画面上设置40个不规则四边形区域，

支持快速聚焦功能，分辨率设置为1920\*1080，帧率设置为60fps，码率为2Mbps，跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见；

▲支持全结构化智能解析（性能参数以卡口场景测试为准）：

车辆捕获率白天/晚上都不小于99%，支持车牌识别白天/晚上都不小于99%

支持非机动车捕获率白天与夜间均不低于99%；

支持车型识别功能，识别通过监视画面中的机动车车型，包括：轿车、小型轿车、微型车、 客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡，共10种，白天识别率99%夜间识别率98%；

支持车牌颜色识别功能，黄、蓝、白、黑、绿（新能源车牌），共5种；

支持车身颜色识别功能，支持车身颜色识别功能，白、灰、黄、粉、紫、绿、 蓝、红、棕、黑，共10种，识别率：≥98%；

支持车辆品标识识别，识别率：白天99%，夜间97%；

支持人脸检测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，并报警上传；

水平键控速度最大500°/s，垂直键控速度最大120°/s，垂直范围-35°~90°；

红外距离:≥150米；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电15KV，接触放电8KV，8KV防浪涌

▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡

防护等级：≥IP66

功耗:60W max

湿度：10%~90%"

### 400W人脸双镜头抓拍机

▲传感元器件： CMOS；

▲靶面尺寸：≥1/1.8”；

▲最低照度彩色：≤0.0002lux，黑白:≤0.0001lux（参数提供检测报告）；

▲双镜头，人脸抓拍镜头具备电动变焦功能；人脸抓拍镜头焦距：短焦≤11mm，长焦≥40mm；治安场景镜头水平视角≥40°；双镜头均支持上下、左右角度电动微调；  
光圈：人脸抓拍镜头≤F1.2，治安场景镜头≤F1.6；

▲采用GPU的硬件架构（参数提供检测报告）；

视频分辨率：≥2560x1440@25fps；

视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG

需具≥106dB宽动态。

内置高效阵列灯，可定时开启，最远达30米;

▲支持单场景同时检出≥100张人脸图片;

▲支持全结构化智能解析：

抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别

抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍

抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别

抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别

支持前端人脸建库、布防和比对

支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。

在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。

在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。

支持行人、非机动车属性提取

▲全结构化智能解析性能参数（性能参数以卡口场景测试为准）：

同时支持非机动车、行人抓拍功能，白天和晚上捕获率都不低于99%；

支持车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于99%；

支持车型识别功能，白天和晚上识别率都不低于95%；

支持车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于99%；

支持识别≥10种车型，包括：客车、大货车、小货车、面包车、微型轿车、轿车、皮卡车、SUV、MPV、中型客车；

支持识别≥11种车身颜色，包括：黑、白、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青；

支持识别≥250种车标；

支持识别≥5种车牌颜色，包括：蓝（小车车牌）、黄（公交车、大货车车牌）、黑（涉外车牌）、白（警用车牌）、绿（新能源车牌）；

支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片；

支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍；

支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片；

支持人脸属性识别功能，包括年龄、 性别、戴眼镜、胡子、口罩等多种属性；

防护等级：≥IP66

▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡

功耗:35W max

湿度：10%~90%"

### 800W人脸双镜头抓拍机

▲传感元器件： CMOS；

▲靶面尺寸：≥1/1.8”；

▲人脸抓拍单元，最低照度彩色：≤0.0002lux，黑白:≤0.0001lux；治安场景单元，最低照度彩色：≤0.0002lux，黑白:≤0.0001lux；（参数提供检测报告）

▲双镜头，人脸抓拍镜头具备电动变焦功能；人脸抓拍镜头焦距：短焦≤11mm，长焦≥40mm；治安场景镜头水平视角≥40°；双镜头均支持上下、左右角度电动微调；

光圈：人脸抓拍镜头≤F1.2，治安场景镜头≤F1.6；

▲采用GPU的硬件架构（参数提供检测报告）；

视频分辨率：人脸抓拍单元≥3840x2160@25fps；治安场景单元≥2560x1440@25fps；

视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG

需具≥106dB宽动态。

内置高效阵列灯，可定时开启，最远达30米;

▲支持单场景同时检出≥120张人脸图片;

▲支持全结构化智能解析：

抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别

抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍

抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别

抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别

支持前端人脸建库、布防和比对

支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。

在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。

在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。

支持行人、非机动车属性提取

▲全结构化智能解析性能参数（性能参数以卡口场景测试为准）：

同时支持非机动车、行人抓拍功能，白天和晚上捕获率都不低于99%；

支持车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于99%；

支持车型识别功能，白天和晚上识别率都不低于95%；

支持车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于99%；

支持识别≥10种车型，包括：客车、大货车、小货车、面包车、微型轿车、轿车、皮卡车、SUV、MPV、中型客车；

支持识别≥11种车身颜色，包括：黑、白、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青；

支持识别≥250种车标；

支持识别≥5种车牌颜色，包括：蓝（小车车牌）、黄（公交车、大货车车牌）、黑（涉外车牌）、白（警用车牌）、绿（新能源车牌）；

支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片；

支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍；

支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片；

支持人脸属性识别功能，包括年龄、 性别、戴眼镜、胡子、口罩等多种属性；

防护等级：≥IP66

▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡

功耗:35W max

湿度：10%~90%

### 400W人脸抓拍室内枪机

▲传感元器件： CMOS；

▲靶面尺寸：≥1/1.8”

▲同时支持人体和人脸抓拍

抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别

抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍

设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳

最低照度:彩色:≤ 0.0002Lux 黑白:≤ 0.0001 Lux

具备电动变焦功能；镜头焦距：短焦≤12mm，长焦≥32mm；

光圈：≤F1.6；

宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控

视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG

最大图像尺寸:≥2560 x 1440

视频分辨率：≥2560x1440@25fps；

存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256G)断网本地存储，NAS(NFS、SMB/CIFS均支持)

▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡

工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)

防护等级:IP67

内置补光灯，可定时开启，最远达20米;

▲支持单场景同时检出≥30张人脸图片;"

### 800W人脸抓拍室内枪机

▲传感元器件： CMOS；

▲靶面尺寸：≥1/1.8”

▲同时支持人体和人脸抓拍

抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别

抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍

设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳

最低照度:彩色:≤ 0.0002Lux 黑白:≤ 0.0001 Lux

具备电动变焦功能；镜头焦距：短焦≤12mm，长焦≥32mm；

光圈：≤F1.6；

宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控

视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG

最大图像尺寸:≥2560 x 1440

视频分辨率：≥2560x1440@25fps；

存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256G)断网本地存储，NAS(NFS、SMB/CIFS均支持)

▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡

工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)

防护等级:IP67

内置补光灯，可定时开启，最远达20米;

▲支持单场景同时检出≥30张人脸图片;

### 900W卡口相机

900万抓拍单元，

▲传感元器件： GMOS；

▲靶面尺寸：≥1"

视频分辨率≥4096×2160@25fps；

▲照度：彩色:≤0.0002Lux；黑白：≤0.0001；（参数提供检测报告）

视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4；

▲设备内置深度学习芯片；

▲支持全结构化智能解析：

支持SSD存储器，容量支持512G以上；

▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡

支持主、副驾驶人脸检测功能；

支持车辆捕获功能，白天准确率≥99%，晚上捕获率≥99%；

支持车牌识别功能，白天准确率≥99%，晚上捕获率≥99%；

支持非机动车、行人捕获功能，白天捕获率≥99%，晚上捕获率≥95%；

支持≥13种车身颜色识别，包括：黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙，白天准确率99%，晚上准确率95%；

支持对行人和非机动车的人脸检测功能；可对扣取的人脸图片的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调节；

支持前车窗是否有摆件物检测功能；

支持车身颜色、车型、车标、安全带、开车打电话、年检标志等特征识别；

支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率≥80%；

支持机动车、二轮车、三轮车和行人自动区分，区分准确率≥92%；

支持危险品车检测功能，识别准确率≥90%；

支持驾驶室人脸抠图功能，主驾驶人脸抠图率不小于98%，副驾驶人脸抠图率不小于95%；

支持包括上身和下身衣服颜色、性别、背包、戴帽子、戴口罩、戴眼镜、年龄段、拎东西等人体特征的识别；

支持非机动车、行人人体和人脸抠取；

支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换；

支持≥22种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车，准确率不低于97%；

支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪和抓拍功能，支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示；

在静止场景下，图像质量无明显劣化条件下，设备采用H.264或H.265视频编码方式，当开启智能编码功能后，码流可降低至未开启时的1/30以下；

外接存储读取速度最高可达15M/s；

支持识别≥车头3000种车辆子品牌，车尾500种车辆子品牌；

▲内置50mm定焦镜头

IP防护等级：≥IP66

功耗:53W max

湿度：10%~90%

摄像机（带内置偏振镜）、室外防护罩、内置补光灯、网络防雷器、电源适配器、安装万向节、防水软管等

### 枪球一体机

**全景相机**

场景镜头水平视角≥50°；

▲传感器类型:CMOS

▲靶面尺寸：≥1/1.8＂

▲最低照度:彩色:≤0.0002 Lux 黑白:≤0.0001Lux；

支持106dB宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、背光补偿

视频压缩:H.265/H.264/MJPEG，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile

分辨率及帧率:主码流50Hz:25fps(2560×1440) ;60Hz:30fps(2560×1440)

**细节相机:**

镜头焦距：短焦≤13mm，长焦≥50mm；

▲图像传感器:CMOS；

▲靶面尺寸：≥1/1.8＂；

▲最低照度:彩色：≤0.0002Lux，黑白:≤0.0001Lux；

支持106dB宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、背光补偿；

≥4倍光学变倍；

水平速度:水平键控速度：0.1°-200°/s,速度可设； 水平预置点速度：300°/s

垂直速度:垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设； 垂直预置点速度：120°/s

视频压缩:H.265/H.264/MJPEG，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile

分辨率及帧率:主码流50Hz:25fps(2560×1440);60Hz:30fps(2560×1440)

▲支持全结构化智能解析（性能参数以卡口场景测试为准）：

行人图像捕获率≥99%

车身颜色识别准确率≥99%

车型识别准确率≥99%

非机动车辆图像捕获率≥99%

人体最远检测距离可达40米，人脸最远检测距离可达30米，车辆最远检测距离15米；

可对监控画面中的机动车、非机动车、行人同时进行检测及抓图，能同时支持对照片中的100个目标进行检测；

支持人脸检测、人脸属性提取和人脸识别，支持多种人脸抠图方案设置，包括人脸/单寸照/半身/全身；

支持目标检测：包括人脸、人体和车辆的检测及抓拍，支持人体属性提取；

支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取；

支持区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集多种行为检测；

SD卡接口:内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）；

▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡

功耗:56W max；

工作温度和湿度:-40℃-70℃；湿度小于90%；

防护等级:IP66。

### 400W半球

▲传感元器件： CMOS；

▲靶面尺寸：≥1/1.8”

▲同时支持人体和人脸抓拍

可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储；

最低照度:彩色:≤ 0.001Lux 黑白:≤ 0.0001 Lux

具备电动变焦功能；镜头焦距：根据实际场景选择短焦或长焦，如2.8-12mm；

光圈：≤F1.8；

▲宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控

视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG

最大图像尺寸:≥2688×1520

视频分辨率：≥2688×1520@25fps；

存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256G)断网本地存储

▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡

▲支持单场景同时检出≥30张人脸图片;

### 800W半球

▲传感元器件： CMOS；

▲靶面尺寸：≥1/1.8”

▲同时支持人体和人脸抓拍

可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储；

最低照度:彩色:≤ 0.001Lux 黑白:≤ 0.0001 Lux

具备电动变焦功能；镜头焦距：根据实际场景选择短焦或长焦，如2.8-12mm或8-32mm；

光圈：≤F1.6；

▲宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控

视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG

最大图像尺寸:≥4096 x 2160

视频分辨率：≥4096 x 2160@25fps；

存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256G)断网本地存储

▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡

▲支持单场景同时检出≥30张人脸图片;

### 多摄球机

全景：≥400万，细节：≥400万；

全景：≥1/1.8英寸CMOS，细节：≥1/1.8英寸CMOS；

全景：6mm，细节：10mm~50mm；

最低照度：全景和细节摄像机：彩色：≤0.0002Lx（AGC ON、RJ45输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中的彩色色块），黑白：≤0.0001Lx（AGC ON、RJ45输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中的圆形轮廓）；

双云台功能：具备全景、细节两个摄像机云台，且都可通过浏览器设置云台转动位置；

全景：水平：57°，垂直：31°，对角：66°；细节：水平：45°~10°，垂直：26°~5.7，°对角线：51°~11.5°；

水平旋转范围检验：全景摄像机水平旋转范围：水平角度0～360°；细节摄像机水平旋转范围：水平角度0～250°；

视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性，非机动车属性，人体属性，人脸属性；

支持智能行为分析（绊线入侵、区域入侵 、进入/离开区域、穿越围栏、快速移动、停车检测、徘徊检测）触发后，级联视频结构化的功能，抓拍目标及上传属性；

▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡

支持IP67防护等级；

### 互联网人像抓拍机

▲传感器： CMOS；

▲靶面尺寸：≥1/1.8""

人脸抓拍：支持单场景同时检出≥30张人脸图片。

支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控

最低照度: 彩色:≤0.0002 Lux @(F1.2,AGC ON)；黑白:≤0.0001Lux @(F1.2,AGC ON),0 Lux with IR

镜头: 短焦≤6，长焦≥9mm

光圈≤ F1.6

最大图像尺寸: ≥2560×1440

通讯接口 1个RJ45 ，1个10M / 100M自适应以太网口

支持WiFi协议: IEEE 802.11b/g/n

防护等级: IP66

▲内置128GB CLASS10以上SD卡

▲内置GPU芯片（公安部检验报告证明）

▲支持将人脸抓拍图片上传至玉环公安人像平台,包含图片转发所需云服务费用和5年运维及拆移服务费用;提供互联网后端管理平台服务、PC客户端和手机端APP

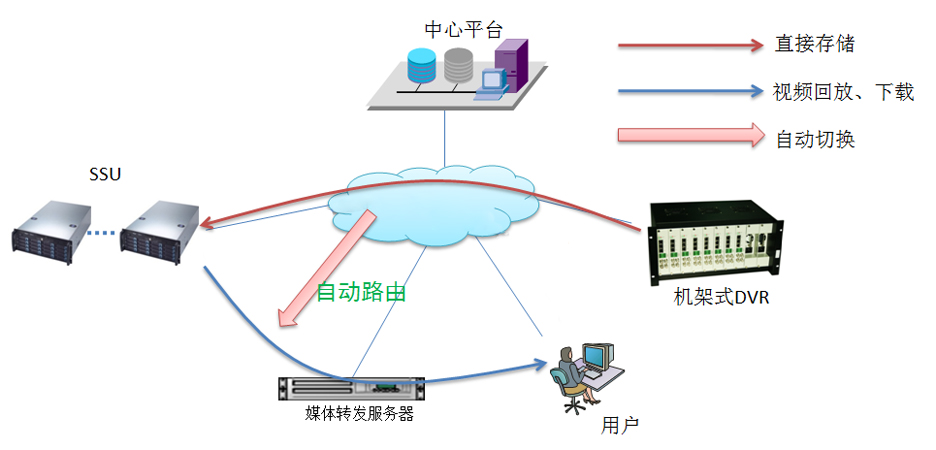
1. 视频存储

### 系统组成

1、存储主机+存储存储软件模块

2、企业级6T硬盘

### 系统拓扑图

****

### 系统配置原则

存储器标配安装24块6T硬盘，总容量为144T，其中3块硬盘热备（2块的空间用于校验），其有效数据存储容量为126T。考虑到硬盘的标称容量和实际使用容量有偏差，格式化应按每个存储实际使用90%计算容量，所以每个存储实际使用的存储空间为113.4T。图片存储按照113.4T计算，录像存储应用时为考虑SSU安全性和临时扩容以及录像冻结，应另外冗余容量。

▲本项目要求视频录像存储时间不得小于30天，车辆图片存储时间不得小于6个月，过车记录和操作日志存储时间不得小于2年。

### 系统实现功能

1、存储支持读写属性配置，对于一些突发情况时需要对整台存储进行保护时，可方便配置“只读”属性。对于重要的录像，系统支持冻结功能，防止循环录像时对重要录像数据的覆盖。

2、前端设备优先直接连接存储进行录像，如果设备直接访问存储不通时，系统将通过媒体转发服务进行录像存储。在用户访问存储的录像时（回放、下载），系统优先选择用户直接连接存储；如果用户和存储之间链路不通，系统将通过媒体转发服务器进行自动路由。

3、系统具有RAID保护机制，并支持“N+M”集群部署，具有较高的稳定性和可靠性,应具有一定容量的自动冗余备份能力。一旦检测到主用存储故障时，录像将直接切换到备用存储。在主用存储恢复后，重新切换相应录像。

4、设备正在录像时，如果由于线路或平台的原因导致连接中断。存储设备具有掉电保护功能，掉电时录像数据不会丢失和损坏，恢复供电后能自动进入正常工作状态；支持直写，在与流媒体服务断线情况下能保持存储功能不受影响；避免长期循环复写产生的 文件碎片问题。

5、系统支持录像在线剪辑功能，用户在可以随意标记和记录感兴趣的录像片段。这些片段可以进行编辑，回放和下载。支持快速定位、回放和下载满足业务应用需求；支持录像锁定/解锁，保障重要数据不被覆盖。存储支持系统统一网管，系统的录像情况、运行状态一目了然。

### 对接要求

▲为保证系统的正常运行，新接入的机架式SSU存储机头必须能与台州市天网工程视频作战侦查平台无缝对接。

1. 视频专网技术要求

### 网络带宽要求

▲由运营商自行组网，须以裸光纤点对点模式组建视频以太专网(费用包含在光纤租用链路里)来传输视频图像等数据，节点汇聚后采用**万兆**或以上传输链路上传至运营商机房存储系统，运营商机房再通过2条万兆光纤接入到玉环市公安局中心机房。

标段三所涉鸡山辖区人像抓拍点位允许以4G或微波等无线方式传输，须实现图片实时传输、远程实时视频播放和历史视频调用回放，中心端存储不作要求。

前端视频图像采集设备到后端机房交换机之间的传输网络包括传输光缆、光转换设备、前端汇聚/分线设备、尾纤跳线等由投标人自行负责。

▲前端光交换机统一采用1光8电口交换机。

▲运营商机房接入、汇聚交换机均应具备可网管能力，采购人可进行网管。

为保证网络畅通，减少断网事故发生，中标运营商应加强机房间环路建设。

▲一是每个汇聚机房须双路由、不同管道连接到运营商中心机房或公安中心机房进行物理环保护。

二是各乡镇汇聚机房间须双路由、不同管道进行物理环保护。

### 网络传输质量要求

基本要求依据GB28181中的相关内容：

a. 网络传输协议要求

联网系统网络层应支持 IP 协议，传输层应支持TCP 和UDP 协议。

b. 媒体传输协议要求

视音频流在基于IP的网络上传输时应支持RTP/RTCP协议； 视音频流的数据封装格式应符合标准要求。

c. 信息传输延迟时间

当信息（包括视音频信息、控制信息及报警信息等）经由 IP 网络传输时，端到端的信息延迟时间（包括发送端信息采集、编码、网络传输、信息接收端解码、显示等过程所经历的时间）应满足下列要求：

前端设备与信号直接接入的监控中心相应设备间端到端的信息延迟时间应不大于2s；

前端设备与用户终端设备间端到端的信息延迟时间应不大于4s。

d. 网络传输带宽

联网系统网络带宽设计应能满足前端设备接入监控中心、监控中心互联、用户终端接入监控中心的带宽要求，并留有余量。

e. 网络传输质量

联网系统IP网络的传输质量（如传输时延、包丢失率、包误差率、虚假包率等）应符合如下要求：

网络时延上限值为400ms；

时延抖动上限值为50ms；

丢包率上限值为1×10-3；

包误差率上限值为1×10-4。

本期建设的高清视频系统拍摄的图片、视频、数据须保证按照业主提供的标准有效接入玉环市公安局指定平台。其中视频、图像、数据通过视频专网汇聚后，集中存储于玉环市公安局指定机房。

### 前端设备网络安全接入及数据安全要求

监控设备和系统必须严格遵循《公安信息通信网边界接入平台安全规范》（公科信[2011]5号）接入公安信息网络，数据必须符合公安保密安全要求，数据未经业主同意不能挪作他用。

### 机房要求

本项目建设的内容，机房后端设备、平台较多，涉及视频、图像数据的集中存储，人像、视频、图像的结构化解析处理，以及网络安全设备的部署运行，关系到整个玉环市“雪亮工程”运行的质态，因而对机房的综合环境、供电系统、空调制冷、安全防护等核心指标要求较高。须在玉环市区域范围内设立运营商核心机房，在项目涉及的乡镇街道设立汇聚机房。核心机房性能应能保证社会视频监控系统的安全可靠地运行，机房在供电、温湿度、防尘、照明、接地、防水上至少符合以下标准：

1、环境要求：

开机状态下:

温度：夏季22±2℃，冬季20±2℃,变化率<5℃/h,要不凝露

湿度：45%--65%

停机状态下:

温度：5℃-----35℃,变化率<5℃/h,要不凝露

湿度：40%--70%

尘净度：粒度<0.5μm

个数<10000粒/dm3

2、供配电要求：

电压380V/220V

电压变动范围220V±2%

频率变化范围50Hz±0.2

波形失真率<±5%

瞬间电压波动不超过220V±15%,且在3个周期内恢复。

器材选用安全可靠，考虑最恶劣情况的安全。

3、照明要求：

地面0.8m处>220Lx，禁止使用电感整流器

主要工作区和基本工作区的平均照度应不低于300LUX

机房内应无眩光

应急事故照明:照度应为普通照明照度的1/10

应急疏散照明：照度应大于等于5LUX

4、供电要求：

1）机房应独立供电，设备供电和空调照明供电必须分为两个独立回路；

2）应配备不间断供电系统（UPS或通信直流供电系统），采用双回路供电和备用发电设备的机房，UPS系统或通信直流供电系统设计后备时间不小于4小时；按本次规划的设备总用电量的1.3倍以上进行预留；

3）稳态电压偏移范围±5％；稳态频率偏移范围±0.5Hz；电压波形畸变率不大于5%。

5、接地电阻：

机房的防雷和接地设计，应满足人身安全及电子信息系统正常运行的要求，并应符合现行国家标准。联合接地电阻不大于1Ω；安全保护接地电阻不大于4Ω；防雷接地电阻不大于4Ω。

6、消防要求

机房应当具有相应的消防灭火系统，并具有火灾报警系统，且火灾报警系统应与灭火系统联动。

7、动力环境监控：

具有动力环境监控系统，对机房的温度、湿度、电力供应、设备运行状态等进行及时监控；全部机房的监控系统需实现集中控制。

其他要求

机房面积、空调容量、供配电容量等应充分考虑今后系统扩展要求。

坐落位置

本项目涉及的机房，均要求坐落在玉环市范围内。

机房内的相关设备应需满足“雪亮工程”使用需求，并满足因“雪亮工程”设备扩容等各项工作所需，提供机柜、电力保障等各项配套，支持各种原因发生的的机房维修、迁移等情形，费用包含在总体报价内，不予另行计取费用。

乡镇街道汇聚机房，可以为自有、租用、借用的场地，可以为各运营商的基站，环境要求参考上述标准，已具备实际运作条件，且满足项目需求。

1. 运维服务方案

根据“雪亮工程”的运维服务要求，运维服务需实现对公共安全视频专网的软硬件资产规范化管理，设备运行状态的可视化管理、指标化监测、智能化故障定位和敏感信息识别，视频质量诊断、故障处理工单的电子化流转和统一的考核评价，从而达到提升信息化系统运营效率和管理水平，保障视频资源核心系统的安全、有序、稳定和高效运转。

全市实现全市视频统一运维系统的目标，以服务方式引入运维服务提供商，重点保障前端点位的运维。

* + 1. 总体运维要求

建立完善的运维管理系统、运维团队架构、故障处理流程、电子化工单及考核体系、其他运维相关的业务流程规范和制度的制定等。运维服务目标：

视频在线率：应达到98%（含）以上；

卡口在线率：应达到98%（含）以上；

视频质量完好率：应达到98%（含）以上；

平台及网络可靠性：应达到99.99%（含）以上；

一机一档数据准确性：应达到100%。

运维响应时间符合省厅、市局的考核要求。提供7\*24小时故障电话服务热线。7\*24小时响应，故障申告后：1小时内响应，城区范围：1小时到现场，如遇重、特大事故需紧急抢修的，特殊处理。由于自然灾害、不可抗力和人为等引起的故障，由运维服务方提交申请，事件报备，延长修复时限。

* + 1. 运维团队要求

项目服务团队，按照玉环市公安局统一标准服务，保障业主单位信息化建设及运维。提供7\*24小时的全方位业务监控，统一运维热线呼叫调度服务，负责全市运维质量管控和监督。

运维团队需要运营商牵头建立相关管理制度，责任明确，运维人员须具备IT或安防行业工作经验，建立项目负责人制度，公安直接与项目负责人对接提出问题，项目负责人负责协调解决问题并及时反馈。完善安全管理制度、规章制度、质量控制、运维管理、学习培训、服务标准、监督考核、代维管理、信息保密，具备客户服务保障体系和网络运营保障体系。

维护机构须配备系统维护必需的装备和工具，配齐常用易损耗备品备件。

* + 1. 运营维护服务内容

运维服务需包括但不限于一机一档管理、平台运维管理、视频质量管理、网络运维管理、电子工单管理，服务提供商需提供相关考核管理办法。

* + 1. 运营维护服务要求

在完成运营服务内容要求基础上，为保障玉环市“雪亮工程”运营目标，需实现以下服务要求。

* + - 1. 系统免费运营保修服务

在维护期范围内，“雪亮工程”的货物（包括设备、材料及应用服务）出现损坏、故障、丢失等，均由运维中心负责维修与更换，维修或更换后达到使用要求效果。在系统安装调试完成后，一旦发现设备性能无法达到系统设计要求或者设备总体指标虽然达到设计要求，但与系统存在兼容问题，从而影响系统总体性能，立即将情况向业主单位汇报，经确认并同意后，对问题设备免费更换。

* + - 1. 7×24小时运营保障服务

7\*24小时维护升级服务

质保期内提供7\*24小时维护、升级服务，通常情况下市区内1小时到场，非市区2小时到达现场，经故障判断后确认是系统平台（包括存储，下同）和光纤链路故障（确认时间为2小时），在4小时内恢复；确认是前端设备如摄像机被盗或损坏、线缆被剪断等故障，在24小时内恢复；不能解决的提供备品备件；逾期未作出响应，需承担由于故障所造成的全部直接损失。但由于自然灾害、不可抗力和人为等引起的点位故障，由维护方提交申请，经业主单位确认后，可酌情延长修复时限。

系统升级

因技术的升级或新一代产品的面世，对原应用软件功能或性能有极大的提高，需根据业主单位的需要，对业主单位的应用软件、系统或所开发的其它软件的更新，同时也满足业主单位对硬件设备的升级。

应用软件的再开发

针对业主单位在使用过程中因业务扩展、变更或延伸所带来的对应软件功能的不满足而进行的软件功能的再开发，以使软件的功能始终满足业主单位的业务不断发展的需要，同时也使建设单位的早期投资得以保护。

系统的保养、维护

每半年为一个保养周期，对前端外场设备给予清尘、清洁和检查。应及时发现设备故障、隐患并及时处理解决，把故障清除在萌芽状态。避免扩大故障范围。保养周期内要对设备的主要系统进行必要的保养，并做好保养、维护的记录。

性能测试服务

每三个月为一周期，对各类电器设备进行检测、并做好参数记录。在每年的3月份雷雨季节来临前，着重对所有监控点的接地电阻进行测试和数据记录，并检查所有的监控点的避雷是否正常。对测试后数据达不到要求的点采用增加接地桩等措施解决，以减小接地电阻。并更换被雷击穿的避雷器。同时，检查各接地线是否正常。以保证在雷雨季节避雷器被击而造成设备损坏。依据接地电阻测试要求，对接地电阻六个月为一测试周期。

立杆、机柜的保养服务

立杆、机柜因均为外露设备，常年受日晒雨淋，容易造成油漆脱落，出现锈铁，影响了美观，减少了使用寿命。方在日常巡检过程中，如出现有生锈的情况，则及时进行除锈油漆处理。

* + - 1. 系统的巡检保障服务

前端点位定期巡检服务

每半年对每个项目前端点位和中心设备进行一次巡检。主要查看基础设施（基础、立杆、控制柜等），控制设备等有无遭到损坏（被车磕、撞、碰、绊等）和人为破坏（被撬、砸、拆、偷）以及是否整洁。并作好巡检记录。如有发现损坏和破坏的则及时予以修复，不能修复的则予以更换，报业主单位进行确认后再实施。

图像质量的巡检服务

一二类点位图像质量及卡口抓拍图片效果每天巡检2次，对巡检情况作好记录，并将情况及时反馈给维修组，由维修人员及时处理。并每天主动反馈至业主单位。

机房及网络系统巡检服务

每天对机房及网络和系统平台进行巡检，对巡检情况作好记录，每日报送维护主管及业主单位代表。

运营质量定期总结与检查

每季度组织视频专家并邀请业主单位代表共同组建运营质量检查小组，对本季度的运营质量进行总结与检查。

* + - 1. 突发事件应急抢修服务

前端杆件或者光缆遭外力破坏，主动巡检发现或者接到报障电话后，第一时间报警并联系保险公司，对被破坏的杆件进行定损索赔，同时调用备品备件库中的杆件或光缆资源进行第一时间恢复。

* + - 1. 信息安全保密服务

在本系统建设和运营期内，服务承接方对本系统涉及的所有内容和数据安全负责。双方应共同创造条件，保证系统的安全，不泄露政府秘密、商业秘密以及公民隐私等。

* + - 1. 重大事件保障服务

在面临重大事件，如大型会议、灾害等重大活动和重要公众事件及需要实施进行重点保障举措时，将根据业主单位要求对其进行相关的服务。此服务视同主动巡检服务。在重点保障时期，需承诺调动所有售后服务团队成员进行保障，进入重要客户重点保障特殊时期。

* + - 1. 定期周报、月报、年度运行分析报告服务

为了更好的跟业主单位沟通，让业主单位及时了解系统运行情况，提升运营质量，定期进行总结。运维中心在维护期内每周向业主单位提供周报，每月向业主单位提供月报，每年向业主单位提供年度运行分析报告。

* + 1. 运营维护风险控制方案
       1. [备品备件](C:\\Users\\Documents and Settings\\wxm\\桌面\\招投标目录.doc" \l "_Toc364702324)要求

为了顺利达到服务质量目标及应急指挥通信保障行动实施，设立项目设备备品备件库，数量不得少于投标数量的5%，且备品备件使用后应立即补充足量。运维监理和业主可根据运维质量不定期对备品备件库进行抽查以保证运维管理体系正常运行。

1. 配套设计

### 立杆设计

监控点根据现场实际情况，可采用立杆安装、抱箍安装、壁挂安装以及吊杆安装等方式。其中抱箍、壁挂支架以及吊杆支架有成套产品，根据现场选择符合要求的产品即可。监控立杆设计需要考虑整体杆件的设计、立杆材质、杆型、焊接工艺、表面处理以及杆体颜色等。

1. 每个路口根据现场实际情况，确定立杆长度、基础大小和管线长度等，应尽量保证抓拍用摄像头设在抓拍车道的中央上方。
2. 立杆、基础应符合DB33/T502-2018建设标准，立杆的长臂杆高度根据现场实际情况而定，横臂杆长度根据路面宽度而定，整根杆(含基础)及其上配件应能抗台风袭击和行驶车辆的碰撞。立柱、法兰盘、抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件采用热浸镀锌进行防锈处理，所有的对接焊缝和贴角焊缝，其厚度和强度应与被焊构件相等，开口、边角、焊缝应打磨光滑，防止毛刺割伤人体或线材。使用过程中不会倾斜或倒塌。
3. 根据点位摄像头数量和架设方向的不同采用抱杆、L型、T型和多角立杆。
4. 没有立杆安装条件的巷口可以设置挑杆或者在非私有建筑的墙面进行安装。
5. 监控立杆原则上设置在人行道上，部分不具备条件的位置需要设置在绿化带或者线路跨越非机动车道的需要通过道路、绿化部门的审核。
6. 具体点位根据实地情况选择其他规格的立杆。

在立杆施工前需要做好以下工作：

1. 安装时要做好安全工作，必要时请当地交警协助操作指挥交通；
2. 准备施工车辆，需要准备可运载杆体的平板货车和5吨以上的起重吊车；
3. 清理地笼钢挡板上平面的水泥残留物，检查主筋螺纹是否完好、洁净；
4. 备齐杆体连接用的配件，准备一些杆体抄平用的垫铁；
5. 备齐专用工具和材料，如扳手、水平尺、钢丝绳、大绳、镀锌铁线等。

立杆时，宜按以下顺序操作：

1. 把杆体和横臂在地面摆放整齐，杆体底座法兰正对地笼。
2. 把电缆沿杆体、横臂穿出，在横臂头处预留余量并盘好。
3. 把杆体与横臂用紧固件连接紧固，安装立杆顶帽。
4. 用吊车把杆体吊起，并在横臂头处绑一根铁线，在地面需人工调整横臂安装方向。
5. 把杆体底座法兰坐到地笼法兰盘上，安装地座螺丝、紧固。
6. 用水平尺测量杆体各方向垂度，在两法兰间塞入垫铁反复调整杆体垂度，使杆体各方向保持与水平面垂直。
7. 检查底脚螺丝紧固程度。杆体底脚螺丝需用加长杆扳手紧固，不允许有任何松动。
8. 安装立杆检查孔盖。
   * + 1. 杆件通用参数
9. 立杆装好摄像机后在≤12级风时应不晃动，保障监控输出图像不抖动。
10. 杆件采用Q235材质，焊接应采用自动合缝埋弧焊接，焊缝均匀，连续美观，渗透强，一次成型。
11. 杆件应无锈蚀现象，加工完毕做整体热镀锌处理。镀锌层表面应光滑美观，无褶皱、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面缺陷存在。热镀锌按国家标准，镀锌层厚度应≥85μm，保证20年不锈蚀。
12. 应选取用优质户外塑粉，对已浸锌杆体进行静电喷塑处理，喷塑厚度≥0.5mm，色泽均匀。
13. 立杆的防雷接地电阻应≤10Ω。
14. 立杆底部使用法兰盘/螺栓与基础固定，电源线和光缆从立杆底部进入，底部螺栓、螺丝应使用防腐高强度材料。
    * + 1. L型八角锥形杆（高3-4米，挑1-3米）

立杆高3-4米，主杆壁厚≥6mm，钢板厚度±0.25mm，下口直径为¢150，上口直径为¢110。挑杆采用¢76等径杆，长1-3米，壁厚 ≥4mm，钢板厚度±0.25mm，含基础件6-M18\*650mm；挑杆上部留有枪机固定架轨道，下部球机固定孔；杆顶四向法兰盘接头，整杆热镀锌后喷塑，颜色与箱体一致；根据实际现场选择色调，投标方需根据施工经验设计与一体化智能机箱配套的一体化杆件，需符合抗风等级12级以上要求。

* + - 1. L型等径圆杆（高6.5米，挑1-5米）

高6.5米、立杆¢219，壁厚5mm；横臂¢114，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件6-M22\*1200mm。

* + - 1. L型八角杆（高6.5米，挑6-9米）

高6.5米，立杆直径对角320-220，壁厚6mm；横臂直径200-100，壁厚5mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M24\*1500mm。

* + - 1. L型八角杆（高6.5米，挑10-12米）

高6.5米，立杆直径对角320-280，壁厚8mm；横臂直径240-110，壁厚5mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M27\*1800mm）

* + - 1. L型八角杆（高7.5米，挑13米）

高7.5米，立杆直径对角340-280，壁厚8mm；横臂直径250-110，壁厚5mm，附加拉索；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M30\*1800mm）

* + - 1. 特殊杆件

根据规划设计图纸规格进行定制。

### 立杆基础设计

立杆基础灌筑技术指标如下：

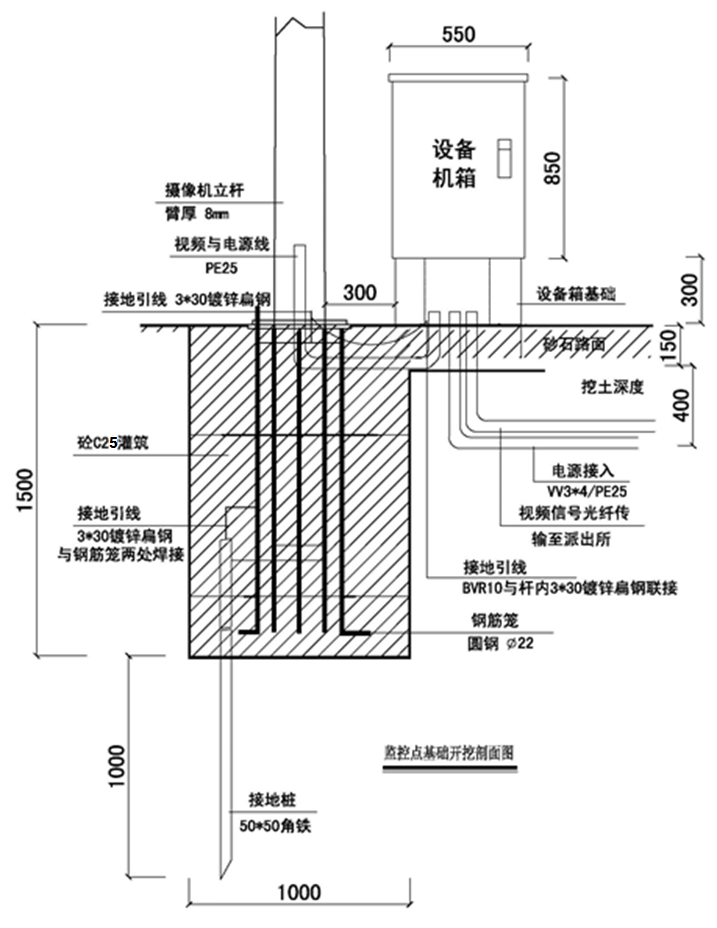
（1）4米基础深度应至少达到1200mm，6米基础深度应至少达到1800mm；

（2）底部直径应≥1m；

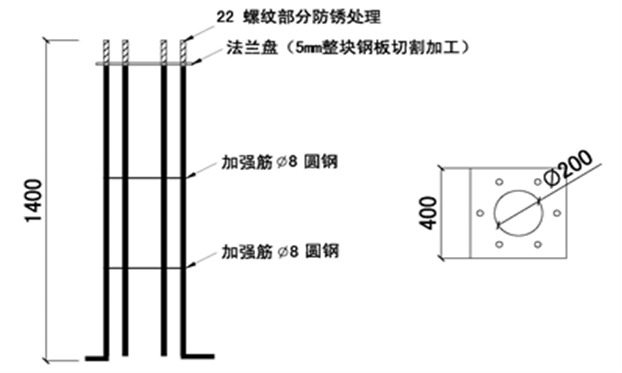
（3）基础中心放入直径25mm/PE管，与过渡窨井相连；

（4）基础采用商砼C25灌筑；

（5）混凝土养护时间，不宜少于28天，具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTGF30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。

****

前端设备及基础剖面图

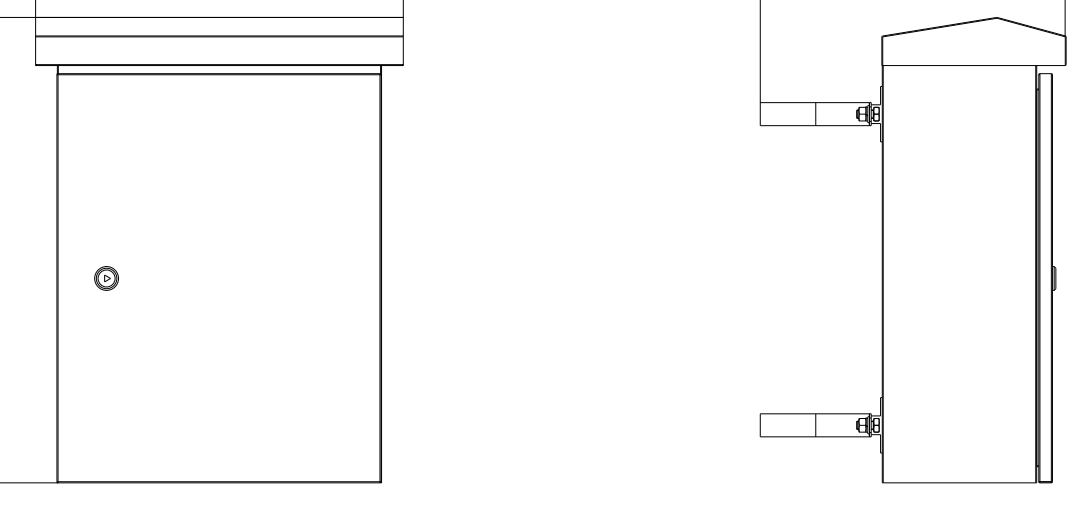
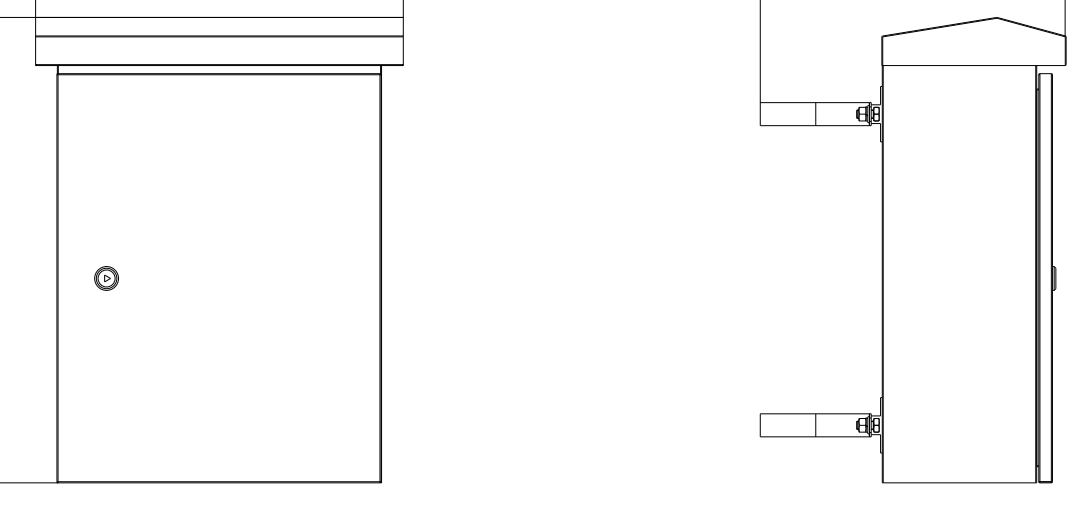
****

钢筋笼大样图

### 智能机箱设计

通过对运行维护需求、玉环市地理环境和气候、安全性、稳定性的分析，本期的所有建设点位均采用智能机箱（包括利旧点位）。箱体内部应提供智能控制模块、防雷模块、绕纤盘、接地铜排，预留网络设备放置空间。应根据各监控点位摄像机数量和其他接入设备要求，配置防雷模块（电源、网络）、插座以及其他配套模块。

* + - 1. 机箱参数性能

**** ****

（参考式样，具体根据采购人实际需求设计）

本期项目智能机箱分为普通智能机箱和一体化智能机箱，普通智能机箱适用于4米以上杆件、抱杆、借墙安装，一体化智能机箱适用于4米以下人像抓拍立杆点位。

一、普通智能机箱：

1)智能箱采用201不锈钢材质，板材厚度≥1.2mm，机箱表面进行喷塑处理；机箱防护等级不低于IP55；治安监控点位箱内尺寸：400mm(宽)×500mm(高)×180mm(深)，卡口点位箱体尺寸：400mm(宽)×600mm(高)×300mm(深)，遇特殊场景根据实际定制尺寸规格。

2)机箱内部右侧预留固定网络设备的DIN导轨，底部具有4个内径32mm防水接头，背部需根据采购人要求与杆件配套一体化设计。

3)箱内电气部分采用整机一体化设计，集成智能控制模块、16A自动重合闸、32A 2P空开、20KA电源防雷器、单相远程控电有功电能表（符合GB/17215.321-2008标准）、≥5路AC220V独立每路远程控制输出3路摄像机供电、1路网络设备供电、1路补光灯供电端子）、风扇、RS485接口、2路干接点输入。

▲4)可通过客户端软件显示实时功率、累计用电电量和电费统计数值。

5)支持≥6路外接摄像机状态检测，摄像机视频图像的播放，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警；支持网络传输设备工作状态检测，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源，可设置定时/手动重启、重启次数和时间；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持≥4个时间段的分时控制。（公安部检测报告证明）

6)具有开箱照明、蜂鸣器告警功能；支持供电电压、电流、防雷状态、温度、湿度监测；支持非法取电告警；支持风扇工作状态、风扇故障监测告警；支持设置箱门布防撤防。

7)具备姿态信息检测功能，当前设备姿态信息，包括XYZ三个方向的角度；当设备受到震动或撞击时，提示震动或撞击告警,支持配置震动告警等级；当设备受到倾斜时，提示倾斜告警，支持显示倾斜角度并配置倾斜角度上限。（公安部检测报告证明）

8)支持设备箱断电断网判断，在客户端上明确故障原因，在不使用外部蓄电池情况下，当供电电源断电时，设备可继续工作≥10秒，并在客户端提示供电掉电告警。（公安部检测报告证明）

9)工作温度范围-40±3℃～+85±2℃，工作湿度≤90%RH，48h盐雾试验后功能应正常。

10)支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表；支持设置考核标准、考核申诉；

11)设备箱防护等级要求≥IP55，并提供相关检测报告。

12）▲智能设备箱支持SDK二次开发（免费定制和提供）。

二、一体化智能机箱：

1)采用压铸铝箱，表面带有散热翅片，箱盖上设置有密封圈，箱体分为上下两仓，下仓有独立箱盖打开，箱盖配有内嵌式铰链，外部不可拆卸，箱体背部及底部配有排气阀。

2)智能箱集成工业级准入交换机、空开、防雷器、维修插座、多路电源输出、单相远程控电有功电能表（符合GB/17215.321-2008标准）、AC24V 160W环形电源、DC12V 100W开关电源、熔纤盒、防护外壳、RS485接口、RS232接口、2路DO输出，3路干接点输入等多个模块为一体，可实现室外接入点一站式交付。

▲3)可通过客户端软件显示实时功率、累计用电电量和电费统计数值。

4)机箱尺寸：350(宽)\*480(高)\*150(深)mm，机箱表面进行喷塑处理；背部需根据采购人要求与杆件配套一体化设计。

5)具有≥4路AC24V和≥4路DC12V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示。

6)具有≥4路10M/100M/1000M电口，≥1路1000M SFP光口，可以使用同一个IP地址控制网管交换机和机箱；可批量设定、启用关闭准入控制，可远程显示端口流量统计、端口连接状态，支持接入设备信息自动上报客户端，可手动/自动阻断或放行设备通讯。

7)支持≥8路外接摄像机状态检测，摄像机视频图像的播放，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警；支持网络传输设备工作状态检测，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源，可设置定时/手动重启、重启次数和时间；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持≥4个时间段的分时控制。

8)支持供电电压、电流、防雷状态、温度监测；支持非法取电告警；支持设置箱门布防撤防。

9)支持设备箱断电断网判断，在客户端上明确故障原因，在不使用外部蓄电池情况下，当供电电源断电时，设备可继续工作≥10秒，并在客户端提示供电掉电告警。（公安部检测报告证明）

10)工作温度范围-40±3℃～+85±2℃，工作湿度≤90%RH，48h盐雾试验后功能应正常。

11)支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表；支持设置考核标准、考核申诉。

12)机箱防护等级不低于IP66；（公安部检测报告证明）

13）▲智能设备箱支持SDK二次开发（免费定制和提供）。

投标人投标时应提供机箱外观和内部照片或彩页，一体化智能机箱应提供设计图纸、与配套杆件组合安装效果照片或3D渲染效果图。

* + - 1. 立杆安装要求

杆体承重性必须能支撑设备箱的重量。

箱体应用膨胀螺栓或抱箍固定在杆上，安装牢固。

设备箱在杆体上的进线开孔位置应不低于2.5m（3米杆件根据一体化杆件设计要求配置），以防止被盗及被破坏。

同一条道路上挂杆安装的箱体高度宜保持一致。

遇抱电力杆，安装方式应保障电力正常检修。

* + - 1. 地面安装要求

位置应选择不妨碍交通处为宜，有高压危险影响、电磁干扰严重、化学腐蚀和低洼积水处不能安装。

设备箱应同人孔、手孔、基座配合安装，基座宜不低于20cm，基座中央预留一个摆放电缆的长方洞与通向人（手）孔的管接通严密，基座上预埋的鱼尾穿钉与设备箱定位眼孔吻合、牢固，螺丝扭紧，箱体与基座间接缝处应有防护措施，以防进水。

设备箱内各模块要求安装端正牢固，保护地线连接牢固有效。

箱底进出电缆口应有密封措施，螺丝、卡口旋紧后用发泡剂或胶带、腻子封堵，应有良好的防潮、防尘性能。

箱体设计应考虑必要的防盗、防破坏措施。

* + - 1. 配套运维管理平台

需提供相配套的硬件服务器设备及与智能弱电网络设备箱相配套的智慧运维管理平台软件（含管理授权）。智慧运维管理平台软件系统应基于B/S架构，支持基于电子地图信息显示设备管理方式，为监控系统运行提供高度集成化、高可靠性、易维护的设备运行状态、告警显示、状态统计、维护管理、工单管理等功能。具体功能要求如下：

1) 具有实时在线统计视频总数、视频在线率、故障及时修复率（修复阈值时间可设）、视频掉线列表、告警情况功能。

2) 具有在电子地图上标识展示位置信息，并显示设备信息、工作状态，包括正常、异常、离线等情况功能。

3) 具有详细了解单个点位供电情况、环境温度情况及设备工作状态功能，可远程控制设备断电重启、设定设备参数。

4) 具有导出设备和外接摄像机列表功能。具有通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表功能。

5) 具有声音（短信）通知告警信息、支持设定各种告警的告警等级、支持分区域设定不同告警的处理时效功能。

6) 具有自动派单和手动派单功能，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息。

### 补光设计

辅助光源应选择稳定的连续照明灯，光源类型参照CJJ45-2006《城市道路照明设计标准》，GAT1202-2014-《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》，所有环境补光设备不得影响驾驶人行驶安全，必需避免光污染。

补光设备需具备后端集中管理平台，状态参数可在线查询，远程可关闭或开启、设备故障自动远程实时报警功能。

补光部分要求：

1、摄像头布点时应考虑最大限度利用已有光源。

2、治安监控应使用稳定的连续照明设备，不得使用高频、频闪等设备。

3、辅助光源安装位置宜高于摄像头安装位置并保持一定距离。

4、室内环境补光应配合环境合理选择照度等级，与环境相适应。

* + - 1. 补光设备参数

###### 闪光灯

窄脉冲智能补光灯要求与高清成像设备兼容；

色温：≥4000K；

回电时间：≤60ms；

单次闪光曝光指数（1m@ISO100）：≥45；

25米处（抓拍位置）光斑大小：≤7.5m；

衰减度：补光1000万次以后亮度衰减不高于20%；

能量：≤30焦耳/次(节能及防光污染需要)；

工作温度：-10°C～+70°；

环保措施：▲带光栅，采用有效隔离措施，防止光污染；

灯具设计需采用防炫目设计，指向性补光，发射角小。补光区域为基准轴左右10°，基准轴上光照度≥1700 lx，补光区域最小光照度≥1000lx；

补光装置需保证车辆密集通过时无漏拍，连续两次补光之间的时间间隔＜100ms，点亮时间0-2ms可调。

###### 补光灯

16~30颗原装进口高亮LED灯珠；

支持通过相机远程控制≥20级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭；

支持远程显示补光灯故障、正常状态；

亮补光灯采用内置自动光控设计，环境低照度下自动开启；

支持相机同步信号输出至LED灯板响应的时间≤45us；

支持环境亮度阀值可调，1～6档可调，6档最低；

供电 AC90～264V供电；

最佳照射距离 18～23米；

色温 ≥5700K；

响应时间 ≤45us；

工作温度 -30℃~+70℃；

工作湿度 10%~90%；

最大功率 ≥30，≤40W；

防护等级 ≥IP66；

▲带光栅，有效减少光污染。"

###### 环保补光灯

▲产品采用防眩光处理方式，消散LED对行人产生的眩光影响

▲环境照度为0.1lux时，中心光照度≥15lux@8m、且现场眩光值≤40（眩光值可根据现场环境调整）（提供产品检测报告或承诺书）

30颗原装进口高亮LED灯珠

产品自带光敏，低照度下自动开启，低照度阀值20Lux~50Lux可调

支持远距离调光（RS485控制方式）

色温3500-4500K

显色指数≥80

适应温度-30~70℃； 湿度＜90%的环境应用

支持IP67防护等级

最大功率:35W Max

雷击/浪涌等级：差模 3 KV；共模 6 KV

灯具材质采用散热压铸铝+钢化玻璃

支持AC170V～264V供电

支持壁装、吊装、面装安装方式

▲中标人在中标通知书发出后7天内需与采购人一起开展功能测试，若达不到应标所标称性能参数的，采购人有权作为废标处理；投标人应承诺根据采购人需求进行外观和性能改进。

### 前端防雷接地设计

由于项目所在地雷雨多发，为了保证设备的安全，本项目需全面考虑整个监控网络的防雷问题，特别是前端设备的防雷。

为保护摄像头不受到直接雷击而在立杆上设计安装避雷针，避雷针采用不小于φ25㎜的圆钢，并和立杆一次成型。在设备机箱内需要对电源、信号线安装相应的防感应雷措施，

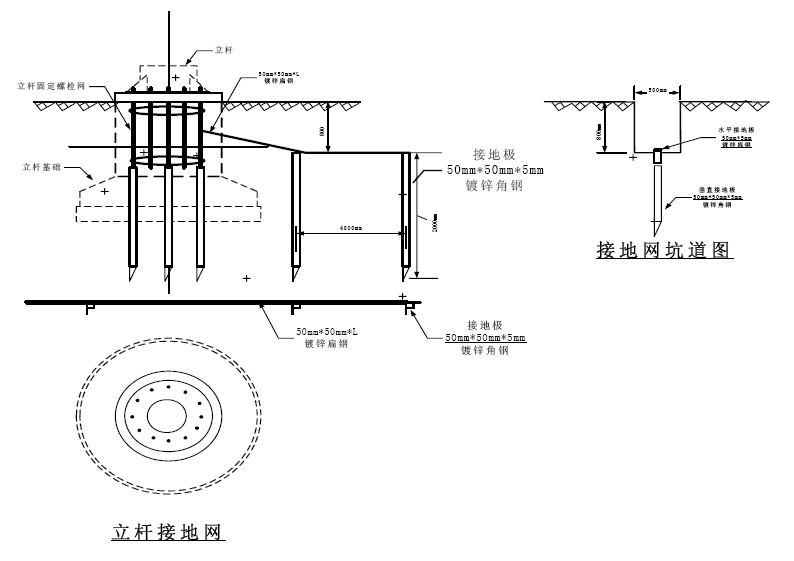
前端设备如摄像头置于接闪器（避雷针或其它接闪导体）有效保护范围之内。如有困难避雷针也可以架设在摄像头的支撑杆上，引下线可直接利用金属杆本身或选用Φ12的镀锌圆钢。为防止电磁感应，沿杆引上摄像头的电源线穿金属管屏蔽。

前端摄像头电源使用AC24V或DC12V，由摄像头电源适配器供电的，单相电源避雷器应串联或并联在变压器前端，如直流电源传输距离大于15米，则摄像头端还应串接低压直流避雷器。

同时选择防护等级比较高的防雷机箱，在里面配置防雷插座，交流电源经配置的防雷插座引接入设备箱使用。

本项目应严格执行国家的有关标准和规范，立杆防雷接地电阻≦10Ω。

接地网布置依据地形进行设计。立杆的基础由钢筋网加混凝土构成，首先用四根Ф50毫米的钢管或50×50×5mm的角钢作为接地极，同时用镀锌扁钢把四根接地极焊接形成接地网的一部分，再此接地网与法兰盘进行焊接，钢管或角钢需经过热镀锌工艺处理，以增加抗腐性能和提高其导电性能。如图所示：

****

当土壤电阻率太高而不能满足要求时，应采用垂直接地极＋减阻剂的方法使地网接地电阻符合要求。

### 前端设备供电设计

系统前端设备通常采用两种供电方式，一种是集中供电，另一种是就近取电。本项目采取就近取电的方式为前端设备来进行供电。各摄像头终端在就近的公共供电网络取一路220V市电，引到设备箱使用，保证引入部分电源线路的漏电及防雷防护。



### 防鼠要求

本项目内、外场土建工程部分，应当采取一切必要的工程措施、并落实相关管理规定，杜绝鼠害威胁，具体包括：

1）要做好窖井、机柜、杆件、管线、机房等区域的密封工作，严防对外漏洞；

2）要严格落实设备安装、维护规定，切实杜绝施工、维护期间井盖闭合不严、机柜关闭不严等问题。

### 项目实施深化设计要求

▲本项目的总体架构和技术标准由甲方确定。投标人中标后，应提交完整的投标文件（含方案说明、图纸及投标报价明细清单等，纸质盖章文件和电子档文件）给业主、设计方及监理方，配合各方完成投标内容的确认。同时，应对初步设计方案及招标需求进行熟悉、消化，理解本项目的设计思路和建设内容，并结合设计单位提供的图纸完成外场的复勘及核对，配合设计单位完善设计图纸的工作。

1. 各标段技术性能指标
   1. 标段一

### 视频侦查平台功能升级

▲具体目标、功能和效果最终以采购人用户需求书为准。

#### 视频监控客户端升级

根据实战需求对现有天网视频侦察作战平台客户端进行升级，主要升级内容包括以下方面：

1. 优化录像回放。支持双屏回放功能、支持实时视频和录像快速切换、支持多窗口统一控制、支持回放的视频增强功能、优化电子放大操作、新增录像回放工具栏精简模式
2. 新增自定义快捷键

为了尽量满足每个用户的使用习惯，增加一些常用功能的自定义快捷键配置；用户可根据自己的使用习惯进行个性化定制。

1. 视频解码优化

为提升视频解码效率、图像质量和用户体验，对解码功能进行改进，主要作以下几个方面优化：增加GPU解码配置、支持多线程解码、支持码流平滑功能。

1. 支持点位报修管理

支持一键报修操作：在查看视频或录像时候，看到有问题的点位可以快速的进行报修操作，提高工作效率。报修记录直接对接到玉环智能运维系统。

1. 支持设备分组排序

支持国标组和行政组根据自定义编号进行正向和方向排序的功能。

1. 增加版本更新说明

增加版本更新说明，方便用户对客户端版本的新功能做进一步了解。

#### 视频作战侦查平台功能升级

1. 点位迁移

支持由\*\*\*进行点位经纬度的校正在线申请，市局进行审核的模式。主要功能包括：系统根据玉环市域地图经纬度范围，自动筛查发现经纬度异常点位，用户可以对点位迁移情况进行审核，并自动记录点位迁移日志。

1. 点位规划

依托电子地图可视化优势，实现规划点位可视化显示，并能对规划点位进行批量导入导出操作，方便决策。

1. **布点模型**

平台构筑以卡口为主体的“圈块格线点”的视频防控空间体系。

1. **地图显示**

系统对接已建GIS地图，实现GIS图层显示，且可以在地图上增加显示图层，标注显示摄像机、卡口信息等。

GIS基本显示功能提供以下基本功能点：

GIS基本操作

系统提供地图缩放、地图平移、全图、测距、等GIS基本操作。

GIS地图查询

GIS地图查询提供拉框查询、圆查询、周边查询等功能。

1. **规划点位标注**

用户可以在电子地图上，对规划点位进行标注添加。

针对标注信息存在错误或者变更情况，用户可以对摄像机位置进行迁移，便捷调整明显位置错误的点位。

用户可以将规划点位添加到防控圈。

用户可以将规划点位进行导入、导出操作。

1. 离线地图

在视频专网部署离线地图资源，对接视频共享平台，实现视频点位展示、并实现相关的应用操作。

1. 离线地图资源部署

在视频专网上部署玉环市域范围离线地图资源，提供基础地图数据。

1. 共享平台对接

完成与共享平台对接，与共享平台客户端融合，支持双屏显示操作。

1. 地图应用

* 基本操作

支持地图放大、缩小、漫游、测距、导航的功能。

提供地图资源管理：包括摄像机、卡口、电子警察、社会视频等接入资源地图图层分类显示。

提供模糊信息查询：通过输入拼音首字母快速检索匹配的摄像机、卡口、社会视频等资源，并在地图上显示；通过输入关键字，在目标图层中查找与关键字匹配、或者相近的结果，并在地图上显示。

提供空间区域选择：在电子地图上通过圈选、框选、线选、点选等多种方式选择多个摄像机和卡口等接入资源。

* 摄像机管理

可从电子地图上，显示摄像头位置，查看摄像头部署情况，开启视频监控功能。

支持摄像机位置迁移，便捷调整明显位置错误的点位。

支持摄像机朝向标注功能，无需记忆探头位置和朝向，即使是新用户也能迅速开展视频研判工作。而且通过地图朝向标注，能很清晰的发现区域防控漏洞，以便及时调整球机的最佳朝向。

支持摄像机添加到防控圈功能。

支持基于PGIS实时视频信息采集。点击某点位弹出实时组件化多窗口实时播放器，即时播放该点位的实时视频；用户可直接抓拍图片或进行视频录像，并把相应的图片和视频片段关联到信息库。

* 卡口管理

可从电子地图上，显示卡口位置，查看卡口部署情况，查询该卡口的过车记录。

支持卡口位置迁移，便捷调整明显位置错误的点位。

支持卡口朝向标注功能。

1. 腾讯地图对接

在公安信息网和视频专网对接台州市公安局腾讯在线地图，提供高精度地理数据查询服务，实现多种图层展示，对接视频共享平台，实现视频点位展示、能够进行实时视频播放、录像播放等应用操作。

1. 车辆技战法

在优化原有技战法基础上，扩展新的技战法，提升车辆大数据分析应用水平。包括：频繁过车分析、相似车牌串并、停留地分析、隐匿车辆挖掘、唯一问题车辆库、决策分析等。

1. 个人工作台

个人工作台是用户的门户首页，实现了常用功能的添加与移除、公告，我的审核，用户积分，绩效决策等功能。

1. 谷歌chrome浏览器支持

由于Chrome兼容性差，不支持控件加载，例如实时视频浏览、录像回放、视频浓缩等控件相关的应用。因此，在使用Chrome浏览器时，要求：

* 平台摒弃控件模式，对系统所有控件相关的业务模式和原有控件的加载方式进行调整；
* 考虑到Chrome较差的兼容性，对平台的所有页面进行适配，兼容IE的同时，兼容Chrome。

#### 视频侦查平台卡口存储扩容

根据本次项目900万卡口新建和云卡口新增情况，对卡口图片存储进行扩容，采用4U24盘位存储设备（含24块6TB企业级硬盘），需 6台。

存储性能：

机架式4U 24盘位，支持SAS/SATA硬盘，服务器构架，支持RAID 0，1，10，5，6；

支持CIFS、NFS、iSCSI；

每台存储含24块硬盘，6TB企业级存储专用硬盘，型号为：希捷 ST6000NM021A，缓存128MB；能与存储配套，无缝兼容。

冗余电源，冗余风扇，监控专属安全存储单元，流式存储，无文件系统，无磁盘碎片；

支持中心平台统一调度，支持统一网管，支持N+3冗余热备，支持系统断线继续存储；

支持设备直连存储，支持中心转发存储，支持客户直接访问和跨网访问；

支持秒级定位和秒级时移回放和下载；

支持1/16~16倍率的回放（例如：1/16x、1/8x、1/4x、1/2x、1 x、2x、4x、8x、16x……），支持视频回退播放；

支持视频在线剪辑，支持录像按时间下载，支持录像文件高速下载。

含《立元视频监控专属分布式存储系统软件V2.0》，带防断电模块。AC220V电源。

▲无缝接入台州公安天网视频作战侦查平台，出具平台厂家无缝接入证明。保修五年。

### 多维大数据融合分析平台二期

▲具体目标、功能和效果最终以采购人用户需求书为准。基于多维大数据融合分析平台一期构架开展建设，保证与一期建设资源的共享共用和无缝衔接。

#### 目标及内容

在多维大数据融合分析平台一期建设的基础上，通过本次项目建设，增强社会治安防控体系的整体性、协同性、精准性，织密织牢全域智能感知网络，为县域社会治理增添更多智能化元素，提升社会公共安全风险防范化解水平。

通过本次项目建设，以搭建一个覆盖全市感知体系、一个汇聚全市数据资源的数据能力中心、N个以治安防控指引的智慧组件为建设内容。

#### 数据能力中心建设

数据能力中心包括物联感知设备采集的各类感知数据、公安内部及外部的结构化数据资源、社会面采集的各类数据资源等接入、治理及应用，数据能力中心包括以下建设内容。

##### 数据计算组件

###### 建设目标

基于对各类数据资源接入、治理、组织、服务等建设需求，建设一个与数据相关的任何服务都能够发生在一个集中化位置的数据计算平台 。面向数据层面能够提供统一的数据集成工具、数据治理工具、数据开发平台，能够提供数据共享、数据运维（如数据血缘关系、数据资产统计、数据质量监控等）、数据组织、数据服务等功能，以及完善的用户体系、资源管理机制和多重数据安全保障，致力于构建统一、高效的数据资产运营中心，充分发挥数据价值，更好的支撑各种安防业务的数据处理、分析需求。

###### 总体设计

数据计算平台分为平台服务层、数据服务层、其中平台服务使用大数据平台服务能力提供支撑，数据服务、应用服务使用整合后的大数据平台提供支撑。

平台服务层包括大数据接入、分布式存储、分布式搜索引擎等，实现计算、存储等资源的统一管理和高效分配，并为海量数据关联分析、碰撞比对、挖掘应用提供支撑。

数据服务层是数据计算平台的核心，通过人、车、路、违法、事故、时间、气象等不同维度，结合应用平台数据、交通部门数据、科信部门数据、气象、保险、工商、互联网等各种数据源，建设基于公安信息网的大数据资源池，并进行数据治理，治理后的数据根据业务需要进行建模，形成各种主题库和模型库。主题库包括机动车主题、人员主题、事件主题、道路主题、企业主题；模型库包括积分模型库、行为分类模型库等。

###### 功能设计

1. 数据接入

数据接入主要实现打破数据壁垒，适配多源异构的数据源进行数据统一输出的目的。数据平台要融合交警内部、政府其他部门、社会行业、互联网和物联网，网上、网下信息，地域上涉及境内、境外活动，获取方式上包括技术手段和管理手段获取数据等“多源”数据；对接“异构”系统，在数据结构上，来源数据多种类型，如数据库表、消息数据、文本文件等。对接系统上，来源系统涉及文件系统、关系型或非关系型数据库、消息中间件和FTP系统。

1. 数据开发

数据开发是将接入到数据能力中心的各类数据进行提取、清洗、关联、比对、标识、分发等处理，为数据组织、数据服务等提供支撑，是整个数据治理体系中必不可少的过程。

1. 数据组织

数据组织是指根据数据应用需求，按照数据定义的标准统一、流程规范的组织方案，实现数据资源分类建库，进一步强化大数据内部关联。

数据组织主要包括原始库、资源库、主题库、知识库、业务库、业务要素索引库等。

1. 数据资产

按照“一切资源化、资源目录化、目录全局化、全局标准化”，建成统一的资源服务体系，支持使用大数据平台数据服务能力开展分析建模、创新应用。数据资源对公众提供服务时，通常会编撰数据资源目录，包含用户所需数据资源，而不是直接通过数据表给用户提供服务，确保数据资源安全。数据资源整理并形成开放性的数据资产提供服务。数据服务

1. 数据质量

通过建立数据质量评估标准和管理规范，及时发现、监测定位、跟踪解决各类数据质量问题，形成数据质量问题的闭环处理，以保证数据质量的稳定可靠。提供质量检测数据采集、数据质量检核及问题发现及跟踪功能。

1. 运维中心

数据开发提交的任务在运维中心进行统一的管理和监控，保证系统调度任务准时、正常的执行。

##### 视图数据治理组件

视图感知数据治理体系是最终的数据资产架构，同时也是一种视图感知全要素数据治理的方法论和流程体系。按照公安部《指南》要求，视图感知数据治理体系融合了视图物联感知数据和传统业务信息数据的治理方法技术和流程体系，在统一的方法论基础上，在具体处理环节上，不同数据采用最优方法和技术，从而进一步达到全局最优，同时在深入理解业务的基础上，适时进行不同维度种类数据的深度融合，以满足业务要求，提质增效。

###### 数据架构

结合《公安视频图像智能化技术指南》的精神，和公安大数据技术规范的要求，开展包括数据组织、数据编目、数据服务建设。基于标准的数据组织构架的数据资产，进行数据编目后，通过数据服务对外提供数据支撑，实现数据四化的目标。

###### 数据组织

1. 原始库

原始库是指来源于各类采集前端、采集系统、其他平台原始产生或经过视频图像解析后产生的数据集合，并在此基础上补充处理加工后产生的标准化数据项、关联要素信息和基础标签、行为标签、业务标签和分级分类属性，主要包括视频数据（如：视频流、视频片段、描述数据等）、图像数据（如：图像、特征值、描述数据等）、物联数据和相关业务数据。

1. 资源库

资源库是指综合各类视频图像数据资源建立的视频图像要素（如：人脸、人体、步态、车牌等）以及要素之间关联、关系的数据集合，主要包括要素分布库（如：人脸要素的时空轨迹、车牌要素的时空轨迹信息）、要素关联库（如：同一人员的人脸、人体、步态等要素之间的关联信息）、要素关系库（如：人脸和车辆之间的同行关系、不同人脸的伴随关系）。

1. 主题库

主题库是指融合各类原始数据和资源数据而建立的能标识人员、物品、场所等的主题对象，长期积累形成的多种维度的公共数据集合。我们设计主题库具体包括人员主题库、物品主题库、场所主题库、轨迹主题、主题关系。

###### 数据服务

是指基于视图数据原始库、资源库、主题库的数据，为视图应用提供的数据服务能力，主要包括查询检索、比对订阅、模型分析、数据推送、数据鉴权、数据操作、数据管理等。

1. 查询检索

查询检索服务是指提供结构化数据、感知设备基础数据等各类结构化视频图像数据的查询检索。

1. 比对订阅

比对订阅服务是指根据比对条件或预设规则对视图数据进行实时比对，返回比中结果，并提供对所需汇聚视图数据的订阅管理。

1. 模型分析

模型分析服务是指根据业务需要，对视图数据进行统计、分析、规律性探索及预测。

1. 数据推送

数据推送服务是指将视图数据按需推送给上、下级系统或其他外部系统，实现数据的汇聚共享。

1. 数据鉴权

数据鉴权服务是指基于数据的访问控制规则，实现视图数据的访问权限鉴别。

1. 数据操作

数据操作服务是指提供视频、图片、结构化数据、感知设备基础数据等视图数据的增加、修改、删除等操作。

1. 数据管理

数据管理服务是指按需将视图数据治理和管理的能力进行接口封装，为其他应用系统、平台内其他子系统提供服务。

1. 数据质量

数据质量是指对视图数据和感知设备基础数据进行检验与清洗、数据转换、关键属性治理、数据质量评估等操作。对数据质量的管理通过建立数据质量评估标准和管理规范，及时发现，监测定位，跟踪解决各类数据质量问题，形成数据质量问题的闭环处理，以保证数据质量的稳定可靠。

数据质量管理可分为人工比对、程序比对、统计分析三个层次。

#### 数据治理服务

提供专业数据治理工程师对玉环市公安局多维感知数据开展数据治理服务。

▲首次治理不少于3个DB工程师，提供5年的数据治理服务，现场驻点服务不少于1年。

投标人应提供详尽的数据治理服务实施方案。

#### 融合搜索升级组件

融合搜索升级组件基于玉环公安数据能力中心的数据资源，在“融合检索”的功能基础上进行升级改造，实现数据更加精细、更加完善的统一搜索服务功能。主要解决平台现有“融合检索”功能的不足之处。

##### 功能设计

包括高级检索、要素检索、二次检索、通配检索、敏感信息提示、检索结果导出、红名单屏蔽、检索提示、语义分析接口开发等。

#### 语义分析组件

为了提升多维大数据融合分析平台所汇聚数据在公安业务上的价值实现，针对大数据平台中的文本数据，公安业务系统大文本字段数据、公安各类文本类警情数据，通过自然语言处理技术，实现文本数据的语义分析，同时提供对外服务接口，实现各应用灵活调用语义分析功能组件。

包括数据预处理、词法分析、句法分析、篇章分析、规则计算、中文自动分词、文本分类、文本相识度计算、语义关联性识别、公安领域语料词库、公安领域警情数据能力，整体能力通过语义能力服务管理平台进行注册管理，服务接口通过挂载对接API网关或服务总线的方式输出，接口调用支持根据公安业务量的不断提升进行横向扩展，提供玉环市公安局各警种业务进行调用。

##### 功能设计

###### 功能设计

包括样本数据分析、样本数据构造、样本数据质量校验、文本分词、文本词性标、文本聚类、词义相似度分析、标签提取、地址实体识别、时间实体识别、特性词识别、语义分析模型、API服务接口等。

#### 全域感知设备接入平台组件

基于中共台州市委办公室、台州市人民政府办公室印发的《关于加强全域智能防控体系建设的实施意见》、台州市公安局印发的《全域智能防控工作方案》进行设计，系统基于六个域的县域\*\*\*层面的防控及治理能力开展功能建设。系统在设计上，要将全域感知体系纳入日常工作管理范围，并突出各个域的核心应用及管理功能建设。

##### 数据接入组件功能

全息数据感知设备数据接入平台需满足以下功能特点：

1）兼容性。针对前端图像设备注册接入，相关数据的接入需要支持《公安视频图像信息数据库协议》GAT1400协议，兼容不同厂家设备或平台，相互独立、互不影响，确保系统具备强大的硬件兼容性和稳定性。

2）扩展性。互联网以及各智安单位会随着视频监控技术的发展不断扩充和升级，全息数据感知设备数据接入平台需要具备良好的扩展性，保证对新增或升级的社会资源点位进行接入。

3）并发性。全息数据感知设备数据接入平台基于高性能视频监控云架构技术的视频管理原型平台进行开发，通过多级缓存、索引、任务调度、负载均衡等多种技术，构建高并发平台技术体系。

###### 整合资源

全息数据感知设备数据接入平台是整合互联网以及各智安单位专网汇聚过来的人像数据、车辆数据以及门禁数据，对社会资源数据进行整合接入，并无缝接入至玉环市视频专网侧的视图库平台。

###### 系统架构设计

本次建设包括一套全息数据感知设备数据接入平台，数据向下应能通过《公安视频图像信息数据库协议》GAT1400协议完成互联网侧人像，各智安单位侧的人像、车辆以及门禁等相关数据；向上应能通过《公安视频图像信息数据库协议》GAT1400协议完成相关数据分发。

##### 设备点位治理功能

###### 全域地图管理

全域地图管理，依托于台州市局网格地图支撑服务能力，基于玉环市在地图上开展\*\*\*辖区边界划分、感知设备接入、设备资源管理、各类警情数据管理等功能建设。

###### 全域配置管理

根据全域中的六域特点特性对设备属性进行设置，通过设置多级全域标签体系，实现不同域、不同场所类型、不同场所单位、不同重点部位等属性的综合性管理。

###### 设备关联管理

修改维护全域各个场所、点位、圈层与智能感知设施的关联关系。支持按名称搜索关联，支持地图上框选设备批量关联和单个设备关联。选取各个各个场所、点位、圈层，可在地图上直观展示关联的感知设施，并对关联关系开展编辑。

设备查询定位

通过设置设备名称、设备IP地址及所属\*\*\*及辖区、全域属性、各域属性、重点部位属性、类型属性等条件，对查询进行检索查询，同时利用地图进行地理位置定位，并可对设备关联的采集数据进行查询。

###### 设备点位治理

设备点位治理，基于对设备信息的常规维护与监测，保障设备各类信息的准确性和有效性，同时建立常规的设备点位纠错及流量监控机制，实现常态化的设备点位治理。包括设备信息纠错（设备属性质量管控、设备数据质量管控等）、设备流量监控（流量配额管理、流量统计管理、异常流量分析、设备状态监测等）、设备信息同步等

###### 全域设备覆盖率统计

按照全域智能防控体系对设备覆盖率的考核要求，同时立足日常在治安防控上对设备安装部署覆盖要求，对各域、各类的设备覆盖率进行统计。

##### \*\*\*基层治理组件

\*\*\*是公安机关最小作战单元，目前全国公安机关都在积极推进\*\*\*\*\*模式创新与变革，将\*\*\*行政管辖、地域状况、治安复杂情况、人口状况等因素，再结合警力情况将辖区划分为若干个单元，每个单元由一定数量民警组成战斗集体，是一线公安机关开展\*\*活动的基本战斗实体，是实现社会面警力资源优化配置的方式。

基于全域智能防控的\*\*\*作战单元的探索，在社会网格化的基础上进一步强化社会面各个域及对应各类场所的分级管控能力。\*\*\*可按照全域的不同感知部位分为社区防控组、治安组、巡逻组、打击案探组等，通过对不同域不同场所的切片化管理及协同合成作战，提高单元内部的协同作战能力和一线民警的单兵作战能力，通过强化组织指挥，优化警力配置、加强装备保障、提高民警素质等举措，最大限度增强民警战斗力的实战单元水平。

本次组件建设主要根据玉环市公安局治安要素管控、网格\*\*建设需要开展有目的性的需求调研、功能建设，应用包括公安网端、互联网端、手机端。

#### 配套硬件建设

##### 大数据运算服务器

▲服务器外型：≥2U机架式，标配原厂导轨，兼容玉环市公安局机房现有数字模块化机柜，服务器总深度≤850mm；

▲CPU型号：≥2颗，单核主频≥2.1G，核心≥20核，Intel至强可扩展系列处理器6系列，可支持最高205W处理器；

▲内存：≥1TB DDR4内存,板载≥24个内存插槽；

实配硬盘及托架：≥4\*960GBssd硬盘；2\*960G M.2硬盘，≥12\*6TB Sata

▲硬盘槽位：配置≥8个2.5寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥30个热插拔硬盘槽位（提供官网截图及链接）；

▲阵列控制器：≥1个标配SASRAID阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；≥2GB缓存，带超级电容，具有缓存数据保护功能，且后备保护时间不受限制；

启动盘：可选项支持双M.2SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位；

▲PCII/O插槽：最多提供≥8个标准PCIE3.0X8插槽；

▲网卡：提供≥1个网卡专用插槽，配置≥4个千兆电口，≥4个万兆光口（含光模块）；

▲GPU：支持配置≥4块GPU卡（提供官网截图及链接）；

接口：≥4个USB接口，最高可扩展至6个USB接口；标配≥1个VGA；支持后部独立的管理端口；标配≥1个串口;

冗余电源：≥2个800w及以上的白金版热插拔冗余电源;

冗余风扇：热插拔冗余风扇;

工作温度：支持5-45°C标准工作温度;

嵌入式管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，能够提供电源监控;

厂商与产品资质：中国环境标志产品认证证书;中国节能产品认证证书，3C证书; 2019年IDC全国x86服务器市场出货量及销售额排名前5位，提供IDC证明；

▲CPU型号必须与虚拟化集群扩容服务器CPU型号一致

▲质保：原厂五年上门质保服务。供货后支持厂家官方网站查询验证。

##### AI解析服务器

▲服务器外型：4U机架式，标配原厂导轨，兼容玉环市公安局机房现有数字模块化机柜，服务器总深度≤850mm；

▲CPU型号：≥2颗，Intel至强可扩展系列处理器6226R或以上；

▲内存：≥512GBDDR4内存,板载≥24个内存插槽；

▲系统盘： 2\*240G SSD (RAID1)数据盘：9\*1.92TB SSD（raid5+热备）

▲阵列控制器：≥1个标配SASRAID阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；≥2GB缓存，带超级电容，具有缓存数据保护功能，且后备保护时间不受限制；

启动盘：可选项支持双M.2SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位；

PCI I/O插槽：最多提供≥8个标准PCIE3.0X8插槽；

▲GPU：配置≥8块T4卡（提供官网截图及链接）；

▲网卡：提供≥1个网卡专用插槽（不占用PCIE扩展槽），2个万兆光口（含光模块）；

接口：≥4个USB接口，最高可扩展至6个USB接口；标配≥1个VGA；支持后部独立的管理端口；标配≥1个串口;

▲冗余电源：≥2个800w及以上白金版热插拔冗余电源;

冗余风扇：热插拔冗余风扇;

▲提供AI算法集成引擎：支持人脸、人体、车辆结构化多算法调度；支持纳管边缘智能设备（IPC、智能盒子），支持边缘智能设备算力纳管、任务调度；支持与多维融合分析平台、视图库协同、融合应用；

工作温度：支持5-35°C标准工作温度;

▲质保：原厂五年上门质保服务。供货后支持厂家官方网站查询验证。

### 虚拟化集群扩容

随着业务量的猛增，公安信息网的原有虚拟化集群已无法满足需求，本次项目增加8台服务器进行虚拟化集群扩容，以满足目前阶段对于未来三到五年内可预见的发展规模，确保实战应用功能完整性。

* + - 1. 服务器性能

▲服务器外型：≥2U机架式，标配原厂导轨，兼容玉环市公安局机房现有数字模块化机柜，服务器总深度≤850mm；

▲CPU型号：≥2颗，单核主频≥2.1G，核心≥20核，Intel至强可扩展系列处理器6系列，可支持最高205W处理器；

▲内存：≥1T DDR4内存,板载≥24个内存插槽；

实配硬盘及托架：≥2\*240GBssd硬盘；

▲硬盘槽位：配置≥8个2.5寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥30个热插拔硬盘槽位（提供官网截图及链接）；

▲阵列控制器：≥1个标配SASRAID阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；≥2GB缓存，带超级电容，具有缓存数据保护功能，且后备保护时间不受限制；

启动盘：可选项支持双M.2SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位；

▲PCI I/O插槽：最多提供≥8个标准PCIE3.0X8插槽；

▲网卡：提供≥1个网卡专用插槽，配置≥4个千兆电口，≥4个万兆光口（含光模块）；

▲GPU：支持配置≥4块GPU卡（提供官网截图及链接）；

接口：≥4个USB接口，最高可扩展至6个USB接口；标配≥1个VGA；支持后部独立的管理端口；标配≥1个串口;

冗余电源：≥2个800w及以上的白金版热插拔冗余电源;

冗余风扇：热插拔冗余风扇;

工作温度：支持5-45°C标准工作温度;

嵌入式管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，能够提供电源监控;

厂商与产品资质：中国环境标志产品认证证书;中国节能产品认证证书，3C证书; 2019年IDC全国x86服务器市场出货量及销售额排名前5位，提供IDC证明；

▲CPU型号必须与大数据运算服务器CPU型号一致

▲质保：原厂五年上门质保服务。供货后支持厂家官方网站查询验证。

### 治安小区平台

▲具体目标、功能和效果最终以采购人用户需求书为准。

* + - 1. 功能特点

根据台州市委《关于加强全域智能防控体系建设的实施意见》（台市委办发[2019]49号）文件精神，要全面推进“智安小区”建设，强化感知数据质量管理，提升安全防范能力，增强居住域安全的预测、预警、预防能力，因此需要建设一统一平台对“智安小区”所有感知设备和数据进行统一管理，并基于人像比对等AI技术，通过人像信息比对及智能分析，及时自动发现居住本小区内的疑似未登记新增人口和居住人员疑似搬离人口，掌握真实的居住人口信息。从而提升小区内人口信息采集质量和采集效率，真正实现实有人口基础信息智能、精准全采集；结合布控预警中心、多样化数据查询、感知轨迹分析、多层级多功能数据驾驶舱、易操作可配置化分析工具等功能应用。

* + - 1. 整合资源

智安小区平台在建设上，参照公安部《社会治安防控体系实战业务应用系统技术规范 第4.1部分：智慧安防小区管控系统通用技术要求》和《台州市公安局智安小区平台建设规范》功能建设要求，主要功能如下：

| 序号 | 功能项 | | 建设说明 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 功能项 | 建设依据 | 功能描述 | 市级平台 | 县级平台 | 备注 |
| 1 | 数据接入汇聚 | 接口功能 | 公安部 | 1.支持按标准接口规范接入小区相关数据，标准接口规范应支持《社会治安防控体系实战业务应用系统第4.2部分:智慧安防小区管控系统技术接口》。  2.支持通过GB/T 28181-2016协议接入视频流数据  3.支持通过安全边界将互联网/局域网/专网的小区数据接入到边界内侧 | √ | √ | 县级平台需要接入小区物业管理数据，并按照接口规范上传。 |
| 2 | 接入分发 | 公安部 | 1.数据接入过程支持配置管理、调度管理、断点续传、运行监控等功能；  2.小区的基础信息、治安管理等数据应按照区县、市（地市）、省、部由下向上逐级汇聚；  3.支持基于业务需求提供数据分发。 | √ | √ | 县级平台接入本地数据，并向市级平台上报小区物业管理数据，市级平台进行接收并进行数据整合。 |
| 3 | 运维管理 | 小区综合档案管理 | 公安部 | 小区基本信息管理、小区感知设备关联信息维护。 | √ | √ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 设备运行监测 | 公安部 | 监测本地智安小区感知设备的在线情况。 | ○ | √ |  |
| 数据质量监测 | 应用需要 | 数据全量、实时性汇聚情况监测，并对疑似故障作出预警提示，并可以定位到地图上展示。 | √ | √ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 4 | 视频监控 | 实时监控调阅 | 公安部 | 实时监控调阅应支持根据小区、设备的实时视频信息调阅。 | √ | √ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 5 | 历史监控调阅 | 公安部 | 历史监控调阅应支持按照指定小区、设备、时间等要素检索历史视频，并调阅和下载。 | √ | √ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 6 | 综合查询 | 综合查询 | 公安部 | 1.应支持车辆、人脸等感知数据的查询和展示；  2.宜支持多维度关联数据查询，自动查询展示满足搜索条件的所有关联数据，包括与检索对象关联的人员信息、轨迹信息等。 | √ | √ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 7 | 治安防范 | 实有人口分析 | 公安部 | 1.支持基于小区采集感知数据、人员登记信息及公安业务数据对小区人员的真实情况进行分析； | √ | √ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 8 | 异常研判分析 | 公安部 | 1.支持对小区人员、车辆行为规律异常、聚集异常等情况进行分析；  2.支持对小区内异常事件进行分析预警。 | ○ | ○ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 9 | 重点对象管控 | 公安部 | 1.支持对小区重点人员、车辆等对象进行管理；  2.支持对高危人员\车辆等布控预警及风险预警 | √ | √ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 10 | 信息核实反馈 | 公安部 | 1.支持对研判分析的结果进行核实和反馈；  2.支持核实结果补充、更新小区常口库和小区流口库。 | √ | √ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 11 | 预警处置 | 公安部 | 预警处置应支持对小区内预警信息进行管理和处置。 | √ | √ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 12 | 态势分析 | 态势分析 | 公安部 | 支持对全市小区治安情况、接处警情况、矛盾纠纷、流动人员分布、重点人员分布等进行态势分析 | √ | ○ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 13 | 移动应用 | \*\*app | 公安部 | 1.预警接收处置，进行实时预警查看，支持预警处置及处置信息查询；  2.信息综合查询，查看小区内居住人员、车辆等档案信息； | ○ | ○ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 14 | 互联网app | 公安部 | 宜支持向社区辅警、网格管理员、治安志愿者等社区安全防控工作人员提供人员信息登记核查、情报收集、宣传、服务等功能。 | ○ | ○ | 市级、区县平台选建 |
| 15 | 系统管理 | 用户管理 | 公安部 | 1.支持对用户身份进行合法性认证，身份认证可采用静态口令、动态口令、数字证书认证等模式；  2.支持对用户、用户所属角色及角色权限进行管理。 | √ | ○ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 16 | 设备管理 | 公安部 | 接入系统的设备/系统应进行注册，并进行合法性认证。 | √ | ○ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 17 | 日志管理 | 公安部 | 应具有对设备目录和运行状态的订阅与查询功能。 | √ | ○ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 18 | 数据驾驶舱 | 统计分析 | 扩展 | 对全市各区县智安小区建设情况进行统计，并按照区县、社区（辖区\*\*\*）进行分级统计，支持智安小区建设完成率报表统计、小区设备接入及数据量统计、区县上报数据完整率统计、小区设备在线率统计等。 | √ | √ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 19 | 数据驾驶舱 | 扩展 | 对全市各区县智安小区应用进行数据可视化展现，并按照区县、社区（辖区\*\*\*）进行分级应用，展示相关模型成效、小区前端建设情况、小区人员类型分布情况、数据采集治理情况、人员预警等多维度进行可视化展示。 | √ | √ | 县级平台可调用市级平台该功能页面 |
| 20 | 模型应用 | 疑似暂住未登记模型 | 扩展 | 基于各类结构化感知数据，针对小区人员进行出入时空频次分析，筛选推送可疑暂住未登记人员，并纳入模型处置流程（包括人员下发、处置反馈、白名单添加、纳入二次研判等）进行落地。 | ○ | ○ | 各区县按照实际应用要求选建 |
| 21 | 疑似离开人员管理模型 | 扩展 | 对\*\*\*辖区范围内智安小区的疑似离开人员进行分析建模，针对模型分析出的\*\*\*辖区范围内智安小区疑似离开人员进行下发至流口登记责任人进行核实反馈。 | ○ | ○ | 各区县按照实际应用要求选建 |
| 22 | 重点时段出入分析模型 | 扩展 | 查询检索基于本县区各智安小区采集的各类感知数据所分析得到重点时段出入小区的人员信息记录。 | ○ | ○ | 各区县按照实际应用要求选建 |
| 23 | 伴随出入分析模型 | 扩展 | 查询检索基于本县区各智安小区采集的各类感知数据所分析得到出入小区的人员以及其伴随人员信息记录。 | ○ | ○ | 各区县按照实际应用要求选建 |
| 24 | 重点人员管控模型 | 扩展 | 对\*\*\*职责管辖范围内重点人员进行出入圈预警，包括脱圈预警、入圈预警、异常聚集、肇事肇祸精神病人感知预警、重点人员活动轨迹追踪等功能。 | ○ | ○ | 各区县按照实际应用要求选建 |
| 25 | 其他个性化应用 | | 扩展 | 区县根据实际应用要求开展其他个性化应用，如其他小区管理模型、\*\*\*应用等。 | ○ | ○ | 各区县按照实际应用要求选建 |
| **注：√表示应选功能，○表示可选功能。** | | | | | | | |

### 公安信息网主机监控与审计系统

* + - 1. 系统概述

主机监控与审计系统包含了网络状态监测、实时抓包分析、定时外联监测及通信防火墙等功能组件。通过这一系列组件的无缝协同工作，达到第一时间发现非授权外联行为并进行防护目的。防护方式可提供终端提醒、通信阻断、强制关机、关机并需管理员解锁等手段。

* + - 1. 系统功能

（1）网络状态监测组件

实时监测计算机的网络状态变化情况，第一时间发现其网络结构特性变化后启动违规外联分析，如发现违规外联则第一时间调用通信防火墙中断该计算机的网络通信，确保单位内网信息安全。

（2）实时抓包分析

实时抓包分析组件在计算机存在网络通信的情况下，实时监测其所有网络通信数据包，发现存在非本单位网络范围内的网络通信数据包，实时启动违规外联分析。

（3）定时外联监测

定时外联监测是传统的违规外联监测方式，平台支持以一定的时间频率探测计算机的违规外联行为，如发现可疑行为，即刻启动违规外联分析。

（4）网络数据通讯控制（黑白名单控制）

所有已注册内网计算机的客户端与平台管控中心之间始终保持网络连接，由此来判断该设备处于在线还是脱缰或断网。平台按不同协议类型，对注册计算机的本地和目标端口进行设置，将目标计算机与外界的通讯进行有效管制。同时可以设置目标地址白名单，部署在客户端的内置通讯防火墙会在开机启动目标地址白名单过滤。任何非白名单目标地址IP数据包将被通讯防火墙阻止，从而保证连接内网的计算机只能访问内网资源。

（5）禁用端口设备

单位内网计算机上不用的外设端口如开放，给内网的安全带来了风险，也给违规外联带来了可能性，因此，需将内网计算机上红外、蓝牙、无线网卡、调制解调器等外设端口全部禁用，防范违规外联的发生。

* + - 1. 技术要求

（1）技术先进

系统具备网络状态监测、实时抓包分析、定时外联监测及通信防火墙等功能，通过各个功能联动来实现对违规外联的发现，确保事件的准确性。

（2）效率高

系统实时对终端计算机进行外联探测，一旦发现违规外联时间，系统将先于其他管理软件第一时间进行拦截，确保外联监管的及时发现。

（3）控制手段多样

可以通过系统的统计分析功能进行结果查询及报表导出功能。记录的信息包括单位部门、注册人、IP地址、软件名称、事件状态、上报时间等。系统对发生的违规外联时间具备多种防护手段，如终端提醒、进程强制结束、强制关机，等等。

（4）▲允许终端注册数≥3000个

（5）▲本系统所有监控、审计及预警信息只限于玉环市局使用，未经采购人同意不得发送给任何第三方。

（6）▲原厂5年免费保修，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。

### 视频专网网络资产与边界感知系统

* + - 1. 系统概述

网络资产与边界感知系统是网关型产品，部署在交换机镜像口上，通过流量分析与主动探测实现对网络结构、硬件资产、服务资产、网络边界、违规行为的感知，核心目标是确保用户网络的边界完整性，保障用户网络的物理隔离和边界防护措施到位、有效，为内网安全运营提供技术支撑。

* + - 1. 系统功能

1. NAT边界。自动发现管理域内的NAT设备和通过该设备私自搭建的局域网，同时上报其边界点设备IP地址。
2. 网闸。自动发现管理域内的边界接入交换系统，同时上报其接入交换系统IP。
3. 多网卡边界。自动发现管理域内的多网卡设备，上报每个网卡的IP、MAC等信息。
4. 网络出口。自动发现管理域内的网络出口，上报出口IP、通过该出口的访问记录等信息。
5. 上网代理。自动发现管理域内PC使用的上网代理服务器，上报代理服务器IP、使用者IP等信息。
6. 无线AP。自动发现管理域内接入的无线AP设备，上报该无线AP设备IP、生产厂商等信息。
7. 边界备案。对自动发现上报的边界点进行人工备案管理，包括完善其边界基础信息，明确其责任人、责任部门，用途；通过人工报备方式对已知边界进行人工备案管理。
   * + 1. 技术要求

与传统的在服务端部署软件或在重要应用系统中植入插件代码方式相比，本系统要达到以下要求：

1）不会对服务器和应用系统产生影响，确保其稳定性；

2）部署、实施简单，不改变网络结构、不影响现有环境；

3）监测范围全面，只要从交换机经过的流量就能分析其合规性；

4）互联网与内网服务器的双向认证保证了监测数据的准确性。

5）▲原厂5年免费保修，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。

* + - 1. 部署方式



单点部署用于一个用户单位中部署一套产品的场景，产品与核心交换机镜像端口相连，通过管理口进行管理。在互联网侧部署一个公用的“互联网告警服务”，负责实时接收全网的告警日志。

### 中心端网络设备扩容

在相关运营商机房部署高性能交换机，用于解决虚拟化集群和存储集群存在的流量微突发情况，实现实时业务的零丢包。

* + - 1. 48口万兆光口交换机

交换容量≥2Tbps ；

包转发率≥720Mpps；

40/100 GE 光接口≥6个 ；10GE光端口数量≥48个 ；含堆叠线 ；

端口缓存≥4GB提供官网截图；

支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议；

支持双向端口限速 ；

提供广播风暴抑制功能 ；

支持流量整形 ；

支持M-LAG或vPC等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现），提供官网截图；

支持硬件BFD（Bidirectional Forwarding Detection）3.3ms检测间隔，提供官网截图；

支持缓存的微突发检测，提供官网截图；

第三方权威机构给出的2016/17/18年中国区数据中心市场交换机份额排名前五，提供IDC报告证明；

原厂5年免费保修，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。

* + - 1. 48千兆电4万兆光交换机

交换容量≥430Gbps，包转发率≥140Mpps；

48个千兆电口，4个万兆SFP；含堆叠线 ；

为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源，实配双电源。；

支持MAC地址≥16K 提供权威第三方测试报告；

支持ARP表项≥8K 提供权威第三方测试报告；

支持IPv4 FIB表项≥8K 提供权威第三方测试报告；

支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议；

支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；

投标产品须是国内外主流厂商产品，所投厂商的交换机产品在中国区市场占有率排名前五，提供权威的国际咨询机构证明报告；

原厂5年免费保修，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。

* + - 1. 48千兆电口4个万兆光交换机

交换容量≥750Gbps，包转发率≥250Mpps；

≥48个千兆电口，≥4个万兆SFP；含堆叠线 ；

为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源；

支持业务扩展插槽数≥1；

支持MAC地址≥256K，提供权威第三方测试报告；

支持ARP表项≥128K，提供权威第三方测试报告 ；

支持IPv4 路由表≥512K，提供权威第三方测试报告 ；

支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议；

端口缓存≥200MB，提供权威第三方测试报告 ；

支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；

投标产品须是国内外主流厂商产品，所投厂商的交换机产品在中国区市场占有率排名前五，提供权威的国际咨询机构证明报告；

原厂5年免费保修，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。

### 机房改造

为解决玉环公安局对日益增长的业务的需求，满足快速部署、灵活扩展的需求，对玉环市公安局10楼数据中心机房服务器机柜PDU配电进行改造，使每组PDU具备A、B组UPS冗余供电能力，共42个柜体。电缆采用YJV3\*6mm2，实际数量应满足实际需求。

同时将主机房的2台上送风精密空调移至10楼数据中心UPS机房。

▲改造过程中应做好防火、防尘等防护工作，确保机房原有设备安全。

* 1. 标段二

### 视频专网网络安全补充

在视频专网汇聚机房的核心交换机前增加一台视频安全网关（80GE），分担汇聚机房流量分析。

在视频专网针对指定分机房补充前端网络扫描器，对前端设备接入进行扫描。

#### 视频安全网关（80GE）

万兆光口≥20；40G接口≥4；独立万兆HA口≥2；SSL VPN并发数≥14950；IPSec VPN隧道≥55000；虚拟防火墙数量≥990；配置双电源，5年IPS，AV特性库升级；

▲采用多核架构；（提供官网截图)；支持交流双电源（提供证明截图）；支持风扇可插拔（提供证明截图）；支持前后风道（提供证明截图）；

▲吞吐量≥80Gbps，最大并发连接数≥2400万，每秒新建连接数≥80万,IPSec吞吐量≥69Gbps，SSL\_VPN吞吐量≥6Gbps,IPS吞吐量≥23Gbps,SSL代理吞吐量≥12Gbps；

▲能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP地址、端口、域名组、URL分类、接入类型、终端类型、设备组、VLAN ID、内容安全统一界面进行安全策略配置（提供功能截图) ；

支持视频全网资产管理、安全管理、链路质量安全监测、视频用户行为及日志审计，多维度报表，实时掌握资产及安全态势；

支持视频攻击行为、异常流量监测，包含摄像机，NVR攻击，视频协议漏洞攻击，非视频协议攻击，协议白/黑名单，异常访问、木马后门非法访问；

支持视频协议分析，能够识别海康、大华、宇视等各类视频厂商视频协议；

能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP地址、端口、域名组、URL分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置；

支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS、组播路由、MPLS VPN路由等路由协议；

策略路由支持的匹配条件：源IP/目的IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP优先级；

支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议（提供“IPV6 Ready Phase-2”认证证书复印件），支持IPV6下的访问控制、IPSec VPN、DDoS防护等安全功能；

支持IPv6 over IPv4 GRE隧道，6RD隧道；

可识别应用层协议数量≥6000种；

支持与本地沙箱联动，实现对APT攻击的防御功能；

支持防火墙与云沙箱，本地沙箱混合联动，敏感文件在本地沙箱检测，普通文件上传到云沙箱，既保护了客户敏感数据又提高了云检测能力；

支持防火墙与大数据智能安全分析系统联动，做态势感知，全网威胁展示，并能针对威胁生成阻断策略；

支持将大数据智能分析系统、沙箱的检测结果形成本地信誉，供防火墙查询，从而实现威胁闭环；

▲无资产接入、管理等授权限制；

▲与视频专网视频安全防护系统无缝对接；

《国家信息安全测评信息安全服务资质证书》（安全工程类二级）；

具有公安部颁发的防火墙《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。

▲原厂5年免费质保，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。

#### 前端网络扫描器

千兆电口≥10，万兆光口≥2；SSL VPN并发用户实配100，IPSec VPN隧道≥2000，虚拟防火墙数量≥20配置双电源；

采用多核架构，自研芯片；

吞吐量≥4Gbps，最大并发连接数≥50万，每秒新建连接数≥3万，IPSec吞吐量≥3Gbps，IPS吞吐量≥1.5Gbps ，SSL\_VPN吞吐量≥300Mbps ,SSL代理吞吐量≥300Mbps

支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS、组播路由、MPLS VPN路由等路由协议；

策略路由支持的匹配条件：源IP/目的IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP优先级；

支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议（提供“IPV6 Ready Phase-2”认证证书复印件），支持IPV6下的访问控制、IPSec VPN、DDoS防护等安全功能；

支持IPv6 over IPv4 GRE隧道，6RD隧道；

可识别应用层协议数量≥6000种；

支持与本地沙箱联动，实现对APT攻击的防御功能；

支持防火墙与云沙箱，本地沙箱混合联动，敏感文件在本地沙箱检测，普通文件上传到云沙箱，既保护了客户敏感数据又提高了云检测能力；

支持防火墙与大数据智能安全分析系统联动，做态势感知，全网威胁展示，并能针对威胁生成阻断策略；

支持将大数据智能分析系统、沙箱的检测结果形成本地信誉，供防火墙查询，从而实现威胁闭环；

支持扫描装置地址、网关配置，支持扫描地址集配置，支持扫描端口集配置；

支持手动、自动发起、停止扫描；

支持主动、被动信息上传，支持信息上报服务器地址配置，支持Syslog格式；

▲与视频专网视频安全防护系统无缝对接；

▲无资产接入、管理等授权限制。

▲原厂5年免费保修，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。

### 公安信息网等级保护软硬件

根据公安信息网安全等级保护要求开展相关软硬件配置建设。

#### 日志审计系统

▲≥10个工作管理口(6个电口，4个千兆光口(配2个多模SFP光纤模 块))，1个console口

▲内存: ≥32GB，磁盘: ≥4T\*4 raid1(支持raid1、raid5) EPS:9000/秒(峰值:12000/秒)

双电源

可扩展项:网口可扩展至34个或以上(4电4光、8电、8光、2万兆光)

▲三维关联分析；支持通过资产、安全知识库、弱点库三个维度分析事件是否存在威胁，并形成关联事件。（提供第三方检测报告）

资产拓扑支持按照实际的用户环境进行编辑发布并可以和资产进行绑定。拓扑可以显示资产采集的事件数量被采集资产的状态等信息。（提供第三方检测报告）

▲原厂5年免费质保，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。

#### 运维审计（堡垒机）

机箱高度:2U

标配网口: ≥2千兆电口管理口，≥千兆业务电口\*4， ≥千兆业务光口\*4(含2个千兆SFP多模光模块)

硬盘容量: ≥1T\*2，RAID 1  
内存: ≥8G,USB口≥2,串口:≥RJ45口\*1,电源:1+1热插拔冗余电源  
授权资产: ≥500个  
硬件性能:并发字符连接≥500个  
并发图形连接≥100个  
▲IE代填应用发布：HTTP/HTTPS协议的web设备，且可以直接代填账号和密码（需提供国家权威机构证明）  
支持保存SSH的sz/rz命令（zmodem），SFTP/FTP，RDP粘贴板（桌面之间复制-粘贴），RDP磁盘映射传输传输的原始文件(提供第三方权威机构检测报告证明及功能截图）  
产品需获得EAL3+认证  
▲软件功能:功能无限制 维保服务:原厂5年免费质保，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料；永久使用

#### 流量审计

硬件外形:软硬一体化2U标准机架式设备; 电源:1+1冗余电源  
CPU: ≥4核8线程\*1  
内存: ≥32G 硬盘容量: ≥2T\*2，带RAID1，可用磁盘空间不小于2T ;  
接口数量:千兆RJ45/光复用口≥2，千兆 RJ45网口≥4，千兆业务SFP光口≥4，万兆SFP光口≥2，MTBF 大于65000小时  
吞吐率:网络层: ≥2Gbps,应用层: ≥1Gbps,WEB检测:HTTP最大并发数≥7万/秒,邮件检测:邮件处理数: ≥150万封/24小时,文件检测: ≥5万个/24小时

支持管理节点≥10个  
具备APT威胁检测类销售许可证  
具备ISCCC增强级认证  
具有国家保密科技中心颁发的涉密信息系统检测证书  
产品具备IPV6 Ready Logo认证  
▲原厂5年免费质保，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。

#### 远程安全评估系统

扫描管理平台B/S架构

默认自带系统、软件漏洞、弱口令等扫描模块，漏洞库≥50000条，根据需要可选配软件模块

标准1U硬件平台，≥1\*RJ45串口，≥6\*GE电口，≥2\*USB口  
CPU:Intel I3 或以上，硬盘:≥1T，内存:≥16G；扫描对象不限  
▲厂商漏洞策略库≥35000条；提供详细的漏洞描述和对应的解决方案描述；漏洞知识库与国际CVE、国内CNNVD漏洞库标准兼容。（须提供CNNVD兼容性证书与产品功能截图）  
产品支持IPV6并具备相应证书，提供有效证书的复印件  
▲原厂商应具备中国信息安全测评中心颁发的“信息安全服务资质证书”（安全工程类三级），提供证书复印件；  
原厂商具有软件能力成熟度模型集成CMMI5认证  
▲原厂5年免费质保，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。

#### 数据库审计系统

硬件尺寸:标准2U

CPU规格: ≥4核,内存容量: ≥32GB,硬盘容量: ≥2TB\*2(Raid 1)

网口:1管理口+1HA口+8审计口

网口类型:1000M电口\*6，1000M 光口\*4(多模，标配2个SFP模块 、3米LC-LC跳线2根)

电源配置;双电源

总网络吞吐量: ≥4000Mbps

双向审计最大数据库流量: ≥400Mbps

峰值事务处理能力TPS: ≥40000 条/秒  
日志数量存储: ≥20亿条

功能描述:全功能开放

数据库实例授权许可数量: ≥25个；  
支持Oracle、SQL-Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL六种主流数据库审计；支持PostgreSQL、HANA、Teradata、Cache、人大金仓、达梦、南大通用数据库审计；  
支持MongoDB、Hbase非关系型数据库审计；  
支持主流业务协议 HTTP、Telnet、FTP、SMTP、POP3、DCOM；  
▲支持对SQL server（2005及以上版本）数据库采用加密协议通讯，可以通过导入证书的方式实现审计和防护；（提供功能截图，并提供国家权威检测机构检测报告）  
产品支持IPV6并具备相应证书，提供有效证书的复印件  
内置数据库扫描系统，通过国家相关部门的认证和检测，并获得独立的销售许可、涉密资质  
▲原厂5年免费质保，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。

### 安全等级保护测评服务

▲五年服务期内提供8次新等保2.0安全测评服务，若服务续存期内未达到8次的，则剩余次数按每次5万元从年度服务费中予以减除。测评要求如下：

1）▲测评服务厂商资格要求：具有网络安全等级保护测评机构推荐证书。

2）项目内容：依据国家标准的条款要求，全面分析应用系统的安全保护措施与等级保护相应级别之间的差距，进行合规性分析，为系统等级保护加固整改提供客观依据

测评方法：测评方法必须符合GB/T 28448-2012 信息系统安全等级保护测评要求，满足国家等级保护备案相关标准规范，在开展等级测评工作时，从管理和技术两个层面，通过多种方法来采集测评证据，以确定被测系统与基本要求之间的符合性。采集测评证据的方式分为“人员访谈”、“文件审核”、“现场观察”、“技术测试”等手段。

3）实施要求：

实施方在项目实施过程中应服从采购方的统一领导和协调，采购方有权裁决实施方的责任范围，实施方必须执行，在采购方限定的时间内解决问题。如果实施方不能按时完成测评内容，采购方有权中止项目、索赔或拒付款项；

实施过程中形成的阶段性成果文件须指定相关责任人，明确相关职责。

在整改过程中，如需现场服务，实施方技术人员应赶到现场协助处理。

4）▲人员要求：拟投入本次测评服务的项目负责人必须同时具有高级测评师、国家级优秀科技成果完成者证书、信息安全保障人员认证证书(CISAW)、国家重要信息系统保护人员培训证书（CIIPT）、信息安全管理系统审计认证（DNV）；

拟投入本次测评服务的技术人员至少包含1名高级测评师、2名中级测评师、2名初级测评师；

拟投入本次测评服务人员具有中华人民共和国人力资源和社会保障部中国高级公务员培训中心颁发的网络安全工程师证书；

拟投入本次测评服务人员具有中华人民共和国人力资源和社会保障部中国高级公务员培训中心颁发的信息安全测评师证书。

5）▲测评机构能力证书要求：具有有效期内ISO9001质量体系认证，信息安全服务风险评估资质，信息安全应急处理服务资质，ISO27001信息安全管理体系认证证书，具有中国合格评定认可委员会颁布的（CNAS）检查机构认可证书

6）项目成果要求

项目成果必须符合主管部门要求并完成等级保护备案。项目成果包括且不仅仅包括以下成果：《信息系统整体测评实施方案》《信息系统安全整改建设书》《信息系统等级保护测评报告》《信息系统安全等级保护备案表》《信息系统安全等级保护定级报告》

### 社会面视频接入整合平台中心存储扩容

本次项目规划对教育等重要社会面接入视频进行统一的集中存储，预设1600路视频，每路4M码流，保存30天，采用云存储方式，本次配备10台36盘位云存储，每台配置36块8T硬盘。

▲本次扩容所配置软硬件需兼容社会面视频接入整合平台。

#### 36盘位云存储

4U机架式36盘位/64位多核处理器/16GB缓存/支持SATA硬盘/≥6个千兆电口，≥4个万兆光口/冗余电源/支持网络RAID/36块8T企业级IoT硬盘/含2对300M多模光模块；

支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能

系统由管理节点和/或存储节点组成，且系统可扩容，增加管理或存储节点。在多节点系统中，任何一个存储节点出现故障，应不影响数据的正常存取；支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写

支持最少1台存储节点即可构建云存储系统；支持2~16台存储节点组成的全对称架构部署模式

一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储"

#### 大数据存储服务器

1）支持数据：

人脸、车辆、人体、WiFi

热数据和冷数据：

单台：

冷数据：人脸8亿/车辆20亿/人体10亿/WiFi 40亿条

单台设备支持不少于20亿数据的存储。50个用户并发，查询检索效率不低于4.5亿条数据/s，以图搜图效率不低于2000万条模型/s。

支持集群：

冷数据：人脸8亿 \* N/车辆20亿\* N/人体10亿\* N/WiFi 40亿 \* N

多种数据的时候按比例折算

2）硬件规格：

处理器：2 \* Intel 4114 CPU

内存：256GB DDR4；

硬盘：240G M.2×1+240G SSD×1+ 480G SSD×6+2T 7.2K SATA×4；

数据接口：2个 万兆光口+ 2个千兆电口，4个 USB接口 ；

额定功耗：高效能550W铂金1+1 CRPS冗余电源；

3）数据应用：

* 1. 人脸数据应用

属性检索、以图搜图、区域碰撞、频繁过人分析、落脚点分析、同行人分析、数据统计、人员布控

支持使用单张或多张图片进行以人搜人，选择时间段、监控点（支持树形选点和地图选点），结果按照相似度降序排序；支持本地上传图片进行以人搜人，系统可自动识别人体；支持从搜索结果中选择图片进行以人搜人，或将搜索结果中的图片添加到多图搜索，可以添加不少于5张图片

* 1. 车辆数据应用

过车查询、轨迹查询、夜间面部遮挡、卡口流量预测、初次入城、频繁出入、区域碰撞、跟车关联；

落脚点、隐匿车、昼伏夜出、空降车、车辆分组统计、以图搜图、套牌车分析、一车一档、模型布控、红名单

实时更新过车记录；支持分析指定时间内，卡口总数、过车总数、异常过车次数、车辆总数、外地车总数、初次入城总数、最活跃卡口Top5，最活跃车辆Top5、属地分布Top5、品牌分布Top5，以及高峰时段，类型分布，车辆颜色分布。

* 1. 人体数据应用

属性检索、统计分析、以图搜图

支持展示人体数据总量和今日结构化数据总量，实时任务分析结果总量与录像任务分析结果总量，监控点分析数据量排行TOP5，每日新增数据量折线图展示，可以选择最近7天或者最近30天。支持数据量密度统计，可以以月或者天为单位进行查询。

* 1. WIFI数据应用

属性查询、区域碰撞、伴随分析、轨迹查询、数据统计

#### 云存储管理软件

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。
3. 支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于5%；
4. 支持在管理节点全部故障、存储节点出现批量故障时，只要存在一台有效的存储，业务就不会中断
5. 具备节点间容错功能，容忍N-1（N为设备总台数）台存储节点设备同时故障后，只要有1台以上存储节点设备正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力。

### 视频智能辅助感知系统

在重点单位、重要路口、重点区域建立40套视频辅助智能感知系统及配套设施，解决监控系统盲区问题，该系统系涉密系统，根据采购人需求实施定向采购。

* 1. 标段三

### 人像结构化系统扩容

为满足本次项目新增人脸抓拍识设备接入分析需求，本次新增3套人像AI分析服务器。▲每套人像AI分析服务器支持不少于500路图片流解析，且无视频、图像接入、解析授权限制。

#### 智能人像解析节点

软件性能：

▲支持不少于500路图片流解析；无视频、图像接入、解析授权限制

支持静态1：1功能，通过将两张照片中的人像进行比对，进而确认身份；

支持静态人像1:N比对功能，输入一张图片，从N个人的照片库里，找到最像的K个人脸照片，或者直接 判断该人是否在N个人的库中；

支持布控报警功能，当布控人员出现在布控摄像头画面中时，系统实时进行报警；

▲系统支持人像辅助识别查询，支持在网络端对过于模糊且无法识别的人像图片通过双目强制标注进 行查询，提供公安部直属检测机构的认证测试报告复印件佐证；

▲支持对水平转动角不超过±75°、俯仰角不超过 ±45°及两眼瞳间距不大于15像素点的视频或图片 进行人脸分析功能，提供公安部直属检测机构的检验检测报告复印件佐证；

▲支持与台州市局溯影人像平台无缝对接，提供相关证明材料；

硬件性能：

1U机架式服务器

芯片：使用深度学习的视频图像专用智能计算AI芯片\*6

功耗：MAX 200w

电源：配置双电源

#### 智能人像存储节点

软件性能：支持人脸数据的存储管理功能，支持不同业务场景下获取到的人脸抓拍照片统一进行存储管理；

支持汇聚对接服务，可以支持按照1400标准协议将 人脸数据对外输出，实现数据的汇聚及对接；

支持路人数据场景图片及人脸小图存储90天；

支持数据检索服务，可以对所需路人数据进行检索；

硬件性能：

CPU：2\*Silver 4114；

内存：≥256GB DDR4；

硬盘：≥2\*240G SSD，≥19\*8TB SATA，≥3\*1.92TB SSD；

网卡：≥2\*10GE光口

电源：配置双电源；

▲支持与台州市局溯影人像平台无缝对接，提供相关证明材料；"

#### 智能人像应用节点

支持对离线视频文件进行分析，截取出视频中出现的所有人脸照片；

支持将路人照片传入路人库中进行检索，从而获得目标的出现频率及出行特征。

▲系统支持快速的1：N算法速度，在2,000万人像库中以任意一张人像进行1：N比对，结果返回时间不超过1秒。

提供公安部直属检测机构的检验检测报告复印件佐证；

支持平台设备管理，对接入设备进行管理；支持人像库管理功能，可对本地人像库进行统一管理；

支持报警设置功能，对不用类型的布控任务可以设置不同类型的报警；

支持多级用户权限管理等；

硬件性能：

CPU：Gold 6126\*2

GPU：T4\*8

内存：≥256G

系统盘：≥2\*240G SSD (RAID1)

数据盘：≥6\*1.92TB SSD，≥5\*8TB HDD

网口：≥2\*10GE光口

▲支持与台州市局溯影人像平台无缝对接，提供相关证明材料

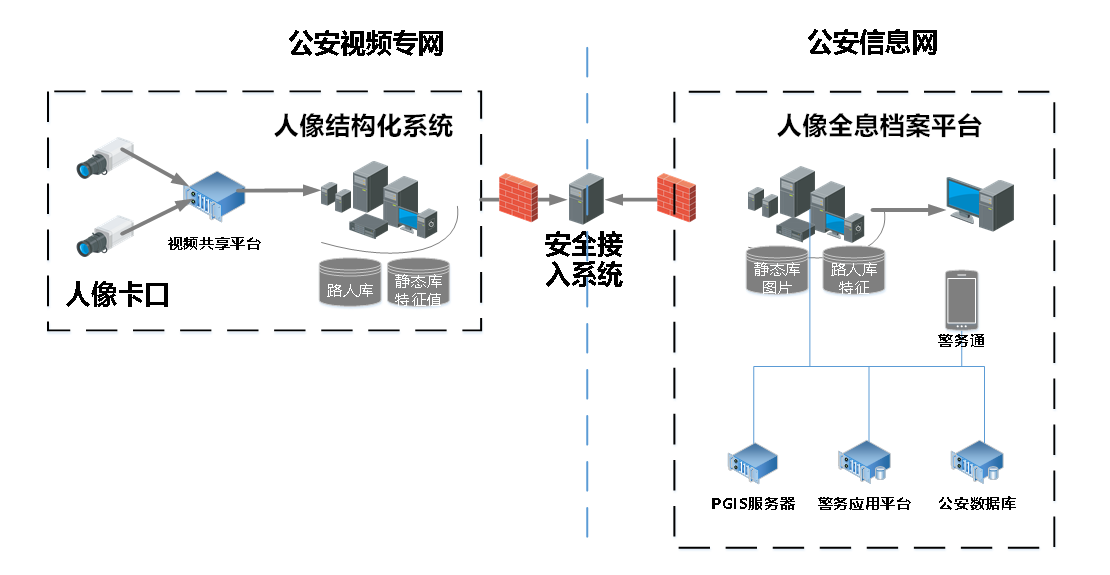
### 人像全息档案平台建设

▲具体目标、功能和效果最终以采购人用户需求书为准，提供2人2年驻点定制开发、维护服务。

玉环已建设的基于静态人像比对及动态布控的人像平台仅仅停留在1:1，1:N，布控报警的比对算法层面中，无法对海量路人数据进行统一归档处理，无法进行更深入的分析研判，历史数据之间没法建立联系，而对路人轨迹分析、同行分析、个人关系分析等功能的需求与日俱增，因此建设人像全息档案平台，将动态人像数据与静态人像数据进行聚类分析、融合运用，使其发挥出更加强大的应用价值，成为当务之急。

#### 整体架构

随着城市信息系统规模的变大，监控点位将指数级增加、各类人像库持续累积。为了满足城市级增长的人像系统应用需求，人像综合应用平台在工程架构上需要实现集群可扩展、多集群互连、解决跨网交互以及与\*\*应用系统对接等主要架构需求。其拓扑架构如下：



图：整体架构

架构分为两个部分，公安信息网的人像应用平台和视频专网的识别引擎。其中公安信息网人像应用平台，主要负责人像图片的存储、权限控制、信息报警以及与其他部署单元的联动功能，承担主要的数据管理、平台对接、信息管理；视频专网的人像识别引擎主要负责实时视频分析、人像比对计算、路人数据存储和路人检索等功能，承担主要的计算功能。

#### 应用架构

人像综合应用的服务体系，逻辑自下至上分为五层：第一层为数据来源。用于人像比对的数据来源多样，按照来源属性分为静态建库、静态采集和动态三类，静态建库指的是从各种渠道获取的人像库资源；静态采集是通过人像终端采集设备进行的人脸信息采集；动态数据指的是各种视频资源，如从人像卡口获得的视频资源；

第二层为人像库，将从第一层中获得的数据资源分类，形成静态人像库、专题库、路人库和采集人像库，并从这些分类资源中按照算法提取的人像特征码形成特征库；

第三层是人像比对算法，比对算法基于多算法引擎，能够根据实际情况调用某种算法抽取特征值，主要功能包括1:1比对，1:N比对、n:N比对和动态人像引擎；

第四层和第五层都是基于人像比对拓展而成的应用层。第四层是功能层，包括人证合一、查重比对、身份确认、布控报警、路人检索、离线视频分析、动态人像采集等；最上层是实战应用层，根据不同警种的需求进行设计，供\*\*、治安、科信、刑侦、交警、出入境等多个部门使用。

#### 详细功能设计

##### 人像大数据

随着人脸档案数据的不断积累与完善，最终可以得到每个人的行为规律，如出现频率、出行特点等信息。整合整体物联网信息，建立基于人的大数据深度挖掘体系，分析人与人、人与物、人与地点的多维度关系，结合公安技战法，大大提高\*\*、刑侦等的办案效率。同时，系统支持PGIS系统，各类技战法分析可以结合直观的地图展示实施。

###### 宏观态势

宏观态势，展现整体的治安态势，用于查看系统接入的各类设备资源数据、各类人员分布数据、以及聚档后的各类统计数据，可以实时监控区域内各类风险人员出现的位置，便于用户直观获取宏观数据辅助决策。这里是对突发事件进行事前预测预防、事中布控追踪、事后统计总结的人像大数据监控中心。另界面支持地图缩放、设备筛选、区域框选、重点人员定位报警等功能。

###### 一人一档

（1）实名档案

实名档，是指确认身份的档案（抓拍照和静态人像库产生对应匹配关系）。照片通常是证件照、网文照等标准身份照片，有姓名、身份证、住址等标准公安信息。

（2）非实名档案

非实名档，是指未明确身份档案（路人档案）。一般是抓拍却无法归入实名档的路人照片，无姓名、身份信息。

###### 个人档案管理

（1）标签管理

标签管理，目的是将人与关键词进行关联，便于公安人员对其进行定性识别。方法论逻辑的方向是从人到关键词的定位。

它提供预设标签列表（如人口属性、行为习惯、库来源、犯罪类型等）进行标签选择和标注，并支持用户自定义标签的添加和选择。预设标签列表可以在后台配置。

（2）搜索功能

搜索功能，目的是通过关键信息识别出关系人，便于用户进行人员定位。

（3）多维数据聚合

多维数据聚合，目的是以“人”这一要素为核心，将多个维度的信息进行关联，使个人画像更加丰富、立体。方法论逻辑是对信息种类进行增加。多维数据主要包括个人基本信息、MAC信息、机动车信息和社会关系。

（4）抓拍汇聚

抓拍汇聚是将区域摄像头抓拍到的人脸照不断汇聚到系统中对应的个人档案，以便系统以及用户了解抓拍信息（人脸照、抓拍时间、抓拍地点等）对应的人员是谁，从而支撑其他人像大数据功能的实现。

（5）轨迹管理

轨迹管理，通过时间、空间和人员的对应关系，用于描绘某一人员时空行为曲线。通过对历史轨迹的研判，可以找出此人的活动规律，定位人员即时坐标，预测人员行为目的，便于公安民警等人员安排相关警力，进行案件调查、疑犯追踪、布控抓捕，以及支撑\*\*安保等任务。本功能应支持在地图（PGIS）上显示选定时间段内某一人员的活动轨迹，并列出该人员的轨迹时间轴，包括具体时间、地点和对应抓拍的摄像头信息。

（6）同行分析

同行分析是通过对不同人员在同一时空范围内出现的次数和频度的统计，尽可能找出这些人员的关联性，便于公安人员发现新线索。本功能应支持显示一段时间内某一人员的同行人员照片、姓名、同行次数、标签。同行人员列表按同行次数降序排列，支持点击查看同行人员的个人档案详情。

###### 技战法应用

1. 人员轨迹追踪

支持人员轨迹追踪分析。通过输入人员信息（如照片、身份证号等），支持在地图上展示人员的轨迹信息。系统应支持输入姓名、证件号或人像照片来查询某个人在一段时间内的行动轨迹。将显示由摄像头对应经纬度的位置所串起来的路人时空位置变化，实现对目标历史动向的还原展示。

1. 同行人员分析

支持同行人员分析。通过输入照片或者身份信息，获得一段时间的同行人员。用户需要对犯罪事件做定性判断（团伙作案性质），从一个人的犯罪属性推断出对另外一个人的定性判断。通过输入照片或身份证号，选择关注的时间段和区域进行检索，考虑系统接入的人像采集摄像机数量较多的情况，系统需要支持地图框选功能，便于用户直观便捷选择要关注的区域，找到与目标人员同行出现的所有人员，同行人员按照同行次数由高到低罗列人员档案，方便用户对同行人员进行研判，从而对作案团伙一网打尽。功能支持同行人员轨迹、同行人员信息、场景照查看等。

1. 时空碰撞

实现多段时间及前端点位信息数据进行碰撞，找到共同出现的人员。用户需要将目标人群和日常经过这些地点的其他人群做区分。通过时空碰撞，选择关注的时间段和区域进行检索，考虑系统接入的人像采集摄像机数量较多的情况，系统需要支持地图框选功能，便于用户直观便捷选择要关注的区域，最终以面板方式按照活跃天数进行排序，罗列出所有目标人员。通过点击目标人员，可以显示目标人员身份信息、标签及轨迹时间轴，协助用户快速定位到目标人员。功能支持碰撞结果展示、个人信息展示、活跃天数展示等。

##### 人车关系应用

###### 以人找车

以人为单位检索其具体历史乘车记录，包括其注册拥有的车辆、驾驶过的车辆、乘坐过的车辆等信息。上传人像照（或输入身份证号）→想要检索的时间段→点击“检索”检索结果为与被检索人相关的车辆车牌号，检索默认展示所有结果，同时可以通过“筛选类别”进行筛选，筛选条件为主驾有记录/副驾有记录/主副驾均有记录。

###### 以车找人

以车为单位检索该车的历史载客记录，包括其注册拥有者、驾驶或乘坐过此车的人。输入车牌号→想要检索的时间段→点击“检索”。检索结果为与被检索车辆的相关人员的人脸小图，检索默认展示所有结果，同时可以通过“筛选类别”进行筛选，筛选条件为主驾有记录/副驾有记录/主副驾均有记录。

###### 人车关系穿透

根据上传人脸图（或所输入车牌号）进行人车关系查询，可以通过该人查询到所驾驶（或乘过）过的车辆，或根据车辆查询驾驶（或乘过）过此车辆的人员，以关系图形式呈现，且会为存在主副驾关系的两人做关联。

###### 无证/失驾报警

无证/失驾数据对接后进行报警，并且区分报警类型比如毒驾/醉驾/驾照过期等。

##### 系统管理功能

###### 战果展示与管理

支持用户编辑战果信息并上传到系统里。所有用户上传的战果，会在战果页面以时间先后顺序显示。通过战果管理，上级用户可以掌握基层民警使用人脸系统的情况，统计破案成果进行论功行赏。对于基层民警来说，通过上报战果向领导展示自己取得的成绩。

管理员可自定义本集群内战果展示的模板信息，比如必须填写战果名称、破案时间、案件详情、破案警察、案件编号、案件类别等。

市县联动状态下，所有联动集群用户上传的战果都会推送到一起，可以显示统计信息，显示集群间战果分布情况，以及本周新上传的战果数目。

###### 人像库管理

支持对人像库的基础管理功能，如：人像库分类、人像库的增删改查、导入图片进度查看、操作日志查看和库中人像的增删改查等功能。

人像库数据作为系统最重要的资源，需要对其进行极精细的管控。系统应支持全维度的人像库权限控制及详尽的操作记录，如：人像库创建时间、最近一次被编辑的时间、用户当日剩余查询次数、最近被访问的日志、最近一月库被检索的次数、共享集群累计检索申请次数、共享集群累计检索次数、外部集群对此人像库的各操作权限详细情况（可读、可见、检索、导图、打标签、布控、编辑、删除）以及该人像库被用于布控的情况（布控名称、报警接收情况、视频源、布控人、布控时间）等等。

###### 摄像头管理

支持对摄像头的增删改查等基础管理功能。支持摄像头分区管理及多级分区，以树状列表形式在应用网站上进行展示，支持在PGIS地图上展示摄像头分布。

###### 离线视频管理

离线视频管理包括：查看离线视频分析结果、启动/结束离线视频分析、设置离线视频参数、删除离线视频。

###### 部门管理

系统支持对用户分部门进行管理，支持新建/删除部门，支持建立多级部门，部门层级可大于100层，并按树状结构显示。

###### 用户管理

支持对用户的增删改查等基础管理功能。系统支持数万规模用户体系，并拥有完善、灵活的用户权限系统，满足公安系统对权限分配精确到个人的业务需求。系统进行跨集群对接时，可以自动合并集群组织结构关系，大大提升系统对接效率。

##### 系统安全功能

###### 权限管理

系统应拥有完善、灵活的权限控制体系，方便管理者结合实战需求，为下辖单位用户灵活分配系统资源及功能权限，从而极大地保障系统的整体性能及安全性。

以人像库权限控制进行说明，针对人像库权限的控制维度分为可见、检索、查看人像库图片、查看人像库信息、布控、标签、导图入库、编辑、删除、新建十个维度。

举例说明：上级用户可以给予下级指定用户或部门人像库的“可见”权限，则下级用户可以在资源列表中看到人像库资源，但不能对该人像库进行其他任何操作。下级用户可以申请对该人像库的“检索”或“布控”权限，申请包含两个维度的内容，一方面是使用次数控制，如每日检索次数；另一方面是控制下级用户能否把该权限继续授予给其他人。下级用户获得“检索”权限后若没有人像库的“查看照片”及“照片信息”权限，则只能在检索结果页看到相似度分值信息。

同时针对“布控”、“打标签”等比较高阶的功能，上级用户同样可以进行权限限制。最后，对人像库进行导图、编辑、删除、新建等操作一般只有管理员才能执行，可以视情况做针对性授权。

系统的所有资源及功能，都结合公安工作流程及组织架构匹配十分周密的权限设计。

###### 日志审计

系统日志分为人像检索日志、1:1比对日志、人像库（操作）日志、摄像头（操作）日志、导出日志、登陆日志、权限授予日志。

人像检索日志：用户进行人像库检索或路人库检索的日志，用户进行一次检索就会有一次记录。可以查看整个部门直属人员检索次数统计图，以及每个用户每条检索记录，包括检索时间，检索图片，比中图片（标了相同的图片）等。

人像库（操作）日志：对于所有人像库进行操作的记录，记录用户删除图片，删除整库，编辑姓名/身份证号，修改库名，建库的操作。

导出日志：记录用户进行1:N与n:N结果导出、入库失败图片导出操作的日志。

登录日志：记录用户登录时间和IP地址。

权限授予日志：权限授予/收回的记录。

###### 数据安全

（1）图片与特征分离

为保障至关重要的人像库数据资源、人脸照片及人像相关信息只保存在后端服务器上。人像系统在后端服务器中对图片进行特征值抽取，在前端解析中心只保留不可逆的特征值，实现特征值和图片分离，以确保图像数据安全。

（2）数字水印

通过将数字水印直接嵌入系统人像库图片及文件中，在不影响载体的使用价值前提下保护系统信息安全，系统信息泄露可溯源。

（3）图片水印

系统的人像照片背景水印处理功能可以使查询到的人像库照片背景带有水印，有效的防止照片数据被恶意拷贝。并且，水印的内容可以显示动态登陆信息，可以从照片上直接获知其来源，即使相片被恶意拷贝也可以根据水印信息追踪相片来源。

（4）核心数据加密

系统采用加密算法和各种加密技术对重要的核心数据文件进行加密处理。当外部系统不可信时，无法正确解析文件；试图查看时，显示密文（既显示乱码），有效避免内部核心信息泄漏。

###### 双因素登陆

系统应支持PKI、刷脸双重验证登陆。用户通过数字身份证书验证身份登陆，通过刷脸验证进行二次身份核实，最大程度降低系统的恶意访问，保障系统安全。

1. 设备清单及商务条款
   1. 设备清单

### 标段一

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、前端设备 | | | | | | | |
| **序号** | **分类** | **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **推荐厂家** | **备注** |
| 1 | 摄像机 | 400W视频枪机 | ▲传感器： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8" 电动变焦，短焦≤12,长焦≥40mm； 光圈：≤F1.4； 分辨率≥2560×1440@25fps ▲照度：彩色≤0.0002 Lux,黑白≤0.0001 Lux； 视频压缩标准：H.265/H.264/MPEG4/MJPEG ▲支持全结构化智能解析（性能参数以卡口场景测试为准）： 同时支持非机动车、行人抓拍功能，白天和晚上捕获率都不低于99%； 支持车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于99%； 支持车型识别功能，白天和晚上识别率都不低于95%； 支持车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于99%； 支持驾驶员是否系安全带检测功能，识别准确率≥98%； 支持驾驶员人员检测和抠图功能，其中主驾驶员人脸抠图率≥92%； 支持识别≥12种车型，包括：大客车、中型客车、大货车、中型货车、小货车、面包车、微型车、轿车、皮卡车、SUV、MPV、公交车； 支持识别≥13种车身颜色，包括：黑、白、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙，白天车身颜色识别准确率≥95%;晚上车身颜色识别准确率≥95%； 支持识别≥250种车标； 支持识别≥5种车牌颜色，包括：蓝（小车车牌）、黄（公交车、大货车车牌）、黑（涉外车牌）、白（警用车牌）、绿（新能源车牌）； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持人脸属性识别功能，包括年龄、 性别、戴眼镜、口罩等多种属性； ▲含护罩、万向节、电源、摄像机内置或者外置防雷模块、防水软管。 ▲采用GPU的硬件架构（参数提供检测报告）； ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 IP防护等级：≥IP66 功耗：25W max 湿度：10%~90%" | 410 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 2 | 400W视频球机 | ▲球机像素：≥400W 传感器元器件 CMOS； ▲内置GPU芯片； ▲靶面尺寸：≥1/1.8”； ▲最低照度彩色：≤0.0002lux,黑白:≤0.0001lux； 视频分辨率≥2560×1440@25fps； 焦距：短焦≤5.6，长焦≥208mm，光学变倍≥37倍； ▲支持不少于3路码流同时输出，支持同时输出不少于2路高清视频图像 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 支持动态范围≥106dB，照度适应范围≥135dB; 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像； 支持不少于256个预置位； 支持自动巡航功能设备可以按照所设置的预置位完成1024条巡航路径，每条巡航路径可以添加64个预置点；在IE浏览器下，具有一键巡航控制按钮，支持一键巡航功能； 支持设备可按照所设置的轨迹完成1024条模式路径每条路径的最大记录时间应大于16min； 支持在监视画面上设置40个不规则四边形区域， 支持快速聚焦功能，分辨率设置为1920\*1080，帧率设置为60fps，码率为2Mbps，跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见； ▲支持全结构化智能解析（性能参数以卡口场景测试为准）： 车辆捕获率白天/晚上都不小于99%，支持车牌识别白天/晚上都不小于99% 支持非机动车捕获率白天与夜间均不低于99%； 支持车型识别功能，识别通过监视画面中的机动车车型，包括：轿车、小型轿车、微型车、 客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡，共10种，白天识别率99%夜间识别率98%； 支持车牌颜色识别功能，黄、蓝、白、黑、绿（新能源车牌），共5种； 支持车身颜色识别功能，支持车身颜色识别功能，白、灰、黄、粉、紫、绿、 蓝、红、棕、黑，共10种，识别率：≥98%； 支持车辆品标识识别，识别率：白天99%，夜间97%； 支持人脸检测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，并报警上传； 水平键控速度最大500°/s，垂直键控速度最大120°/s，垂直范围-35°~90°； 红外距离:≥150米；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电15KV，接触放电8KV，8KV防浪涌 ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 防护等级：≥IP66 功耗:60W max 湿度：10%~90% | 58 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 3 | 400W半球 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8” ▲同时支持人体和人脸抓拍 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储； 最低照度:彩色:≤ 0.001Lux 黑白:≤ 0.0001 Lux 具备电动变焦功能；镜头焦距：根据实际场景选择短焦或长焦，如2.8-12mm； 光圈：≤F1.8； ▲宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:≥2688×1520 视频分辨率：≥2688×1520@25fps； 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256G)断网本地存储 ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 ▲支持单场景同时检出≥30张人脸图片; | 8 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 4 | 多摄球机 | 全景：≥400万，细节：≥400万； 全景：≥1/1.8英寸CMOS，细节：≥1/1.8英寸CMOS； 全景：6mm，细节：10mm~50mm； 最低照度：全景和细节摄像机：彩色：≤0.0002Lx（AGC ON、RJ45输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中的彩色色块），黑白：≤0.0001Lx（AGC ON、RJ45输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中的圆形轮廓）； 双云台功能：具备全景、细节两个摄像机云台，且都可通过浏览器设置云台转动位置； 全景：水平：57°，垂直：31°，对角：66°；细节：水平：45°~10°，垂直：26°~5.7，°对角线：51°~11.5°； 水平旋转范围检验：全景摄像机水平旋转范围：水平角度0～360°；细节摄像机水平旋转范围：水平角度0～250°； 视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性，非机动车属性，人体属性，人脸属性； 支持智能行为分析（绊线入侵、区域入侵 、进入/离开区域、穿越围栏、快速移动、停车检测、徘徊检测）触发后，级联视频结构化的功能，抓拍目标及上传属性； ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 支持IP67防护等级； | 1 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 5 | 400W人脸双镜头抓拍机 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8”； ▲最低照度彩色：≤0.0002lux，黑白:≤0.0001lux（参数提供检测报告）； ▲双镜头，人脸抓拍镜头具备电动变焦功能；人脸抓拍镜头焦距：短焦≤11mm，长焦≥40mm；治安场景镜头水平视角≥40°；光圈：人脸抓拍镜头≤F1.2，治安场景镜头≤F1.6；双镜头均支持上下、左右角度电动微调； ▲采用GPU的硬件架构（参数提供检测报告）； 视频分辨率：≥2560x1440@25fps； 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 需具≥106dB宽动态。 内置高效阵列灯，可定时开启，最远达30米; ▲支持单场景同时检出≥100张人脸图片; ▲支持全结构化智能解析： 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别 抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别 支持前端人脸建库、布防和比对 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。 在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。 在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。 支持行人、非机动车属性提取 ▲全结构化智能解析性能参数（性能参数以卡口场景测试为准）： 同时支持非机动车、行人抓拍功能，白天和晚上捕获率都不低于99%； 支持车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于99%； 支持车型识别功能，白天和晚上识别率都不低于95%； 支持车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于99%； 支持识别≥10种车型，包括：客车、大货车、小货车、面包车、微型轿车、轿车、皮卡车、SUV、MPV、中型客车； 支持识别≥11种车身颜色，包括：黑、白、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青； 支持识别≥250种车标； 支持识别≥5种车牌颜色，包括：蓝（小车车牌）、黄（公交车、大货车车牌）、黑（涉外车牌）、白（警用车牌）、绿（新能源车牌）； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持人脸属性识别功能，包括年龄、 性别、戴眼镜、胡子、口罩等多种属性； 防护等级：≥IP66 ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 功耗:35W max 湿度：10%~90% | 45 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 6 | 800W人脸双镜头抓拍机 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8”； ▲人脸抓拍单元，最低照度彩色：≤0.0002lux，黑白:≤0.0001lux；治安场景单元，最低照度彩色：≤0.0002lux，黑白:≤0.0001lux；（参数提供检测报告） ▲双镜头，人脸抓拍镜头具备电动变焦功能；人脸抓拍镜头焦距：短焦≤11mm，长焦≥40mm；治安场景镜头水平视角≥40°；光圈：人脸抓拍镜头≤F1.2，治安场景镜头≤F1.6；双镜头均支持上下、左右角度电动微调； ▲采用GPU的硬件架构（参数提供检测报告）； 视频分辨率：人脸抓拍单元≥3840x2160@25fps；治安场景单元≥2560x1440@25fps； 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 需具≥106dB宽动态。 内置高效阵列灯，可定时开启，最远达30米; ▲支持单场景同时检出≥120张人脸图片; ▲支持全结构化智能解析： 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别 抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别 支持前端人脸建库、布防和比对 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。 在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。 在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。 支持行人、非机动车属性提取 ▲全结构化智能解析性能参数（性能参数以卡口场景测试为准）： 同时支持非机动车、行人抓拍功能，白天和晚上捕获率都不低于99%； 支持车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于99%； 支持车型识别功能，白天和晚上识别率都不低于95%； 支持车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于99%； 支持识别≥10种车型，包括：客车、大货车、小货车、面包车、微型轿车、轿车、皮卡车、SUV、MPV、中型客车； 支持识别≥11种车身颜色，包括：黑、白、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青； 支持识别≥250种车标； 支持识别≥5种车牌颜色，包括：蓝（小车车牌）、黄（公交车、大货车车牌）、黑（涉外车牌）、白（警用车牌）、绿（新能源车牌）； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持人脸属性识别功能，包括年龄、 性别、戴眼镜、胡子、口罩等多种属性； 防护等级：≥IP66 ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 功耗:35W max 湿度：10%~90% | 208 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 7 | 400W人脸抓拍室内枪机 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8” ▲同时支持人体和人脸抓拍 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍 设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 最低照度:彩色:≤ 0.0002Lux 黑白:≤ 0.0001 Lux 具备电动变焦功能；镜头焦距：短焦≤12mm，长焦≥32mm； 光圈：≤F1.6； 宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:≥2560 x 1440 视频分辨率：≥2560x1440@25fps； 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256G)断网本地存储，NAS(NFS、SMB/CIFS均支持) ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 防护等级:IP67 内置补光灯，可定时开启，最远达20米; ▲支持单场景同时检出≥30张人脸图片; | 8 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 8 | 800W人脸抓拍室内枪机 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8” ▲同时支持人体和人脸抓拍 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍 设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 最低照度:彩色:≤ 0.0002Lux 黑白:≤ 0.0001 Lux 具备电动变焦功能；镜头焦距：短焦≤12mm，长焦≥32mm； 光圈：≤F1.6； 宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:≥2560 x 1440 视频分辨率：≥2560x1440@25fps； 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256G)断网本地存储，NAS(NFS、SMB/CIFS均支持) ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 防护等级:IP67 内置补光灯，可定时开启，最远达20米; ▲支持单场景同时检出≥30张人脸图片; | 5 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 9 | 枪球一体机 | 全景相机 场景镜头水平视角≥50°； ▲传感器类型:CMOS ▲靶面尺寸：≥1/1.8＂  ▲最低照度:彩色:≤0.0002 Lux 黑白:≤0.0001Lux； 支持106dB宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、背光补偿 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile 分辨率及帧率:主码流50Hz:25fps(2560×1440) ;60Hz:30fps(2560×1440) 细节相机: 镜头焦距：短焦≤13mm，长焦≥50mm； ▲图像传感器:CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8＂； ▲最低照度:彩色：≤0.0002Lux，黑白:≤0.0001Lux； 支持106dB宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、背光补偿； ≥4倍光学变倍； 水平速度:水平键控速度：0.1°-200°/s,速度可设； 水平预置点速度：300°/s 垂直速度:垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设； 垂直预置点速度：120°/s 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile 分辨率及帧率:主码流50Hz:25fps(2560×1440);60Hz:30fps(2560×1440) ▲支持全结构化智能解析（性能参数以卡口场景测试为准）： 行人图像捕获率≥99% 车身颜色识别准确率≥99% 车型识别准确率≥99% 非机动车辆图像捕获率≥99% 人体最远检测距离可达40米，人脸最远检测距离可达30米，车辆最远检测距离15米； 可对监控画面中的机动车、非机动车、行人同时进行检测及抓图，能同时支持对照片中的100个目标进行检测； 支持人脸检测、人脸属性提取和人脸识别，支持多种人脸抠图方案设置，包括人脸/单寸照/半身/全身； 支持目标检测：包括人脸、人体和车辆的检测及抓拍，支持人体属性提取； 支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取； 支持区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集多种行为检测； SD卡接口:内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）； ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 功耗:56W max； 工作温度和湿度:-40℃-70℃；湿度小于90%； 防护等级:IP66。 | 18 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 10 | 900W卡口相机 | 900万抓拍单元， ▲传感元器件： GMOS； ▲靶面尺寸：≥1" 视频分辨率≥4096×2160@25fps； ▲照度：彩色:≤0.0002Lux；黑白：≤0.0001；（参数提供检测报告） 视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4； ▲设备内置深度学习芯片； ▲支持全结构化智能解析： 支持SSD存储器，容量支持512G以上； ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 支持主、副驾驶人脸检测功能； 支持车辆捕获功能，白天准确率≥99%，晚上捕获率≥99%； 支持车牌识别功能，白天准确率≥99%，晚上捕获率≥99%； 支持非机动车、行人捕获功能，白天捕获率≥99%，晚上捕获率≥95%； 支持≥13种车身颜色识别，包括：黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙，白天准确率99%，晚上准确率95%； 支持对行人和非机动车的人脸检测功能；可对扣取的人脸图片的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调节； 支持前车窗是否有摆件物检测功能； 支持车身颜色、车型、车标、安全带、开车打电话、年检标志等特征识别； 支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率≥80%； 支持机动车、二轮车、三轮车和行人自动区分，区分准确率≥92%； 支持危险品车检测功能，识别准确率≥90%； 支持驾驶室人脸抠图功能，主驾驶人脸抠图率不小于98%，副驾驶人脸抠图率不小于95%； 支持包括上身和下身衣服颜色、性别、背包、戴帽子、戴口罩、戴眼镜、年龄段、拎东西等人体特征的识别； 支持非机动车、行人人体和人脸抠取； 支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换； 支持≥22种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车，准确率不低于97%； 支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪和抓拍功能，支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示； 在静止场景下，图像质量无明显劣化条件下，设备采用H.264或H.265视频编码方式，当开启智能编码功能后，码流可降低至未开启时的1/30以下； 外接存储读取速度最高可达15M/s； 支持识别≥车头3000种车辆子品牌，车尾500种车辆子品牌； ▲内置50mm定焦镜头 IP防护等级：≥IP66 功耗:53W max 湿度：10%~90% 摄像机（带内置偏振镜）、室外防护罩、内置补光灯、网络防雷器、电源适配器、安装万向节、防水软管等 | 87 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 11 | 光源 | 补光灯 | 16~30颗原装进口高亮LED灯珠； 支持通过相机远程控制≥20级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭； 支持远程显示补光灯故障、正常状态； 亮补光灯采用内置自动光控设计，环境低照度下自动开启； 支持相机同步信号输出至LED灯板响应的时间≤45us； 支持环境亮度阀值可调，1～6档可调，6档最低； 供电 AC90～264V供电； 最佳照射距离 18～23米； 色温 ≥5700K； 响应时间 ≤45us； 工作温度 -30℃~+70℃； 工作湿度 10%~90%； 最大功率 ≥30，≤40W； 防护等级 ≥IP66； ▲带光栅，有效减少光污染。" | 464 | 个 | 海康、大华、丰上、方千 |  |
| 12 | 闪光灯 | 窄脉冲智能补光灯要求与高清成像设备兼容； 色温：≥4000K； 回电时间：≤60ms； 单次闪光曝光指数（1m@ISO100）：≥45； 25米处（抓拍位置）光斑大小：≤7.5m； 衰减度：补光1000万次以后亮度衰减不高于20%； 能量：≤30焦耳/次(节能及防光污染需要)； 工作温度：-10°C～+70°； 环保措施：▲带光栅，采用有效隔离措施，防止光污染； 灯具设计需采用防炫目设计，指向性补光，发射角小。补光区域为基准轴左右10°，基准轴上光照度≥1700 lx，补光区域最小光照度≥1000lx； 补光装置需保证车辆密集通过时无漏拍，连续两次补光之间的时间间隔＜100ms，点亮时间0-2ms可调。 | 120 | 个 | 海康、大华、丰上、方千 |  |
| 13 | 环保补光灯 | ▲产品采用防眩光处理方式，消散LED对行人产生的眩光影响 ▲环境照度为0.1lux时，中心光照度≥15lux@8m、且现场眩光值≤40（眩光值可根据现场环境调整）（提供产品检测报告或承诺书） 30颗原装进口高亮LED灯珠 产品自带光敏，低照度下自动开启，低照度阀值20Lux~50Lux可调 支持远距离调光（RS485控制方式） 色温3500-4500K 显色指数≥80 适应温度-30~70℃； 湿度＜90%的环境应用 支持IP67防护等级 最大功率:35W Max 雷击/浪涌等级：差模 3 KV；共模 6 KV 灯具材质采用散热压铸铝+钢化玻璃 支持AC170V～264V供电 支持壁装、吊装、面装安装方式 ▲中标人在中标通知书发出后7天内需与采购人一起开展功能测试，若达不到应标所标称性能参数的，采购人有权作为废标处理；投标人应承诺根据采购人需求进行外观和性能改进。 | 286 | 个 | 海康、大华、丰上、方千 |  |
| 14 | 存储 | 存储服务器 | 机架式4U 24盘位，支持SAS/SATA硬盘，服务器构架，支持RAID 0，1，10，5，6； 支持CIFS、NFS、iSCSI； 每台存储含24块硬盘，6TB企业级存储专用硬盘，缓存≥128MB；能与存储配套，无缝兼容。 冗余电源，冗余风扇，监控专属安全存储单元，流式存储，无文件系统，无磁盘碎片； 支持中心平台统一调度，支持统一网管，支持N+3冗余热备，支持系统断线继续存储； 支持设备直连存储，支持中心转发存储，支持客户直接访问和跨网访问； 支持秒级定位和秒级时移回放和下载； 支持1/16~16倍率的回放（例如：1/16x、1/8x、1/4x、1/2x、1 x、2x、4x、8x、16x……），支持视频回退播放； 支持视频在线剪辑，支持录像按时间下载，支持录像文件高速下载。 含《立元视频监控专属分布式存储系统软件V2.0》，带防断电模块。AC220V电源。 ▲无缝接入台州公安天网视频作战侦查平台，出具平台厂家无缝接入证明。保修五年。 | 20 | 台 | 立元、海康、大华 | **其中6台用于卡口图片存储，另需现场备品备件2台满配6T硬盘存储服务器** |
| 15 | 6TB企业级存储专用硬盘，缓存≥128MB；能与SSU存储（机架式SSU存储机头）配套，无缝兼容； | 480 | 块 | 希捷、西数、昱科 |
| 16 | 机箱 | 普通智能机箱 | 1)智能箱采用201不锈钢材质，板材厚度≥1.2mm，机箱表面进行喷塑处理；机箱防护等级不低于IP55；治安监控点位箱内尺寸：400mm(宽)×500mm(高)×180mm(深)，卡口点位箱体尺寸：400mm(宽)×600mm(高)×300mm(深)，遇特殊场景根据实际定制尺寸规格。 2)机箱内部右侧预留固定网络设备的DIN导轨，底部具有4个内径32mm防水接头，背部需根据采购人要求与杆件配套一体化设计。 3)箱内电气部分采用整机一体化设计，集成智能控制模块、16A自动重合闸、32A 2P空开、20KA电源防雷器、单相远程控电有功电能表（符合GB/17215.321-2008标准）、≥5路AC220V独立每路远程控制输出3路摄像机供电、1路网络设备供电、1路补光灯供电端子）、风扇、RS485接口、2路干接点输入。 ▲4)可通过客户端软件显示实时功率、累计用电电量和电费统计数值。 5)支持≥6路外接摄像机状态检测，摄像机视频图像的播放，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警；支持网络传输设备工作状态检测，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源，可设置定时/手动重启、重启次数和时间；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持≥4个时间段的分时控制。（公安部检测报告证明） 6)具有开箱照明、蜂鸣器告警功能；支持供电电压、电流、防雷状态、温度、湿度监测；支持非法取电告警；支持风扇工作状态、风扇故障监测告警；支持设置箱门布防撤防。 7)具备姿态信息检测功能，当前设备姿态信息，包括XYZ三个方向的角度；当设备受到震动或撞击时，提示震动或撞击告警,支持配置震动告警等级；当设备受到倾斜时，提示倾斜告警，支持显示倾斜角度并配置倾斜角度上限。（公安部检测报告证明） 8)支持设备箱断电断网判断，在客户端上明确故障原因，在不使用外部蓄电池情况下，当供电电源断电时，设备可继续工作≥10秒，并在客户端提示供电掉电告警。（公安部检测报告证明） 9)工作温度范围-40±3℃～+85±2℃，工作湿度≤90%RH，48h盐雾试验后功能应正常。 10)支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表；支持设置考核标准、考核申诉； 11)设备箱防护等级要求≥IP55，并提供相关检测报告。 12）▲智能设备箱支持SDK二次开发（免费定制和提供）。 | 342 | 个 | 国产 |  |
| 17 | 一体化智能机箱 | 1)采用压铸铝箱，表面带有散热翅片，箱盖上设置有密封圈，箱体分为上下两仓，下仓有独立箱盖打开，箱盖配有内嵌式铰链，外部不可拆卸，箱体背部及底部配有排气阀。 2)智能箱集成工业级准入交换机、空开、防雷器、维修插座、多路电源输出、单相远程控电有功电能表（符合GB/17215.321-2008标准）、AC24V 160W环形电源、DC12V 100W开关电源、熔纤盒、防护外壳、RS485接口、RS232接口、2路DO输出，3路干接点输入等多个模块为一体，可实现室外接入点一站式交付。 ▲3)可通过客户端软件显示实时功率、累计用电电量和电费统计数值。 4)机箱尺寸：350(宽)\*480(高)\*150(深)mm，机箱表面进行喷塑处理；背部需根据采购人要求与杆件配套一体化设计。 5)具有≥4路AC24V和≥4路DC12V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示。 6)具有≥4路10M/100M/1000M电口，≥1路1000M SFP光口，可以使用同一个IP地址控制网管交换机和机箱；可批量设定、启用关闭准入控制，可远程显示端口流量统计、端口连接状态，支持接入设备信息自动上报客户端，可手动/自动阻断或放行设备通讯。 7)支持≥8路外接摄像机状态检测，摄像机视频图像的播放，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警；支持网络传输设备工作状态检测，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源，可设置定时/手动重启、重启次数和时间；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持≥4个时间段的分时控制。 8)支持供电电压、电流、防雷状态、温度监测；支持非法取电告警；支持设置箱门布防撤防。 9)支持设备箱断电断网判断，在客户端上明确故障原因，在不使用外部蓄电池情况下，当供电电源断电时，设备可继续工作≥10秒，并在客户端提示供电掉电告警。（公安部检测报告证明） 10)工作温度范围-40±3℃～+85±2℃，工作湿度≤90%RH，48h盐雾试验后功能应正常。 11)支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表；支持设置考核标准、考核申诉。 12)机箱防护等级不低于IP66；（公安部检测报告证明） 13）▲智能设备箱支持SDK二次开发（免费定制和提供）。 | 85 | 个 | 国产 |  |
| 18 | L型杆件（八角锥形杆） | 高3米，挑1米 | 主杆采用热轧钢板组成八角杆，高3-4米，主杆壁厚≥6mm，钢板厚度±0.25mm，下口直径为¢150，上口直径为¢110。 挑杆采用¢76等径杆，壁厚≥4mm，钢板厚度±0.25mm。 挑杆上部留有枪机固定架轨道，下部球机固定孔。 杆顶四向法兰盘接头，整杆热镀锌后喷塑，根据实际现场选择色调。 基础件6-M18\*650mm，需符合抗风等级12级以上要求。 投标方需根据施工经验设计与“一体化机箱”配套的一体化杆件。 支持四方向同时挑臂 | 13 | 根 | 国产 |  |
| 19 | 高3米，挑1.5米 | 2 | 根 | 国产 |  |
| 20 | 高3米，挑2米 | 46 | 根 | 国产 |  |
| 21 | 高3米，挑3米 | 9 | 根 | 国产 |  |
| 22 | 高4米，挑1米 | 3 | 根 | 国产 |  |
| 23 | 高4米，挑2米 | 4 | 根 | 国产 |  |
| 24 | 高4米，挑3米 | 3 | 根 | 国产 |  |
| 25 | L型杆件（等径圆杆） | 高6米，挑2米 | 高6.5米、立杆¢219，壁厚5mm；横臂¢114，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件6-M22\*1200mm。 | 3 | 根 | 国产 |  |
| 26 | 高6米，挑3米 | 7 | 根 | 国产 |  |
| 27 | 高6米，挑4米 | 12 | 根 | 国产 |  |
| 28 | 高6米，挑5米 | 13 | 根 | 国产 |  |
| 29 | L型杆件（八角杆） | 高6米，挑6米 | 高6.5米，立杆直径对角320-220，壁厚6mm；横臂直径200-100，壁厚5mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M24\*1500mm。 | 2 | 根 | 国产 |  |
| 30 | 高6米，挑7米 | 4 | 根 | 国产 |  |
| 31 | 高6米，挑9米 | 4 | 根 | 国产 |  |
| 32 | 高6米，挑10米 | 高6.5米，立杆直径对角320-280，壁厚8mm；横臂直径240-110，壁厚5mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M27\*1800mm） | 2 | 根 | 国产 |  |
| 33 | 高6米，挑12米 | 3 | 根 | 国产 |  |
| 34 | 定制杆件 | 高空定制支架 | ¢76，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm | 13 | 根 | 国产 |  |
| 35 | 抱路牌杆，定制杆件L1 | ¢76，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm | 4 | 根 | 国产 |  |
| 36 | 高1m伸缩支架 | ¢89，壁厚4mm；¢76，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm | 1 | 根 | 国产 |  |
| 37 | 高低杆 | 高低杆H6-L10+H3-L3 | 高6.5米，立杆直径对角340-280，壁厚8mm；横臂直径250-110，壁厚5mm；横臂¢114，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M27\*1800mm | 2 | 根 | 国产 |  |
| 38 | 高低杆H6-L11+H3-L3 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 39 | 高低杆H6-L13+H3-L3 | 高6.5米，立杆直径对角340-280，壁厚8mm；横臂直径250-110，壁厚5mm；横臂¢114，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M30\*1800mm | 1 | 根 | 国产 |  |
| 40 | Y型杆 | Y型杆H3-L1+2 | 主杆采用热轧钢板组成八角杆，高3.0米，主杆壁厚≥6mm，钢板厚度±0.25mm，下口直径为¢150，上口直径为¢110。 挑杆采用¢76等径杆，壁厚≥4mm，钢板厚度±0.25mm。 挑杆上部留有枪机固定架轨道，下部球机固定孔。 杆顶四向法兰盘接头，整杆热镀锌后喷塑，根据实际现场选择色调。 基础件6-M18\*650mm，需符合抗风等级12级以上要求。 投标方需根据施工经验设计与“一体化机箱”配套的一体化杆件。 | 2 | 根 | 国产 |  |
| 41 | Y型杆H3-L2+2 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 42 | Y型杆H6-L3+3 | 高6.5米、立杆¢219，壁厚5mm；横臂¢114，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件6-M22\*1200mm。 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 43 | T型杆 | T型杆H3-L2+2 | 主杆采用热轧钢板组成八角杆，高3.0米，主杆壁厚≥6mm，钢板厚度±0.25mm，下口直径为¢150，上口直径为¢110。 挑杆采用¢76等径杆，壁厚≥4mm，钢板厚度±0.25mm。 挑杆上部留有枪机固定架轨道，下部球机固定孔。 杆顶四向法兰盘接头，整杆热镀锌后喷塑，根据实际现场选择色调。 基础件6-M18\*650mm，需符合抗风等级12级以上要求。 投标方需根据施工经验设计与“一体化机箱”配套的一体化杆件。 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 44 | T型杆H3-L3+2 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 45 | T型杆T6-L6+5 | 高6.5米，立杆直径对角320-280，壁厚6mm；横臂直径190-90，壁厚5mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M24\*1500mm | 1 | 根 | 国产 |  |
| 46 | T型杆T6-L7+5 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 47 | T型杆H6-L8+5 | 3 | 根 | 国产 |  |
| 48 | T型杆H6-L9+4 | 3 | 根 | 国产 |  |
| 49 | T型杆H6-L9+5 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 50 | T型杆H6-L10+5 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 51 | T型杆H6-L11+11 | 高6.5米，立杆直径对角340-280，壁厚8mm；横臂直径230-100，壁厚5mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M27\*1800mm | 1 | 根 | 国产 |  |
| 52 | 其他杆件 | 墙装支架 | 墙装原厂支架，L=0.35 | 60 | 根 | 国产 |  |
| 53 | 墙装1米支架 | 38 | 根 | 国产 |  |
| 54 | 吊装支架 | 吊装原厂支架，L=0.35 | 5 | 根 | 国产 |  |
| 55 | 吊装1米支架 | 4 | 根 | 国产 |  |
| 56 | 吸顶支架 | 吸顶原厂支架 | 8 | 根 | 国产 |  |
| 57 | 抱杆支架 | 抱杆原厂支架，L=0.35 | 8 | 根 | 国产 |  |
| 58 | 抱杆1米支架 | 58 | 根 | 国产 |  |
| 59 | 抱杆1.5米支架 | 2 | 根 | 国产 |  |
| 60 | 抱杆2米支架 | 61 | 根 | 国产 |  |
| 61 | 抱杆3米支架 | 29 | 根 | 国产 |  |
| 62 | 抱杆4米支架 | 10 | 根 | 国产 |  |
| 63 | 管线 | 电源线 | YJV2\*2.5，国标产品 | 16754 | 米 | 国产 |  |
| 64 | 电源线 | YJV2\*4.0，国标产品 | 2090 | 米 | 国产 |  |
| 65 | PVC管 | ¢25,壁厚≥2mm | 6886 | 米 | 国产 |  |
| 66 | PE管 | ¢40,壁厚≥2mm | 5928 | 米 | 国产 |  |
| 67 | 镀锌管 | ¢40,壁厚≥2mm | 1045 | 米 | 国产 |  |
| 68 | 电源线 | RVV3\*1.5，国标产品 | 11783 | 米 | 国产 |  |
| 69 | 控制线 | RVV2\*1.0，国标产品 | 2874 | 米 | 国产 |  |
| 70 | 网线 | 室外六类防水，国标产品 | 8785 | 米 | 国产 |  |
| 71 | 接地 | 接地系统 | 不小于BVR-10平方双色接地线及40\*4毫米镀锌扁铁，连接部位采用铜鼻子，接地电阻小于10Ω | 185 | 个 | 国产 |  |
| 72 | 辅助材料 | 辅助材料 | 含扎带、胶布、标签、反光条等 | 1 | 项 | 国产 |  |
| 73 | 基础 | 1—3M（H3），1.0\*1.0\*1.2 | 1.0\*1.0\*1.2M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 75 | 个 | 国产 |  |
| 74 | 1—4M（H4），1.0\*1.0\*1.2 | 1.0\*1.0\*1.2M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 10 | 个 | 国产 |  |
| 75 | 1—5M（H6），1.2\*1.2\*1.5 | 1.2\*1.2\*1.5M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 36 | 个 | 国产 |  |
| 76 | 6—9M（H6），1.5\*1.5\*1.8 | 1.5\*1.5\*1.8M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 24 | 个 | 国产 |  |
| 77 | 10-12M（H6），1.8\*1.8\*2.0 | 1.8\*1.8\*2.0M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 10 | 个 | 国产 |  |
| 78 | 特殊杆件单边挑臂≥13米，2.0\*2.0\*2.2 | 2.0\*2.0\*2.2M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 1 | 个 | 国产 |  |
| 79 | 手井 | 含钢纤维材料井盖 | 井盖500\*500mm、井深500mm | 156 | 个 | 国产 |  |
| 80 | 取电线路 | 绿化 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 4407 | 米 | 国产 |  |
| 82 | 水泥 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 831 | 米 | 国产 |  |
| 83 | 柏油 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 60 | 米 | 国产 |  |
| 84 | 方砖 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 1404 | 米 | 国产 |  |
| 85 | 花岗岩砖 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 117 | 米 | 国产 |  |
| 86 | 顶管 | 含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 30 | 米 | 国产 |  |
| 87 | 借管 | 含恢复 | 1205 | 米 | 国产 |  |
| 88 | 沿墙 | 含PVC套管 | 6381 | 米 | 国产 |  |
| 89 | 架空 | 含恢复 | 505 | 米 | 国产 |  |
| 90 | 其他 | 300\*500mm、含恢复 | 154 | 米 | 国产 |  |
| 91 | **维护费** | **前端维护费** |  | 848 | 路/元/5年 |  |  |
| 92 | **链路租赁费** |  | 427 | 点/元/5年 |  |  |
| 93 | **电费** |  | 848 | 路/元/5年 |  |  |
| 二、后端设备 | | | | | | | |
| **序号** | **分类** | **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **推荐厂家** | **备注** |
| 1 | 视频作战侦查平台功能升级（详细技术参数见3.1.1视频侦查平台功能升级） | 视频作战侦查平台功能升级 | （1）视频监控客户端升级； 紧密围绕民警实际使用中遇到的问题，如视频增强、多屏比对显示、地图加载慢等，提升客户端使用实用性与便捷性。 （2）视频侦查作战平台业务功能升级 紧密结合视频作战应用需求，实现对现有视频监控系统的整合与优化，实现全市范围内接入资源的快速分析、决策及展示；进一步拓展车辆技战法，深入挖掘卡口车辆的海量数据应用，尤其是海量数据的后台自动检索、碰撞，为日常侦查实战提供有利工具。 点位迁移流程：规范化点位经纬度变更迁移流程，记录变更日志。 点位规划：依托电子地图可视化优势，实现规划点位已建与新增图层可视化显示，并能对规划点位进行批量导入导出操作，方便决策。 视频专网离线地图：在视频专网部署离线地图，支持各类资源数据可视化的基础上，引导应用人员以更大的视野，更加有效的方法运用已经整合到PGIS上的各种视频、卡口等信息，更好地为案事件处置提供应用思路上的支撑。 公安网高德地图对接：对接台州市公安局的公安信息网高德在线地图。 车辆技战法提升：在优化原有技战法基础上，扩展新的技战法，提升车辆大数据分析应用水平。 个人工作台：个人首页实现了常用功能的添加与移除、公告，我的审核，用户积分，绩效决策等功能。 谷歌chrome浏览器支持。 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 2 | 多维融合分析平台二期（详细技术参数见3.1.2多维大数据整合分析平台二期） | 数据能心中心组件 | 数据资源接入、管理及服务平台 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 3 | 数据治理服务 | 首次治理不少于3个DB工程师，提供5年的数据治理服务，现场驻点服务不少于1年 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 4 | 搜索组件 | 对检索组件进行升级 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 5 | 语义分析组件 | 提供语义分析能力及服务接口 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 6 | 全息感知设备 数据接入平台 | 包括社会面专网、互联网、其他专网的三网设备接入 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 7 | 点位治理系统 | 根据场所、设备、域等开展全域防控组件配置治理 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 8 | \*\*\*基层治理组件 | 按照\*\*\*考核指标及作战单元、基层治理进行建设。 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 9 | 多维融合分析平台二期配套硬件 | 大数据运算服务器 | ▲服务器外型：≥2U机架式，标配原厂导轨，兼容玉环市公安局机房现有数字模块化机柜，服务器总深度≤850mm； ▲CPU型号：≥2颗，单核主频≥2.1G，核心≥20核，Intel至强可扩展系列处理器6系列，可支持最高205W处理器； ▲内存：≥1TB DDR4内存,板载≥24个内存插槽； 实配硬盘及托架：≥4\*960GBssd硬盘；2\*960G M.2硬盘，≥12\*6TB Sata ▲硬盘槽位：配置≥8个2.5寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥30个热插拔硬盘槽位（提供官网截图及链接）； ▲阵列控制器：≥1个标配SASRAID阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；≥2GB缓存，带超级电容，具有缓存数据保护功能，且后备保护时间不受限制； 启动盘：可选项支持双M.2SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位； ▲PCII/O插槽：最多提供≥8个标准PCIE3.0X8插槽； ▲网卡：提供≥1个网卡专用插槽，配置≥4个千兆电口，≥4个万兆光口（含光模块）； ▲GPU：支持配置≥4块GPU卡（提供官网截图及链接）； 接口：≥4个USB接口，最高可扩展至6个USB接口；标配≥1个VGA；支持后部独立的管理端口；标配≥1个串口; ▲冗余电源：≥2个800w及以上的白金版热插拔冗余电源; ▲冗余风扇：热插拔冗余风扇; 工作温度：支持5-45°C标准工作温度; 嵌入式管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，能够提供电源监控; 厂商与产品资质：中国环境标志产品认证证书;中国节能产品认证证书，3C证书; 2019年IDC全国x86服务器市场出货量及销售额排名前5位，提供IDC证明； ▲质保：原厂五年上门质保服务。供货后支持厂家官方网站查询验证。 | 7 | 台 | 华为、华三、浪潮 |  |
| 10 | AI解析服务器 | ▲服务器外型：4U机架式，标配原厂导轨，兼容玉环市公安局机房现有数字模块化机柜，服务器总深度≤850mm； ▲CPU型号：≥2颗，Intel至强可扩展系列处理器6226R或以上； ▲内存：≥512GBDDR4内存,板载≥24个内存插槽； ▲系统盘： 2\*240G SSD (RAID1)数据盘：9\*1.92TB SSD（raid5+热备） ▲阵列控制器：≥1个标配SASRAID阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；≥2GB缓存，带超级电容，具有缓存数据保护功能，且后备保护时间不受限制； 启动盘：可选项支持双M.2SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位； PCI I/O插槽：最多提供≥8个标准PCIE3.0X8插槽； ▲GPU：配置≥8块T4卡（提供官网截图及链接）； ▲网卡：提供≥1个网卡专用插槽（不占用PCIE扩展槽），2个万兆光口（含光模块）； 接口：≥4个USB接口，最高可扩展至6个USB接口；标配≥1个VGA；支持后部独立的管理端口；标配≥1个串口; ▲冗余电源：≥2个800w及以上白金版热插拔冗余电源; 冗余风扇：热插拔冗余风扇; 工作温度：支持5-35°C标准工作温度; 嵌入式管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，能够提供电源监控; ▲提供AI算法集成引擎：支持人脸、人体、车辆结构化多算法调度；支持纳管边缘智能设备（IPC、智能盒子），支持边缘智能设备算力纳管、任务调度；支持与多维融合分析平台、视图库协同、融合应用； ▲质保：原厂五年上门质保服务。供货后支持厂家官方网站查询验证。 | 2 | 台 | 华为、大华、海康 |  |
| 11 | 虚拟化扩容 | 核心服务器 | ▲服务器外型：≥2U机架式，标配原厂导轨，兼容玉环市公安局机房现有数字模块化机柜，服务器总深度≤850mm； ▲CPU型号：≥2颗，单核主频≥2.1G，核心≥20核，Intel至强可扩展系列处理器6系列，可支持最高205W处理器； ▲内存：≥1T DDR4内存,板载≥24个内存插槽； 实配硬盘及托架：≥2\*240GBssd硬盘； ▲硬盘槽位：配置≥8个2.5寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥30个热插拔硬盘槽位（提供官网截图及链接）； ▲阵列控制器：≥1个标配SASRAID阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；≥2GB缓存，带超级电容，具有缓存数据保护功能，且后备保护时间不受限制； 启动盘：可选项支持双M.2SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位； ▲PCII/O插槽：最多提供≥8个标准PCIE3.0X8插槽； ▲网卡：提供≥1个网卡专用插槽，配置≥4个千兆电口，≥4个万兆光口（含光模块）； ▲GPU：支持配置≥4块GPU卡（提供官网截图及链接）； 接口：≥4个USB接口，最高可扩展至6个USB接口；标配≥1个VGA；支持后部独立的管理端口；标配≥1个串口; ▲冗余电源：≥2个800w及以上的白金版热插拔冗余电源; ▲冗余风扇：热插拔冗余风扇; 工作温度：支持5-45°C标准工作温度; 嵌入式管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，能够提供电源监控; 厂商与产品资质：中国环境标志产品认证证书;中国节能产品认证证书，3C证书; 2019年IDC全国x86服务器市场出货量及销售额排名前5位，提供IDC证明； ▲质保：原厂五年上门质保服务。供货后支持厂家官方网站查询验证。 | 8 | 台 | 华为、华三、浪潮 |  |
| 12 | 智安小区平台（详细技术参数见3.1.4治安小区平台） | 智安小区平台 | 参照公安部《社会治安防控体系实战业务应用系统技术规范 第4.1部分：智慧安防小区管控系统通用技术要求》和《台州市公安局智安小区平台建设规范》，根据用户需求定制。 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 13 | 公安信息网络外联检测（详细技术参数见3.1.5公安信息网主机监控与审计系统和3.1.6视频专网网络资产与边界感知系统） | 视频专网网络资产与边界感知系统 | 实现对内外网互联、非授权外联、NAT边界、移动设备接入等各类违规行为的自动发现与地址定位。 | 1 | 套 | 远望、安恒、北信源 |  |
| 14 | 公安信息网主机监控与审计系统（3000点授权） | 采用主动防御、自动探测、自动阻断等各种形式的违规外联，有效防止公安信息网设备违规外联引发的安全风险。 | 1 | 套 | 远望、安恒、北信源 |  |
| 15 | 中心端网络设备扩容升级 | 48口万兆光口交换机 | 交换容量≥2Tbps ； 包转发率≥720Mpps； 40/100 GE 光接口≥6个 ；10GE光端口数量≥48个 ；含堆叠线 ； 端口缓存≥4GB提供官网截图； 支持RIP、OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议；  支持双向端口限速 ； 提供广播风暴抑制功能 ； 支持流量整形 ； 支持M-LAG或vPC等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现），提供官网截图； 支持硬件BFD（Bidirectional Forwarding Detection）3.3ms检测间隔，提供官网截图； 支持缓存的微突发检测，提供官网截图； 第三方权威机构给出的2016/17/18年中国区数据中心市场交换机份额排名前五，提供IDC报告证明； 原厂5年免费保修，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。 | 5 | 台 | 华为、华三、中兴 |  |
| 16 | 48千兆电4万兆光交换机 | 交换容量≥430Gbps，包转发率≥140Mpps； 48个千兆电口，4个万兆SFP；含堆叠线 ； 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源，实配双电源。； 支持MAC地址≥16K 提供权威第三方测试报告； 支持ARP表项≥8K 提供权威第三方测试报告； 支持IPv4 FIB表项≥8K 提供权威第三方测试报告； 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议； 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 投标产品须是国内外主流厂商产品，所投厂商的交换机产品在中国区市场占有率排名前五，提供权威的国际咨询机构证明报告； 原厂5年免费保修，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。 | 2 | 台 | 华为、华三、中兴 |  |
| 17 | 48千兆电口4个万兆光交换机 | 交换容量≥750Gbps，包转发率≥250Mpps； ≥48个千兆电口，≥4个万兆SFP；含堆叠线 ； 为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源； 支持业务扩展插槽数≥1； 支持MAC地址≥256K，提供权威第三方测试报告；  支持ARP表项≥128K，提供权威第三方测试报告 ； 支持IPv4 路由表≥512K，提供权威第三方测试报告 ； 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议； 端口缓存≥200MB，提供权威第三方测试报告 ； 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 投标产品须是国内外主流厂商产品，所投厂商的交换机产品在中国区市场占有率排名前五，提供权威的国际咨询机构证明报告； 原厂5年免费保修，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。 | 4 | 台 | 华为、华三、中兴 |  |
| 18 | 300M多模光模块 | 万兆多模模块（850nm，0.3KM）；与交换机同一品牌，非OEM | 120 | 个 | 华为、华三、中兴 |  |
| 19 | 光口万兆网卡 | ▲网口数量 ≥2端口10GE SFP+光口，满配10GE光模块 带宽 2端口≥10Gbps 数据通道总线 PCIe 2.0 x8 卡尺寸（长x宽） Low Profile卡（带FH和LP拉手条） 网卡特性 Jumbo Frames  Load Balancing  802.1Q VLANs  Auto-Negotiation  PXE Boot  FCoE  iSCSI  SRIOV  VMDq  Multiple Rx Queues(RSS)  TCP/IP Stateless Offloading  TCP/IP Offload Engine(TOE)  Wake-on-LAN  RDMA  NPAR  NC-SI 网卡冗余 网卡绑定（NIC bonding）功能 标准兼容性 802.3, 802.3ab, 802.3u, 802.3x, 802.3ad, 802.1q, 802.3az | 20 | 个 | 华为、华三、中兴 |  |
| 20 | 10KM-10GE单模单纤光模块 | 传输距离 ≥10KM，传输速率≥10GE，与本项目光交换机兼容 | 30 | 个 | 华为、华三、中兴 |  |
| 21 | 5米光纤跳线 | 5米光纤跳线 | 120 | 根 | 华为、华三、中兴 |  |
| 22 | 机房改造 | 精密空调移机 | 将主机房的2台上送风精密空调移至10楼UPS机房；含所有移机费用及相关辅材； | 1 | 项 | 定制 |  |
| 23 | 机柜配电改造 | 10楼数据中心机房服务器机柜PDU配电改造，使每组PDU具备A、B组UPS冗余供电能力，共42个柜体。电缆采用YJV3\*6mm2，实际数量应满足实际需求；其它材料利旧。 | 1 | 项 | 中策、远东、虎牌 |  |

### 标段二

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、前端设备 | | | | | | | |
| **序号** | **分类** | **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **推荐厂家** | **备注** |
| 1 | 摄像机 | 400W视频枪机 | ▲传感器： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8" 电动变焦，短焦≤12,长焦≥40mm； 光圈：≤F1.4； 分辨率≥2560×1440@25fps ▲照度：彩色≤0.0002 Lux,黑白≤0.0001 Lux； 视频压缩标准：H.265/H.264/MPEG4/MJPEG ▲支持全结构化智能解析（性能参数以卡口场景测试为准）： 同时支持非机动车、行人抓拍功能，白天和晚上捕获率都不低于99%； 支持车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于99%； 支持车型识别功能，白天和晚上识别率都不低于95%； 支持车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于99%； 支持驾驶员是否系安全带检测功能，识别准确率≥98%； 支持驾驶员人员检测和抠图功能，其中主驾驶员人脸抠图率≥92%； 支持识别≥12种车型，包括：大客车、中型客车、大货车、中型货车、小货车、面包车、微型车、轿车、皮卡车、SUV、MPV、公交车； 支持识别≥13种车身颜色，包括：黑、白、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙，白天车身颜色识别准确率≥95%;晚上车身颜色识别准确率≥95%； 支持识别≥250种车标； 支持识别≥5种车牌颜色，包括：蓝（小车车牌）、黄（公交车、大货车车牌）、黑（涉外车牌）、白（警用车牌）、绿（新能源车牌）； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持人脸属性识别功能，包括年龄、 性别、戴眼镜、口罩等多种属性； ▲含护罩、万向节、电源、摄像机内置或者外置防雷模块、防水软管。 ▲采用GPU的硬件架构（参数提供检测报告）； ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 IP防护等级：≥IP66 功耗：25W max 湿度：10%~90%" | 491 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 2 | 400W视频球机 | ▲球机像素：≥400W 传感器元器件 CMOS； ▲内置GPU芯片； ▲靶面尺寸：≥1/1.8”； ▲最低照度彩色：≤0.0002lux,黑白:≤0.0001lux； 视频分辨率≥2560×1440@25fps； 焦距：短焦≤5.6，长焦≥208mm，光学变倍≥37倍； ▲支持不少于3路码流同时输出，支持同时输出不少于2路高清视频图像 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 支持动态范围≥106dB，照度适应范围≥135dB; 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像； 支持不少于256个预置位； 支持自动巡航功能设备可以按照所设置的预置位完成1024条巡航路径，每条巡航路径可以添加64个预置点；在IE浏览器下，具有一键巡航控制按钮，支持一键巡航功能； 支持设备可按照所设置的轨迹完成1024条模式路径每条路径的最大记录时间应大于16min； 支持在监视画面上设置40个不规则四边形区域， 支持快速聚焦功能，分辨率设置为1920\*1080，帧率设置为60fps，码率为2Mbps，跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见； ▲支持全结构化智能解析（性能参数以卡口场景测试为准）： 车辆捕获率白天/晚上都不小于99%，支持车牌识别白天/晚上都不小于99% 支持非机动车捕获率白天与夜间均不低于99%； 支持车型识别功能，识别通过监视画面中的机动车车型，包括：轿车、小型轿车、微型车、 客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡，共10种，白天识别率99%夜间识别率98%； 支持车牌颜色识别功能，黄、蓝、白、黑、绿（新能源车牌），共5种； 支持车身颜色识别功能，支持车身颜色识别功能，白、灰、黄、粉、紫、绿、 蓝、红、棕、黑，共10种，识别率：≥98%； 支持车辆品标识识别，识别率：白天99%，夜间97%； 支持人脸检测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，并报警上传； 水平键控速度最大500°/s，垂直键控速度最大120°/s，垂直范围-35°~90°； 红外距离:≥150米；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电15KV，接触放电8KV，8KV防浪涌 ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 防护等级：≥IP66 功耗:60W max 湿度：10%~90% | 39 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 3 | 400W半球 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8” ▲同时支持人体和人脸抓拍 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储； 最低照度:彩色:≤ 0.001Lux 黑白:≤ 0.0001 Lux 具备电动变焦功能；镜头焦距：根据实际场景选择短焦或长焦，如2.8-12mm； 光圈：≤F1.8； ▲宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:≥2688×1520 视频分辨率：≥2688×1520@25fps； 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256G)断网本地存储 ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 ▲支持单场景同时检出≥30张人脸图片; | 3 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 4 | 800W半球 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8” ▲同时支持人体和人脸抓拍 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储； 最低照度:彩色:≤ 0.001Lux 黑白:≤ 0.0001 Lux 具备电动变焦功能；镜头焦距：根据实际场景选择短焦或长焦，如2.8-12mm或8-32mm； 光圈：≤F1.6； ▲宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:≥4096 x 2160 视频分辨率：≥4096 x 2160@25fps； 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256G)断网本地存储 ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 ▲支持单场景同时检出≥30张人脸图片; | 4 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 5 | 400W人脸双镜头抓拍机 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8”； ▲最低照度彩色：≤0.0002lux，黑白:≤0.0001lux（参数提供检测报告）； ▲双镜头，人脸抓拍镜头具备电动变焦功能；人脸抓拍镜头焦距：短焦≤11mm，长焦≥40mm；治安场景镜头水平视角≥40°；光圈：人脸抓拍镜头≤F1.2，治安场景镜头≤F1.6；双镜头均支持上下、左右角度电动微调； ▲采用GPU的硬件架构（参数提供检测报告）； 视频分辨率：≥2560x1440@25fps； 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 需具≥106dB宽动态。 内置高效阵列灯，可定时开启，最远达30米; ▲支持单场景同时检出≥100张人脸图片; ▲支持全结构化智能解析： 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别 抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别 支持前端人脸建库、布防和比对 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。 在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。 在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。 支持行人、非机动车属性提取 ▲全结构化智能解析性能参数（性能参数以卡口场景测试为准）： 同时支持非机动车、行人抓拍功能，白天和晚上捕获率都不低于99%； 支持车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于99%； 支持车型识别功能，白天和晚上识别率都不低于95%； 支持车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于99%； 支持识别≥10种车型，包括：客车、大货车、小货车、面包车、微型轿车、轿车、皮卡车、SUV、MPV、中型客车； 支持识别≥11种车身颜色，包括：黑、白、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青； 支持识别≥250种车标； 支持识别≥5种车牌颜色，包括：蓝（小车车牌）、黄（公交车、大货车车牌）、黑（涉外车牌）、白（警用车牌）、绿（新能源车牌）； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持人脸属性识别功能，包括年龄、 性别、戴眼镜、胡子、口罩等多种属性； 防护等级：≥IP66 ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 功耗:35W max 湿度：10%~90% | 73 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 6 | 800W人脸双镜头抓拍机 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8”； ▲人脸抓拍单元，最低照度彩色：≤0.0002lux，黑白:≤0.0001lux；治安场景单元，最低照度彩色：≤0.0002lux，黑白:≤0.0001lux；（参数提供检测报告） ▲双镜头，人脸抓拍镜头具备电动变焦功能；人脸抓拍镜头焦距：短焦≤11mm，长焦≥40mm；治安场景镜头水平视角≥40°；光圈：人脸抓拍镜头≤F1.2，治安场景镜头≤F1.6；双镜头均支持上下、左右角度电动微调； ▲采用GPU的硬件架构（参数提供检测报告）； 视频分辨率：人脸抓拍单元≥3840x2160@25fps；治安场景单元≥2560x1440@25fps； 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 需具≥106dB宽动态。 内置高效阵列灯，可定时开启，最远达30米; ▲支持单场景同时检出≥120张人脸图片; ▲支持全结构化智能解析： 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别 抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别 支持前端人脸建库、布防和比对 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。 在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。 在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。 支持行人、非机动车属性提取 ▲全结构化智能解析性能参数（性能参数以卡口场景测试为准）： 同时支持非机动车、行人抓拍功能，白天和晚上捕获率都不低于99%； 支持车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于99%； 支持车型识别功能，白天和晚上识别率都不低于95%； 支持车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于99%； 支持识别≥10种车型，包括：客车、大货车、小货车、面包车、微型轿车、轿车、皮卡车、SUV、MPV、中型客车； 支持识别≥11种车身颜色，包括：黑、白、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青； 支持识别≥250种车标； 支持识别≥5种车牌颜色，包括：蓝（小车车牌）、黄（公交车、大货车车牌）、黑（涉外车牌）、白（警用车牌）、绿（新能源车牌）； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持人脸属性识别功能，包括年龄、 性别、戴眼镜、胡子、口罩等多种属性； 防护等级：≥IP66 ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 功耗:35W max 湿度：10%~90% | 147 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 7 | 400W人脸抓拍室内枪机 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8” ▲同时支持人体和人脸抓拍 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍 设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 最低照度:彩色:≤ 0.0002Lux 黑白:≤ 0.0001 Lux 具备电动变焦功能；镜头焦距：短焦≤12mm，长焦≥32mm； 光圈：≤F1.6； 宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:≥2560 x 1440 视频分辨率：≥2560x1440@25fps； 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256G)断网本地存储，NAS(NFS、SMB/CIFS均支持) ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 防护等级:IP67 内置补光灯，可定时开启，最远达20米; ▲支持单场景同时检出≥30张人脸图片; | 11 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 8 | 800W人脸抓拍室内枪机 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8” ▲同时支持人体和人脸抓拍 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍 设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 最低照度:彩色:≤ 0.0002Lux 黑白:≤ 0.0001 Lux 具备电动变焦功能；镜头焦距：短焦≤12mm，长焦≥32mm； 光圈：≤F1.6； 宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:≥2560 x 1440 视频分辨率：≥2560x1440@25fps； 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256G)断网本地存储，NAS(NFS、SMB/CIFS均支持) ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 防护等级:IP67 内置补光灯，可定时开启，最远达20米; ▲支持单场景同时检出≥30张人脸图片; | 20 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 9 | 枪球一体机 | 全景相机 场景镜头水平视角≥50°； ▲传感器类型:CMOS ▲靶面尺寸：≥1/1.8＂  ▲最低照度:彩色:≤0.0002 Lux 黑白:≤0.0001Lux； 支持106dB宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、背光补偿 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile 分辨率及帧率:主码流50Hz:25fps(2560×1440) ;60Hz:30fps(2560×1440) 细节相机: 镜头焦距：短焦≤13mm，长焦≥50mm； ▲图像传感器:CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8＂； ▲最低照度:彩色：≤0.0002Lux，黑白:≤0.0001Lux； 支持106dB宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、背光补偿； ≥4倍光学变倍； 水平速度:水平键控速度：0.1°-200°/s,速度可设； 水平预置点速度：300°/s 垂直速度:垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设； 垂直预置点速度：120°/s 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile 分辨率及帧率:主码流50Hz:25fps(2560×1440);60Hz:30fps(2560×1440) ▲支持全结构化智能解析（性能参数以卡口场景测试为准）： 行人图像捕获率≥99% 车身颜色识别准确率≥99% 车型识别准确率≥99% 非机动车辆图像捕获率≥99% 人体最远检测距离可达40米，人脸最远检测距离可达30米，车辆最远检测距离15米； 可对监控画面中的机动车、非机动车、行人同时进行检测及抓图，能同时支持对照片中的100个目标进行检测； 支持人脸检测、人脸属性提取和人脸识别，支持多种人脸抠图方案设置，包括人脸/单寸照/半身/全身； 支持目标检测：包括人脸、人体和车辆的检测及抓拍，支持人体属性提取； 支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取； 支持区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集多种行为检测； SD卡接口:内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）； ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 功耗:56W max； 工作温度和湿度:-40℃-70℃；湿度小于90%； 防护等级:IP66。 | 8 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 10 | 900W卡口相机 | 900万抓拍单元， ▲传感元器件： GMOS； ▲靶面尺寸：≥1" 视频分辨率≥4096×2160@25fps； ▲照度：彩色:≤0.0002Lux；黑白：≤0.0001；（参数提供检测报告） 视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4； ▲设备内置深度学习芯片； ▲支持全结构化智能解析： 支持SSD存储器，容量支持512G以上； ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 支持主、副驾驶人脸检测功能； 支持车辆捕获功能，白天准确率≥99%，晚上捕获率≥99%； 支持车牌识别功能，白天准确率≥99%，晚上捕获率≥99%； 支持非机动车、行人捕获功能，白天捕获率≥99%，晚上捕获率≥95%； 支持≥13种车身颜色识别，包括：黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙，白天准确率99%，晚上准确率95%； 支持对行人和非机动车的人脸检测功能；可对扣取的人脸图片的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调节； 支持前车窗是否有摆件物检测功能； 支持车身颜色、车型、车标、安全带、开车打电话、年检标志等特征识别； 支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率≥80%； 支持机动车、二轮车、三轮车和行人自动区分，区分准确率≥92%； 支持危险品车检测功能，识别准确率≥90%； 支持驾驶室人脸抠图功能，主驾驶人脸抠图率不小于98%，副驾驶人脸抠图率不小于95%； 支持包括上身和下身衣服颜色、性别、背包、戴帽子、戴口罩、戴眼镜、年龄段、拎东西等人体特征的识别； 支持非机动车、行人人体和人脸抠取； 支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换； 支持≥22种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车，准确率不低于97%； 支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪和抓拍功能，支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示； 在静止场景下，图像质量无明显劣化条件下，设备采用H.264或H.265视频编码方式，当开启智能编码功能后，码流可降低至未开启时的1/30以下； 外接存储读取速度最高可达15M/s； 支持识别≥车头3000种车辆子品牌，车尾500种车辆子品牌； ▲内置50mm定焦镜头 IP防护等级：≥IP66 功耗:53W max 湿度：10%~90% 摄像机（带内置偏振镜）、室外防护罩、内置补光灯、网络防雷器、电源适配器、安装万向节、防水软管等 | 52 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 11 | 互联网摄像机 | ▲传感器： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8"" 人脸抓拍：支持单场景同时检出≥30张人脸图片。 支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控 最低照度: 彩色:≤0.0002 Lux @(F1.2,AGC ON)；黑白:≤0.0001Lux @(F1.2,AGC ON),0 Lux with IR 镜头: 短焦≤6，长焦≥9mm 光圈≤ F1.6 最大图像尺寸: ≥2560×1440 通讯接口 1个RJ45 ，1个10M / 100M自适应以太网口 支持WiFi协议: IEEE 802.11b/g/n 防护等级: IP66 ▲支持将人脸抓拍图片上传至玉环公安人像平台,包含图片转发所需云服务费用和5年运维及拆移服务费用；提供互联网后端管理平台服务、PC客户端和手机端APP ▲内置128GB CLASS10以上SD卡  ▲内置GPU芯片（公安部检验报告证明） | 1000 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 12 | 光源 | 补光灯 | 16~30颗原装进口高亮LED灯珠； 支持通过相机远程控制≥20级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭； 支持远程显示补光灯故障、正常状态； 亮补光灯采用内置自动光控设计，环境低照度下自动开启； 支持相机同步信号输出至LED灯板响应的时间≤45us； 支持环境亮度阀值可调，1～6档可调，6档最低； 供电 AC90～264V供电； 最佳照射距离 18～23米； 色温 ≥5700K； 响应时间 ≤45us； 工作温度 -30℃~+70℃； 工作湿度 10%~90%； 最大功率 ≥30，≤40W； 防护等级 ≥IP66； ▲带光栅，有效减少光污染。" | 560 | 个 | 海康、大华、丰上、方千 |  |
| 13 | 闪光灯 | 窄脉冲智能补光灯要求与高清成像设备兼容； 色温：≥4000K； 回电时间：≤60ms； 单次闪光曝光指数（1m@ISO100）：≥45； 25米处（抓拍位置）光斑大小：≤7.5m； 衰减度：补光1000万次以后亮度衰减不高于20%； 能量：≤30焦耳/次(节能及防光污染需要)； 工作温度：-10°C～+70°； 环保措施：▲带光栅，采用有效隔离措施，防止光污染； 灯具设计需采用防炫目设计，指向性补光，发射角小。补光区域为基准轴左右10°，基准轴上光照度≥1700 lx，补光区域最小光照度≥1000lx； 补光装置需保证车辆密集通过时无漏拍，连续两次补光之间的时间间隔＜100ms，点亮时间0-2ms可调。 | 78 | 个 | 海康、大华、丰上、方千 |  |
| 14 | 环保补光灯 | ▲产品采用防眩光处理方式，消散LED对行人产生的眩光影响 ▲环境照度为0.1lux时，中心光照度≥15lux@8m、且现场眩光值≤40（眩光值可根据现场环境调整）（提供产品检测报告或承诺书） 30颗原装进口高亮LED灯珠 产品自带光敏，低照度下自动开启，低照度阀值20Lux~50Lux可调 支持远距离调光（RS485控制方式） 色温3500-4500K 显色指数≥80 适应温度-30~70℃； 湿度＜90%的环境应用 支持IP67防护等级 最大功率:35W Max 雷击/浪涌等级：差模 3 KV；共模 6 KV 灯具材质采用散热压铸铝+钢化玻璃 支持AC170V～264V供电 支持壁装、吊装、面装安装方式 ▲中标人在中标通知书发出后7天内需与采购人一起开展功能测试，若达不到应标所标称性能参数的，采购人有权作为废标处理；投标人应承诺根据采购人需求进行外观和性能改进。 | 203 | 个 | 海康、大华、丰上、方千 |  |
| 15 | 存储 | 存储服务器 | 机架式4U 24盘位，支持SAS/SATA硬盘，服务器构架，支持RAID 0，1，10，5，6； 支持CIFS、NFS、iSCSI； 每台存储含24块硬盘，6TB企业级存储专用硬盘，缓存≥128MB；能与存储配套，无缝兼容。 冗余电源，冗余风扇，监控专属安全存储单元，流式存储，无文件系统，无磁盘碎片； 支持中心平台统一调度，支持统一网管，支持N+3冗余热备，支持系统断线继续存储； 支持设备直连存储，支持中心转发存储，支持客户直接访问和跨网访问； 支持秒级定位和秒级时移回放和下载； 支持1/16~16倍率的回放（例如：1/16x、1/8x、1/4x、1/2x、1 x、2x、4x、8x、16x……），支持视频回退播放； 支持视频在线剪辑，支持录像按时间下载，支持录像文件高速下载。 含《立元视频监控专属分布式存储系统软件V2.0》，带防断电模块。AC220V电源。 ▲无缝接入台州公安天网视频作战侦查平台，出具平台厂家无缝接入证明。保修五年。 | 14 | 台 | 立元、海康、大华 | **另需现场备品备件1台满配6T硬盘存储服务器** |
| 16 | 6TB企业级存储专用硬盘，缓存≥128MB；能与SSU存储（机架式SSU存储机头）配套，无缝兼容； | 336 | 块 | 希捷、西数、昱科 |
| 17 | 机箱 | 普通智能机箱 | 1)智能箱采用201不锈钢材质，板材厚度≥1.2mm，机箱表面进行喷塑处理；机箱防护等级不低于IP55；治安监控点位箱内尺寸：400mm(宽)×500mm(高)×180mm(深)，卡口点位箱体尺寸：400mm(宽)×600mm(高)×300mm(深)，遇特殊场景根据实际定制尺寸规格。 2)机箱内部右侧预留固定网络设备的DIN导轨，底部具有4个内径32mm防水接头，背部需根据采购人要求与杆件配套一体化设计。 3)箱内电气部分采用整机一体化设计，集成智能控制模块、16A自动重合闸、32A 2P空开、20KA电源防雷器、单相远程控电有功电能表（符合GB/17215.321-2008标准）、≥5路AC220V独立每路远程控制输出3路摄像机供电、1路网络设备供电、1路补光灯供电端子）、风扇、RS485接口、2路干接点输入。 ▲4)可通过客户端软件显示实时功率、累计用电电量和电费统计数值。 5)支持≥6路外接摄像机状态检测，摄像机视频图像的播放，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警；支持网络传输设备工作状态检测，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源，可设置定时/手动重启、重启次数和时间；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持≥4个时间段的分时控制。（公安部检测报告证明） 6)具有开箱照明、蜂鸣器告警功能；支持供电电压、电流、防雷状态、温度、湿度监测；支持非法取电告警；支持风扇工作状态、风扇故障监测告警；支持设置箱门布防撤防。 7)具备姿态信息检测功能，当前设备姿态信息，包括XYZ三个方向的角度；当设备受到震动或撞击时，提示震动或撞击告警,支持配置震动告警等级；当设备受到倾斜时，提示倾斜告警，支持显示倾斜角度并配置倾斜角度上限。（公安部检测报告证明） 8)支持设备箱断电断网判断，在客户端上明确故障原因，在不使用外部蓄电池情况下，当供电电源断电时，设备可继续工作≥10秒，并在客户端提示供电掉电告警。（公安部检测报告证明） 9)工作温度范围-40±3℃～+85±2℃，工作湿度≤90%RH，48h盐雾试验后功能应正常。 10)支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表；支持设置考核标准、考核申诉； 11)设备箱防护等级要求≥IP55，并提供相关检测报告。 12）▲智能设备箱支持SDK二次开发（免费定制和提供）。 | 348 | 个 | 国产 |  |
| 18 | 一体化智能机箱 | 1)采用压铸铝箱，表面带有散热翅片，箱盖上设置有密封圈，箱体分为上下两仓，下仓有独立箱盖打开，箱盖配有内嵌式铰链，外部不可拆卸，箱体背部及底部配有排气阀。 2)智能箱集成工业级准入交换机、空开、防雷器、维修插座、多路电源输出、单相远程控电有功电能表（符合GB/17215.321-2008标准）、AC24V 160W环形电源、DC12V 100W开关电源、熔纤盒、防护外壳、RS485接口、RS232接口、2路DO输出，3路干接点输入等多个模块为一体，可实现室外接入点一站式交付。 ▲3)可通过客户端软件显示实时功率、累计用电电量和电费统计数值。 4)机箱尺寸：350(宽)\*480(高)\*150(深)mm，机箱表面进行喷塑处理；背部需根据采购人要求与杆件配套一体化设计。 5)具有≥4路AC24V和≥4路DC12V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示。 6)具有≥4路10M/100M/1000M电口，≥1路1000M SFP光口，可以使用同一个IP地址控制网管交换机和机箱；可批量设定、启用关闭准入控制，可远程显示端口流量统计、端口连接状态，支持接入设备信息自动上报客户端，可手动/自动阻断或放行设备通讯。 7)支持≥8路外接摄像机状态检测，摄像机视频图像的播放，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警；支持网络传输设备工作状态检测，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源，可设置定时/手动重启、重启次数和时间；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持≥4个时间段的分时控制。 8)支持供电电压、电流、防雷状态、温度监测；支持非法取电告警；支持设置箱门布防撤防。 9)支持设备箱断电断网判断，在客户端上明确故障原因，在不使用外部蓄电池情况下，当供电电源断电时，设备可继续工作≥10秒，并在客户端提示供电掉电告警。（公安部检测报告证明） 10)工作温度范围-40±3℃～+85±2℃，工作湿度≤90%RH，48h盐雾试验后功能应正常。 11)支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表；支持设置考核标准、考核申诉。 12)机箱防护等级不低于IP66；（公安部检测报告证明） 13）▲智能设备箱支持SDK二次开发（免费定制和提供）。 | 61 | 个 | 国产 |  |
| 19 | L型杆件（八角锥形杆） | 高3米，挑1米 | 主杆采用热轧钢板组成八角杆，高3-4米，主杆壁厚≥6mm，钢板厚度±0.25mm，下口直径为¢150，上口直径为¢110。 挑杆采用¢76等径杆，壁厚≥4mm，钢板厚度±0.25mm。 挑杆上部留有枪机固定架轨道，下部球机固定孔。 杆顶四向法兰盘接头，整杆热镀锌后喷塑，根据实际现场选择色调。 基础件6-M18\*650mm，需符合抗风等级12级以上要求。 投标方需根据施工经验设计与“一体化机箱”配套的一体化杆件。 支持四方向同时挑臂 | 16 | 根 | 国产 |  |
| 20 | 高3米，挑1.5米 | 2 | 根 | 国产 |  |
| 21 | 高3米，挑2米 | 24 | 根 | 国产 |  |
| 22 | 高3米，挑3米 | 15 | 根 | 国产 |  |
| 23 | 高4米，挑3米 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 24 | L型杆件（等径圆杆） | 高6米，挑2米 | 高6.5米、立杆¢219，壁厚5mm；横臂¢114，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件6-M22\*1200mm。 | 5 | 根 | 国产 |  |
| 25 | 高6米，挑4米 | 11 | 根 | 国产 |  |
| 26 | 高6米，挑5米 | 14 | 根 | 国产 |  |
| 27 | L型杆件（八角杆） | 高6米，挑6米 | 高6.5米，立杆直径对角320-220，壁厚6mm；横臂直径200-100，壁厚5mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M24\*1500mm。 | 3 | 根 | 国产 |  |
| 28 | 高6米，挑7米 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 29 | 高6米，挑8米 | 6 | 根 | 国产 |  |
| 30 | 高6米，挑9米 | 7 | 根 | 国产 |  |
| 31 | 高6米，挑12米 | 高6.5米，立杆直径对角320-280，壁厚8mm；横臂直径240-110，壁厚5mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M27\*1800mm） | 3 | 根 | 国产 |  |
| 32 | 高6米，挑13米 | 高7.5米，立杆直径对角340-280，壁厚8mm；横臂直径250-110，壁厚5mm，附加拉索；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M30\*1800mm） | 1 | 根 | 国产 |  |
| 33 | 定制杆件 | 高空定制支架 | ¢76，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm | 9 | 根 | 国产 |  |
| 34 | L型杆H5-L4 | 高5.5米、立杆¢219，壁厚5mm；横臂¢114，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件6-M22\*1200mm。 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 35 | 高低杆 | 高低杆H6-L2+H3-L2 | 高6.5米、立杆¢219，壁厚5mm；横臂¢114，壁厚4mm；横臂¢76，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件6-M22\*1200mm。 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 36 | Y型杆 | Y型杆H3-L1+2 | 主杆采用热轧钢板组成八角杆，高3.0米，主杆壁厚≥6mm，钢板厚度±0.25mm，下口直径为¢150，上口直径为¢110。 挑杆采用¢76等径杆，壁厚≥4mm，钢板厚度±0.25mm。 挑杆上部留有枪机固定架轨道，下部球机固定孔。 杆顶四向法兰盘接头，整杆热镀锌后喷塑，根据实际现场选择色调。 基础件6-M18\*650mm，需符合抗风等级12级以上要求。 投标方需根据施工经验设计与“一体化机箱”配套的一体化杆件。 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 37 | Y型杆H6-L5+4 | 高6.5米、立杆¢219，壁厚5mm；横臂¢114，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件6-M22\*1200mm。 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 38 | T型杆 | T型杆H3-L1+1 | 主杆采用热轧钢板组成八角杆，高3.0米，主杆壁厚≥6mm，钢板厚度±0.25mm，下口直径为¢150，上口直径为¢110。 挑杆采用¢76等径杆，壁厚≥4mm，钢板厚度±0.25mm。 挑杆上部留有枪机固定架轨道，下部球机固定孔。 杆顶四向法兰盘接头，整杆热镀锌后喷塑，根据实际现场选择色调。 基础件6-M18\*650mm，需符合抗风等级12级以上要求。 投标方需根据施工经验设计与“一体化机箱”配套的一体化杆件。 | 2 | 根 | 国产 |  |
| 39 | T型杆T6-L7+4 | 高6.5米，立杆直径对角320-280，壁厚6mm；横臂直径190-90，壁厚5mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M24\*1500mm | 2 | 根 | 国产 |  |
| 47 | T型杆H6-L8+5 | 2 | 根 | 国产 |  |
| 40 | T型杆H6-L8+8 | 4 | 根 | 国产 |  |
| 41 | T型杆H6-L10+5 | 4 | 根 | 国产 |  |
| 42 | T型杆H12-L1+1 | 高12米，立杆直径对角320-220，壁厚8mm；横臂直径76，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M27\*1800mm。 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 43 | T型杆H12-L0.5+0.5 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 44 | 其他杆件 | 墙装支架 | 墙装原厂支架，L=0.35 | 65 | 根 | 国产 |  |
| 45 | 墙装1米支架 | 15 | 根 | 国产 |  |
| 46 | 吊装支架 | 吊装1米支架 | 10 | 根 | 国产 |  |
| 47 | 吊装2米支架 | 3 | 根 | 国产 |  |
| 48 | 吸顶支架 | 吸顶原厂支架 | 7 | 根 | 国产 |  |
| 49 | 抱杆支架 | 抱杆原厂支架，L=0.35 | 6 | 根 | 国产 |  |
| 50 | 抱杆1米支架 | 48 | 根 | 国产 |  |
| 51 | 抱杆1.5米支架 | 7 | 根 | 国产 |  |
| 52 | 抱杆2米支架 | 112 | 根 | 国产 |  |
| 53 | 抱杆3米支架 | 41 | 根 | 国产 |  |
| 54 | 抱杆4米支架 | 8 | 根 | 国产 |  |
| 55 | 管线 | 电源线 | YJV2\*2.5，国标产品 | 18650 | 米 | 国产 |  |
| 56 | 电源线 | YJV2\*4.0，国标产品 | 1102 | 米 | 国产 |  |
| 57 | PVC管 | ¢25,壁厚≥2mm | 8720 | 米 | 国产 |  |
| 58 | PE管 | ¢40,壁厚≥2mm | 6790 | 米 | 国产 |  |
| 59 | 镀锌管 | ¢40,壁厚≥2mm | 882 | 米 | 国产 |  |
| 60 | 电源线 | RVV3\*1.5，国标产品 | 12327 | 米 | 国产 |  |
| 61 | 控制线 | RVV2\*1.0，国标产品 | 2673 | 米 | 国产 |  |
| 62 | 网线 | 室外六类防水，国标产品 | 10462 | 米 | 国产 |  |
| 63 | 接地 | 接地系统 | 不小于BVR-10平方双色接地线及40\*4毫米镀锌扁铁，连接部位采用铜鼻子，接地电阻小于10Ω | 217 | 个 | 国产 |  |
| 64 | 辅助材料 | 辅助材料 | 含扎带、胶布、标签、反光条等 | 1 | 项 | 国产 |  |
| 65 | 基础 | 1—3M（H3），1.0\*1.0\*1.2 | 1.0\*1.0\*1.2M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 60 | 个 | 国产 |  |
| 66 | 1—4M（H4），1.0\*1.0\*1.2 | 1.0\*1.0\*1.2M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 1 | 个 | 国产 |  |
| 67 | 1—5M（H6），1.2\*1.2\*1.5 | 1.2\*1.2\*1.5M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 33 | 个 | 国产 |  |
| 68 | 6—9M（H6），1.5\*1.5\*1.8 | 1.5\*1.5\*1.8M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 25 | 个 | 国产 |  |
| 69 | 10-12M（H6），1.8\*1.8\*2.0 | 1.8\*1.8\*2.0M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 4 | 个 | 国产 |  |
| 70 | 特殊杆件单边挑臂≥13米，2.0\*2.0\*2.2 | 2.0\*2.0\*2.2M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 1 | 个 | 国产 |  |
| 71 | 手井 | 含钢纤维材料井盖 | 井盖500\*500mm、井深500mm | 124 | 个 | 国产 |  |
| 72 | 取电线路 | 绿化 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 4940 | 米 | 国产 |  |
| 73 | 灌木 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 20 | 米 | 国产 |  |
| 74 | 水泥 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 490 | 米 | 国产 |  |
| 75 | 柏油 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 170 | 米 | 国产 |  |
| 76 | 方砖 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 1610 | 米 | 国产 |  |
| 77 | 花岗岩砖 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 220 | 米 | 国产 |  |
| 78 | 顶管 | 含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 60 | 米 | 国产 |  |
| 79 | 借管 | 含恢复 | 650 | 米 | 国产 |  |
| 80 | 沿墙 | 含PVC套管 | 8720 | 米 | 国产 |  |
| 81 | 其他 | 300\*500mm、含恢复 | 222 | 米 | 国产 |  |
| 82 | **维护费** | **前端维护费** |  | 848 | 路/元/5年 |  |  |
| 83 | **链路租赁费** |  | 409 | 点/元/5年 |  |  |
| 84 | **电费** |  | 848 | 路/元/5年 |  |  |
| 二、后端设备 | | | | | | | |
| **序号** | **分类** | **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **推荐厂家** | **备注** |
| 1 | 公安信息专网等级保护软硬件 | 日志审计系统 | ▲≥10个工作管理口(6个电口，4个千兆光口(配2个多模SFP光纤模 块))，1个console口 ▲内存: ≥32GB，磁盘: ≥4T\*4 raid1(支持raid1、raid5) EPS:9000/秒(峰值:12000/秒) 双电源 可扩展项:网口可扩展至34个或以上(4电4光、8电、8光、2万兆光) ▲三维关联分析；支持通过资产、安全知识库、弱点库三个维度分析事件是否存在威胁，并形成关联事件。（提供第三方检测报告） 资产拓扑支持按照实际的用户环境进行编辑发布并可以和资产进行绑定。拓扑可以显示资产采集的事件数量被采集资产的状态等信息。（提供第三方检测报告） ▲原厂5年免费质保，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。 | 1 | 台 | 安恒、绿盟、深信服 |  |
| 2 | 堡垒机 | 机箱高度:2U 标配网口: ≥2千兆电口管理口，≥千兆业务电口\*4， ≥千兆业务光口\*4(含2个千兆SFP多模光模块) 硬盘容量: ≥1T\*2，RAID 1 内存: ≥8G,USB口≥2,串口:≥RJ45口\*1,电源:1+1热插拔冗余电源 授权资产: ≥500个 硬件性能:并发字符连接≥500个 并发图形连接≥100个 ▲IE代填应用发布：HTTP/HTTPS协议的web设备，且可以直接代填账号和密码（需提供国家权威机构证明） 支持保存SSH的sz/rz命令（zmodem），SFTP/FTP，RDP粘贴板（桌面之间复制-粘贴），RDP磁盘映射传输传输的原始文件(提供第三方权威机构检测报告证明及功能截图） 产品需获得EAL3+认证 | 1 | 台 | 安恒、绿盟、深信服 |  |
| 3 | 流量审计 | 硬件外形:软硬一体化2U标准机架式设备; 电源:1+1冗余电源 CPU: ≥4核8线程\*1 内存: ≥32G 硬盘容量: ≥2T\*2，带RAID1，可用磁盘空间不小于2T ; 接口数量:千兆RJ45/光复用口≥2，千兆 RJ45网口≥4，千兆业务SFP光口≥4，万兆SFP光口≥2，MTBF 大于65000小时 吞吐率:网络层: ≥2Gbps,应用层: ≥1Gbps,WEB检测:HTTP最大并发数≥7万/秒,邮件检测:邮件处理数: ≥150万封/24小时,文件检测: ≥5万个/24小时 支持管理节点≥10个 具备APT威胁检测类销售许可证 具备ISCCC增强级认证 具有国家保密科技中心颁发的涉密信息系统检测证书 产品具备IPV6 Ready Logo认证 ▲原厂5年免费质保，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。提供原厂5年质保承诺书等证明材料。 | 1 | 台 | 安恒、绿盟、深信服 |  |
| 4 | 远程安全评估系统 | 扫描管理平台B/S架构 默认自带系统、软件漏洞、弱口令等扫描模块，漏洞库≥50000条，根据需要可选配软件模块 标准1U硬件平台，≥1\*RJ45串口，≥6\*GE电口，≥2\*USB口 CPU:Intel I3 或以上，硬盘:≥1T，内存:≥16G；扫描对象不限 ▲厂商漏洞策略库≥35000条；提供详细的漏洞描述和对应的解决方案描述；漏洞知识库与国际CVE、国内CNNVD漏洞库标准兼容。（须提供CNNVD兼容性证书与产品功能截图） 产品支持IPV6并具备相应证书，提供有效证书的复印件 ▲原厂商应具备中国信息安全测评中心颁发的“信息安全服务资质证书”（安全工程类三级），提供证书复印件； 原厂商具有软件能力成熟度模型集成CMMI5认证 ▲原厂5年免费质保，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。 | 1 | 台 | 安恒、绿盟、深信服 |  |
| 5 | 数据库审计系统 | 硬件尺寸:标准2U CPU规格: ≥4核,内存容量: ≥32GB,硬盘容量: ≥2TB\*2(Raid 1) 网口:1管理口+1HA口+8审计口 网口类型:1000M电口\*6，1000M 光口\*4(多模，标配2个SFP模块 、3米LC-LC跳线2根)  电源配置;双电源 总网络吞吐量: ≥4000Mbps 双向审计最大数据库流量: ≥400Mbps 峰值事务处理能力TPS: ≥40000 条/秒 日志数量存储: ≥20亿条 功能描述:全功能开放 数据库实例授权许可数量: ≥25个； 支持Oracle、SQL-Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL六种主流数据库审计；支持PostgreSQL、HANA、Teradata、Cache、人大金仓、达梦、南大通用数据库审计； 支持MongoDB、Hbase非关系型数据库审计； 支持主流业务协议 HTTP、Telnet、FTP、SMTP、POP3、DCOM； ▲支持对SQL server（2005及以上版本）数据库采用加密协议通讯，可以通过导入证书的方式实现审计和防护；（提供功能截图，并提供国家权威检测机构检测报告） 产品支持IPV6并具备相应证书，提供有效证书的复印件 内置数据库扫描系统，通过国家相关部门的认证和检测，并获得独立的销售许可、涉密资质 ▲原厂5年免费质保，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。 | 1 | 台 | 安恒、绿盟、深信服 |  |
| 6 | 网络安全等保评定 | 等级保护测评 | GBT22240《网络安全等级保护定级指南》 GBT22239《网络安全等级保护基本要求》 《信息安全等级保护管理办法》 《网络安全法》等一系列文件构成（二级） | 8 | 次 |  |  |
| 7 | 视频专网网络安全扩容 | 视频安全网关（80GE） | 万兆光口≥20；40G接口≥4；独立万兆HA口≥2；SSL VPN并发数≥14950；IPSec VPN隧道≥55000；虚拟防火墙数量≥990；配置双电源，5年IPS，AV特性库升级； ▲采用多核架构；（提供官网截图)；支持交流双电源（提供证明截图）；支持风扇可插拔（提供证明截图）；支持前后风道（提供证明截图）； ▲吞吐量≥80Gbps，最大并发连接数≥2400万，每秒新建连接数≥80万,IPSec吞吐量≥69Gbps，SSL\_VPN吞吐量≥6Gbps,IPS吞吐量≥23Gbps,SSL代理吞吐量≥12Gbps； ▲能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP地址、端口、域名组、URL分类、接入类型、终端类型、设备组、VLAN ID、内容安全统一界面进行安全策略配置（提供功能截图) ； 支持视频全网资产管理、安全管理、链路质量安全监测、视频用户行为及日志审计，多维度报表，实时掌握资产及安全态势； 支持视频攻击行为、异常流量监测，包含摄像机，NVR攻击，视频协议漏洞攻击，非视频协议攻击，协议白/黑名单，异常访问、木马后门非法访问； 支持视频协议分析，能够识别海康、大华、宇视等各类视频厂商视频协议； 能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP地址、端口、域名组、URL分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置； 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS、组播路由、MPLS VPN路由等路由协议； 策略路由支持的匹配条件：源IP/目的IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP优先级； 支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议（提供“IPV6 Ready Phase-2”认证证书复印件），支持IPV6下的访问控制、IPSec VPN、DDoS防护等安全功能； 支持IPv6 over IPv4 GRE隧道，6RD隧道； 可识别应用层协议数量≥6000种； 支持与本地沙箱联动，实现对APT攻击的防御功能； 支持防火墙与云沙箱，本地沙箱混合联动，敏感文件在本地沙箱检测，普通文件上传到云沙箱，既保护了客户敏感数据又提高了云检测能力； 支持防火墙与大数据智能安全分析系统联动，做态势感知，全网威胁展示，并能针对威胁生成阻断策略； 支持将大数据智能分析系统、沙箱的检测结果形成本地信誉，供防火墙查询，从而实现威胁闭环； ▲无资产接入、管理等授权限制； ▲与视频专网视频安全防护系统无缝对接； 《国家信息安全测评信息安全服务资质证书》（安全工程类二级）； 具有公安部颁发的防火墙《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。 原厂5年免费保修，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。 | 1 | 台 | 华为、华三、安恒 |  |
| 8 | 前端网络扫描器 | 千兆电口≥10，万兆光口≥2；SSL VPN并发用户实配100，IPSec VPN隧道≥2000，虚拟防火墙数量≥20配置双电源；  采用多核架构，自研芯片； 吞吐量≥4Gbps，最大并发连接数≥50万，每秒新建连接数≥3万，IPSec吞吐量≥3Gbps，IPS吞吐量≥1.5Gbps ，SSL\_VPN吞吐量≥300Mbps ,SSL代理吞吐量≥300Mbps 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS、组播路由、MPLS VPN路由等路由协议； 策略路由支持的匹配条件：源IP/目的IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP优先级； 支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议（提供“IPV6 Ready Phase-2”认证证书复印件），支持IPV6下的访问控制、IPSec VPN、DDoS防护等安全功能； 支持IPv6 over IPv4 GRE隧道，6RD隧道； 可识别应用层协议数量≥6000种； 支持与本地沙箱联动，实现对APT攻击的防御功能； 支持防火墙与云沙箱，本地沙箱混合联动，敏感文件在本地沙箱检测，普通文件上传到云沙箱，既保护了客户敏感数据又提高了云检测能力； 支持防火墙与大数据智能安全分析系统联动，做态势感知，全网威胁展示，并能针对威胁生成阻断策略； 支持将大数据智能分析系统、沙箱的检测结果形成本地信誉，供防火墙查询，从而实现威胁闭环； 支持扫描装置地址、网关配置，支持扫描地址集配置，支持扫描端口集配置； 支持手动、自动发起、停止扫描； 支持主动、被动信息上传，支持信息上报服务器地址配置，支持Syslog格式； ▲与视频专网视频安全防护系统无缝对接； ▲无资产接入、管理等授权限制。 原厂5年免费保修，中标后提供原厂5年质保承诺书等证明材料。 | 5 | 台 | 华为、华三、安恒 |  |
| 9 | 社会面整合平台存储设备 | 36盘位云存储 | 4U机架式36盘位/64位多核处理器/16GB缓存/支持SATA硬盘/≥6个千兆电口，≥4个万兆光口/冗余电源/支持网络RAID/36块8T企业级IoT硬盘/含2对300M多模光模块； 支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能 系统由管理节点和/或存储节点组成，且系统可扩容，增加管理或存储节点。在多节点系统中，任何一个存储节点出现故障，应不影响数据的正常存取；支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写 支持最少1台存储节点即可构建云存储系统；支持2~16台存储节点组成的全对称架构部署模式 一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储 | 10 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 10 | 大数据存储服务器 | 支持数据： 人脸、车辆、人体、WiFi 热数据和冷数据： 单台： 冷数据：人脸8亿/车辆20亿/人体10亿/WiFi 40亿条 单台设备支持不少于20亿数据的存储。50个用户并发，查询检索效率不低于4.5亿条数据/s，以图搜图效率不低于2000万条模型/s。 支持集群： 冷数据：人脸8亿 \* N/车辆20亿\* N/人体10亿\* N/WiFi 40亿 \* N 多种数据的时候按比例折算  硬件规格： 处理器：2 \* Intel 4114 CPU 内存：256GB DDR4； 硬盘：240G M.2×1+240G SSD×1+ 480G SSD×6+2T 7.2K SATA×4； 数据接口：2个 万兆光口+ 2个千兆电口，4个 USB接口 ； 额定功耗：高效能550W铂金1+1 CRPS冗余电源； 数据应用： 1、人脸数据应用 属性检索、以图搜图、区域碰撞、频繁过人分析、落脚点分析、同行人分析、数据统计、人员布控 支持使用单张或多张图片进行以人搜人，选择时间段、监控点（支持树形选点和地图选点），结果按照相似度降序排序；支持本地上传图片进行以人搜人，系统可自动识别人体；支持从搜索结果中选择图片进行以人搜人，或将搜索结果中的图片添加到多图搜索，可以添加不少于5张图片 2、车辆数据应用 过车查询、轨迹查询、夜间面部遮挡、卡口流量预测、初次入城、频繁出入、区域碰撞、跟车关联； 落脚点、隐匿车、昼伏夜出、空降车、车辆分组统计、以图搜图、套牌车分析、一车一档、模型布控、红名单 实时更新过车记录；支持分析指定时间内，卡口总数、过车总数、异常过车次数、车辆总数、外地车总数、初次入城总数、最活跃卡口Top5，最活跃车辆Top5、属地分布Top5、品牌分布Top5，以及高峰时段，类型分布，车辆颜色分布。 3、人体数据应用 属性检索、统计分析、以图搜图 支持展示人体数据总量和今日结构化数据总量，实时任务分析结果总量与录像任务分析结果总量，监控点分析数据量排行TOP5，每日新增数据量折线图展示，可以选择最近7天或者最近30天。支持数据量密度统计，可以以月或者天为单位进行查询。 4、WIFI数据应用 属性查询、区域碰撞、伴随分析、轨迹查询、数据统计 | 1 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 11 | 云存储管理软件 | 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。 支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。 支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于5%； 支持在管理节点全部故障、存储节点出现批量故障时，只要存在一台有效的存储，业务就不会中断 具备节点间容错功能，容忍N-1（N为设备总台数）台存储节点设备同时故障后，只要有1台以上存储节点设备正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力。 | 1 | 套 | 海康、大华、华为 |  |
| 12 | 视频辅助感知系统建设 | 视频辅助感知系统建设 | 新建前端采集点及配套设施，涉密 | 40 | 套 |  |  |

### 标段三

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、前端设备 | | | | | | | |
| **序号** | **分类** | **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **推荐厂家** | **备注** |
| 1 | 摄像机 | 400W视频枪机 | ▲传感器： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8" 电动变焦，短焦≤12,长焦≥40mm； 光圈：≤F1.4； 分辨率≥2560×1440@25fps ▲照度：彩色≤0.0002 Lux,黑白≤0.0001 Lux； 视频压缩标准：H.265/H.264/MPEG4/MJPEG ▲支持全结构化智能解析（性能参数以卡口场景测试为准）： 同时支持非机动车、行人抓拍功能，白天和晚上捕获率都不低于99%； 支持车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于99%； 支持车型识别功能，白天和晚上识别率都不低于95%； 支持车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于99%； 支持驾驶员是否系安全带检测功能，识别准确率≥98%； 支持驾驶员人员检测和抠图功能，其中主驾驶员人脸抠图率≥92%； 支持识别≥12种车型，包括：大客车、中型客车、大货车、中型货车、小货车、面包车、微型车、轿车、皮卡车、SUV、MPV、公交车； 支持识别≥13种车身颜色，包括：黑、白、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙，白天车身颜色识别准确率≥95%;晚上车身颜色识别准确率≥95%； 支持识别≥250种车标； 支持识别≥5种车牌颜色，包括：蓝（小车车牌）、黄（公交车、大货车车牌）、黑（涉外车牌）、白（警用车牌）、绿（新能源车牌）； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持人脸属性识别功能，包括年龄、 性别、戴眼镜、口罩等多种属性； ▲含护罩、万向节、电源、摄像机内置或者外置防雷模块、防水软管。 ▲采用GPU的硬件架构（参数提供检测报告）； ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 IP防护等级：≥IP66 功耗：25W max 湿度：10%~90%" | 303 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 2 | 400W视频球机 | ▲球机像素：≥400W 传感器元器件 CMOS； ▲内置GPU芯片； ▲靶面尺寸：≥1/1.8”； ▲最低照度彩色：≤0.0002lux,黑白:≤0.0001lux； 视频分辨率≥2560×1440@25fps； 焦距：短焦≤5.6，长焦≥208mm，光学变倍≥37倍； ▲支持不少于3路码流同时输出，支持同时输出不少于2路高清视频图像 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 支持动态范围≥106dB，照度适应范围≥135dB; 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像； 支持不少于256个预置位； 支持自动巡航功能设备可以按照所设置的预置位完成1024条巡航路径，每条巡航路径可以添加64个预置点；在IE浏览器下，具有一键巡航控制按钮，支持一键巡航功能； 支持设备可按照所设置的轨迹完成1024条模式路径每条路径的最大记录时间应大于16min； 支持在监视画面上设置40个不规则四边形区域， 支持快速聚焦功能，分辨率设置为1920\*1080，帧率设置为60fps，码率为2Mbps，跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见； ▲支持全结构化智能解析（性能参数以卡口场景测试为准）： 车辆捕获率白天/晚上都不小于99%，支持车牌识别白天/晚上都不小于99% 支持非机动车捕获率白天与夜间均不低于99%； 支持车型识别功能，识别通过监视画面中的机动车车型，包括：轿车、小型轿车、微型车、 客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡，共10种，白天识别率99%夜间识别率98%； 支持车牌颜色识别功能，黄、蓝、白、黑、绿（新能源车牌），共5种； 支持车身颜色识别功能，支持车身颜色识别功能，白、灰、黄、粉、紫、绿、 蓝、红、棕、黑，共10种，识别率：≥98%； 支持车辆品标识识别，识别率：白天99%，夜间97%； 支持人脸检测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，并报警上传； 水平键控速度最大500°/s，垂直键控速度最大120°/s，垂直范围-35°~90°； 红外距离:≥150米；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电15KV，接触放电8KV，8KV防浪涌 ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 防护等级：≥IP66 功耗:60W max 湿度：10%~90% | 28 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 3 | 400W人脸双镜头抓拍机 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8”； ▲最低照度彩色：≤0.0002lux，黑白:≤0.0001lux（参数提供检测报告）； ▲双镜头，人脸抓拍镜头具备电动变焦功能；人脸抓拍镜头焦距：短焦≤11mm，长焦≥40mm；治安场景镜头水平视角≥40°；光圈：人脸抓拍镜头≤F1.2，治安场景镜头≤F1.6；双镜头均支持上下、左右角度电动微调； ▲采用GPU的硬件架构（参数提供检测报告）； 视频分辨率：≥2560x1440@25fps； 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 需具≥106dB宽动态。 内置高效阵列灯，可定时开启，最远达30米; ▲支持单场景同时检出≥100张人脸图片; ▲支持全结构化智能解析： 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别 抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别 支持前端人脸建库、布防和比对 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。 在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。 在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。 支持行人、非机动车属性提取 ▲全结构化智能解析性能参数（性能参数以卡口场景测试为准）： 同时支持非机动车、行人抓拍功能，白天和晚上捕获率都不低于99%； 支持车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于99%； 支持车型识别功能，白天和晚上识别率都不低于95%； 支持车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于99%； 支持识别≥10种车型，包括：客车、大货车、小货车、面包车、微型轿车、轿车、皮卡车、SUV、MPV、中型客车； 支持识别≥11种车身颜色，包括：黑、白、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青； 支持识别≥250种车标； 支持识别≥5种车牌颜色，包括：蓝（小车车牌）、黄（公交车、大货车车牌）、黑（涉外车牌）、白（警用车牌）、绿（新能源车牌）； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持人脸属性识别功能，包括年龄、 性别、戴眼镜、胡子、口罩等多种属性； 防护等级：≥IP66 ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 功耗:35W max 湿度：10%~90% | 16 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 4 | 800W人脸双镜头抓拍机 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8”； ▲人脸抓拍单元，最低照度彩色：≤0.0002lux，黑白:≤0.0001lux；治安场景单元，最低照度彩色：≤0.0002lux，黑白:≤0.0001lux；（参数提供检测报告） ▲双镜头，人脸抓拍镜头具备电动变焦功能；人脸抓拍镜头焦距：短焦≤11mm，长焦≥40mm；治安场景镜头水平视角≥40°；光圈：人脸抓拍镜头≤F1.2，治安场景镜头≤F1.6；双镜头均支持上下、左右角度电动微调； ▲采用GPU的硬件架构（参数提供检测报告）； 视频分辨率：人脸抓拍单元≥3840x2160@25fps；治安场景单元≥2560x1440@25fps； 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 需具≥106dB宽动态。 内置高效阵列灯，可定时开启，最远达30米; ▲支持单场景同时检出≥120张人脸图片; ▲支持全结构化智能解析： 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍 抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别 抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别 支持前端人脸建库、布防和比对 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。 在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。 在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。 支持行人、非机动车属性提取 ▲全结构化智能解析性能参数（性能参数以卡口场景测试为准）： 同时支持非机动车、行人抓拍功能，白天和晚上捕获率都不低于99%； 支持车牌识别功能，白天和晚上识别率都不低于99%； 支持车型识别功能，白天和晚上识别率都不低于95%； 支持车流量统计功能，白天和晚上车流量统计准确率都不低于99%； 支持识别≥10种车型，包括：客车、大货车、小货车、面包车、微型轿车、轿车、皮卡车、SUV、MPV、中型客车； 支持识别≥11种车身颜色，包括：黑、白、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青； 支持识别≥250种车标； 支持识别≥5种车牌颜色，包括：蓝（小车车牌）、黄（公交车、大货车车牌）、黑（涉外车牌）、白（警用车牌）、绿（新能源车牌）； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍； 支持人脸抓拍图片可分为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过IE浏览器或客户端检索并查看存储的图片； 支持人脸属性识别功能，包括年龄、 性别、戴眼镜、胡子、口罩等多种属性； 防护等级：≥IP66 ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 功耗:35W max 湿度：10%~90% | 33 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 5 | 800W人脸抓拍室内枪机 | ▲传感元器件： CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8” ▲同时支持人体和人脸抓拍 抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别 抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍 设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 最低照度:彩色:≤ 0.0002Lux 黑白:≤ 0.0001 Lux 具备电动变焦功能；镜头焦距：短焦≤12mm，长焦≥32mm； 光圈：≤F1.6； 宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:≥2560 x 1440 视频分辨率：≥2560x1440@25fps； 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡(256G)断网本地存储，NAS(NFS、SMB/CIFS均支持) ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 防护等级:IP67 内置补光灯，可定时开启，最远达20米; ▲支持单场景同时检出≥30张人脸图片; | 1 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 6 | 枪球一体机 | 全景相机 场景镜头水平视角≥50°； ▲传感器类型:CMOS ▲靶面尺寸：≥1/1.8＂  ▲最低照度:彩色:≤0.0002 Lux 黑白:≤0.0001Lux； 支持106dB宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、背光补偿 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile 分辨率及帧率:主码流50Hz:25fps(2560×1440) ;60Hz:30fps(2560×1440) 细节相机: 镜头焦距：短焦≤13mm，长焦≥50mm； ▲图像传感器:CMOS； ▲靶面尺寸：≥1/1.8＂； ▲最低照度:彩色：≤0.0002Lux，黑白:≤0.0001Lux； 支持106dB宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、背光补偿； ≥4倍光学变倍； 水平速度:水平键控速度：0.1°-200°/s,速度可设； 水平预置点速度：300°/s 垂直速度:垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设； 垂直预置点速度：120°/s 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile 分辨率及帧率:主码流50Hz:25fps(2560×1440);60Hz:30fps(2560×1440) ▲支持全结构化智能解析（性能参数以卡口场景测试为准）： 行人图像捕获率≥99% 车身颜色识别准确率≥99% 车型识别准确率≥99% 非机动车辆图像捕获率≥99% 人体最远检测距离可达40米，人脸最远检测距离可达30米，车辆最远检测距离15米； 可对监控画面中的机动车、非机动车、行人同时进行检测及抓图，能同时支持对照片中的100个目标进行检测； 支持人脸检测、人脸属性提取和人脸识别，支持多种人脸抠图方案设置，包括人脸/单寸照/半身/全身； 支持目标检测：包括人脸、人体和车辆的检测及抓拍，支持人体属性提取； 支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取； 支持区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集多种行为检测； SD卡接口:内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256G）； ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 功耗:56W max； 工作温度和湿度:-40℃-70℃；湿度小于90%； 防护等级:IP66。 | 5 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 7 | 900W卡口相机 | 900万抓拍单元， ▲传感元器件： GMOS； ▲靶面尺寸：≥1" 视频分辨率≥4096×2160@25fps； ▲照度：彩色:≤0.0002Lux；黑白：≤0.0001；（参数提供检测报告） 视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG、MPEG4； ▲设备内置深度学习芯片； ▲支持全结构化智能解析： 支持SSD存储器，容量支持512G以上； ▲内置≥128GB CLASS10以上SD卡 支持主、副驾驶人脸检测功能； 支持车辆捕获功能，白天准确率≥99%，晚上捕获率≥99%； 支持车牌识别功能，白天准确率≥99%，晚上捕获率≥99%； 支持非机动车、行人捕获功能，白天捕获率≥99%，晚上捕获率≥95%； 支持≥13种车身颜色识别，包括：黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙，白天准确率99%，晚上准确率95%； 支持对行人和非机动车的人脸检测功能；可对扣取的人脸图片的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调节； 支持前车窗是否有摆件物检测功能； 支持车身颜色、车型、车标、安全带、开车打电话、年检标志等特征识别； 支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率≥80%； 支持机动车、二轮车、三轮车和行人自动区分，区分准确率≥92%； 支持危险品车检测功能，识别准确率≥90%； 支持驾驶室人脸抠图功能，主驾驶人脸抠图率不小于98%，副驾驶人脸抠图率不小于95%； 支持包括上身和下身衣服颜色、性别、背包、戴帽子、戴口罩、戴眼镜、年龄段、拎东西等人体特征的识别； 支持非机动车、行人人体和人脸抠取； 支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换； 支持≥22种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车，准确率不低于97%； 支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪和抓拍功能，支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示； 在静止场景下，图像质量无明显劣化条件下，设备采用H.264或H.265视频编码方式，当开启智能编码功能后，码流可降低至未开启时的1/30以下； 外接存储读取速度最高可达15M/s； 支持识别≥车头3000种车辆子品牌，车尾500种车辆子品牌； ▲内置50mm定焦镜头 IP防护等级：≥IP66 功耗:53W max 湿度：10%~90% 摄像机（带内置偏振镜）、室外防护罩、内置补光灯、网络防雷器、电源适配器、安装万向节、防水软管等 | 39 | 台 | 海康、大华、华为 |  |
| 8 | 光源 | 补光灯 | 16~30颗原装进口高亮LED灯珠； 支持通过相机远程控制≥20级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭； 支持远程显示补光灯故障、正常状态； 亮补光灯采用内置自动光控设计，环境低照度下自动开启； 支持相机同步信号输出至LED灯板响应的时间≤45us； 支持环境亮度阀值可调，1～6档可调，6档最低； 供电 AC90～264V供电； 最佳照射距离 18～23米； 色温 ≥5700K； 响应时间 ≤45us； 工作温度 -30℃~+70℃； 工作湿度 10%~90%； 最大功率 ≥30，≤40W； 防护等级 ≥IP66； ▲带光栅，有效减少光污染。" | 346 | 个 | 海康、大华、丰上、方千 |  |
| 9 | 闪光灯 | 窄脉冲智能补光灯要求与高清成像设备兼容； 色温：≥4000K； 回电时间：≤60ms； 单次闪光曝光指数（1m@ISO100）：≥45； 25米处（抓拍位置）光斑大小：≤7.5m； 衰减度：补光1000万次以后亮度衰减不高于20%； 能量：≤30焦耳/次(节能及防光污染需要)； 工作温度：-10°C～+70°； 环保措施：▲带光栅，采用有效隔离措施，防止光污染； 灯具设计需采用防炫目设计，指向性补光，发射角小。补光区域为基准轴左右10°，基准轴上光照度≥1700 lx，补光区域最小光照度≥1000lx； 补光装置需保证车辆密集通过时无漏拍，连续两次补光之间的时间间隔＜100ms，点亮时间0-2ms可调。 | 58 | 个 | 海康、大华、丰上、方千 |  |
| 10 | 环保补光灯 | ▲产品采用防眩光处理方式，消散LED对行人产生的眩光影响 ▲环境照度为0.1lux时，中心光照度≥15lux@8m、且现场眩光值≤40（眩光值可根据现场环境调整）（提供产品检测报告或承诺书） 30颗原装进口高亮LED灯珠 产品自带光敏，低照度下自动开启，低照度阀值20Lux~50Lux可调 支持远距离调光（RS485控制方式） 色温3500-4500K 显色指数≥80 适应温度-30~70℃； 湿度＜90%的环境应用 支持IP67防护等级 最大功率:35W Max 雷击/浪涌等级：差模 3 KV；共模 6 KV 灯具材质采用散热压铸铝+钢化玻璃 支持AC170V～264V供电 支持壁装、吊装、面装安装方式 ▲中标人在中标通知书发出后7天内需与采购人一起开展功能测试，若达不到应标所标称性能参数的，采购人有权作为废标处理；投标人应承诺根据采购人需求进行外观和性能改进。 | 45 | 个 | 海康、大华、丰上、方千 |  |
| 11 | 存储 | 存储服务器 | 机架式4U 24盘位，支持SAS/SATA硬盘，服务器构架，支持RAID 0，1，10，5，6； 支持CIFS、NFS、iSCSI； 每台存储含24块硬盘，6TB企业级存储专用硬盘，缓存≥128MB；能与存储配套，无缝兼容。 冗余电源，冗余风扇，监控专属安全存储单元，流式存储，无文件系统，无磁盘碎片； 支持中心平台统一调度，支持统一网管，支持N+3冗余热备，支持系统断线继续存储； 支持设备直连存储，支持中心转发存储，支持客户直接访问和跨网访问； 支持秒级定位和秒级时移回放和下载； 支持1/16~16倍率的回放（例如：1/16x、1/8x、1/4x、1/2x、1 x、2x、4x、8x、16x……），支持视频回退播放； 支持视频在线剪辑，支持录像按时间下载，支持录像文件高速下载。 含《立元视频监控专属分布式存储系统软件V2.0》，带防断电模块。AC220V电源。 ▲无缝接入台州公安天网视频作战侦查平台，出具平台厂家无缝接入证明。保修五年。 | 6 | 台 | 立元、海康、大华 | **另需现场备品备件1台满配6T硬盘存储服务器** |
| 12 | 6TB企业级存储专用硬盘，缓存≥128MB；能与SSU存储（机架式SSU存储机头）配套，无缝兼容； | 144 | 块 | 希捷、西数、昱科 |
| 13 | 机箱 | 普通智能机箱 | 1)智能箱采用201不锈钢材质，板材厚度≥1.2mm，机箱表面进行喷塑处理；机箱防护等级不低于IP55；治安监控点位箱内尺寸：400mm(宽)×500mm(高)×180mm(深)，卡口点位箱体尺寸：400mm(宽)×600mm(高)×300mm(深)，遇特殊场景根据实际定制尺寸规格。 2)机箱内部右侧预留固定网络设备的DIN导轨，底部具有4个内径32mm防水接头，背部需根据采购人要求与杆件配套一体化设计。 3)箱内电气部分采用整机一体化设计，集成智能控制模块、16A自动重合闸、32A 2P空开、20KA电源防雷器、单相远程控电有功电能表（符合GB/17215.321-2008标准）、≥5路AC220V独立每路远程控制输出3路摄像机供电、1路网络设备供电、1路补光灯供电端子）、风扇、RS485接口、2路干接点输入。 ▲4)可通过客户端软件显示实时功率、累计用电电量和电费统计数值。 5)支持≥6路外接摄像机状态检测，摄像机视频图像的播放，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警；支持网络传输设备工作状态检测，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源，可设置定时/手动重启、重启次数和时间；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持≥4个时间段的分时控制。（公安部检测报告证明） 6)具有开箱照明、蜂鸣器告警功能；支持供电电压、电流、防雷状态、温度、湿度监测；支持非法取电告警；支持风扇工作状态、风扇故障监测告警；支持设置箱门布防撤防。 7)具备姿态信息检测功能，当前设备姿态信息，包括XYZ三个方向的角度；当设备受到震动或撞击时，提示震动或撞击告警,支持配置震动告警等级；当设备受到倾斜时，提示倾斜告警，支持显示倾斜角度并配置倾斜角度上限。（公安部检测报告证明） 8)支持设备箱断电断网判断，在客户端上明确故障原因，在不使用外部蓄电池情况下，当供电电源断电时，设备可继续工作≥10秒，并在客户端提示供电掉电告警。（公安部检测报告证明） 9)工作温度范围-40±3℃～+85±2℃，工作湿度≤90%RH，48h盐雾试验后功能应正常。 10)支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表；支持设置考核标准、考核申诉； 11)设备箱防护等级要求≥IP55，并提供相关检测报告。 12）▲智能设备箱支持SDK二次开发（免费定制和提供）。 | 196 | 个 | 国产 |  |
| 14 | 一体化智能机箱 | 1)采用压铸铝箱，表面带有散热翅片，箱盖上设置有密封圈，箱体分为上下两仓，下仓有独立箱盖打开，箱盖配有内嵌式铰链，外部不可拆卸，箱体背部及底部配有排气阀。 2)智能箱集成工业级准入交换机、空开、防雷器、维修插座、多路电源输出、单相远程控电有功电能表（符合GB/17215.321-2008标准）、AC24V 160W环形电源、DC12V 100W开关电源、熔纤盒、防护外壳、RS485接口、RS232接口、2路DO输出，3路干接点输入等多个模块为一体，可实现室外接入点一站式交付。 ▲3)可通过客户端软件显示实时功率、累计用电电量和电费统计数值。 4)机箱尺寸：350(宽)\*480(高)\*150(深)mm，机箱表面进行喷塑处理；背部需根据采购人要求与杆件配套一体化设计。 5)具有≥4路AC24V和≥4路DC12V输出，支持独立每路电压、电流检测、远程控制、实时发送每路电压电流值到客户端显示。 6)具有≥4路10M/100M/1000M电口，≥1路1000M SFP光口，可以使用同一个IP地址控制网管交换机和机箱；可批量设定、启用关闭准入控制，可远程显示端口流量统计、端口连接状态，支持接入设备信息自动上报客户端，可手动/自动阻断或放行设备通讯。 7)支持≥8路外接摄像机状态检测，摄像机视频图像的播放，当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警；支持网络传输设备工作状态检测，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源，可设置定时/手动重启、重启次数和时间；支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持≥4个时间段的分时控制。 8)支持供电电压、电流、防雷状态、温度监测；支持非法取电告警；支持设置箱门布防撤防。 9)支持设备箱断电断网判断，在客户端上明确故障原因，在不使用外部蓄电池情况下，当供电电源断电时，设备可继续工作≥10秒，并在客户端提示供电掉电告警。（公安部检测报告证明） 10)工作温度范围-40±3℃～+85±2℃，工作湿度≤90%RH，48h盐雾试验后功能应正常。 11)支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表；支持设置考核标准、考核申诉。 12)机箱防护等级不低于IP66；（公安部检测报告证明） 13）▲智能设备箱支持SDK二次开发（免费定制和提供）。 | 13 | 个 | 国产 |  |
| 15 | L型杆件（八角锥形杆） | 高3米，挑1.5米 | 主杆采用热轧钢板组成八角杆，高3-4米，主杆壁厚≥6mm，钢板厚度±0.25mm，下口直径为¢150，上口直径为¢110。 挑杆采用¢76等径杆，壁厚≥4mm，钢板厚度±0.25mm。 挑杆上部留有枪机固定架轨道，下部球机固定孔。 杆顶四向法兰盘接头，整杆热镀锌后喷塑，根据实际现场选择色调。 基础件6-M18\*650mm，需符合抗风等级12级以上要求。 投标方需根据施工经验设计与“一体化机箱”配套的一体化杆件。 支持四方向同时挑臂 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 16 | 高3米，挑2米 | 8 | 根 | 国产 |  |
| 17 | 高4米，挑1米 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 18 | 高4米，挑2米 | 2 | 根 | 国产 |  |
| 19 | L型杆件（等径圆杆） | 高6米，挑2米 | 高6.5米、立杆¢219，壁厚5mm；横臂¢114，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件6-M22\*1200mm。 | 2 | 根 | 国产 |  |
| 20 | 高6米，挑3米 | 5 | 根 | 国产 |  |
| 21 | 高6米，挑4米 | 3 | 根 | 国产 |  |
| 22 | 高6米，挑5米 | 6 | 根 | 国产 |  |
| 23 | L型杆件（八角杆） | 高6米，挑6米 | 高6.5米，立杆直径对角320-220，壁厚6mm；横臂直径200-100，壁厚5mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M24\*1500mm。 | 2 | 根 | 国产 |  |
| 24 | 高6米，挑8米 | 2 | 根 | 国产 |  |
| 25 | 高6米，挑9米 | 8 | 根 | 国产 |  |
| 26 | 高6米，挑10米 | 高6.5米，立杆直径对角320-280，壁厚8mm；横臂直径240-110，壁厚5mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M27\*1800mm） | 1 | 根 | 国产 |  |
| 27 | 高6米，挑12米 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 28 | 定制杆件 | 高空定制支架 | ¢76，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm | 10 | 根 | 国产 |  |
| 29 | 抱路牌杆，定制杆件L1 | ¢76，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm | 2 | 根 | 国产 |  |
| 30 | L型杆H7-L1 |  | 1 | 根 | 国产 |  |
| 31 | 高低杆 | 高低杆H6-L6+H3-L3 | 高6.5米，立杆直径对角320-280，壁厚6mm；横臂直径190-90，壁厚5mm；横臂¢114，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M24\*1500mm | 1 | 根 | 国产 |  |
| 32 | Y型杆 | Y型件H3-L1.5+1.5 | 主杆采用热轧钢板组成八角杆，高3.0米，主杆壁厚≥6mm，钢板厚度±0.25mm，下口直径为¢150，上口直径为¢110。 挑杆采用¢76等径杆，壁厚≥4mm，钢板厚度±0.25mm。 挑杆上部留有枪机固定架轨道，下部球机固定孔。 杆顶四向法兰盘接头，整杆热镀锌后喷塑，根据实际现场选择色调。 基础件6-M18\*650mm，需符合抗风等级12级以上要求。 投标方需根据施工经验设计与“一体化机箱”配套的一体化杆件。 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 33 | Y型杆H6-L3+3 | 高6.5米、立杆¢219，壁厚5mm；横臂¢114，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件6-M22\*1200mm。 | 3 | 根 | 国产 |  |
| 34 | Y型杆H6-L4+2 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 35 | Y型杆H6-L6+3 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 36 | T型杆 | T型杆H6-L4+4 | 高6.5米、立杆¢219，壁厚5mm；横臂¢114，壁厚4mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件6-M22\*1200mm。 | 2 | 根 | 国产 |  |
| 37 | T型杆H6-L8+5 | 高6.5米，立杆直径对角320-280，壁厚6mm；横臂直径190-90，壁厚5mm；钢板厚度±0.25mm，横臂焊接导轨，采用热轧钢板、热镀锌喷塑，含基础件8-M24\*1500mm | 1 | 根 | 国产 |  |
| 38 | T型杆H6-L9+4 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 39 | T型杆H6-L9+9 | 3 | 根 | 国产 |  |
| 40 | T型杆H6-L10+5 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 41 | 其他杆件 | 墙装支架 | 墙装原厂支架，L=0.35 | 9 | 根 | 国产 |  |
| 42 | 墙装1米支架 | 9 | 根 | 国产 |  |
| 43 | 吊装支架 | 吊装原厂支架，L=0.35 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 44 | 抱杆支架 | 抱杆原厂支架，L=0.35 | 4 | 根 | 国产 |  |
| 45 | 抱杆1米支架 | 31 | 根 | 国产 |  |
| 46 | 抱杆2米支架 | 51 | 根 | 国产 |  |
| 47 | 抱杆3米支架 | 27 | 根 | 国产 |  |
| 48 | 抱杆4米支架 | 1 | 根 | 国产 |  |
| 49 | 管线 | 电源线 | YJV2\*2.5，国标产品 | 8335 | 米 | 国产 |  |
| 50 | 电源线 | YJV2\*4.0，国标产品 | 834 | 米 | 国产 |  |
| 51 | PVC管 | ¢25,壁厚≥2mm | 3393 | 米 | 国产 |  |
| 52 | PE管 | ¢40,壁厚≥2mm | 3199 | 米 | 国产 |  |
| 53 | 镀锌管 | ¢40,壁厚≥2mm | 502 | 米 | 国产 |  |
| 54 | 电源线 | RVV3\*1.5，国标产品 | 6057 | 米 | 国产 |  |
| 55 | 控制线 | RVV2\*1.0，国标产品 | 1448 | 米 | 国产 |  |
| 56 | 网线 | 室外六类防水，国标产品 | 4779 | 米 | 国产 |  |
| 57 | 接地 | 接地系统 | 不小于BVR-10平方双色接地线及40\*4毫米镀锌扁铁，连接部位采用铜鼻子，接地电阻小于10Ω | 78 | 个 | 国产 |  |
| 58 | 辅助材料 | 辅助材料 | 含扎带、胶布、标签、反光条等 | 1 | 项 | 国产 |  |
| 59 | 基础 | 1—3M（H3），1.0\*1.0\*1.2 | 1.0\*1.0\*1.2M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 10 | 个 | 国产 |  |
| 60 | 1—4M（H4），1.0\*1.0\*1.2 | 1.0\*1.0\*1.2M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 3 | 个 | 国产 |  |
| 61 | 1—5M（H6），1.2\*1.2\*1.5 | 1.2\*1.2\*1.5M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 21 | 个 | 国产 |  |
| 62 | 6—9M（H6），1.5\*1.5\*1.8 | 1.5\*1.5\*1.8M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 21 | 个 | 国产 |  |
| 63 | 10-12M（H6），1.8\*1.8\*2.0 | 1.8\*1.8\*2.0M、C25商混；混凝土养护时间具体参照《水工混凝土施工规范》（5144-2001）《水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2003）、《混凝土结构工程施工及验收规范》（GB50204-92）。含立杆基础的开挖、做模、浇筑、路面平整、修补、回填、废土清运等工作及材料。 | 2 | 个 | 国产 |  |
| 64 | 手井 | 含钢纤维材料井盖 | 井盖500\*500mm、井深500mm | 57 | 个 | 国产 |  |
| 65 | 取电线路 | 绿化 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 2909 | 米 | 国产 |  |
| 66 | 灌木 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 10 | 米 | 国产 |  |
| 67 | 水泥 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 380 | 米 | 国产 |  |
| 68 | 柏油 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 30 | 米 | 国产 |  |
| 69 | 方砖 | 300\*500mm，含审批、开挖和回填及恢复、清理 | 280 | 米 | 国产 |  |
| 70 | 借管 | 含恢复 | 295 | 米 | 国产 |  |
| 71 | 沿墙 | 含PVC套管 | 3333 | 米 | 国产 |  |
| 72 | 架空 | 含恢复 | 60 | 米 | 国产 |  |
| 73 | 其他 | 300\*500mm、含恢复 | 92 | 米 | 国产 |  |
| 74 | **维护费** | **前端维护费** |  | 425 | 路/元/5年 |  |  |
| 75 | **链路租赁费** |  | 209 | 点/元/5年 |  |  |
| 76 | **电费** |  | 425 | 路/元/5年 |  |  |
| 二、后端设备 | | | | | | | |
| **序号** | **分类** | **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** | **推荐厂家** | **备注** |
| 1 | 人像AI分析服务器 | 智能人像解析节点 | 软件性能： ▲支持不少于500路图片流解析；无视频、图像接入、解析授权限制  支持静态1：1功能，通过将两张照片中的人像进行比对，进而确认身份；  支持静态人像1:N比对功能，输入一张图片，从N个人的照片库里，找到最像的K个人脸照片，或者直接 判断该人是否在N个人的库中；  支持布控报警功能，当布控人员出现在布控摄像头画面中时，系统实时进行报警；  ▲系统支持人像辅助识别查询，支持在网络端对过于模糊且无法识别的人像图片通过双目强制标注进 行查询，提供公安部直属检测机构的认证测试报告复印件佐证；  ▲支持对水平转动角不超过±75°、俯仰角不超过 ±45°及两眼瞳间距不大于15像素点的视频或图片 进行人脸分析功能，提供公安部直属检测机构的检验检测报告复印件佐证；  ▲支持与台州市局溯影人像平台无缝对接，提供相关证明材料； 硬件性能： 1U机架式服务器 芯片：使用深度学习的视频图像专用智能计算AI芯片\*6  功耗：MAX 200w 电源：配置双电源 | 3 | 套 | 依图、海康、大华 |  |
| 2 | 智能人像存储节点 | 软件性能：支持人脸数据的存储管理功能，支持不同业务场景下获取到的人脸抓拍照片统一进行存储管理；  支持汇聚对接服务，可以支持按照1400标准协议将 人脸数据对外输出，实现数据的汇聚及对接；  支持路人数据场景图片及人脸小图存储90天；  支持数据检索服务，可以对所需路人数据进行检索； 硬件性能： CPU：2\*Silver 4114； 内存：≥256GB DDR4； 硬盘：≥2\*240G SSD，≥19\*8TB SATA，≥3\*1.92TB SSD； 网卡：≥2\*10GE光口 电源：配置双电源； ▲支持与台州市局溯影人像平台无缝对接，提供相关证明材料； | 2 | 套 | 依图、海康、大华 |  |
| 3 | 智能人像应用节点 | 支持对离线视频文件进行分析，截取出视频中出现的所有人脸照片； 支持将路人照片传入路人库中进行检索，从而获得目标的出现频率及出行特征。  ▲系统支持快速的1：N算法速度，在2,000万人像库中以任意一张人像进行1：N比对，结果返回时间不超过1秒。 提供公安部直属检测机构的检验检测报告复印件佐证；  支持平台设备管理，对接入设备进行管理；支持人像库管理功能，可对本地人像库进行统一管理；  支持报警设置功能，对不用类型的布控任务可以设置不同类型的报警；  支持多级用户权限管理等；  硬件性能： CPU：Gold 6126\*2 GPU：T4\*8 内存：≥256G 系统盘：≥2\*240G SSD (RAID1) 数据盘：≥6\*1.92TB SSD，≥5\*8TB HDD 网口：≥2\*10GE光口 ▲支持与台州市局溯影人像平台无缝对接，提供相关证明材料； | 2 | 套 | 依图、海康、大华 |  |
| 4 | 人像全息档案平台（详细技术参数见3.3.2人像全息档案平台建设） | 基础功能模块 | 支持平台登录界面的设计，持续迭代优化界面的技术支持；支持包括PKI、账号密码等登录方式；提供基于B/S架构的访问门户，支撑用户权限管理功能，单位机构的字典管理、权限的授权和认证，以及海量数据下集群分布式系统的各种参数定义、下发和平台的信息发布； 系统支持管理员给某个用户或某个部门配置权限，限制每个用户可使用的资源和功能； | 1 | 套 | 定制 |  |
| 5 | 人员聚档模块 | 支持实现每天海量动态人像数据与基础人像库特征数据的归档碰撞，挖掘实名归档人员，建设初期，摄像头抓拍会和常口库中的照片进行比对，一个常口库的人会对应多张抓拍照，形成这个人的“档”。后期，每张摄像头抓拍会和多个人的“档”进行比对，若比中就归到这个人“档”下。支持非实名档案管理功能，通过每天路人数据的积累，不断更新非实名档案数据。支持个人的一人一档建档功能，一人一档（“全部档案”），支持为每个人建立一个“档案”，档案包含个人基本信息（姓名、身份证号、常住地址、库来源，性别，年龄段、高危、是否戴眼镜、夜行指数）、抓拍照和人像轨迹。附带2000路人像聚档授权。 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 6 | 以人找车模块 | 以人为单位检索其具体历史乘车记录，包括其注册拥有的车辆、驾驶过的车辆、乘坐过的车辆等信息。 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 7 | 以车找人模块 | 以车为单位检索该车的历史载客记录，包括其注册拥有者、驾驶或乘坐过此车的人。 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 8 | 人车关系穿透模块 | 根据上传人脸图（或所输入车牌号）进行人车关系查询，可以通过该人查询到所驾驶（或乘过）过的车辆，或根据车辆查询驾驶（或乘过）过此车辆的人员，以关系图形式呈现，且会为存在主副驾关系的两人做关联。 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 9 | 无证/失驾报警模块 | 无证/失驾数据对接后进行报警，并且区分报警类型比如毒驾/醉驾/驾照过期等。 | 1 | 套 | 定制 |  |
| 10 | 驻场定制开发 | 2人驻场2年定制开发 | 1 | 项 | 定制 |  |
| 11 | 人像全息档案平台配套硬件 | 转发服务器 | ▲服务器外型：2U机架式，标配原厂导轨，兼容玉环市公安局机房现有数字模块化机柜，服务器总深度≤850mm； ▲CPU型号：≥2颗，Intel至强可扩展系列处理器6226R或以上； ▲内存：≥256GBDDR4内存,板载≥24个内存插槽； ▲系统盘：2\*240G SSD (RAID1)，数据盘：6\*1.92TB SSD，5\*8TB HDD ▲阵列控制器：≥1个标配SASRAID阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；≥2GB缓存，带超级电容，具有缓存数据保护功能，且后备保护时间不受限制； 启动盘：可选项支持双M.2SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位； PCI I/O插槽：最多提供≥8个标准PCIE3.0X8插槽； ▲网卡：提供≥1个网卡专用插槽（不占用PCIE扩展槽），2个万兆光口（含光模块）； 接口：≥4个USB接口，最高可扩展至6个USB接口；标配≥1个VGA；支持后部独立的管理端口；标配≥1个串口; ▲冗余电源：≥2个800w及以上的白金版热插拔冗余电源; 冗余风扇：热插拔冗余风扇; 工作温度：支持5-45°C标准工作温度; 嵌入式管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，能够提供电源监控; 厂商与产品资质：中国环境标志产品认证证书;中国节能产品认证证书，3C证书; 2019年IDC全国x86服务器市场出货量及销售额排名前5位，提供IDC证明； ▲质保：原厂五年上门质保服务。供货后支持厂家官方网站查询验证。 | 1 | 台 | 华为、华三、浪潮 |  |
| 12 | KV存储服务器 | ▲服务器外型：4U机架式，标配原厂导轨，兼容玉环市公安局机房现有数字模块化机柜，服务器总深度≤850mm； ▲CPU型号：≥2颗，Intel至强可扩展系列处理器4214R或以上； ▲内存：256GB DDR4,板载≥24个内存插槽； ▲硬盘：2\*240G SSD，33\*8TB SATA，3\*1.92TB SSD； ▲阵列控制器：≥1个标配SASRAID阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；≥2GB缓存，带超级电容，具有缓存数据保护功能，且后备保护时间不受限制； 启动盘：可选项支持双M.2SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位； PCI I/O插槽：最多提供≥8个标准PCIE3.0X8插槽； ▲网卡：提供≥1个网卡专用插槽（不占用PCIE扩展槽），2个万兆光口（含光模块）； 接口：≥4个USB接口，最高可扩展至6个USB接口；标配≥1个VGA；支持后部独立的管理端口；标配≥1个串口; ▲冗余电源：≥2个1200w及以上的白金版热插拔冗余电源; 冗余风扇：热插拔冗余风扇; 工作温度：支持5-40°C标准工作温度; 嵌入式管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，能够提供电源监控; 厂商与产品资质：3C证书; 2019年IDC全国x86服务器市场出货量及销售额排名前5位，提供IDC证明； ▲质保：原厂五年上门质保服务。供货后支持厂家官方网站查询验证。 | 2 | 台 | 华为、华三、浪潮 |  |
| 13 | 人像大数据应用服务器 | ▲服务器外型：4U机架式，标配原厂导轨，兼容玉环市公安局机房现有数字模块化机柜，服务器总深度≤850mm； ▲CPU型号：≥2颗，Intel至强可扩展系列处理器6226R或以上； ▲内存：≥512GBDDR4内存,板载≥24个内存插槽； ▲系统盘： 2\*240G SSD (RAID1)数据盘：9\*1.92TB SSD（raid5+热备） ▲阵列控制器：≥1个标配SASRAID阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；≥2GB缓存，带超级电容，具有缓存数据保护功能，且后备保护时间不受限制； 启动盘：可选项支持双M.2SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位； PCI I/O插槽：最多提供≥8个标准PCIE3.0X8插槽； ▲GPU：配置≥8块T4卡（提供官网截图及链接）； ▲网卡：提供≥1个网卡专用插槽（不占用PCIE扩展槽），2个万兆光口（含光模块）； 接口：≥4个USB接口，最高可扩展至6个USB接口；标配≥1个VGA；支持后部独立的管理端口；标配≥1个串口; ▲冗余电源：≥2个800w及以上白金版热插拔冗余电源; 冗余风扇：热插拔冗余风扇; 工作温度：支持5-35°C标准工作温度; 嵌入式管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，能够提供电源监控; 厂商与产品资质： 2019年IDC全国x86服务器市场出货量及销售额排名前5位，提供IDC证明； ▲质保：原厂五年上门质保服务。供货后支持厂家官方网站查询验证。 | 3 | 台 | 华为、华三、浪潮 |  |
| 14 | 静态应用服务器 | ▲服务器外型：≤4U机架式，标配原厂导轨，兼容玉环市公安局机房现有数字模块化机柜，服务器总深度≤850mm； ▲CPU型号：≥2颗，Intel至强可扩展系列处理器6226R或以上； ▲内存：≥512GBDDR4内存,板载≥24个内存插槽； ▲系统盘： 2\*240G SSD (RAID1)数据盘：4\*3.84TB SSD或6\*1.92TB SSD，8\*8TB HDD ▲阵列控制器：≥1个标配SASRAID阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；≥2GB缓存，带超级电容，具有缓存数据保护功能，且后备保护时间不受限制； 启动盘：可选项支持双M.2SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位； PCI I/O插槽：最多提供≥8个标准PCIE3.0X8插槽； ▲GPU：配置≥4块T4卡（提供官网截图及链接）； ▲网卡：提供≥1个网卡专用插槽（不占用PCIE扩展槽），2个万兆光口（含光模块）； 接口：≥4个USB接口，最高可扩展至6个USB接口；标配≥1个VGA；支持后部独立的管理端口；标配≥1个串口; ▲冗余电源：≥2个800w及以上的白金版热插拔冗余电源; 冗余风扇：热插拔冗余风扇; 工作温度：支持5-40°C标准工作温度; 嵌入式管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，能够提供电源监控; 厂商与产品资质：2019年IDC全国x86服务器市场出货量及销售额排名前5位，提供IDC证明； ▲质保：原厂五年上门质保服务。供货后支持厂家官方网站查询验证。 | 1 | 台 | 华为、华三、浪潮 |  |
| 15 | 人车应用服务器 | ▲服务器外型：≤4U机架式，标配原厂导轨，兼容玉环市公安局机房现有数字模块化机柜，服务器总深度≤850mm； ▲CPU型号：≥2颗，Intel至强可扩展系列处理器6226R或以上； ▲内存：≥512GBDDR4内存,板载≥24个内存插槽； ▲系统盘： 2\*240G SSD (RAID1)数据盘：8TB\*4 HDD ▲阵列控制器：≥1个标配SASRAID阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；≥2GB缓存，带超级电容，具有缓存数据保护功能，且后备保护时间不受限制； 启动盘：可选项支持双M.2SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位； PCI I/O插槽：最多提供≥8个标准PCIE3.0X8插槽； ▲GPU：配置≥4块T4卡（提供官网截图及链接）； ▲网卡：提供≥1个网卡专用插槽（不占用PCIE扩展槽），2个万兆光口（含光模块）； 接口：≥4个USB接口，最高可扩展至6个USB接口；标配≥1个VGA；支持后部独立的管理端口；标配≥1个串口; ▲冗余电源：≥2个800w及以上的白金版热插拔冗余电源; 冗余风扇：热插拔冗余风扇; 工作温度：支持5-40°C标准工作温度; 嵌入式管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，能够提供电源监控; 厂商与产品资质：2019年IDC全国x86服务器市场出货量及销售额排名前5位，提供IDC证明； ▲质保：原厂五年上门质保服务。供货后支持厂家官方网站查询验证。 | 1 | 台 | 华为、华三、浪潮 |  |
| 16 | 汇聚应用服务器 | ▲服务器外型：2U机架式，标配原厂导轨，兼容玉环市公安局机房现有数字模块化机柜，服务器总深度≤850mm； ▲CPU型号：≥2颗，Intel至强可扩展系列处理器4214R或以上； ▲内存：≥128GBDDR4内存,板载≥24个内存插槽； ▲系统盘：240G SSD\*2 RAID 1数据盘：8TB HDD\*8 ▲阵列控制器：≥1个标配SASRAID阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；≥2GB缓存，带超级电容，具有缓存数据保护功能，且后备保护时间不受限制； 启动盘：可选项支持双M.2SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位； PCI I/O插槽：最多提供≥8个标准PCIE3.0X8插槽； ▲网卡：提供≥1个网卡专用插槽（不占用PCIE扩展槽），2个万兆光口（含光模块）； 接口：≥4个USB接口，最高可扩展至6个USB接口；标配≥1个VGA；支持后部独立的管理端口；标配≥1个串口; ▲冗余电源：≥2个500w及以上的白金版热插拔冗余电源; 冗余风扇：热插拔冗余风扇; 工作温度：支持5-45°C标准工作温度; 嵌入式管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，能够提供电源监控; 厂商与产品资质：中国环境标志产品认证证书;中国节能产品认证证书，3C证书; 2019年IDC全国x86服务器市场出货量及销售额排名前5位，提供IDC证明； ▲质保：原厂五年上门质保服务。供货后支持厂家官方网站查询验证。 | 1 | 台 | 华为、华三、浪潮 |  |
| 17 | KV存储服务器 | ▲服务器外型：4U机架式，标配原厂导轨，兼容玉环市公安局机房现有数字模块化机柜，服务器总深度≤850mm； ▲CPU型号：≥2颗，Intel至强可扩展系列处理器4214R或以上； ▲内存：256GB DDR4,板载≥24个内存插槽； ▲硬盘：2\*240G SSD，33\*8TB SATA，3\*1.92TB SSD； ▲阵列控制器：≥1个标配SASRAID阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60；≥2GB缓存，带超级电容，具有缓存数据保护功能，且后备保护时间不受限制； 启动盘：可选项支持双M.2SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位； PCI I/O插槽：最多提供≥8个标准PCIE3.0X8插槽； ▲网卡：提供≥1个网卡专用插槽（不占用PCIE扩展槽），2个万兆光口（含光模块）； 接口：≥4个USB接口，最高可扩展至6个USB接口；标配≥1个VGA；支持后部独立的管理端口；标配≥1个串口; ▲冗余电源：≥2个1200w及以上的白金版热插拔冗余电源; 冗余风扇：热插拔冗余风扇; 工作温度：支持5-40°C标准工作温度; 嵌入式管理：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口；配置KVM功能,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，能够提供电源监控; 厂商与产品资质：中国环境标志产品认证证书;中国节能产品认证证书，3C证书; 2019年IDC全国x86服务器市场出货量及销售额排名前5位，提供IDC证明； ▲质保：原厂五年上门质保服务。供货后支持厂家官方网站查询验证。 | 1 | 台 | 华为、华三、浪潮 |  |

* 1. 商务条款

### ▲工程工期

所有建设内容在中标后180个日历天内完成（达到试运行标准）。

### 维修维护服务

中标人在终验合格且整体交付使用之日起，负责该系统的维护和保养;中标人应具有完整的售后服务。在服务期内，中标人负责对出现故障的所有设备免费维修和更换，并提供终身优惠维修保养服务。

1、中标人需制订相关运行维护制度，包含专门的抢修流程及内部日常管理、考核制度，并建立维护台账，严格按服务规范和标准执行。维护台账应包括设备名称、编号、安装位置、检定（验收）时间、功能及性能指标、建设单位、管理单位、承建单位、维护单位、验收完成后设备现场图片、质保期、责任人等信息，以及设备的产品合格证、计量检定证书、检测报告影印件、质保书、施工图影印件、使用手册等资料。

2、中标人维护机构需配备足够的维护人员和维护车辆。

▲各标段维护人员不少于6名（不包括常驻玉环市公安局维护人员），配置登高车辆不少于2辆，配置接地电阻测量仪不少于3套。投标人投标多个标段可用同一组人员和车辆，但投标人若中标多个标段，中标后需另行提供不同的维护人员和车辆（中标标段所提供的维护人员和车辆不得更改）。

▲各标段提供常驻玉环市公安局维护人员（需具备IT或安防行业工作经验2年以上）各1人（不得与前期天网、雪亮工程驻玉环公安局维护人员重复）。

维护机构还须配备系统维护必需的装备和工具，配齐常用易损耗备品备件。

3、系统服务要求：中标人在玉环市内设服务网点，设立专门的办公场所，服务期内须提供常设24小时热线服务和长期的免费技术支持，并确定专人联系，提供不间断的服务直到服务期满。

当出现故障，接到维修通知后，通常情况下市区内1小时到场，非市区2小时到达现场，经故障判断后确认是系统平台（包括存储，下同）和光纤链路故障（确认时间为2小时），在4小时内恢复；确认是前端设备如摄像机被盗或损坏、线缆被剪断等故障，在24小时内恢复。

遇有安全保卫、集中行动、视频演示等重大活动，需要应急响应维护维修的，在市区内半小时内赶到，非市区1小时到达现场，并尽快修复故障。维护结束恢复正常后须由采购人书面确认，维护维修记录应当做记录（一式两份）。

4、摄像头故障（以台州市天网视频侦查平台为准）分类：黑屏、白屏、彩屏、抖动、彩条、干扰、过曝、偏色、噪声、遮挡、丢帧、卡顿、字幕不规范、镜头脏、画面冻结、对比度异常、清晰度异常、亮度异常、不在线、无视频信号、连接超时、校时不准确、视频标注不规范、命名错误、经纬度错误、无录像、录像丢失、录像无法下载、录像无法回放、录像下载时间不一致、录像保存时长不足、抓拍功能异常、抓拍图片上传延时、录像上传延时、不能操控、操控不灵、预置位错误、无法设置预置位、补光不足、夜间补光灯未开启、图片保存时长不足、数据保存时长不足等。

5、故障报修及修复确认流程：

1）故障发现及推送：1、故障系统自动分析，由采购人建立雪亮工程运行维护系统，该系统具备故障自动分析、自动派单、修复确认提醒功能，发现的故障通过视频专网或互联网推送至制定维护人员的电脑端或手机；2、故障人工巡查，由采购人会同第三方监理人员定期对所有服务内容进行巡查，发现的故障信息通过运维系统或微信、QQ、电子邮件的形式发送至中标人指定维护人员；

2）故障信息签收： 中标人应提供计算机、手机等必要的运维设施，并确保运维系统的网络畅通（网络由中标人提供，并计入服务报价），中标人运维人员接到故障报修信息后应及时签收，无论签收与否，报修信息一经发出，即视为故障计时开始；系统自动发现和人工巡查发现的故障以最早发送的时间为准；

3）故障修复反馈：中标人在故障修复完毕后无论故障是否排除均应及时在原接收信息端反馈故障修复情况，已排除故障的需等待采购人确认，故障不能及时排除的应说明故障原因及下一步工作方法，未反馈的视为故障持续未排除；

4）故障修复确认： 采购人及第三方监理人员应及时对故障修复反馈进行确认。

6、定期巡检、保养维护和性能测试：

1）定期巡检主要包括查看基础设施（基础、立杆、机箱等），设备有无遭到损坏（被车磕、撞、碰、绊等）和人为破坏（被撬、砸、拆、偷等）以及是否完整、整洁，检查各监控中心的图像质量。如有发现损坏、破坏、图像质量不好等，要及时予以修复、调整，不能修复的则予以更换。并作好巡检记录，巡检记录须经采购人书面确认。

2）由维护管理系统每天至少一次自动检查所有摄像头和其他设备的状态。

3）每季度对各视频监控点镜头清洁一次，对机箱里电气设备进行清尘、清洁和检查一次。及时发现故障、隐患并及时处理，把故障消灭在萌芽状态，避免扩大故障范围；要对监控设备中的摄像机系统以及传动机构的进行必要的保养；擦试防护罩，前视玻璃的除尘等；对中心机房的设备进行一次清洁保养和检查。对发现的问题及时处理，保证视频图像不受遮挡，以保证系统持续、稳定、安全地运行。重大节日如五一、十一、春节前二个星期要对立杆、机柜、镜头清洗一遍，并做好保养、维护的记录。保养、维护记录须经采购人书面确认。

4）每年对补光灯、闪光灯流明和接地电阻测试一次，对各类电器设备进行检测一次、并做好参数记录，应建立清洁和测试台账备查。在每年的3月份雷雨季节来临前，着重对所有监控点的接地电阻进行测试和数据记录，并检查所有的监控点的避雷是否正常。对测试后数据达不到要求的点采用增加接地桩等措施解决，以减小接地电阻。并更换被雷击穿的避雷器。同时，检查各接地线是否正常。以保证在雷雨季节避雷器被击而造成设备损坏。测试记录须经采购人书面确认。

6、现场检查维护：

1）现场检查维护通用要求应包括对设备外观、杆件、防护、电源、电缆、避雷设备、接地以及通信情况，并对设备进行人工校时；

2）现场检查维护特殊要求由采购人和中标人另行约定；

1. 现场检查维护情况需建立档案，并录入维护管理系统。

7、针对本项目中的所有设备，中标人需在备件库中有高于或等同于本项目设备型号或系列的备品备件，对无法及时修复的故障先免费更换；备品储备量需达到本项目设备的5%。

### ▲付款方式

合同签订前，中标供应商应缴纳合同金额的5%作为履约保证金至采购人账户。履约保证金在终验合格且整体交付使用并扣除相关违约金后退还。

本项目各标段在初验合格后支付合同总金额的30%作为运营服务启动费用，而后按照日检查、月汇总、年支付的模式根据年度考核评价情况按年支付购买服务费用（第一期36个月服务期限内每年服务费用基准价为合同金额的15%，第一期服务期满续签后的每年服务费用基准价为合同金额的12.5%，未续签的视为合同终止停止付费）。

标段二互联网人脸抓拍相机部署若因接入点条件或数量不满足导致不能完成建设量的，削减服务或转换成其他等价时长服务。

#### 计费方式

**计费周期：**招标时要求投标人分别报价每项服务服务单价（5年）用于减免、扣费、另行选址、新增/削减服务计费基准；计费核算周期为公历月，月服务费=服务单价/60；计费最小单位为天，天数=时长/24，不足1天的以1天计，日服务费=月服务费/30。

**日常服务费减免：**每个业务点不能按要求提供正常服务的时长当月累计超过12小时的，开始减免该业务点的当月服务费，减免费用以天计；若非因采购人方面、电力部门停电、道路改造、不可抗力等得到采购人认可的原因而造成业务点不能按要求提供正常服务的时长当月累计超过36小时的，采购人有权拒付该业务点的当月服务费。

**绩效考核扣费：**所有设备设施发生4.2.3.2绩效评价体系（下简称“绩效评价体系”）中第1-6项、13项情形的每次扣200元，发生绩效评价体系中第7项情形的每次每低1%点按每路扣300元计，发生绩效评价体系中第8项情形的每次每路扣500元计，发生绩效评价体系中第9项情形的根据造成后果及损失程度每次酌情扣1000-500000元（造成严重后果致影响无法消除或核心数据损失无法恢复的停止支付当年服务费用），发生绩效评价体系中第10-11项情形的每次扣1000元，发生绩效评价体系中第12项情形的按“另行约定”处理；故障持续不能排除的，自超过恢复时限达到24小时以上开始，每超24小时以前一次扣费额为基准翻倍扣费直至扣费额达到2000元或以上（首次扣费额若大于等于2000元的不作翻倍扣费处理），此后若仍未能排除的每超24小时以扣2000元计，直至故障排除（例1：触发绩效评价体系中第1-6项后7天恢复的，应扣费额为 200\*2\*2\*2\*2+2000\*2=7200元;例2：触发绩效评价体系中第10-11项后7天恢复的，应扣费额为 1000\*2+2000\*5=12000元; 例3：触发绩效评价体系中第9项后7天恢复的<首次扣款5000元>，应扣费额为 5000+2000\*6=17000元）；当月同一设备同一故障累计出现3次的一次性额外扣500元。连续两年年扣费总额达到年服务费用基准价25%的采购方有权终止服务合同。

应扣或减免费用可由双方协商转换为等价服务时长。

#### 绩效评价体系

建立由采购人、中标人及第三方监理单位共同参与的绩效评价机制，依托雪亮运行维护平台结合人工检查复核方式定期对视频监控运行的质量情况进行检查，结果作为付款的重要依据。

发生以下情形的视为服务质量不合格：

1、设备在线情况：设备不在线或录像异常未在24小时内恢复正常的；

2、图像质量情况：根据上级公安机关对视频图像的要求，发生实时视频的无图像、丢帧、码流异常、图像偏色、遮挡、亮度异常、噪声偏大等图像质量不合格情形未在24小时内恢复正常的；

3、图像标注情况：未按要求标注图像信息且未在24小时内改正的：

4、卡口延时情况：车辆、人像卡口延时10秒以上未在24小时内修复的；

5、卡口抓拍率：标准卡口抓拍率未达到95％、人像卡口抓拍率未达到95％、云卡口抓拍率未达到90％且未在24小对内恢复的：

6、卡口准确率：标准卡口抓拍准确率未达到95％、人脸卡口抓拍准确率未达到95％、云卡口抓拍准确率未达到90%且未在24小时内恢复的；

同一设备同时发生上述情形的按一次扣费；

7、视频正常率：月总视频监控正常率低于上级考核相关考核要求的；

8、业务考核：因一机一档信息不准确、图像不正常、图像标注信息不准确、监控时钟不准确、卡口数据上传延时等被上级考核通报的；

9、网络及系统安全情况：因软硬件设备自身问题或安全维护服务不到位或违反网络安全规定，导致发生网络、系统及数据安全事故的（包括但不限于一机两用、违规外联、违规查询、重要数据丢失、敏感信息泄露、病毒感染传播等）；

10、视频和数据的存储情况：视频录像存储时间未达30天的、车辆卡口图片存储时间未达6个月的、人脸图片存储时间未达3个月的、历史过车记录历史未达2年的且未在5天内或双方约定时间内恢复的；

11、中心端设备情况：服务器、交换机、安全设备、安全系统、存储、系统平台等出现不兼容、故障或运行异常未在24小时内或双方约定时间内恢复的；

12、视频辅助智能感知信息服务：涉密另行约定；

13、其它因服务提供不到位影响业务运行或工作正常开展的情形。

中标人如因采购人方面、电力部门停电、道路改造、不可抗力等原因（需得到采购人认可）而无法按要求提供正常服务出现上述情形的可予以免责，但中标人应提供延期服务或与采购人协商解决，同时中标人应在影响因素消除后及时恢复正常服务，否则以服务质量不合格论。

#### 日检查

由第三方运营监理机构每天查看设备运行情况并做好记录，根据平台显示情况，结台人工巡查，输出考核工作日志，承接单位对检查结果有异议的应及时提出复核；

#### 月汇总

第三方运营监理机构对当月每日考核情况进行汇总形成月费用支付汇总表，交购买主体、承接主体确认后作为当月费用依据；

#### 年支付

第三方运营监理机构在每个年服务期结束后根据每月费用情况及其它按年结算情形汇总形成当年服务费用，交购买主体、承接主体确认后支付年度服务费用。

#### 关于服务中断

由于购买主体或经购买主体同意导致的点位服务无法正常进行，由双方协商选择以下方式履行合同：

1）服务延期：因临时停用导致该点位服务暂时中断，考核指标不计入评价，等到该点位具备正常运行条件了，服务继续，中断期间的时间不计入服务时间，购买服务时间延长至合同约定履行服务的总时长，费用正常支付。

2）另行选址：因长期停用等原因需另行选址的，经购买主体同意另外选择点位，将该点位设备纳入考核体系，继续支付服务费用，在服务总数的5%以内因移址产生的费用不另行支付，超出5%的产生的设备费用以中标单价计，工程量以每路服务单价的5%计。

3）终止服务：长期停用有无适当点位移址的，经双方协商可终止服务，购买主体需支付承接主体剩余服务费用的50%作为补偿。

#### 关于新增服务

购买主体在合同期内需新增视频信息服务的，每路费用根据服务单价进行计费，服务时长为五年，以服务上线始计算。

项目服务终验合格并整体交付使用后新增或延期的视频监控服务，除非合同提前终止，在项目服务终验合格并整体交付使用后60个月后，中标方应继续保质保量提供剩余期限服务，采购人扣留相应服务费用（以每路服务单价/1800天\*剩余服务天数计）并与中标方另行约定支付方式。

#### 产权归属

▲服务期满后，产权归属由采购人决定，中标单位无条件服从。

### 人员及制度考核

项目施工期间，中标人违反下列规定产生的扣款，从履约保证金中扣除，若履约保证金不足以支付的，则不足部分由采购人在支付服务费时予以扣除。

1、项目经理考核制度：本工程项目经理要做好人员、质量、进度、设备采购、文档审核和组织协调等方面的管理，在投标书中必须提供对人员团队的详细考核制度，特别是对现场巡查人员的考核制度，要求以镇（街道）为单位配备对应数量的现场巡查人员，负责各镇（街道）施工队的进度、质量、施工安全文明的各项检查任务，做好各对应镇（街道）监理负责人的对接工作，项目经理必须每周对各镇（街道）现场巡查人员进行考核，并在每周例会上提交经审核确认的考核表、上周进度检查表和下周工作进度计划交采购人和监理单位审核，如不及时提交则按500元/次进行扣款。

2、施工单位现场巡查考核制度：现场巡查记录表的检查内容必须由技术负责人根据标书、合同、设计方案及相关规范要求制定，内容必须涵盖（检查事项、存在问题、整改措施、复查记录）等方面，且巡查记录表必须有技术负责人的审核确认意见及签字，要求图文结合，必须及时提交，否则按500元/次进行扣款。

3、文档资料整理及提交制度：资料员应根据项目实施进程及时协调并组织各职能人员整理和收集相应的文档资料，在采购人和监理单位的规定时间内提交审核确认，如不及时提交则按500元/次进行扣款。

4、监理工作联系及监理通知单回复等监理指令性文件的回复及执行制度：监理工作联系单及通知单等监理指令性文件必须在监理单位要求的规定时间内回复并按计划执行，如不及时回复或不及时执行则按500元/次进行扣款；对于实施过程中采购人或监理单位发现的问题，如重复出现两次以上，则按500元/次的递增方式进行扣款。

5、道路、绿化开挖及复原制度：道路、绿化开挖和复原标准必须按市政部门的恢复要求执行，必须承诺设立该修复费用专项资金，做到专款专用，如接到相关部门投诉，按500元/次进行扣款。

6、安全文明施工制度：建设施工安全技术管理应遵照GB 50870和DB33/T 502的相关要求。如有违反，按500元/次进行扣款。

7、施工人员及现场巡查人员必须佩戴安全帽、穿反光背心，登高作业人员必须佩戴安全带等防护装置，施工作业时必须按市政要求在醒目位置设置围挡和警示牌、警示灯。

8、现场泥土及施工垃圾必须及时清理，不能留余土过夜，如有特殊情况必须用袋子把余土装好，摆放在围挡内，隔天进行清运。

9、施工现场搅拌混凝土时，为避免污染地面，必须在铁皮垫底上进行，并对施工区域进行围栏，施工垃圾、施工用品摆放在围栏内，施工完毕及时进行清理。

10、其他违反安全文明施工制度的行为。

### 技术培训及技术服务

1、设备安装、调试结束后，中标人应立即派有经验的工程师对采购人人员进行操作和日常管理的培训；中标人免费为采购人培训至少3名操作人员，并确保采购人参与培训的人员能独立、熟练地运用平台软件及设备并能进行简单的设备维护。现场培训要求至少每年一次，现场培训的场地和人员由采购人安排。培训时间由采购人提出，经双方协商确定，所有培训费用（含交通和食宿）由中标人免费提供。

2、中标人应提供系统所有故障排除服务，确保系统进行实时、有效的视频探测、视频监视，图像显示、记录与回放。

3、中标人应提供系统及网络现状、系统安全及运行测试和评估服务，为客户远程网络视频监控系统提供详细系统测试报告。

4、服务期内，中标人应免费提供设备软件升级服务，在网络和设备扩容及软件升级时，中标方需派技术人员到场免费实施或指导。

5、在系统验收时，中标人应为客户远程网络视频监控系统提供详细的施工文档、设备操作使用指南和维护手册、以及详细的安装调试文档，并提供文档更新服务。

6、在设备投入运行后，如对系统软件有所改进，增加新功能，中标人应免费为客户远程网络视频监控系统提供使用。

### 专利权

中标人应承诺保护采购人在使用合同产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，由中标人负责与第三方交涉并承担可能发生的一切费用和相关法律责任，采购人不承担由此引起的一切经济和法律责任。

### 保密

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

2、甲乙双方通过本协议实施了解到对方的有关网络组织、业务发展、价格策略等商业机密时，双方均有义务为对方保密，并签订保密协议履行保密职责。

### 违约责任

#### 产品质量违约责任

工程质量必须达到合格，凡安装调试、设备试运行过程、权威机构检测中发现的设备质量问题，中标人必须无偿修复至符合质量要求，修复达不到承诺要求的更换新机。中标人承担返工所发生的一切费用和采购人的直接经济损失。中标人在接到采购人通知后，及时派人赴现场处理设备质量问题。

#### 违约赔偿

1、除不可抗力和采购人同意的情况外，中标人发生不能按期完成施工任务，则按下列规定支付违约金。违约金从履约保证金中扣除，若履约保证金不足以支付违约金，则不足部分由采购人在支付服务费时予以扣除。

2、逾期开工、完工

中标人应保证其投资资金按承诺的建设进度计划及时到位，并按承诺的建设进度计划要求，按时完成工程建设，准时投入运行。若是中标人未能按承诺的时间开工，因中标人原因延误开工的，中标人应向采购人按2万元/天支付违约金。如果开工日期延误超过2个月的，采购人有权终止合同,则履约保证金不予退还，损失由中标人自负。若中标人未能按规定的时间完工（包括初验时间节点要求），中标人应向采购人按100元/摄像机•天支付违约金。如果工期延误超过3个月的，采购人有权终止合同，则履约保证金不予退还，损失由中标人自负。

### 技术服务和人员培训

采购人通过故障保修热线或客户经理报障，使用期内，中标人负责对出现故障的所有设备免费维修和更换，并提供终身优惠维修保养服务，每次维修都将形成必要的记录，为采购人建立一套完整的运行纪要。

* 1. 提供系统日巡检服务，确保每台服务器在稳定的工作；服务器出现异常情况应在8小时内解决。
  2. 每个季度对整个系统进行现场巡检一次和摄像机镜头擦拭一次，遇重大活动和重要保障任务时，接公安局通知时应立即进行巡检和擦拭，对系统存在的潜在安全或故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。
  3. 提供每周7×24小时电话技术服务、技术咨询或现场技术服务。并根据采购人指定地点派专人驻点维护。
  4. 针对本项目中的所有设备，中标人需在备件库中有高于或等同于本项目设备型号或系列的备品备件，对无法及时修复的故障先免费更换；备品储备量需达到本项目设备的5%。
  5. 中标人应提供系统所有故障排除服务，确保系统进行实时、有效的视频探测、视频监视，图像显示、记录与回放。
  6. 中标人应提供系统及网络现状、系统安全及运行测试和评估服务，为客户远程网络视频监控系统提供详细系统测试报告。
  7. 使用期内，中标人应免费提供设备软件升级服务，在网络和设备扩容及软件升级时，卖方需派技术人员到场免费实施或指导。
  8. 在系统验收时，中标人应为客户远程网络视频监控系统提供详细的施工文档、设备操作使用指南和维护手册、以及详细的安装调试文档，并提供文档更新服务。
  9. 在设备投入运行后，如对系统软件有所改进，增加新功能，中标人应免费为客户远程网络视频监控系统提供使用。
  10. 中标人应具有完整的售后服务。
  11. 设备安装、调试结束后，中标人应立即派有经验的工程师对采购人人员进行操作和日常管理的培训，并确保采购人参与培训的人员能独立、熟练地进行操作。
  12. 中标人应每年对采购人提供免费培训。
  13. 其他要求

1、投标人所投设备货物的技术参数不应低于本项目的技术要求和档次。

2、对上述采购物品需求、技术等有疑问或需要查勘现场的（包括图纸）请向采购单位咨询、索取。采购代理机构不负责此类问题的口头答复，若遇技术问题的具体更正将以正式的补充文件或者招标文件修订版形式发送投标人。采购单位的咨询电话详见前附表。

3、这份规格书只是对一些原则性要求，并不是详尽的要求，上述功能要求内容中未列入，但投标人所报设备中为标准配置或应当具备的功能配置，应含在总报价中列出及加以说明，投标人保证系统建成后一次性通过验收及正常运行，否则造成系统不能正常运行，一切后果由中标人完全负责，并且总价不再调整。

4、中标人须按国家有关规定及标准完成本次招标设备的供货、运输、装卸、就位、安装、调试、检测及通过有关部门验收、提供五年服务（从终验合格并整体交付使用之日起算）等各项工作，并保证设备使用的安全性能与检测结果的可靠性。中标人对中标设备使用的安全性能与检测结果的可靠性负全部责任。

5、设备的完整性

中标人所提供的设备必须是全新的、完整未拆封的、有效的、功能齐全的设备，所有设备及附件均须是从合法商业渠道获得的，并为原生产商出厂正品，必须符合国家检测标准以及该产品的出厂标准，所有的部件必须无任何缺陷。

6、检测性能测试与验收

中标人应提供设备的有效检验文件，经采购单位认可后，与合同的性能指标一起作为设备验收标准，采购单位聘请国家认可的有资质第三方计量部门单位对设备进行复检和性能测试，中标人应派出有经验的，高水平的技术人员协助此项工作。经采购单位组织设备验收合格后，双方共同签署验收合格证书，验收标准应符合有关规定。聘请第三方计量部门所有费用需要在投标时一并考虑。

7、中标人须提供的技术服务

中标人提供的设备需为原包装并同时提供相应的软件技术。中标人所提供的设备、软件，如涉及其他单位的专利权、知识产权等，应提供相应的使用授权书。中标人对一切可能的侵权指控负责。中标人应及时免费提供设备软件的升级，免费提供设备新功能和应用的资料。

8、系统的基础施工工程，投标人须自行现场勘察，并根据现场实际情况优化设计方案（须满足招标文件与国家标准要求），自行确定工程量。

9、投标人对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由投标人负责的工作范围以外需要采购单位协调或提供便利的工作应当在投标文件中说明。

10、招标文件技术部分提供提供的立杆杆件尺寸仅供参考，投标人应根据自身投标产品特性需要进行杆件规格设计，在工程实施过程中进行调整。招标文件点位清单中注明借杆/墙的点位，如在工程实施过程中无法借杆/墙安装时，可以进行增加杆件及相应基础、接地等配套。

11、投标人在投标文件中应明确所选用材料、设备的品牌、厂家以及质量等级。

12、中标人需在设备到货时提供设备出厂合格证明，原装正品证明（摄像机、补光灯、闪光灯、高清镜头、杆件、机箱、光纤传输设备、存储、服务器、交换机、中心机房设备须原厂商出具质保函，加盖原厂商合法代表公章），如果投标人不能提供以上证明及质保函，则采购单位可以按验收不予通过处理。

13、采购人一旦发现投标人存在提供假冒伪劣货物或不满足实际功能需求的设备等情况，投标人必须无条件予以更换，更换设备的技术参数不应低于本项目的技术要求和档次，并且承担造成的后果。

14、根据本期雪亮视频建设整体要求，设备清单中如有缺漏，请投标人自行补足，投标人提供的设备清单必须能够完全实现整体要求，施工过程中发现因设备数量估算不足从而无法完整实现整体功能的，将由中标人出资补足（补足的设备技术参数不得低于投标承诺的同类设备），采购单位不再另行支付额外费用。

15、中标人应承诺保护采购单位在使用合同产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，由中标人负责与第三方交涉并承担可能发生的一切费用和相关法律责任，采购单位不承担由此引起的一切经济和法律责任。

16、服务期限内，设备故障无法修复且设备生产商停产或停用的，中标人应提供不低于原设备的技术要求和档次的产品。

17、应遵循开放系统的原则，能提供符合国际标准和软件、硬件、通信、网络、操作系统和数据库管理系统等方面的接口和协议，并为今后的二次开发预留接口和开放协议。

18、乙方应保证货物在正确安装、使用和保养条件下其性能质量完全符合技术要求和合同规定。乙方提供的货物出现质量问题，乙方应负责包修、包换，并承担修理、调换的实际费用。

19、本项目所涉及服务器、网络设备、存储等设备由采购人根据项目实际情况部署到指定位置(包括采购人、中标人自有机房和第三方机房)；服务期限内，设备内需迁移部署位置的，中标人应予以配合迁移部署，不再另行增加费用。

20、乙方须在服务期内必须确保系统正常运行和传输图像稳定清晰。

21、终验合格且整体交付使用时，乙方须提供投标文件中注明的备品备件；设备清单中所列摄像机、光源、存储设备、监控箱等数量在项目终验后若有剩余的自动转为现场备品备件，但不计入投标文件中注明的备品备件。

22、服务期内必须保证补光灯和闪光灯正常使用，当光衰减大于30%或造成图片、视频数据成像效果不符合招标要求及相关国家标准的应当免费修复或更换。未按要求及时修复或更换的，按摄像机故障扣款处理。

特别说明

本技术规格只是对该雪亮工程视频监控系统原则性的要求，并非详尽的要求，投标人有责任对设计的实施符合技术规范负责，并有责任提出在本技术规格中未阐述的但为保证系统建成后能一次性通过终验及保证正常运行所必须的建议和要求，并落实在方案和投标报价之中。

注：上述要求中带▲项目为实质性响应条款，不得负偏离。

第五章 政府采购合同主要条款指引

以下为成交后签定本项目合同的通用条款，中标供应商不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标供应商结合本项目具体情况协商后签订。

项目名称： 项目编号：

甲方：（采购单位） 所在地：

乙方：（中标供应商） 所在地：

甲、乙双方根据××(采购组织机构名称）关于××项目公开招标的结果，签署本合同。

一、合同文件：

1.合同条款。

2.中标通知书。

3.更正补充文件。

4.招标文件。

5.中标供应商投标文件。

6.其他。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

**二、合同内容及服务标准**

（具体见项目需求）

**三、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**四、甲乙双方责任**

（一）甲方责任

（根据招标结果确定）

（二）乙方责任

（根据招标结果确定）

**五、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

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

**六、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

**七、履约保证金**

本项目履约保证金为合同金额的\_\_\_\_% 。[履约保证金交至采购人处，在合同约定交货验收合格满（ ）个月之日起5个工作日内无息退还]

**八、转包或分包**

1.本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**九、服务质量保证期 (选用)**

1. 服务质量保证期 年。（自验收合格之日起计）

**十、合同履行时间、履行方式及履行地点**

1. 履行时间：

2. 履行方式：

3. 履行地点：

**十一、款项支付**

付款方式：

**十二、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十三、质量保证及后续服务**

1． 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2． 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶解除合同。

3． 如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

4．在**服务质量保证期**内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担

一切费用。

**十四、违约责任**

1．甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2．甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之

五向乙方支付违约金。

3． 乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

**十五、不可抗力事件处理**

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．不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3．不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合

同。

**十六、解决争议的方法**

1. 如双方在履行合同时发生纠纷，应协商解决；协商不成时，可提请政府采购管理部门调解；调解不成的，依法向玉环市人民法院提起诉讼。

**十七、合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

3. 本合同一式四份。甲、乙双方各执一份，采购组织机构及同级人民政府财政部门各执一份。本项目未尽事宜以招标文件、投标文件及澄清文件等为准。

甲方（公章） 乙方（公章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

联系电话： 联系电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

地址及邮编： 地址及邮编：

签订时间： 年 月 日

（合同签订后采购人或供应商须将合同副本

送达招标代理机构及采购人处备案）

第六章 投标文件格式附件

### 附件1

玉环市公安局玉环市”雪亮工程”三期视频监控服务

项目编号：HQ-YHZFCG-2020-100

投

标

文

件

（**资格证明文件）**

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

**资格证明文件目录**

1. 声明书（附件2）
2. 授权委托书（附件3）
3. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明

4、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

6、本项目要求的特定资质证书

### 附件2　　　　　　　　　投标声明书

杭州华旗招标代理有限公司：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（ 姓名 ）系（ 投标人名称 ）的法定代表人，我公司自愿参加贵方组织的玉环市公安局玉环市”雪亮工程”三期视频监控服务（HQ-YHZFCG-2020-100）的投标，为此，我公司就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我公司声明截止投标时间近三年以来：在政府采购领域中的项目招标、投标和合同履约期间无任何不良行为记录；无重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2、我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

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

4、我公司保证，采购人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

5、我公司严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不擅自变更、中止、终止合同，或拒绝履行合同义务；

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

投标人名称(公章)：

法定代表人或授权委托人(签字)：

日期： 年 月 日

### 附件3　　　　　　　　　授权委托书

杭州华旗招标代理有限公司：

（投标人全称） 法定代表人（或营业执照中单位负责人） （法定代表人或营业执照中单位负责人姓名） 授权 （全权代表姓名） 为全权代表，参加贵单位组织的 项目的采购活动，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。我方对全权代表的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

全权代表无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或盖章：

投标人全称（公章）： 日期：

**附：**

|  |
| --- |
| **法定代表身份证复印件粘帖处** |

法定代表人姓名：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

|  |
| --- |
| **全权代表身份证复印件粘帖处** |

全权代表姓名：

职务：

传真：

电话：

详细通讯地址：

邮政编码：

### 附件4　　　　　　　　　商务与技术文件

玉环市”雪亮工程”三期视频监控服务

项目编号：HQ-YHZFCG-2020-100

投

标

文

件

（商务与技术文件**）**

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

**商务与技术文件目录**

**第一部分 技术方案描述部分**

1、投标人情况介绍（附件5）；

2、项目需求的理解与分析；

3、项目组织实施方案(附件6、附件7)；

4、技术、服务、安全标准及验收方案；

**第二部分 投标产品描述部分**

1、投标产品描述及相关资料（附件8、附件9）；

2、投标人需要说明的其他内容；（包括可能影响投标人技术性能评分项的各类证明材料）

**第三部分 商务响应部分**

1、证书一览表（附件10）；

2、近三年来类似项目的成功案例（附件11）

3、售后服务描述及承诺（附件12，附件13）；

4、投标人需要说明的其他内容。（包括可能影响投标人企业实力及信誉评分项以及售后服务评分项的各类证明材料）

**第四部分 其他参考表格（此部分视情况选用）**

1、主要货物用材响应表(附件14)

（以上内容具体描述详见“第三部分投标人须知”中“三、投标文件”的组成说明）

### 附件5　　　　　　　 投标人基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | | | | | 法人代表 | | |  | |
| 地址 |  | | | | | | 企业性质 | | |  | |
| 股东姓名 |  | 股权结构（%） | |  | | | 股东关系 | | |  | |
| 联系人姓名 |  | 固定电话 | |  | | | 传真 | | |  | |
| 手机 | |  | | |
| 1.  企  业  概  况 | 职工人数 |  | | 具备大专以上学历人数 |  | | 国家授予技术职称人数 | | |  | |
| 占地面积 |  | | 建筑面积 | 平方米  □自有□租賃 | | 生产经营场所及场所的设施与设备 | | |  | |
| 注册资金 |  | | 注册发证机关 |  | | | | | 公司成立时间 |  |
| 核准经营范围 |  | | | | | | | | | |
| 发展历程及主要荣誉： | | | | | | | | | | |
| 2．  企业有关资质获证情况 | 产品生产许可证情况（对需获得生产许可证的产品要填写此栏） | | 产品名称 | | | 发证机关 | | 编号 | 发证时间 | | 期限 |
|  | | |  | |  |  | | |
| 企业通过质量体系、环保体系、计量等认证情况 | |  | | | | | | | | |
| 企业获得专利情况 | |  | | | | | | | | |

**要求：**

1.姓名栏必须将所有股东都统计在内，若非股份公司此行（第三行）无需填写；

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字或盖章：

职 务：

日 期：：

### 附件6　　　　　　　项目实施人员一览表

（主要从业人员及其技术资格）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **职务** | **职责** | **专业技术资格** | **证书编号** | **参加本单位工作时间** | **劳动合同编号** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

**1.**在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

2.附人员证书复印件；

　　3.出具上述人员在本单位服务的外部证明，如：投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单、参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字或盖章：

职 务：

日 期：

### 附件7　　　　　　　项目负责人资格情况表

采购项目： 采购编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **近年来主要工作业绩** |
| **性别** |  | 注：业绩证明应提供旁证材料  （供货合同或中标通知书）。 |
| **年龄** |  |
| **职称** |  |
| **毕业时间** |  |
| **学校专业** |  |
| **联系电话** |  |
| **最近一年工作状况** |  |
| **拟在本项目中担任主要工作** |  | |

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字或盖章：

职 务：

日 期：

### 附件8　　　　　　　　　供货清单

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格型号** | **产地** | **数量** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**要求：**

**1.**本表中的名称、数量应与报价明细表中相对应的报价名称、数量一致

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字或盖章：

职 务：

日 期：

### 附件9　　　　　　　　技术需求响应表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **招标参数** | **投标参数** | **偏离说明** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1. 本表的名称须与《报价明细表》一致。

2.本表参照本招标文件第四部分“招标需求”内的“具体技术需求”填制，投标人应根据投标设备的性能指标、服务指标，对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

3.对于投标产品的技术偏离情况需严格按照招标文件的技术要求一一比对给出，未达到技术要求中规定的数值应以负偏离标注。若因技术实现方式等其他问题而导致的理解不同未标注负偏离的，需在备注中具体说明；若未按要求标注负偏离又未予以说明的，评审小组将视偏离程度给予扣分或认定为虚假应标。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字或盖章：

职 务：

日 期：

### 附件10　　　　　　　　　证书一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **证书名称** | **发证单位** | **证书等级** | **证书有效期** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**要求：**

1.填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书；

2.附所列证书复印件或其他证明材料。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字或盖章：

职 务：

日 期：：

### 附件11　　　　投标人类似项目实施情况一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目地址** | **合同总价** | **实施时间** | **项目质量** | **项目单位名称及其联系人电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1.业绩证明应提供证明材料（合同复印件可只提供首页、含金额页、盖章页并加盖投标人公章）；

2.报价供应商可按此表格式复制。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字或盖章：

职 务：

日 期：

### 附件12　　　　　　资信及商务需求响应表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **招标需求** | **是否响应** | **投标人的承诺或说明** |
|  | 售后服务保障要求 |  |  |  |
|  | 备品备件及耗材等要求 |  |  |  |
|  | 质保期 |  |  |  |
|  | 交货和服务  时间及地点 |  |  |  |
|  | 付款条件 |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字或盖章：

职 务：

日 期：

### 附件13 　　　　　　售后服务情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **投标人情况** | **备注** |
| 1 | 保修期内售后服务情况(服务方式、服务网点、售后服务的内容和措施等等，可用附页和宣传材料) | 生产厂商售后服务情况： |  |
| 投标人售后服务情况： |  |
| 2 | 保修期后售后服务 |  |  |
| 3 | 培训方案（可用附页） |  |  |
| …… | …… |  |  |

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字或盖章：

职 务：

日 期：

### 附件14　　　主要货物用材响应表（如有则提供）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 产品配置 | 产品主要用材 | | | | | |
| 材料规格及参数 | 品牌  商标 | 生产厂家 | 符合标准 | 性能说明 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**要求：**

1.请列出以上产品的各项主要用材、辅料、油漆、五金件等。

2.本表所列产品主要用材均为采购人抽样送检的范围。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字或盖章：

职 务：

日 期：

### 附件15　　报价文件目录

玉环市”雪亮工程”三期视频监控服务

项目编号：HQ-YHZFCG-2020-100

**报**

**价**

**文**

**件**

供应商全称（公章）：

地 址：

时 间：

**报价文件目录**

1、开标一览表（附件16）；

2、报价明细表（附件17）；

3、针对报价投标人认为其他需要说明的；

4、小微企业等声明函（附件18）；

5、产品适用政府采购政策情况表（附件19）。

### 附件16　　　　　　　　开标一览表

**项目编号：**

**项目名称：** [货币单位：人民币元]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标段 | 项目名称 | 投标价（元人民币） | 最高限价（元） |
| 标段一 | “雪亮工程”三期视频监控服务 | 大写：  小写： | 2711万元 |
| 标段二 | “雪亮工程”三期视频监控服务 | 大写：  小写： | 2710万元 |
| 标段三 | “雪亮工程”三期视频监控服务 | 大写：  小写： | 1837万元 |

**填报要求：**

1.投标总报价是包括服务费、人员工资（五险一金、节假日费）、招标代理服务费、合同包含的所有风险责任等各项费用及不可预见费等所需的全部费用。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章，或者由法定代表人或全权代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字或盖章：

职 务：

日 期：

### 附件17　　　　　服务项目（标段一）报价计费表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务类别 | 每路/套服务单价（元／５年） | 数量 | 合计 |
| 1 | 普通枪球机视频信息服务 |  | 477 |  |
| 2 | 普通人脸抓拍机视频服务 |  | 284 |  |
| 4 | 车辆人脸卡口视频服务 |  | 87 |  |
| 总计 |  | | | |

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

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

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、制作标书费、税费及其他一切费用。

4、投标总价应不高于“开标一览表”中的“投标总价”。

5、每项服务单价用于减免、扣费、另行选址、新增/削减服务计费基准。

授权代表(签字或盖章)：

投标人（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

服务项目（标段二）报价计费表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务类别 | 每路/套服务单价（元／５年） | 数量 | 合计 |
| 1 | 普通枪球机视频信息服务 |  | 537 |  |
| 2 | 人脸抓拍机视频服务 |  | 259 |  |
| 3 | 车辆人脸卡口视频服务 |  | 52 |  |
| 4 | 社会面互联网视频人脸抓拍机视频服务 |  | 1000 |  |
| 总计 |  | | | |

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

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

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、制作标书费、税费及其他一切费用。

4、投标总价应不高于“开标一览表”中的“投标总价”。

5、每项服务单价用于减免、扣费、另行选址、新增/削减服务计费基准；。

授权代表(签字或盖章)：

投标人（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

服务项目（标段三）报价计费表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务类别 | 每路/套服务单价（元／５年） | 数量 | 合计 |
| 1 | 普通枪球机视频信息服务 |  | 331 |  |
| 2 | 人脸抓拍机视频服务 |  | 55 |  |
| 3 | 车辆人脸卡口视频服务 |  | 39 |  |
| 总计 |  | | | |

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

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

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、制作标书费、税费及其他一切费用。

4、投标总价应不高于“开标一览表”中的“投标总价”。

5、每项服务单价用于减免、扣费、另行选址、新增/削减服务计费基准；。

授权代表(签字或盖章)：

投标人（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

设备明细报价表（标段X）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 总计（元） |  | | | | | |

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

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

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、制作标书费、税费及其他一切费用。

4、报价设备清单以 4.1 设备清单为准

4、投标总价应不高于“开标一览表”中的“投标总价”。

授权代表(签字或盖章)：

投标人（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

### 附件18　　　　　　　　小微企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：第四条第\_\_\_\_\_\_项\_\_\_\_\_\_行业，本公司*（此处填写从业人员和营业收入的具体数据）*，为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。

2.本公司参加×××政府采购中心组织的采购项目（项目编号： ）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投 标 人（单位公章）：

日期： ××年××月××日

**小微企业声明函（制造商）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：第四条第\_\_\_\_\_\_项\_\_\_\_\_\_行业，本公司（此处填写营业收入和从业人员的具体数据），为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（单位公章）：

日期： ××年××月××日

**中小企业资格确认意见书**

根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，兹确认公司为行业的（请填写：中型、小型、微型）企业。

省（市、县、区）中小企业局（盖章）

日期：××年××月××日

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

### 附件19

**产品适用政府采购政策情况表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小微企业扶持政策 | |  | | --- | | **小型、微型企业投标且所投产品（指货物、工程、服务）由本企业制造，或者所投产品（仅指货物）含有其他小型、微型企业制造的，应按要求列出具体产品与金额。** | | | |
| 产品名称（品牌、型号） | 制造企业名称 | 金额 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 小型、微型企业产品金额合计（元） | |  |

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额要与《报价明细表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分依据（以“小型、微型企业产品金额合计”为准进行价格折扣，表中所填内容必须与政府采购优惠政策需提供的相关资料相符，如出现不相符或提供资料不全的，该小型、微型企业产品合计金额将不予以享受小微企业扶持政策优惠）。

### 附件20 点位清单

#### 1、标段一点位清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 点位编号 | 点位名称 | 乡镇街道 | 图像数量 | 400W视频枪机 | 400W视频球机 | 400W人脸双镜头抓拍机 | 800W人脸双镜头抓拍机 | 400W人脸抓拍室内枪机 | 800W人脸抓拍室内枪机 | 枪球一体机 | 400W半球 | 800W半球 | 900W卡口相机 | 其他 |
| 1 | YC001 | 珠城西路（建设路西北角） | 玉城 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | YC002 | 珠城西路128号 | 玉城 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | YC005 | 玉兴西路（珠城西路南口） | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | YC006 | 玉环市机关幼儿园门口 | 玉城 | 3 | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 5 | YC009 | 环山小学门口人行道 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | YC012 | 东城路和康育路口 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | YC013 | 东门社区公交站 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | YC014 | 天河桥三岔口 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | YC015 | 珠城东路58号后 | 玉城 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | YC016 | 玉环实验学校斑马线 | 玉城 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | YC017 | 名家大酒店 | 玉城 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | YC018 | 东屏路56号 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | YC019 | 民建路141号 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | YC020 | 玉兴东路天开河（体育馆旁小路） | 玉城 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | YC021 | 玉环公园（外滩咖啡后桥上） | 玉城 | 3 | 1 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | YC022 | 玉城玉环公园西南广场旁公厕 | 玉城 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | YC023 | 玉环公园西南广场 | 玉城 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | YC029 | 榴岛大道繁园路2号 | 玉城 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | YC032 | 金鸡一路新世纪网吧门口 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | YC034 | 台州市港航管理局玉环港航分局 | 玉城 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | YC036 | 城中路小兵汽修 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | YC038 | 鼎红娱乐对面 | 玉城 | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | YC041 | 长治路城中路路口 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | YC043 | 名家后停车场 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | YC048 | 珠港大道广陵南路交叉口2 | 玉城 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 26 | YC060 | 浙商银行门口了 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | YC063 | 西青岭隧道外交叉口 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | YC064 | 城关中心菜市场 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | YC065 | 城关中心菜市场二号 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | YC066 | 广陵路泰安路 | 玉城 | 2 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | YC076 | 步行街公厕 | 玉城 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | YC080 | 玉城欢欢幼儿园门口 | 玉城 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 33 | YC081 | 珠城东路39号 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | YC082 | 珠城东路73号 | 玉城 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | YC087 | 长乐路1号 | 玉城 | 3 |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | YC088 | 长治路广陵路交叉口 | 玉城 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | YC090 | 工商银行门口 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | YC092 | 长治路28号 | 玉城 | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | YC096 | 三合潭小区门口 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | YC100 | 安置小区进出口 | 玉城 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | YC101 | 安置小区进出口2 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | YC103 | 安置小区进出口3 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | YC104 | 双港路汉庭酒店门口 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | YC105 | 双港路汉庭酒店对面 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | YC110 | 吾悦广场一号门 | 玉城 | 3 | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | YC113 | 玉大线西山村村口 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | YC116 | 玉大线西山二路路口 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | YC117 | 吾悦广场2 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | YC118 | 渔岙老鸭煲 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | YC121 | 吾悦广场二号门停车场 | 玉城 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | YC122 | 吾悦广场二号门通道 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | YC128 | 吾悦广场人行天桥 | 玉城 | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |
| 53 | YC131 | 榴岛大道旁 | 玉城 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | YC132 | 长康路榴岛大道路口玉环建设大楼后 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | YC133 | 长康路泰安路路口 | 玉城 | 2 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | YC134 | 泰安路国税 | 玉城 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | YC135 | 长兴路榴岛大道交叉口 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | YC137 | 长康路17号小区 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | YC138 | 长康路17号小区 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | YC139 | 玉环客运中心对面 | 玉城 | 3 |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | YC140 | 长乐路17号小区 | 玉城 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | YC141 | 榴岛大道大润发旁辅路 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | YC143 | 榴岛大道交叉口旁辅道 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | YC151 | 解放塘社区海滨花苑2 | 玉城 | 4 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | YC153 | 珠港大道和后蛟村联建小区 | 玉城 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | YC156 | 珠港大道金光大厦 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | YC157 | 珠港大道凯凌路 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | YC158 | 后蛟村章元帅庙 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | YC159 | 山体公园 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | YC160 | 山体公园半山腰 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | YC161 | 天河路东城路口 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | YC163 | 峦岩山山体公园 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | YC164 | 世纪华庭高空 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | YC167 | 榴岛大道园区大道南 | 玉城 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |
| 75 | YC168 | 双港路前塘垟 | 玉城 | 10 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 76 | YC169 | 珠港大道广陵南路西侧 | 玉城 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 77 | YC170 | 长康路康育南路南 | 玉城 | 4 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 78 | YC171 | 园区大道旁 | 玉城 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 79 | YC172 | 外环西路绿地名苑北侧 | 玉城 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 80 | YC174 | 经五路纬二路北 | 玉城 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 81 | YC175 | 安置小区西口 | 玉城 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | YC176 | 章家新村洁尚洗衣门口 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 83 | YC177 | 绿地名苑南路口 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | YC178 | 玉环大剧院门口 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | YC179 | 玉环大剧院路口 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | YC180 | 长乐路125号后面 | 玉城 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 87 | YC181 | 康育南路152号对面 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 | YC183 | 康育南路119号门口 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | YC184 | 康育路长兴路路口南 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | YC185 | 康育路长兴路路口南东 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | YC186 | 绿地一品门口 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 | YC187 | 交警大队西 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 93 | YC188 | 交警大队北 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | YC189 | 长乐路35号人民医院对面后 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 | YC190 | 泰安路广陵路桥东北 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 | YC191 | 泰安路康育北路桥西北 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 | YC192 | 康育北路泰安路桥东北 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 98 | YC193 | 垟青大厦东 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 99 | YC194 | 长治路垟青大道南 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 | YC195 | 体育场北马路对面 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | YC196 | 欢欢幼儿园门口 | 玉城 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 102 | YC197 | 城北学校 | 玉城 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 103 | YC198 | 玉环产业城 | 玉城 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 104 | YC199 | 环岛北路小步道1 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 105 | YC200 | 环岛北路小步道2 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 106 | YC201 | 环岛北路小步道3 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 107 | YC202 | 玉环市城管第四中学 | 玉城 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 108 | YC203 | 洪福堂医院 | 玉城 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 109 | YC204 | 幼妇保健医院 | 玉城 | 2 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |
| 110 | YC205 | 东海岙幼儿园门口 | 玉城 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 111 | YC206 | 珠港大道中国电信营业厅南门路口 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 112 | YC207 | 废品回收站（榴岛大道56K+500M） | 玉城 | 3 | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 113 | YC208 | 解放塘路废品回收站 | 玉城 | 2 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 114 | YC209 | 玉兴东路与广陵路口东侧 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 115 | YC210 | 玉兴东路与广陵路口西侧 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 116 | YC211 | 废旧金属回收站 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 117 | YC212 | 大润发东侧废品回收站 | 玉城 | 3 | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 118 | YC213 | 城中路华鸿首府北侧 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 119 | YC214 | 城中路华鸿首府南侧 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120 | YC215 | 广陵路华鸿首府 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 121 | YC216 | 玉环市玉汽加油站有限公司 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 122 | YC217 | 玉环县东海加油站 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 123 | YC218 | 中国石油玉环环岛北路加油站 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 124 | YC219 | 信访局东侧人行道 | 玉城 | 4 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 125 | YC220 | 玉环市政府食堂交叉口东侧 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 126 | YC221 | 环山小学玉澜河校区门口 | 玉城 | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 127 | YC222 | S76省道高架下华科设备旁 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 128 | YC223 | 学校预留点位1 | 玉城 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 129 | YC224 | 学校预留点位2 | 玉城 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 130 | YC225 | 学校预留点位3 | 玉城 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 131 | YC226 | 学校预留点位4 | 玉城 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 132 | YC227 | 学校预留点位5 | 玉城 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 133 | YC228 | 县前路府前美食街16号 | 玉城 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 134 | YC229 | 县前路府前美食街07号 | 玉城 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 135 | YC230 | 岭角新民小区东北角 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 136 | YC231 | 江岩移民小区9号楼靠环岛北路东北角 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 137 | YC232 | 玉水村移民小区4栋2单元西南角 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 138 | YC233 | 环山小学玉澜河校区东角高空 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 139 | YC234 | S76省道城东村吉利路77号 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 140 | YC235 | S76省道城东村凯中路11弄18号 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 141 | YC236 | 康育路13号小区 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 142 | YC237 | 玉兴东路20号 | 玉城 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | YC01033 | 城中路99号小区 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | YC01034 | 城中路101号小区 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | YC01035 | 城中路重庆红辣椒火锅 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | YC01061 | 玉城街道办事处 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | YC01065 | 广陵路天鸿停车场 | 玉城 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | YC01106 | 玉环客运中心 | 玉城 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | YC01127 | 玉城建设路路口 | 玉城 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | YC01166 | 榴岛大道大润发门口 | 玉城 | 3 |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 9 | YC01191 | 玉城玉潭路149号 | 玉城 | 2 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | YC01230 | 玉环市政府大院内 | 玉城 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| 11 | YC01235 | 玉兴东路与广陵路口北侧 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | YC01242 | 玉环城环东村入口 | 玉城 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | YC01340 | 玉环市政府食堂交叉口 | 玉城 | 3 |  | 1 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | YC01573 | 珠港大道和检察院路口 | 玉城 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |
| 15 | YC01609 | 玉城泰安路—老店对面广场 | 玉城 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | KM003 | 紫桂苑边公园 | 坎门街道 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | KM008 | 永清路与扬帆路十字路口 | 坎门街道 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | KM009 | 善和路与扬帆路十字路口 | 坎门街道 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | KM011 | 汇丰汽车零部件十字路口 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | KM012 | 振远路与时和路联谊机械厂十字路口 | 坎门街道 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | KM013 | 振兴路与永清路十字路口 | 坎门街道 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | KM014 | 振兴路与扬帆路十字路口 | 坎门街道 | 4 | 3 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | KM015 | 振兴路与振远路十字路口 | 坎门街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | KM016 | 岁丰路与瑞进机械厂与先锋公司十字路口 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | KM017 | 坎门安恬小区边李琼燕幼儿园 | 坎门街道 | 5 |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | KM018 | 新世纪花园与海都连接桥 | 坎门街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | KM020 | 红旗堤辽九天玄女庙三岔口 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | KM023 | 坎门新世纪3幢后面 | 坎门街道 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | KM025 | 兴潭东街尚凡郎美发会所门口 | 坎门街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | KM030 | 坎门大厦后面小路 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | KM031 | 海城路与农商银行边小巷 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | KM035 | 龙坎路菜鸟驿站对面停车场 | 坎门街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | KM038 | 易宏公司对面河道边 | 坎门街道 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | KM040 | 双龙路贤义酒行后面小巷 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | KM041 | 双龙康乐路49号门口 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | KM045 | 双龙双港路边新房 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | KM047 | 双龙水库环卫公司边上山路口 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | KM048 | 双庙水库前坪上山路口 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | KM050 | 坎门乐沛儿幼儿园后门龙虎山路口 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | KM051 | 海城社区与东兴巷1号边 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | KM053 | 坎门娃哈哈幼儿园 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | KM055 | 中市街41号(创宇广告门口) | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | KM056 | 广场路134号小路 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | KM058 | 林森火小学门口人行道 | 坎门街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | KM059 | 海港社区与开源路岳阳便利店路口 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | KM060 | 海港西路与金钱豹ktv门口 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | KM061 | 海港小区110栋后面 | 坎门街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | KM062 | 渝汇公园海堤路出口 | 坎门街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | KM063 | 坎门海堤路双和装饰 | 坎门街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | KM065 | 渝汇公园 | 坎门街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | KM066 | 红旗社区与海滨南路35号(往前台走方向) | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | KM067 | 红旗社区与炮台公园 | 坎门街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | KM068 | 红旗社区与炮台28号 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | KM070 | 新街路290号 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | KM072 | 沙岗60号 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | KM073 | 坎门兴潭西街159号后面与沙岗 | 坎门街道 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | KM074 | 坎门街道海城社区兴潭西街87号 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | KM078 | 灯塔社区对面赤口小路 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | KM079 | 坎门二条岭桥黄氏口腔门口 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | KM081 | 昌贸东路68号后面 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | KM082 | 海港97号前 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | KM083 | 日升南路与开源路交叉口(安刚便利店) | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | KM084 | 海堤路贝思乐幼儿园(原长宏幼儿园)后面小巷 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | KM085 | 海港东路与新大街路口人行道 | 坎门街道 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | KM087 | 海港社区幸福泉幼儿园门口 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | KM088 | 兴谭西街200号 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | KM090 | 东安圣母娘宫路口 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | KM091 | 玉环津科机械 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | KM093 | 坎门东安路52号路口 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | KM094 | 坎门厂区路教堂边停车棚 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | KM095 | 厂区路58号附近小店门口 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | KM096 | 坎门东安六德坊前 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | KM097 | 东安村爱国主义教育基地 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | KM099 | 东安科博机械后门 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | KM101 | 双丰村与东峙路62号充电棚 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | KM102 | 岭头往方岩头之间凤凰山路口 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | KM103 | 里澳社区与方岩头101号边(东头边小路) | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | KM104 | 里澳社区与方岩头与林家小路 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | KM106 | 里澳与东营路22号 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | KM107 | 里澳与东营路与东平巷 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | KM110 | 里澳与德迪机械制造十字路口 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | KM113 | 水龙前垟路 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | KM116 | 里澳东营菜场门口 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | KM117 | 里澳酒家后面往里澳公园小路 | 坎门街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | KM118 | 里澳社区与东营路174号路口 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | KM123 | 里澳与迎福巷8 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | KM124 | 坎门里澳老车站 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | KM127 | 坎门观海寺到东头 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | KM129 | 坎门黄坎路坎门社区公园公厕 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | KM130 | 坎门社区公园 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | KM131 | 坎门交警中队东北角 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | KM132 | 坎门应东南路132号路口 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | KM133 | 坎门黄坎路遇见海酒吧后路 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | KM135 | 坎门景山20号前 | 坎门街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 | KM136 | 坎门解放塘路海都小区9幢人行道 | 坎门街道 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 81 | KM139 | 坎门开源路31号人行道 | 坎门街道 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | KM140 | 坎门应东戏台后小路 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 83 | KM141 | 坎门应东北山路2号路口 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | KM142 | 坎门第二中学后山路 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | KM144 | 坎门赵叁王新建巷34号 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | KM145 | 坎门复兴路56号 | 坎门街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 87 | KM147 | 坎门康裕路60号前 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 | KM149 | 坎门景苑花园路口 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | KM150 | 后沙民主大队办公楼 | 坎门街道 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | KM151 | 后沙滩观景台前 | 坎门街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | KM152 | 后沙入口通道 | 坎门街道 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 | KM153 | 后沙沙滩入口 | 坎门街道 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 93 | KM156 | 应东渔获码头 | 坎门街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | KM157 | 应东油库中国海事 | 坎门街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 | KM158 | 东沙油库 | 坎门街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 | KM159 | 黄门渔村小公园 | 坎门街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 | KM160 | 灯塔码头油库 | 坎门街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 98 | KM161 | 滨海商寓高空 | 坎门街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99 | KM162 | 永兴路振兴路路口南侧 | 坎门街道 | 8 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 100 | KM163 | 解放塘路小埠工业区一路口 | 坎门街道 | 6 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 101 | KM164 | 紫桂园小区西边桥 | 坎门街道 | 5 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 102 | KM165 | 解放塘路与紫桂苑后面桥边步道 | 坎门街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 103 | KM166 | 宇和机械东侧路口 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 104 | KM167 | 信义路龙峰公司旁路口 | 坎门街道 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 105 | KM168 | 坎门一中门口边 | 坎门街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 106 | KM169 | 观海酒店楼顶 | 坎门街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 107 | KM170 | 双龙茶山西路开元超市路口上山小路 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 108 | KM171 | 昌贸西路121号对面公厕 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 109 | KM172 | 渝汇蓝湾国际对面篮球场旁 | 坎门街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 110 | KM173 | 新塘路65号旁 | 坎门街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 111 | KM174 | 三条岑165号 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 112 | KM175 | 解放南路国丁托管中心后门 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 113 | KM176 | 新丰路47号旁 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 114 | KM177 | 宝亿机械旁 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 115 | KM178 | 里澳社区与方岩头村口 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 116 | KM179 | 里澳公园水库南边 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 117 | KM180 | 里澳社区长寿路 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 118 | KM181 | 康乐幼儿园斜对面 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 119 | KM182 | 坎门黄坎路听海民宿北面山顶小路 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120 | KM183 | 紫桂苑小区北面游步道 | 坎门街道 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 121 | KM184 | 振兴路坎门一中门口 | 坎门街道 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 122 | KM185 | 解放塘路盛大工业对面人行道 | 坎门街道 | 3 |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 123 | KM186 | 里澳公园停车场北面上水库步道 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 124 | KM187 | 坎门胡沙头充电棚停车场 | 坎门街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 125 | KM188 | 76省道海城路口东 | 坎门街道 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 1 | CY001 | 大麦屿兴港西路425号 | 大麦屿街道 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | CY002 | 大麦屿疏港大道侧路 | 大麦屿街道 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | CY003 | 大麦屿街道新塘村工业园区路口 | 大麦屿街道 | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | CY004 | 大麦屿街道新塘村文化礼堂 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | CY005 | 大麦屿新塘村港盛路41号路口 | 大麦屿街道 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | CY006 | 大麦屿新塘村内湾80号路口 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | CY007 | 大麦屿火叉口村洞桥头39号 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | CY008 | 大麦屿街道火叉口村菜市场 | 大麦屿街道 | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | CY009 | 大麦屿街道老轮渡码头 | 大麦屿街道 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | CY010 | 大麦屿火叉口村民丰西路66号 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | CY011 | 大麦屿徒门头兴普村1号 | 大麦屿街道 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | CY012 | 大麦屿徒门头村前5号附近 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | CY013 | 大麦屿大麦屿徒门头村新兴南路40号 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | CY014 | 大麦屿徒门头村新兴北26号路口 | 大麦屿街道 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | CY015 | 大麦屿徒门头塘仔内 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | CY016 | 大麦屿普南村菜场 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 17 | CY020 | 大麦屿街道汇丰东路23号路口 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | CY021 | 大麦屿黄龙家园养老中心 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | CY022 | 大麦屿港航指挥中心游步道 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | CY023 | 大麦屿税务局外人行道 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | CY024 | 大麦屿新兴中路红宝石人行道 | 大麦屿街道 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | CY025 | 大麦屿中国海关大门前人行道 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | CY027 | 大麦屿街道永安路港航指挥中心门前 | 大麦屿街道 | 11 |  | 1 |  | 4 |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 24 | CY030 | 大麦屿街道金色阳光幼儿园 | 大麦屿街道 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | CY031 | 大麦屿兴港西路港南汽修人行道 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | CY033 | 大麦屿街道庆澜公园圆球处 | 大麦屿街道 | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | CY034 | 大麦屿庆澜公园游乐场 | 大麦屿街道 | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | CY035 | 大麦屿街道苏泊尔宿舍楼西门 | 大麦屿街道 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 29 | CY036 | 大麦屿街道苏泊尔宿舍楼东门 | 大麦屿街道 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | CY037 | 大麦屿双峰商城西门自动扶梯 | 大麦屿街道 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | CY038 | 大麦屿双峰商城东门自动扶梯 | 大麦屿街道 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | CY039 | 大麦屿双峰商城东门步行梯 | 大麦屿街道 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 33 | CY040 | 大麦屿街道综合市场边游步道 | 大麦屿街道 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | CY041 | 大麦屿兴港西路21号永兴村镇银行人行道 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | CY042 | 大麦屿街道九峰路64号旁 | 大麦屿街道 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | CY043 | 大麦屿街道双峰镇前巷51号前 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | CY044 | 大麦屿街道双峰镇前巷40号后面 | 大麦屿街道 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | CY046 | 大麦屿街道青年路66号前 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | CY047 | 大麦屿街道双峰社区营房巷80号 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | CY048 | 大麦屿街道升华路59号路口 | 大麦屿街道 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | CY049 | 大麦屿街道升华路11号路口 | 大麦屿街道 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | CY051 | 大麦屿街道刘园社区青年路46弄14号前 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | CY052 | 大麦屿刘园九台基 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | CY053 | 大麦屿街道兴港别墅游步道 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | CY054 | 大麦屿街道外叶村口三叉路口 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | CY055 | 大麦屿外叶村内叶路口 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | CY056 | 大麦屿街道曾家村古城路19号前 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | CY057 | 大麦屿街道古城往方岩头方向 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 49 | CY058 | 大麦屿街道曾家村古城头往三合潭 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | CY063 | 大麦屿街道杨家村牛栏水库游步道 | 大麦屿街道 | 3 |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | CY064 | 大麦屿仙城东路89号人行道 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | CY065 | 杨家村往鲜跌路口 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 53 | CY073 | 大麦屿峰阳村前陈 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | CY074 | 大麦屿镶额玉狮路21号 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | CY075 | 大麦屿街道联丰村往卢家山头 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | CY077 | 大麦屿鲜岭村入口 | 大麦屿街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | CY078 | 大麦屿鲜迭社区渔丰路130号 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | CY079 | 大麦屿鲜迭社区渔丰路109号 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | CY082 | 大麦屿街道龙湾村好望角 | 大麦屿街道 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | CY083 | 大麦屿街道龙湾码头 | 大麦屿街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | CY084 | 大麦屿街道十五亩村东头 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | CY085 | 古顺工业区宇太公司路口 | 大麦屿街道 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | CY087 | 大麦屿街道岙里村永恒小区路口 | 大麦屿街道 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | CY088 | 大麦屿街道福山村高桥路122号前 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | CY089 | 大麦屿街道福山村福昌巷17号前 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | CY090 | 大麦屿街道福山村高桥支二巷22号 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | CY091 | 大麦屿街道福山村高桥支二巷15号三叉路口 | 大麦屿街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | CY093 | 大麦屿福山村高桥路59号 | 大麦屿街道 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | CY096 | 大麦屿福山村往水库凉亭 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | CY098 | 大麦屿街道福山村北岙片 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | CY100 | 大麦屿街道福山村隔门曾家 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | CY101 | 大麦屿街道新园村工业园区庙边 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | CY104 | 大麦屿陈南水库 | 大麦屿街道 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | CY106 | 陈屿中学西大门 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | CY107 | 大麦屿街道兴港东路23号人行道 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | CY108 | 大麦屿街道东升路4号 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | CY109 | 大麦屿街道陈屿街道门口人行道 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | CY110 | 大麦屿街道双峰路52号人行道 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | CY111 | 大麦屿街道庆澜社区民兴巷7号路口 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 | CY113 | 大麦屿尤蒙岙黄宅30号路口 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 81 | CY114 | 大麦屿尤蒙岙后路17号路口 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | CY115 | 大麦屿小古顺村古榕巷39号 | 大麦屿街道 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 83 | CY116 | 大麦屿街道小古顺村古榕巷5号 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | CY117 | 大麦屿小古顺村牌坊巷9号 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | CY118 | 大麦屿街道小古顺村广南路 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | CY119 | 大麦屿街道五一村龙腾巷33号 | 大麦屿街道 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 87 | CY120 | 大麦屿岙里村黄泥潭 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 | CY121 | 大麦屿龙山南路40-11号 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | CY122 | 大麦屿街道龙山路欧宝超市前 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | CY123 | 大麦屿街道海晨国际广场 | 大麦屿街道 | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | CY124 | 大麦屿中心幼儿园南大门 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |
| 92 | CY125 | 大麦屿中心幼儿园东大门 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 93 | CY126 | 大麦屿岗仔头村安昌路58号后 | 大麦屿街道 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | CY128 | 大麦屿街道石门坎水库 | 大麦屿街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 | CY129 | 大麦屿仰天湖中段93号路口 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 | CY130 | 大麦屿街道高升村上段2号 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 | CY131 | 大麦屿街道岭头村牛栏头 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 98 | CY132 | 大麦屿八万徐家 | 大麦屿街道 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99 | CY133 | 大麦屿夏青塘老人协会路口 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 | CY135 | 大麦屿街道普南村南山外 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | CY136 | 大麦屿小麦屿沙场码头 | 大麦屿街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 102 | CY137 | 大麦屿街道兴港西路572号 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 103 | CY139 | 大麦屿街道十五亩庙路口 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 104 | CY140 | 大麦屿古顺工业园眼镜城 | 大麦屿街道 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 105 | CY141 | 大麦屿兴港西路131号人行道 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 106 | CY142 | 大麦屿龙山南路22-11号 | 大麦屿街道 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 107 | CY143 | 大麦屿工业园区旺盛公司路口 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 108 | CY144 | 大麦屿街道临浦路 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 109 | CY150 | 大麦屿街道环峰路82号 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 110 | CY151 | 大麦屿码头 | 大麦屿街道 | 2 |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 111 | CY152 | 鲜叠码头 | 大麦屿街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 112 | CY154 | 中国海关旁路口 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 113 | CY155 | 大麦屿高桥路20号对面 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 114 | CY157 | 大麦屿普南村硕迪板金厂旁 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 115 | CY158 | 幼儿园门口外架全局对照俩门 | 大麦屿街道 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 116 | CY159 | 龙山路与龙港路口 | 大麦屿街道 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 117 | CY160 | 裕利水产有限公司港口 | 大麦屿街道 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 118 | CY161 | 鹭鸶礁村 | 大麦屿街道 | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 119 | CY162 | 峰阳村三叉路口 | 大麦屿街道 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120 | CY163 | 悦耕一米农场高空 | 大麦屿街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 121 | CY164 | 鲜迭沙滩山上高空 | 大麦屿街道 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 122 | CY165 | 华能电厂门口 | 大麦屿街道 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  |  | 合计 |  | 848 | 410 | 58 | 45 | 208 | 8 | 5 | 18 | 8 | 0 | 87 | 1 |

#### 2、标段二点位清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 点位编号 | 监控名称 | 乡镇街道 | 图像数量 | 400W视频枪机 | 400W视频球机 | 400W人脸双镜头抓拍机 | 800W人脸双镜头抓拍机 | 400W人脸抓拍室内枪机 | 800W人脸抓拍室内枪机 | 枪球一体机 | 400W半球 | 800W半球 | 900W卡口相机 | 其他 |
| 1 | CM002 | 柳浪小区业委会 | 楚门 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | CM005 | 河桥村鸿达尔阀门 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | CM008 | 筠岗村后环溪68号三岔口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | CM009 | 筠岗村光明印刷厂入岔口 | 楚门 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | CM010 | 筠岗村后环溪三岔口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | CM011 | 筠岗村高坎头巷外三岔口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | CM012 | 筠岗村福星桥 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | CM013 | 筠岗村40号边路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | CM014 | 筠岗村汇源超市十字路口 | 楚门 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | CM015 | 筠岗村素娥小店边路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | CM016 | 筠岗村新台门45号 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | CM017 | 筠岗村泰源阀门 | 楚门 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | CM022 | 石角村龙潭山庄 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | CM023 | 石角村龙山公墓 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | CM025 | 石角村群兴台边路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | CM026 | 东兴岙文化礼堂三岔路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | CM027 | 田岙蓝田廊桥 | 楚门 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | CM028 | 田岙下垛桥 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | CM029 | 东西村荷花池边路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | CM030 | 东西村街前28号路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | CM031 | 东西村龙头岭隧道三岔口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | CM037 | 彭宅村中经东源三叉路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | CM038 | 塘垟村育才小学旁十字路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | CM041 | 楚门镇丁岙村部边路口 | 楚门 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | CM043 | 蒲田村金博厂岔路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | CM044 | 蒲田村老华龙巨水 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | CM045 | 蒲田村戴家21号三岔口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | CM047 | 蒲田村村部入口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | CM048 | 蒲田村佳门口超市门口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | CM049 | 蒲田村水法便利店 | 楚门 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | CM050 | 蒲田村上陈145号 | 楚门 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | CM051 | 应家村朝阳小区河边 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | CM052 | 马山村A8杆路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | CM053 | 马山村山脚南124号三岔口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | CM056 | 马山村03号公变 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | CM057 | 马山村梅林便利店 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | CM058 | 三联村荷花锦园门口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | CM061 | 文房桥边 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | CM062 | 城郊村素琴便利店前路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | CM063 | 印象广场1号门自动扶梯 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 41 | CM064 | 印象广场2号门 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 42 | CM065 | 印象广场3号门 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 43 | CM066 | 印象广场4号门 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 44 | CM067 | 印象广场三和超市扶梯口 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 45 | CM068 | 三和超市车库入口 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 46 | CM069 | 三和超市入口 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 47 | CM071 | 小王村村委 | 楚门 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 48 | CM072 | 楚门华龙小区路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | CM073 | 楚门镇中山凯瑞塑业十字路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | CM074 | 楚门镇中山工业区创巨阀门 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | CM075 | 楚门镇和合医院边三岔口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | CM076 | 楚门镇中山新民小区入口 | 楚门 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | CM077 | 楚门镇中山工业区心海湾小区后面 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | CM079 | 三联村村部边路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | CM080 | 三联村楚柚北路283号路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | CM081 | 三联村天字号6号边路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | CM083 | 三联村罗家18号岔口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | CM087 | 三联村振兴环保公司路口边 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | CM089 | 小王巷67号边路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | CM091 | 楚门镇胡新工业区欣茹超市 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | CM092 | 胡新工业区金帆路6号十字路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | CM093 | 楚门镇胡新兴安路与吴蒲路十字路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | CM094 | 楚门镇胡新工业区桑莎厂边三岔口 | 楚门 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | CM095 | 楚门镇胡新工业区迪威斯厂边路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | CM096 | 楚门镇中山工业区柯立特 | 楚门 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | CM097 | 兴安北路6号边路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | CM099 | 黄家村村部路口 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | CM100 | 黄家村15号边路口 | 楚门 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | CM101 | 前排村林夏香烟店 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | CM105 | 吴家村村部门口 | 楚门 | 3 | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | CM107 | 吴家村全友超市 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | CM108 | 楚门汉庭酒店 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| 73 | CM110 | 楚门商城1号门 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 74 | CM111 | 楚门商城5号门 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| 75 | CM112 | 楚门商城2号门 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 76 | CM113 | 楚门商城3号门 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 77 | CM114 | 楚门商城4号门 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 78 | CM115 | 楚门商城停车场 | 楚门 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | CM118 | 龙王村村部对面路口 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 | CM121 | 龙王村汇源超市连锁店 | 楚门 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 81 | CM122 | 昌业北路61号东侧人行道 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | CM123 | 税务局西侧人行道 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 83 | CM124 | 楚门镇胡新沙蟹屋三岔路口 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | CM125 | 楚门镇冷饭塘11号兰明超市边路口 | 楚门 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | CM126 | 楚门漩港路子仁饭店前路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | CM127 | 楚门镇王家塘新路中间 | 楚门 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 87 | CM130 | 楚柚北路笑乐饭店边路口 | 楚门 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 | CM131 | 河桥村入口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | CM133 | 东西村陈参墓边 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | CM134 | 马山村中央河70号 | 楚门 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 91 | CM138 | 龙溪镇龙兴村龙攻门小区往山上路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 | CM140 | 龙溪镇凤凰村沿山南路上山入口 | 楚门 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93 | CM141 | 龙溪凤凰村往大山头入口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | CM142 | 龙溪镇凤凰村壳业片村部 | 楚门 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 | CM143 | 龙溪东港村滨湖小区 | 楚门 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 | CM145 | 龙溪湾里上山入口 | 楚门 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 | CM150 | 龙溪镇下岙禹王庙三岔口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 98 | CM151 | 龙溪镇山里四丘头公交亭上山路 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 99 | CM153 | 龙溪镇山里村部院内 | 楚门 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 | CM155 | 龙溪镇山里基督教三岔口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | CM156 | 龙溪镇山里停车场山上路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 102 | CM157 | 龙溪镇山里心海度假山居三岔口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 103 | CM158 | 龙溪镇华能叶轮边路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 104 | CM159 | 龙溪镇下岭窟文化礼堂 | 楚门 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 105 | CM160 | 龙溪镇梅岙祥霞路大桥头 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 106 | CM161 | 龙溪镇梅岙临时菜场 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 107 | CM164 | 龙溪镇梅岙下岭窟路边 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 108 | CM165 | 花岩蒲街40号 | 楚门 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 109 | CM166 | 龙溪镇政府 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 110 | CM167 | 山外张村文化礼堂 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 111 | CM168 | 楚门一中对面人行道 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 112 | CM169 | 济理路瑞人堂人行道 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 113 | CM170 | 济理路卫生室人行道 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 114 | CM171 | 楚门中学人行道 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 115 | CM173 | 东方中学人行道 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 116 | CM175 | 南兴西路金大福对面人行道 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 117 | CM176 | 南兴西路金大福人行道 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 118 | CM177 | 楚柚南路育婴坊人行道 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 119 | CM178 | 楚柚南路育婴坊对面人行道 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 120 | CM179 | 山北路19号 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 121 | CM180 | 山北片文化礼堂 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 122 | CM181 | 繁荣路48号 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 123 | CM182 | 城南路人民路交叉口 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 124 | CM183 | 谷水巷31号 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 125 | CM184 | 城东路东大街交叉口 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 126 | CM185 | 东前巷8号路口 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 127 | CM186 | 爱国巷58号路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 128 | CM187 | 直塘路洪福堂人行道 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 129 | CM190 | 前吴路阳光乐园 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 130 | CM192 | 中山北好客来超市 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 131 | CM193 | 蓝天小区边上步行道 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 132 | CM194 | 地下通道中山段 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 133 | CM195 | 地下通道吴家村段 | 楚门 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 134 | CM196 | 东兴岙村口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 135 | CM197 | 上溪坑9号边路口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 136 | CM198 | 东西村村部 | 楚门 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 137 | CM199 | 丁岙村东风桥 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 138 | CM200 | 楚门中心幼儿园旁过桥小路 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 139 | CM201 | 马山村靠文兴校区小路 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140 | CM202 | 湖滨锦园东侧绿道南 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 141 | CM203 | 湖滨锦园东侧绿道北 | 楚门 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 142 | CM204 | 三联村综治站旁三岔口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 143 | CM205 | 万众路288号 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 144 | CM206 | 印象广场东南角高空 | 楚门 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 145 | CM207 | 漩港路与湖滨路交叉口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 146 | CM208 | 东方之星幼儿园 | 楚门 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 147 | CM209 | 商业路1弄1号旁 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 148 | CM210 | 龙王村村部 | 楚门 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 149 | CM211 | 龙王村岙里文化礼堂 | 楚门 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150 | CM212 | 谷水嘉苑高空 | 楚门 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 151 | CM213 | 226省道凤凰村村口 | 楚门 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 152 | CM214 | 灵溪北路与柚香西路交叉口 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 153 | CM215 | 梅岙工业区上山入口 | 楚门 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 154 | CM216 | 玉环县龙溪石油供应有限公司 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 155 | CM217 | 玉环市楚门客运加油站 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 156 | CM218 | 漩港路与S226交叉路口新建加油站 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 157 | CM219 | 前排大桥 | 楚门 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 158 | CM220 | 楚门新菜场门口 | 楚门 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 159 | CM221 | 北大街爱国巷路口 | 楚门 | 4 |  |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 160 | CM222 | 和平街西大街交叉口 | 楚门 | 4 |  |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 161 | CM223 | 学校预留点1 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 162 | CM224 | 学校预留点2 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 163 | CM225 | 学校预留点3 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 164 | CM226 | 学校预留点4 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 165 | CM227 | 学校预留点5 | 楚门 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 166 | CM228 | 迦富生活里西北角 | 楚门 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 167 | CM229 | 楚门中学对面台州龙大东北角 | 楚门 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 168 | CM230 | 龙翔南路1号东南角 | 楚门 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 169 | QG001 | 上湫村上湫红太阳幼儿园路口 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 170 | QG002 | 上湫村上湫小区路口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 171 | QG004 | 下湫村花园路26号旁 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 172 | QG005 | 下湫村农商银行旁入口 | 清港 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 173 | QG006 | 下湫村花园路19号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 174 | QG007 | 下湫村下湫综合市场与双郏塘交界大桥 | 清港 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 175 | QG008 | 下湫村下湫综合市场后面湖边 | 清港 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 176 | QG009 | 佳佳幼儿园楼顶 | 清港 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 177 | QG011 | 下湫村台州银行后湖边 | 清港 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 178 | QG014 | 下湫村高家里公厕旁湖边 | 清港 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 179 | QG015 | 下湫村高家里35号 | 清港 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 180 | QG016 | 绿地康盛西面路口 | 清港 | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 181 | QG021 | 下湫村泰鼎快餐小炒旁三岔路口 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 182 | QG023 | 下湫村台州特耐尔前三岔路口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 183 | QG025 | 下湫村健龙卫浴后面 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 184 | QG029 | 清港村西坦街41号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 185 | QG031 | 清港村西坦街10号 | 清港 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 186 | QG032 | 清港村群兴路稠州银行 | 清港 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 187 | QG033 | 烧瓦村希望小区一巷25号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 188 | QG034 | 烧瓦村浙江伴宇鞋业门口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 189 | QG038 | 塘头村村牌湖边 | 清港 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 190 | QG039 | 烧瓦村烧瓦41号 | 清港 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 191 | QG040 | 徐斗村老天源家具厂对面湖边 | 清港 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 192 | QG046 | 袁家村椿山头湖边移动信号塔边 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 193 | QG049 | 凡宏村宏发巷10号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 194 | QG050 | 226省道辅道桥边 | 清港 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 195 | QG051 | 凡宏宝山路爱买便利店门口 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 196 | QG052 | 下凡村下尤25号路口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 197 | QG053 | 下凡村下尤42号山下 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 198 | QG054 | 下凡村下片43号山下 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 199 | QG055 | 下凡村嘉和苑后三岔路口 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 200 | QG056 | 下凡工业园区彭里10号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 201 | QG057 | 下凡村清北小学后彭里片61号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 202 | QG058 | 下凡村葡萄园区 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 203 | QG059 | 上凡村塘头阁37号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 204 | QG063 | 下湫电镀厂边 | 清港 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 205 | QG065 | 盐业村楚北塘湿地公园门口三岔路口 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 206 | QG067 | 凡海村村口 | 清港 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 207 | QG068 | 凡海村普庆60号前路口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 208 | QG069 | 凡海村新界2号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 209 | QG073 | 苔山村苔山工业园区路口 | 清港 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 210 | QG074 | 苔山村苔山与小青交界处（湿地公园入口） | 清港 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 211 | QG075 | 苔山村苔山工业园区正日科技路口桥边十字路口 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 212 | QG080 | 朱家前村溪坑边三岔路口 | 清港 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 213 | QG085 | 前路村村部庙边 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 214 | QG087 | 前路村与中赵村交界 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 215 | QG088 | 前路村三岔路口（老村部） | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 216 | QG089 | 中赵村月山寺路口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 217 | QG092 | 中赵村与茶头白塔交界 | 清港 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 218 | QG093 | 中赵村溪坑路 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 219 | QG094 | 西林村11号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 220 | QG097 | 礁西村村部门口 | 清港 | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 221 | QG101 | 礁西村阿芳快餐店后湖边 | 清港 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 222 | QG102 | 礁西村别墅区后湖边 | 清港 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 223 | QG105 | 王家村清港王家村中升桥以西 | 清港 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 224 | QG106 | 王家村清港王家村中升桥以东 | 清港 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 225 | QG108 | 徐都村清港徐都村阳光幼儿园门口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 226 | QG111 | 徐都村潘家里能仁寺 | 清港 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 227 | QG113 | 扫帚山村胡家里180号胡家里便利店旁 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 228 | QG114 | 扫帚山村胡家里湖边 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 229 | QG115 | 扫帚山村山脚下 | 清港 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 230 | QG117 | 垟根村文旦花开门口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 231 | QG118 | 垟根村隔坑作家协会基地 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 232 | QG119 | 垟根村岔路口桥头坦30号旁 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 233 | QG120 | 垟根柚乡文化礼堂 | 清港 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 234 | QG123 | 樟岙村樟岙与垟根交界 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 235 | QG124 | 樟岙村美雪便利店 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 236 | QG125 | 樟岙村水库边 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 237 | QG126 | 樟岙村樟岙南路48号 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 238 | QG128 | 垟心村盛西巷60号路口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 239 | QG129 | 垟心村垟心小区路口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 240 | QG131 | 鹤新村工业区河边 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 241 | QG132 | 鹤新村横港桥与垟心村交界 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 242 | QG133 | 鹤新村S228国道隧道口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 243 | QG134 | 鹤新村康福巷23号山脚下 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 244 | QG135 | 鹤新村卓家便利店山下 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 245 | QG136 | 鹤新村康勤巷2号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 246 | QG139 | 王家村王家菜场边小区 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 247 | QG141 | 前赵村九支田移民小区 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 248 | QG142 | 前赵村前赵村部边 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 249 | QG147 | 王家村后王便利店 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 250 | QG148 | 九支田村荷花池边 | 清港 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 251 | QG149 | 大雷头村鱼塘边三岔路口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 252 | QG151 | 上凡村凡塘塘15号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 253 | QG153 | 上凡村三一橡塑门口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 254 | QG154 | 上凡村上新二苑63号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 255 | QG155 | 下墩35号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 256 | QG158 | 上丘田中间和后排交界 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 257 | QG159 | 下丘工业园浙江国艺木业 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 258 | QG160 | 步行街西大门入口 | 清港 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 259 | QG161 | 步行街中间绿化 | 清港 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 260 | QG162 | 步行街十字路口旁 | 清港 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 261 | QG163 | 广阳路129号旁 | 清港 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 262 | QG164 | 步行街后面清港\*\*\*旁 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 263 | QG166 | 清港宝山桥 | 清港 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 264 | QG167 | 迎宾路台州银行桥头 | 清港 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 265 | QG168 | 群兴路桥头 | 清港 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 266 | QG169 | 清芳加油站东边 | 清港 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 267 | QG170 | 苔山村文旦基地与凡海交界三岔路口 | 清港 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 268 | QG171 | 下湫村台州银行后 | 清港 | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 269 | QG172 | 迎宾路190号 | 清港 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 270 | QG173 | 上湫工业区玉环恒业旁 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 271 | QG174 | 清港老菜场路口 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 272 | QG175 | 群兴路稠州银行对面 | 清港 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 273 | QG176 | 烧瓦村烧瓦厂公厕东侧三岔口 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 274 | QG177 | 徐斗村张家南27号 | 清港 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 275 | QG178 | 后排村后排一巷2号 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 276 | QG179 | 清华北路椿山头东南角 | 清港 | 3 | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 277 | QG180 | 清港椿山南巷23号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 278 | QG181 | 清港盐业村金多超市 | 清港 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 279 | QG182 | 清港凡宏村宏海巷68号 | 清港 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 280 | QG183 | 清港下凡村万福寺前路口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 281 | QG184 | 清港苔山文旦基地33号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 282 | QG185 | 宏业巷25号 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 283 | QG186 | 清港芳杜小学 | 清港 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 284 | QG187 | 清港礁西村河边 | 清港 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 285 | QG188 | 王家菜场中升桥西侧绿道 | 清港 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 286 | QG189 | 王家菜场中升桥东侧绿道 | 清港 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 287 | QG190 | 扫帚山下山脚 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 288 | QG191 | 菩提禅寺西侧路口 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 289 | QG192 | 垟根村36号岔口 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 290 | QG193 | 清港前赵村上赵里8号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 291 | QG194 | 王家村桥头里1-1号 | 清港 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 292 | QG195 | 清港咸安超市新民校区 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 293 | QG196 | 清港芳斗路98号 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 294 | QG197 | 湫盐路预留点位1 | 清港 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 295 | QG198 | 湫盐路预留点位2 | 清港 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 296 | QG199 | 湫盐路预留点位3 | 清港 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 297 | QG200 | 锦港公寓东北角 | 清港 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 298 | QG201 | 地下通道上湫段 | 清港 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 299 | XC001 | 新城台州骨伤科医院门诊部 | 芦浦 | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 300 | XC002 | 新城台州骨伤科医院急诊 | 芦浦 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 301 | XC003 | 新城台州骨伤科医院住院部电梯厅 | 芦浦 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 302 | XC004 | 新城金海大道212号康华眼镜厂店面小厨房前人脸 | 芦浦 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 303 | XC005 | 新城金海大道212号康华眼镜厂店面前人脸 | 芦浦 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 304 | XC006 | 新城谢公路206号环湖小区门口人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 305 | XC007 | 新城菜场东侧人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 306 | XC008 | 新城谢公路宾鸿饭店前人行道 | 芦浦 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 307 | XC009 | 新城金海大道玉环汉宇学校前人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 308 | XC010 | 新城金海大道国昌机械门口人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 309 | XC011 | 新城漩楚路滨江一号北面人行道 | 芦浦 | 4 |  |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 310 | XC012 | 新城漩楚路滨江一号对面人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 311 | XC014 | 新城金海大道玉环党校篮球场人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 312 | XC015 | 新城银湖大道阀门城外人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 313 | XC017 | 新城芦浦镇漩港路洪福堂前人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 314 | XC018 | 芦浦镇漩港路芦浦中学对面人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 315 | XC019 | 新城芦浦镇上岩村康民路1弄26号边 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 316 | XC020 | 新城芦浦镇上岩村公墓前 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 317 | XC021 | 新城芦浦镇上岩村陈十四圣母宫边 | 芦浦 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 318 | XC023 | 新城小塘医包园区大宅路 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 319 | XC024 | 芦浦镇漩楚路眼镜川菜前面 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 320 | XC025 | 新城疏港大道二桥靠近湖边人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 321 | XC028 | 新城银湖大道青年大厦附近 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 322 | XC029 | 新城S226阀门城近三桥人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 323 | XC030 | 新城S226阀门城近万达广场对面人行道 | 芦浦 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 324 | XC031 | 新城经济开发区二桥下绿道口近楚门水文站 | 芦浦 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 325 | XC032 | 新城芦浦镇井头村菜场停车棚边 | 芦浦 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 326 | XC033 | 新城芦浦镇卫生院后面 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 327 | XC038 | 新城芦浦漩港路红山村党群服务中心对面 | 芦浦 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 328 | XC040 | 新城芦浦分水码头高速旁 | 芦浦 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 329 | XC043 | 新城环岛北路城北隧道口 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 330 | XC045 | 维也纳酒店电梯厅 | 芦浦 | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 331 | XC046 | 新城芦浦镇大塘村塘岩路212号边 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 332 | XC047 | 新城芦浦镇井头村育民路50号 | 芦浦 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 333 | XC048 | 新城芦浦井头村同富路75号边 | 芦浦 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 334 | XC049 | 井头村上金46号前 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 335 | XC050 | 新城芦浦镇大坑村农家乐大水库旁 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 336 | XC052 | 新城芦浦镇井头村莲花岙禁毒办旁 | 芦浦 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 337 | XC053 | 新城芦浦镇金山村微电园区前 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 338 | XC059 | 楚柚南路滨江大道交叉口湖边人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 339 | XC060 | 金石水暖配件厂旁 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 340 | XC062 | 新城芦浦镇漩门村老鹰库继尔康药店边 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 341 | XC063 | 新城芦浦镇226漩门村冰雨网吧对面 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 342 | XC064 | 新城金海小区旁人行道 | 芦浦 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 343 | XC065 | 芦浦镇道头村深浦二街49号前面 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 344 | XC067 | 道头村游步道 | 芦浦 | 3 | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 345 | XC068 | 道头村游步道凉亭旁 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 346 | XC071 | 新城心海湾与雅馨苑间人行道 | 芦浦 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 347 | XC072 | 新城滨江大道心海湾对面公园口 | 芦浦 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 348 | XC073 | 新城滨江大道雅馨苑对面公园里 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 349 | XC075 | 新城小塘菜场西边入口 | 芦浦 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 350 | XC076 | 新城小塘菜场中间 | 芦浦 | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 351 | XC077 | 新城小塘菜场东面 | 芦浦 | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 352 | XC078 | 新城小塘菜场副楼东面 | 芦浦 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 353 | XC079 | 新城小塘菜场副楼 | 芦浦 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 354 | XC081 | 芦浦镇医包大道医药包装园区 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 355 | XC086 | 芦浦镇小塘村乡日巷7号后面十字路口 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 356 | XC087 | 芦浦镇小塘村禹王庙后面 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 357 | XC089 | 芦浦镇小塘村养老照料中心 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 358 | XC090 | 芦浦镇小沙村隔岭36号 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 359 | XC091 | 芦浦镇小沙村大岙2号边三叉路口 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 360 | XC092 | 芦浦镇大沙村诚实机械前面 | 芦浦 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 361 | XC099 | 漩港路和芦北大道交界 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 362 | XC101 | 二桥水纹站旁绿道 | 芦浦 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 363 | XC102 | 三桥下绿道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 364 | XC103 | 海山海边公园观景台旁 | 海山 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 365 | XC104 | 海山公园广场旁 | 海山 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 366 | XC108 | 海山南滩新码头 | 海山 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 367 | XC110 | 海山乡卫生院输液大厅 | 海山 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 368 | XC111 | 海山乡卫生院药房 | 海山 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 369 | XC117 | 小兵汽修城旁 | 芦浦 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 370 | XC118 | 海山抛西码头 | 海山 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 371 | XC119 | 礁头码头 | 海山 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 372 | XC120 | 虹田码头 | 海山 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 373 | XC121 | 孔头闸 | 海山 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 374 | XC122 | 环岛北路近城北隧道往尖山村 | 芦浦 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 375 | XC123 | 金湾西路与九号路交界处 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 376 | XC124 | 碧桂园小区24幢顶楼 | 芦浦 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 377 | XC125 | 心海湾小区北面河边步道 | 芦浦 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 378 | XC126 | 开发区管委会旁人行道 | 芦浦 | 4 |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 379 | XC127 | 阳光新城北面人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 380 | XC128 | 阳光新城西面人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 381 | XC129 | 银湖大道国贸大厦中国人寿旁 | 芦浦 | 10 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 382 | XC130 | 方林汽修城旁 | 芦浦 | 10 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 383 | XC131 | 医包大道小塘菜场西颜氏超市斜对面 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 384 | XC132 | 华诺医药门口 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 385 | XC133 | 医包大道小塘菜场对面 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 386 | XC134 | 小塘菜场副楼前人行道 | 芦浦 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 387 | XC135 | 小塘菜场主楼副楼间过道 | 芦浦 | 2 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 388 | XC136 | 小塘菜场主楼内侧东 | 芦浦 | 2 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 389 | XC137 | 小塘菜场主楼内测西 | 芦浦 | 2 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 390 | XC138 | 小塘菜场顶楼西 | 芦浦 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 391 | XC139 | 小塘菜场顶楼东 | 芦浦 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 392 | XC140 | 红山村锦绣家园旁 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 393 | XC141 | 金海大道与金湾西路交界处东辰点塑料门口 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 394 | XC142 | 井头村现龙路7号门口 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 395 | XC143 | 小塘村乐业巷10号旁 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 396 | XC144 | 深浦隧道旁 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 397 | XC145 | 鼎购超市西门 | 芦浦 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 398 | XC146 | 鼎购超市北门 | 芦浦 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |
| 399 | XC147 | 江家村上山路基站旁 | 芦浦 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 400 | XC148 | 风屿西路与风屿北一路交界处工厂门口 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 401 | XC149 | 经济开发区银湖大道与石台路南 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 402 | XC150 | 壳牌石油（台州）有限公司玉环芦浦加油站 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 403 | XC151 | 滨江大道往楚门在造新路 | 芦浦 | 10 | 2 |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 404 | XC152 | S226万安外闸旁 | 芦浦 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 405 | XC153 | 金山奇岩寺旁上山路 | 芦浦 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 406 | XC154 | 芦浦初级中学 | 芦浦 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 407 | XC155 | 芦浦镇道头村129号 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 408 | XC156 | 经济开发区金湾西路 | 芦浦 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 409 | XC157 | 海山小青码头-玉环医药公司 | 芦浦 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 410 | XC158 | 经济开发区会展中心旁酒店西北角 | 芦浦 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 411 | XC159 | 华达机械新办公楼西南角 | 芦浦 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 412 | XC160 | 环湖大厦6号楼2幢东南角 | 芦浦 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 413 | XC161 | 抛西村海山码头海鲜馆楼顶高空 | 海山 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 414 | XC162 | 海山废弃微波塔 | 海山 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 合计 |  | 848 | 491 | 39 | 73 | 147 | 11 | 20 | 8 | 3 | 4 | 52 | 0 |

#### 3、标段三点位清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 点位编号 | 监控名称 | 辖区(到街道) | 图像数量 | 400W视频枪机 | 400W视频球机 | 400W人脸双镜头抓拍机 | 800W人脸双镜头抓拍机 | 400W人脸抓拍室内枪机 | 800W人脸抓拍室内枪机 | 枪球一体机 | 400W半球 | 800W半球 | 900W卡口相机 | 其他 |
| 1 | SM001 | 银涛路22号\*\*\*旁 | 沙门\*\*\* | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | SM002 | 沙门镇政府 | 沙门\*\*\* | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | SM004 | 银涛路优利鲜对面 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | SM005 | 银涛路优利鲜广场 | 沙门\*\*\* | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | SM006 | 滨港大道优益惠超市路口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | SM007 | 银涛路仁和路口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | SM008 | 幸福塘路金波路口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | SM009 | 海景花园楚门手打面 | 沙门\*\*\* | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | SM010 | 银涛路园区党群服务中心公园 | 沙门\*\*\* | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | SM012 | 春潮路天佑路交叉口 | 沙门\*\*\* | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | SM013 | 工业区海昌药业 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | SM014 | 工业区双环一分厂路口 | 沙门\*\*\* | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | SM017 | 奥利达家具城 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | SM019 | 金山铸造路口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | SM020 | 惠海路青茂公司 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | SM021 | 惠海路天利铜业 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | SM022 | 滨港工业区齐合铜业路口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | SM023 | 工业区联盈铜业路口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | SM024 | 工业区千巨铜业 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | SM027 | 慧海路天佑路交叉口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | SM028 | 富港路长胜路交叉口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | SM029 | 海口东路海昌路交叉口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | SM030 | 污水处理厂后面 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | SM034 | 工业区往灵门方向 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | SM040 | 民立路农场烘干中心 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | SM041 | 环沙北路红韵超市门口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | SM042 | 正博锻造门口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | SM043 | 桐兴路197号营养早餐门口 | 沙门\*\*\* | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | SM044 | 沙门老街66号 | 沙门\*\*\* | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | SM045 | 第1时间烘焙门口 | 沙门\*\*\* | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | SM046 | 万家华联超市门口 | 沙门\*\*\* | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | SM058 | 都敦村溪北185号 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | SM065 | 沙门兴安客运中心入口 | 沙门\*\*\* | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | SM066 | 水桶岙村邢家村碑 | 沙门\*\*\* | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | SM068 | 乌岩村里片 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | SM069 | 乌岩村北坑 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | SM070 | 张岙村往大沙湾小路 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | SM071 | 新乌岩小区 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | SM072 | 桐兴路往新居民综合楼入口 | 沙门\*\*\* | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | SM073 | 都墩小区新村便利店门口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | SM074 | 岳鑫村文化礼堂 | 沙门\*\*\* | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | SM076 | 千家岙村沙井巷5号 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | SM077 | 干家岙村店中路17号 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | SM079 | 大沙湾村凉亭入口 | 沙门\*\*\* | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | SM083 | 泗边村泗边湾11号门口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | SM084 | 高速路泗边小路路口 | 沙门\*\*\* | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | SM086 | 龙联村文化礼堂入口 | 沙门\*\*\* | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | SM087 | 沙门同乐寺路口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | SM089 | 日岙村南园片入口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | SM091 | 瑶坑村坑龙8号门口 | 沙门\*\*\* | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | SM092 | 瑶坑大毛洋山上 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | SM093 | 小闾村闾中路111号 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | SM094 | 小闾村环库路81号 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | SM095 | 白岭下村下岙口58号 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | SM100 | 灵门码头 | 沙门\*\*\* | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | SM101 | 金波路环沙北路南口 | 沙门\*\*\* | 8 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 57 | SM102 | 惠海口路环沙北路南口 | 沙门\*\*\* | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 58 | SM103 | 富港路环沙北路南口 | 沙门\*\*\* | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 59 | SM104 | 滨港大道银涛路桥上 | 沙门\*\*\* | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 60 | SM105 | 滨港大道金波路口东侧 | 沙门\*\*\* | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| 61 | SM106 | 天佑路金波路东 | 沙门\*\*\* | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 62 | SM107 | 海口南路海昌路南 | 沙门\*\*\* | 9 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |
| 63 | SM108 | 海口南路海昌路东 | 沙门\*\*\* | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 64 | SM109 | 惠海路42号长顺桥 | 沙门\*\*\* | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 65 | SM111 | 港灵中路1号 | 沙门\*\*\* | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | SM112 | 港灵路21号 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | SM113 | 灵门山登山步道 | 沙门\*\*\* | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | SM114 | 日岙村东日19号 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | SM115 | 日岙村北前20号上山口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | SM116 | 日岙村文化礼堂路口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | SM117 | 南山村上山口 | 沙门\*\*\* | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | SM118 | 恩佐水暖厂北 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | SM119 | 瑶坑村田基69号 | 沙门\*\*\* | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | SM120 | 大坑里往大平坦上山路 | 沙门\*\*\* | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | SM121 | 瑶坑煤气厂 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | SM122 | 双斗村村委活动中心桥头 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | SM123 | 墩头村文化礼堂后 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | SM124 | 沙门中学76省道边 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | SM125 | 积福寺西侧 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 | SM126 | 镇政府办公大楼楼顶 | 沙门\*\*\* | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 81 | SM127 | 大沙湾村村口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | SM128 | 滨港大道泗边山公园入口 | 沙门\*\*\* | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 83 | SM129 | 泗边村泗边山公园北门 | 沙门\*\*\* | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | SM130 | 泗边村泗边山公园南进口 | 沙门\*\*\* | 3 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | SM131 | 沙门兴安客运中心东南角 | 沙门\*\*\* | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | SM132 | 五丰大酒店楼顶西北角和东南角 | 沙门\*\*\* | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 87 | SM133 | 嘉友电镀厂东南侧路口 | 沙门\*\*\* | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 | SM134 | 滨港大道金波路口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | SM135 | 沙门日岙沙滩 | 沙门\*\*\* | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | SM136 | 里山上山头三岔口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | SM137 | 里山上山头杨府二大神庙 | 沙门\*\*\* | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 | SM138 | 里山台州牧风山庄开发有限公司 | 沙门\*\*\* | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 93 | SM139 | 里山林氏宗祠 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 94 | SM06022 | 都墩村村口 | 沙门\*\*\* | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 95 | SM06507 | 都墩村村口东 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 | SM06514 | 沙门双斗村村口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 97 | SM06542 | 岳鑫村和76省道复线路口 | 沙门\*\*\* | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 98 | GJ001 | 垟坑村荷花池检票口 | 干江 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 99 | GJ002 | 盐盘16路路口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 | GJ003 | 盐盘15路振华齿轮边 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 101 | GJ004 | 盐盘14路路口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 102 | GJ006 | 干江海珍阁酒店 | 干江 | 4 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 103 | GJ007 | 麦劲道 | 干江 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 104 | GJ010 | 繁江路综合农贸市场 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 105 | GJ014 | 垟岭新村十字路口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 106 | GJ015 | 小兵汽修对面 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 107 | GJ016 | 老傲前村老年协会边上十字路口 | 干江 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 108 | GJ017 | 老傲前观音堂桥边拐弯 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 109 | GJ018 | 老傲前庙边 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 110 | GJ019 | 老傲前敬老院 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 111 | GJ023 | 垟坑菜地 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 112 | GJ024 | 干江镇洋坑村公墓（垟坑至老宫咀） | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 113 | GJ025 | 干江镇垟坑圣母妈祖庙 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 114 | GJ027 | 白马岙高楼高空（ | 干江 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 115 | GJ028 | 甸山头村永兴便利店十字路口 | 干江 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 116 | GJ030 | 甸山头村小学桥头 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 117 | GJ031 | 滨海新村窑厂 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 118 | GJ032 | 东渔村小观音礁入口 | 干江 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 119 | GJ034 | 断岙隧道十字路口 | 干江 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120 | GJ035 | 大岙山上山路口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 121 | GJ036 | 断岙村小店往里入口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 122 | GJ037 | 垟坑荷花世丰果树楼顶 | 干江 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 123 | GJ043 | 干江镇高墙头花明村十字路口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 124 | GJ044 | 花明村大象机械 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 125 | GJ045 | 下礁门村部 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 126 | GJ047 | 干江镇上栈头村出入口处 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 127 | GJ050 | 下栈头平头停车场 | 干江 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 128 | GJ052 | 上栈台村公厕斜对面 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 129 | GJ053 | 干江镇下栈头村01号公变A2-3-1号 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 130 | GJ063 | 振鹏单向器十字路口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 131 | GJ064 | 干江镇下礁门（威皇家具厂斜对面） | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 132 | GJ065 | 干江镇沙场（靠近码头） | 干江 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 133 | GJ066 | 木杓头村4号小区 | 干江 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 134 | GJ071 | 繁江路菜场后门十字路口 | 干江 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 135 | GJ072 | 繁江路菜场后门十字路口北 | 干江 | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 136 | GJ073 | 干江三期大坝 | 干江 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 137 | GJ075 | 干江镇炮台玻璃桥 | 干江 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 138 | GJ076 | 干江镇炮台玻璃桥售票口 | 干江 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 139 | GJ079 | 白马岙炮台三岔口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 140 | GJ080 | 晶科光伏电站 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 141 | GJ081 | 惠多利玉环市干江镇干江村农业服务站 | 干江 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 142 | GJ082 | 花明村工业区 | 干江 | 4 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 143 | GJ090 | 干江镇南塘 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 144 | GJ092 | 东海互感器有限公司对面 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 145 | GJ094 | 干江镇木杓头盐担塘葡萄种植基地三岔路河北 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 146 | GJ095 | 干江镇木杓头盐担塘葡萄种植基地三岔路河南 | 干江 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 147 | GJ096 | 干江老街木杓头村路口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 148 | GJ097 | 梅岭水库 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 149 | GJ098 | 干江新汽修门口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150 | GJ100 | 漩门三期干江水闸 | 干江 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 151 | GJ101 | 沙岙坑 | 干江 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 152 | GJ102 | 栈头码头 | 干江 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 153 | GJ103 | 栈台车站 | 干江 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 154 | GJ104 | 海韵机动队 | 干江 | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 155 | GJ105 | 裸心海 | 干江 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 156 | GJ106 | 裸心海观景台 | 干江 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 157 | GJ117 | 老敖前水井十字路口 | 干江 | 3 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 158 | GJ118 | 盐盘三路 | 干江 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 159 | GJ119 | 小观音礁上山路口 | 干江 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 160 | GJ120 | 滨港工业城管理委员会 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 161 | GJ121 | 小微园区入口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 162 | GJ122 | 垟坑庙宇三岔路口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 163 | GJ123 | 荷花池村部 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 164 | GJ124 | 污水处理厂后小道 | 干江 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 165 | GJ125 | 学苑小区北桥头 | 干江 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 166 | GJ126 | 梅岭田地三岔口 | 干江 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 167 | GJ127 | 德鑫建材旁 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 168 | GJ128 | 木杓头村路口东北 | 干江 | 2 | 0 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 169 | GJ129 | 木杓头村路口西北 | 干江 | 4 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 170 | GJ130 | 炮台新村村部 | 干江 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 171 | GJ131 | 中学南路口 | 干江 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 172 | GJ132 | 福素便利店对面公园 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 173 | GJ133 | 老敖前村上山路 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 174 | GJ134 | 工业园区中段 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 175 | GJ135 | 垟坑沙地（干江村） | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 176 | GJ136 | 垟坑砖厂 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 177 | GJ137 | 甸山头村文化礼堂上山路 | 干江 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 178 | GJ138 | 盐盘老街8路 | 干江 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 179 | GJ139 | 垟坑村老官（凌尔机械旁） | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 180 | GJ142 | 中国石油加油站（漩栈线） | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 181 | GJ143 | 上栈头村部楼顶东北角 | 干江 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 182 | GJ144 | 炮台高空漂流景区 | 干江 | 2 |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 183 | GJ145 | 栈台车站北侧 | 干江 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 184 | GJ146 | 南北大道往白马岙小高层方向 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 185 | GJ147 | 双兴村花明村牌入口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 186 | GJ148 | 鸡山岛游客服务中心 | 鸡山 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 187 | GJ149 | 鸡山岛菜市场 | 鸡山 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 188 | GJ08520 | 干江小学路口 | 干江 | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 189 | GJ08015 | 干江栈头码头路口 | 干江 | 3 | 1 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 190 | GJ08501 | 干江三期工程路口 | 干江 | 3 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| 191 | GJ08524 | 甸山头村养老院 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 192 | GJ08523 | 干江湖山头下岸教堂门口 | 干江 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 193 | GJ08526 | 干江麦莎大道繁江路十字口 | 干江 | 3 | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 合计 |  | 425 | 303 | 28 | 16 | 33 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 39 | 0 |