**越城区智安小区技术服务项目**

**采**

**购**

**文**

**件**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号： | YCDL2020-09- |
| 采购单位： | 绍兴市越城区城市发展综合保障服务有限公司 |
|  | 绍兴袍江工业区投资开发有限公司 |
|  | 绍兴高新技术产业开发区迪荡新城投资发展有限 |
|  | 公司 |
|  | 绍兴滨海新区发展集团有限公司 |
| 采购代理机构： | 浙江天源工程管理咨询有限公司 |
| 监督单位： | 绍兴市越城区机关事务管理服务中心 |

2020年9月

**目录**

[第一章 采购公告 3](#_Toc83838327)

[第二章 供应商须知 6](#_Toc83838328)

[一、前附表 6](#_Toc83838329)

[二、采购文件 7](#_Toc83838330)

[三、投标文件 9](#_Toc83838331)

[四、开标评标 12](#_Toc83838332)

[五、合同签订及履约 16](#_Toc83838333)

[第三章 采购需求 18](#_Toc83838334)

[一、服务清单及要求 18](#_Toc83838335)

[二、商务要求 104](#_Toc83838336)

[第四章 拟签订合同的主要条款 105](#_Toc83838337)

[第五章 评标办法及标准 108](#_Toc83838338)

[第六章 投标文件格式附件 115](#_Toc83838339)

[第七章 询问、质疑及投诉 138](#_Toc83838340)

[一、供应商询问 138](#_Toc83838341)

[二、供应商质疑 138](#_Toc83838342)

[三、供应商投诉 139](#_Toc83838343)

# 第一章 采购公告

**浙江天源工程管理咨询有限公司（代理机构）**受 **（采购人）绍兴市越城区城市发展综合保障服务有限公司、绍兴袍江工业区投资开发有限公司、绍兴高新技术产业开发区迪荡新城投资发展有限公司、绍兴滨海新区发展集团有限公司**委托，就下列项目进行公开招标**（采购方式）**，现将有关事项公告如下：

1. **项目编号：YCDL2020-09-**
2. **采购组织类型：**国企采购委托代理**采购类别：服务**
3. **项目概况：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标段编号** | **标段名称** | **上限价**  **（单位：人民币元）** |
| 01 | 越城区智安小区核心技术服务项目 | ￥31640000.00 |
| 02 | 越城区小区及社会面停车场车辆数据采集联网项目 | ￥12340000.00 |

**四、采购需求：**详见采购文件第三章。

**五、本项目资格条件：**

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之供应商资格规定；

2.未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

3. 本项目不允许联合体投标，不接受公益一类事业单位投标。

**4．特定资格条件：**

4.1具备光纤网络传输数据、覆盖及固定网运营能力的通信运营商或有线电视网络运营商或电子与智能化二级及以上资格。

4.2如无独立法人资格的分公司（金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构）参加投标的，可以在获得具有法人资格的总公司授权后，独立参加政府采购活动。投标时提供的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，必须为投标分公司本身所具有，总公司或其他分公司的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等，不能作为该投标分公司的文件予以确认。

注：1.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，不得同时参加同一标段的投标。

2.为项目提供整体设计、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。

**六、资格审查方式：**

1.资格后审。

**七、报名时间及方式**：

1.报名时间：投标截止时间前。

2.报名方式：越城区公共资源电子交易平台（以下简称“区交易平台”），网址http://220.191.224.183:8081/TPBidder/memberLogin。报名后不参加投标的供应商，须向采购代理机构提供书面说明。

3.提示：以联合体形式参加本项目采购活动的，联合体牵头人报名即可。

**八、投标截止时间及地点**：供应商应于年月日 ： 时整以前将投标文件密封送交到浙江省绍兴市延安东路660号新地大厦三楼绍兴市公共资源交易中心越城区分中心室，逾期送达不予接收，**时间以开标室时间为准。**

**九、开标时间及地点**：同投标截止时间及地点。

**十、采购公告及更正公告发布网址：**浙江政府采购网：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/ 和绍兴市越城区人民政府网站公共资源交易版块：http://www.sxyc.gov.cn/col/col1559777/index.html，**采购文件详见后者**。更正公告请自行登录区交易平台或在浙江政府采购网更正公告页面或越城区人民政府门户网站采购公告页面中下载。

**十一、本项目采购公告期限：**本公告发布之日起五个工作日。

**十二、质疑和投诉：**

供应商认为采购公告中的资格条件、报名时间设定等不符合有关规定，致使供应商不能参与本项目采购活动的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式或加盖供应商电子签章的数据电文形式（**不接受扫描件、复印件或图片**）向采购机构提出质疑（**对采购文件其他内容的质疑及投诉需在报名之后提出，否则不予受理。**）质疑受理地点：浙江天源工程管理咨询有限公司（绍兴市胜利东路405号国茂大厦7楼712室）；联系人：龚征亚；联系电话：0575-85111480；数据电文接收邮箱：664327094@qq.com。**质疑书格式详见采购文件第七章。**

供应商对质疑答复不满意或者采购机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向本项目监督部门投诉。投诉受理地点：绍兴市越城区机关事务管理服务中心（绍兴市涂山路88号）；联系人：何江强；联系电话：0575-88321556。

**十三、联系方式：**

1. 采购人：绍兴市越城区城市发展综合保障服务有限公司、绍兴袍江工业区投资开发有限公司、绍兴高新技术产业开发区迪荡新城投资发展有限公司、绍兴滨海新区发展集团有限公司，联系人：郭潮，联系电话：0575-88738102。

2.采购代理机构：浙江天源工程管理咨询有限公司，联系人：俞晓萍，联系电话：0575-85127153。

**十五、供应商入驻：**

参与越城区国企采购的供应商，必须入驻区交易平台，入驻登记流程详见：<http://www.sxyc.gov.cn/art/2018/3/29/art_1559761_31187617.html>。

已经完成越城区分中心工程建设项目企业信息登记入库的企业，只需携带上述注册登记流程中规定的资料至绍兴市公共资源交易中心越城区分中心308室现场审核，即可增设为采购供应商，无需重新入驻。

　　　　 浙江天源工程管理咨询有限公司

2020年9月日

# 第二章 供应商须知

## 一、前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内　　　　容 |
| 1 | **项目名称**：越城区智安小区技术服务项目 |
| 2 | **投标有效期：**自投标截止日起60天。如采购人认为必要，可延长至总计最长不超过90天。 |
| 3 | **是否提供样品：**/ |
| 4 | **是否演示：**本项目需现场演示，演示设备自带。 |
| 5 | **是否组织现场踏勘：**/ |
| 6 | **投标文件份数：正本一份，副本六份**。正本与副本内容不一致的，以正本为准。 |
| 7 | **履约保证金及缴退方式： （**不得超过中标价的5%，注明何时退还**）**  **应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。** |
| 8 | **分包与转包**：本项目 不得 分包与转包 |
| 9 | **采购代理服务费：**中标人须向招标代理机构交纳代理服务费：  （1）以中标通知中确定的中标总金额作为服务费的计算基数，具体比例参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）执行。  收费标准：中标金额在100万以下部分为1.5%，100万元到500万元部分为0.8%，500万元到1000万元部分为0.45%，1000万元到5000万元部分为0.25%。实际按收费标准打八折收取。  （2）代理服务费的交纳方式：  用银行支票、汇票、电汇、现金等付款方式直接交纳代理服务费。  公司名称：浙江天源工程管理咨询有限公司  账 号：397458339397  开 户 行：中行绍兴大云支行  （3）领取中标通知书前交纳。 |
| 10 | 解释：凡涉及本采购文件的解释权属于采购机构。 |
| 11 | 成交供应商放弃成交资格或因质疑、投诉被取消成交资格或拒签合同的，本项目将重新组织采购，评审过程或评审结果存在程序违规、审查失误、评分不当、统计错误的应当予以纠正，不再重新组织采购。 |

## 二、采购文件

**1. 采购文件效力**

1.1本采购文件适用于本次所述项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同签订及履约、付款等全过程（法律法规另有规定的从其规定）。

1.2**供应商对本采购文件如有异议，均应在法定时间内提出质疑或投诉，否则即被视为认可采购文件的全部内容。**

**2、名词定义**

2.1“**采购代理机构**”：国企采购项目的采购代理机构为社会中介代理机构。采购代理机构按照与采购人的采购代理合同约定组织采购活动等事宜。

2.2“**采购机构**”：采购人及其采购代理机构。

2.3 “**产品**”系指供方按采购文件规定，经合法途径取得的，须向采购人提供的一切产品、保险、税金、安装、施工、调试、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料和材料。

2.4 “**服务**”系指采购文件规定供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.5 “**供应商**”指已经按采购公告要求报名的投标供应商。“**潜在供应商**”指未按采购公告要求报名的投标供应商。

2.6 “**授权代表**”即“**供应商代表**”，指受投标供应商的法定代表人委托，办理本项目投标、质疑投诉、合同签订等整个采购活动的被授权委托人。授权代表应当为投标供应商（包括授权供应商）的在职职工或退休返聘职工。个体工商户参与投标的，经营者等同于法定代表人。

2.7“**实质性响应条款**”：供应商必须响应的条款，未响应的作无效投标处理。在本采购文件中，实质性响应条款前标注“★”符号。

2.8“**供应商公章**”指供应商法定名称章（或其电子签章）。

2.9“**投标有效期**”指采购文件中规定的一个适当时间，投标有效期内需完成开评标以及与中标人签订合同等事宜。

**3、本项目执行的采购政策性规定**

**3.1采购本国产品**

一般不采购进口产品，确需采购的，不得限制潜在国产的同类产品参与投标，即“进口”不得作为实质性响应条件。

**3.2扶持中小企业**

非专门面向中小企业的采购项目，对供应商及其提供的核心产品（核心产品清单详见第三章采购需求）符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）第二条规定的小型和微型企业的投标价格给予6 %的扣除，用扣除后的价格参与评审（不作为合同签订依据）。非单一产品采购项目，投标的核心产品均为小型、微型企业制造的产品，即视为提供小型、微型企业制造的产品；**服务类项目则供应商为小型、微型企业即可享受评审价格折扣。**

中小微型企业按照采购文件的格式要求提供《中小企业声明函》及其证明材料。

符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并按照采购文件的格式要求提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。《残疾人福利性单位声明函》需与中标公告同时发布，接受社会监督，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，中标结果无效，且依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

供应商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（格式自拟），视同为小型和微型企业。

小型、微型企业与大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的投标价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。

**3.3节能环保政策**

投标产品若属于节能（环境标志）产品的，请提供参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构出具的认证证书或证书发布平台的投标产品认证证书查询截图；参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构详见《市场监督总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019第16号）；证书发布平台详见《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

**本次采购的货物有属于政府强制采购节能产品的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），供应商须提供获得节能产品认证的货物，并按上款要求提供节能产品认证证书或规定网站证书查询截图，否则将作为无效投标处理。**

**4.采购文件的澄清与修改**

4.1采购人如对采购文件进行澄清、补充、变更的，或者在投标截止时间前规定时间内，招标人需要对采购文件进行补充或修改的，采购人将会通过浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn/ 和绍兴市越城区人民政府网站公共资源交易板块http://www.sxyc.gov.cn/col/col1559777/index.html以更正公告的形式发布，公告中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。更正公告作为采购文件的补充和组成部分，对所有供应商均有约束力。请自行登录区交易平台或在浙江政府采购网更正公告页面或越城区人民政府门户网站采购公告页面中下载。

4.2为使供应商有足够的时间按修改文件要求修正投标文件，招标人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更以更正公告的形式通过上述途径通知供应商。

**5、参考品牌**

本采购文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，供应商也可根据采购文件得要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合采购人实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。

## 三、投标文件

1. **投标文件的语言及货币单位**

1.1投标文件以及有关投标事宜的所有来往函电均应以中文书写，专业术语和外文证明材料除外。

1.2投标文件以人民币元报价或以下浮率（优惠率）报价，具体详见《开标一览表》。

1. **投标文件的组成**

本项目投标文件由“资格条件”、“商务和技术文件”、“报价文件”三部分组成：

**2.1“资格文件”包括以下内容：**

2.1.1投标声明函；

2.1.2联合体协议书（如有）；

2.1.3法定代表人授权委托书（法定代表人可以不授权他人参与投标；个体工商户需经营者参与投标，不得授权）（格式见第六章)；需附上由社保机构出具的该授权代表的社保证明。

2.1.4法定代表人及其授权代表的身份证（复印件）；

2.1.5 资格条件证明材料（复印件）：

2.1.5.1营业执照或事业单位法人登记证书；

2.1.5.2最近一期财务状况报告；

2.1.5.3依法缴纳税收材料（完税凭证或税务部门出具的证明）；

2.1.5.4依法缴纳社会保障资金材料（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

2.1.5.5特定资格条件证明材料（如有）。

**注：“资格文件”需按采购文件要求的格式、内容制作，复印件需加盖供应商公章。**

**2.2“商务和技术文件”包括以下内容：**

2.2.1评分对应表；

2.2.2项目明细清单；

2.2.3技术响应表（供应商在技术响应表中，应对采购需求中的各项技术规范要求进行答复、说明和解释，正偏离的需详细说明缘由。如果供应商在技术响应表中注明无偏离或正偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为供应商在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改，其投标将被追认为无效，采购机构将把这一情况报送采购监管部门。）；

2.2.4商务响应表（需对采购文件中付款方式、服务期限等商务要求进行逐一答复、说明和解释，正偏离的需详细说明）；

2.2.5项目实施方案；

2.2.6项目实施人员清单；

2.2.7类似业绩一览表（附业绩证明材料）；

2.2.8优惠条件及其他额外承诺；

**2.2.9按评分细则中要求提供的其他资料（重要）；**

2.2.10其他供应商认为需要提供的材料，如供应商简介等，格式自拟。

**注：“商务和技术文件”可在采购文件格式的基础上适当调整，以使内容更加完备。盖章、签署等要求按采购文件第六章和标段内的规定执行。**

**2.2“报价文件”包括以下内容：**

2.2.1开标一览表；

2.2.2享受政府采购政策性规定情况表（如有，附证明材料）。

2.2.3中小企业声明函（如有）（采购清单中有国家强制采购的节能产品的，必须填写相关对应内容，否则视为未提供节能产品）（附证明材料）；

2.2.4残疾人福利性单位声明函（如有，附证明材料）；

2.2.5关于报价的其他说明（如有，格式自拟）。

**注：开标一览表必须且按采购文件第六章规定格式填写，否则作无效投标处理。**

1. **投标文件的制作要求**

3.1封包要求：“资格文件”“商务和技术文件”和“报价文件”需分三部分分别装订成册，密封封装，封装表面贴上三种文件的封面，封面内容详见采购文件第六章“投标文件格式附件”。投标文件封面不得涂改，若要修改，修改处须加盖单位公章或其授权代表签字或盖章。未按照采购文件规定制作、密封封装的投标文件可不予接收。

3.2签署要求：授权代表按采购文件第六章“投标文件格式附件”各表单要求签署。

3.3制作要求：建议采用A4幅面，编制页码，制作目录，提倡双面打印。

**4．投标文件的补充和修改**

**投标截止时间前**，供应商可以以书面形式提出对投标文件进行补充和修改，相应部分以最后的补充和修改为准。若修改和补充为书面材料的应当密封，并明确注明“资格文件（或商务和技术文件或报价文件）修改（或补充）材料、项目名称或项目（标段）编号、供应商名称”字样，同时由法定代表人或其授权代表签字或盖章。未按上述规则制作的补充和修改材料将被拒收。

**5.投标文件的有效期**

5.1投标文件有效期详见前附表。投标有效期内，供应商不得撤销或更换投标文件。

5.2投标有效期内为完成开评标及与中标人签订合同的，采购人需与供应商书面协商延长投标书的有效期。

5.3供应商可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

5.4投标文件不予退还。

## 四、开标评标

**1．开标出席**

**1.1 投标供应商法定代表人或其授权代表或个体工商户经营者需准时出席开标会议，未出席将可能导致无法顺利询标，且事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出质疑。**

**2．投标文件的提交**

2.1投标文件递交时间以送达至采购文件载明的开标室为准，时间以开标室的电子时钟为准，逾期不予接受。

**2.2供应商在投标截止时间后不得在开标室外补充提交标书、各类证书证明等材料。**

2.3投标截止时间前，供应商有权对投标文件包封、签署、盖章进行完善。

2.4投标文件提交后，供应商应当签署《投标（响应）文件签收登记表》。

**2．开标大会程序**

开标大会由采购代理机构主持。

2.1主持人宣布开标会开始，介绍到会单位和人员。

2.2采购代理机构核对、宣读完成标书提交并签到的供应商名单。

2.3采购代理机构组织供应商代表相互检查投标文件包封情况，不满足采购文件规定的将予以拒收。

2.4采购代理机构组织各供应商法定代表人或其授权代表签署《采购活动现场确认声明书》。

2.5启封“资格文件”，采购代理机构对法定代表人或其授权代表的身份进行核验，核验通过后采购人或评审委员会对“资格文件”进行符合性审查，公布审查结果。

2.6启封“商务和技术文件”，交由评审委员会评审。如有演示要求，组织各供应商逐一演示，具体详见《前附表》中的演示要求。

2.7主持人宣布商务和技术文件得分情况及无效（废）投标情形（如有），无效供应商可收回未拆封的报价文件和原件材料（如有）并签字确认。

2.8启封“报价文件”，宣读供应商名称、投标报价等内容。宣读结束后，参加开标会的法定代表人或其授权代表应对报价和宣读的内容签字确认。

2.9评审委员会对“报价文件”进行评审，计算评标价及价格分，汇总商务技术分、价格分，根据得分排序确定中标候选人。

2.10主持人向投标单位公布评审结果。

以上程序在不违反公开、公平、公正原则的基础上，可适当调整。

**3.评审委员会的组成**

3.1评审委员会由采购单位依法组建，负责项目评审活动及协助处理质疑投诉。参与本项目进口论证的专家不得作为采购评审专家参与同一项目的采购评审工作。

3.2评审委员会由采购人代表（采购人视情委派）和有关方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数。预算金额在1000万及以上的，成员人数为七人及以上单数。

3.3采购人代表不得担任评审组长。

3.4经采购监督部门同意，由于专家库相应专业专家人数不足或技术复杂等原因，允许采购人推荐组成临时专家库并从中随机抽取，推荐规则参照政府采购相关规定执行。

**4.评审**

4.1评审内容包括但并仅限于格式审查、内容评审、违反法律法规情况审查。

4.2评审委员会应当严格按照采购文件、投标（响应）文件（包括样品或演示内容、证明材料）进行评审，不得依据投标（响应）文件以外的资料评审。

4.3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，评审委员会应当以询标方式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、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表人或其授权代表签字。供应商的澄清、说明或者补正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。**不接受供应商提出的主动澄清。不出席现场开标会的供应商将失去该权利。**

4.4评审委员会不负责解释供应商的得分高低和失分情况，不退还已经拆封的投标文件。

**5．无效投标的情形**

投标响应文件有下列情形之一的作无效投标处理：

5.1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参加本项目同一合同项（标段）下的采购活动的（双方均作无效投标处理）；

5.2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再参加该采购项目的其他采购活动的（单一来源采购除外）；

5.3供应商不具备采购文件中规定的资格要求的（供应商未按采购文件要求提供资格证明文件的，视为供应商不具备采购文件中规定的资格要求）；

5.4法定代表人参加开标会，未能出具身份证明的；个体工商户参加开标会，未能出具身份证明的或提供的身份证明与营业执照不一致的；授权代表无《法定代表人授权委托书》或《法定代表人授权委托书》填写错误或未能出具身份证明的；

5.5授权代表非投标单位正式职工的（以社保证明为准，如授权代表为离退休返聘人员的，需提供退休证明及单位聘用证明），法定代表人或个体工商户经营者参加开标会的除外；

5.6投标文件制作出现如下情况：

5.6.1未按采购文件要求制作“资格文件”的；

5.6.2报价一经涂改，未在涂改处加盖投标单位公章或者未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

5.6.3“资格文件”或“商务和技术文件”或证明材料原件中出现用于价格分评审的投标报价的（采购文件另有规定的参与“商务和技术文件”评审的报价除外）；

5.6.4对招标服务或技术或产品等要求未详细应答或应答内容不全、有缺失的,经评审委员会认定为无法评审的；

5.6.5关键信息填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的，经评审委员会认定属于重大偏差的；

5.6.6未按采购文件规定要求签署盖章的。

5.7投标文件与项目不符或内容严重不全或就同一项目递交多份明显内容不同的投标文件的；

5.8未按照采购文件规定要求密封封装、签署、盖章的；

5.9投标响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.10评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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，供应商不能证明其报价合理性的；

5.11报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价（包括单价限价等采购文件规定的各类限价）的；

5.12供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的；

5.13重要信息前后不一致，经评审委员会询标后仍然无法评审的；

5.14供应商提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）；

5.14.1使用伪造、变造的许可证件；

5.14.2提供虚假的财务状况或者业绩；

5.14.3提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

5.14.4提供虚假的信用状况；

5.14.5其他弄虚作假的行为。

5.15供应商串通投标的。

有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

5.15.1不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.15.2不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.15.3不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.15.4不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.15.5不同供应商的投标文件相互混装；

5.15.6不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

5.16属于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条规定的恶意串通情形的，其投标无效：

5.17联合体投标的，联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的，相关投标均无效。

5.18违反法律、法规及本采购文件规定的其他无效投标情形。

**6.定标**

6.1采购人在收到评标报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或成交候选人中按顺序确定中标或成交供应商。

6.2采购代理机构在采购人确认中标或成交供应商后2个工作日内发布中标公告。中标公告与采购公告发布网址一致。中标公告期限为一个工作日。

**7.中标通知书的申领**

7.1本项目中标通知书在采购代理机构处领取。

7.2中标通知书在中标公告发布的同时发出。

7.3中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

7.4中标通知书的领取不妨碍相关质疑投诉的提出和处置，中标结果在法定情形内允许改变。

## 五、合同签订及履约

**1.合同签订**

1.1采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内（投诉处理等原因导致签订合同延误的除外），按照采购文件和中标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

1.2采购人和中标人不得向对方提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3采购人和中标人需在投标有效期内签订采购合同。投标有效期允许延长，但需征得中标人同意。

**2．履约保证金**

2.1采购合同签订的同时，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳履约保证金。

2.2供应商在履行完合同约定事项后，采购人应及时退还履约保证金。采购人验收不合格的，不予退还履约保证金。

2.3供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购人不得拒收。

2.4履约保证金不得超过合同金额的5%。

**3．合同备案**

**3.1中标人应当自采购合同签订之日起3个工作日内，将采购合同原件报采购代理机构备案存档。**

**4.履约验收**

4.1采购人自行组织或委托采购代理机构对供应商进行履约验收，出具验收书，存档备查。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并承担相应的法律责任。

4.2服务类项目，可以根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。工程类项目应当按照行业管理部门规定的标准、方法和内容进行验收。

4.3采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

4.4政府向社会公众提供的公共服务项目验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

4.5采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国合同法》。

4.6供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本项目采购监督部门。

**5. 履约检查**

采购机构将联合采购监管部门不定期对合同的履约情况进行检查，发现未按合同规定进行履约的，有弄虚作假，偷工减料，以次充好、服务不达标等情形，达不到国家、行业有关标准和采购文件规定或有违采购合同的，一经查实，由采购监督部门给予相应处罚。

# 第三章 采购需求

## 一、服务清单及要求

**相关声明：以下1-7条款如标段内另有说明的，则按标内要求执行。**

**1.设备（材料）要求**

1.1投标人投标提供的设备必须是厂商原装的、全新的，型号、性能及指标符合国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准。

1.2所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

1.3设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示；应准确无误地表明设备之型号、规格、制造厂及生产或出厂日期。

1.4对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

1.5所有货物提供出厂合格证等质量证明文件，国外生产的必须有合法的进货渠道证明，如海关报关单、原产地证明、商检证明等。

1.6所有货物到现场安装使用前，招标人将进行抽样检验或试验。

**2.数量调整**

招标人保留在签约时调整部分方案及定购设备数量和服务的权力，投标人应对系统方案中设备和服务明细报价，按投标单价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。

如遇本次招标没有涉及的设备或服务时，由中标人提供申请，招标人确认后实施。

**3.安装及调试、验收**

中标人应派经招标人认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责系统设备安装工作，在设备安装期间应充分了解设备安装进度要求，解决安装中出现的技术问题。

3.1中标人负责设备的安装、调试。

3.2调试所需专用工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

3.3安装完成后，进行调试、验收按国家有关规范标准（国家无验收规范标准的按双方合同规定的要求）进行。

3.4设备的拆箱、通电、调试等各项工作由中标人负责，但必须在招标人指定人员的参与下进行。在实际实施前必须先经招标人同意方可进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

3.5所有的招标设备应按照国家有关技术标准在制造厂检查和试验合格，以表明其运行性能、安全性能以及设备材料和结构在电气、机械上的完整性。

**4.技术培训**

4.1中标人须对招标人的技术人员培训。投标人须在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训内容、培训时间、培训费用等。

4.2中标人提供的负责培训的人员应具备同类设备五年以上的经验。

4.3技术培训费用应包含在投标总价中。

4.4技术培训至少应包括下列内容：

4.4.1原理、构成和功能的描述。

4.4.2常见故障的处理或排除。

4.4.3各系统部件（设备）的检查、调整和维护。

4.4.4对使用者关于设备基本操作技能的培训。

**5.售后服务**

5.1在售后维保期间，投标人应免费处理发生的故障，并进行正常保养。

5.2中标人必须有可靠的售后服务保障包括但不限于在**绍兴附近**有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。中标人在接到招标人通知后，6小时内派人赴现场处理设备质量问题。24小时内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购人使用。

**6. 服务要求**

6.1设备包修期内（各标项内已有要求的除外），如出现故障，中标人在接到电话6小时内到达采购人指定地点，

6.2 中标人提供的设备，必须符合招标文件及其投标文件规定的要求，如有不符，采购人可以无条件退货，造成的损失由中标人承担。

6.3 中标人、供货人名称必须一致，否则作违约处理，其履约保证金或投标保证金不予退还。

**7. 项目实施人员费用**

中标人应自行承担选派专业人员的住宿、就餐和交通等费用。

**8.招标项目设备名称及数量：**

**01标**

## 1.项目概况

1. **项目简介**

智安小区建设是建设社会治安防控体系、构建和谐社会和平安社会的重要组成部分。为推进智安小区建设，构筑基层社会管理和服务体系，国家下发了多个政策文件指导平安建设，包括：中共中央、国务院《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》、九部委《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》、省委办公厅、省政府办公厅《关于加强社会治安防控体系建设的实施意见》，对于加强小区治安防控网建设，深化城乡社区\*\*战略，全面提高社区治安综合治理水平提出了要求。智安小区建设围绕小区综合治理业务需求和国家政策文件要求，以智能感知系统建设为重点、信息化为支撑，创新小区治理机制。结合我区实际情况，特制定本实施方案。

1. **建设目标**

依照相关国家政策规范，从“公共安全”、“社区治理”两个维度出发，做到信息掌握到位、治安防控到位。通过人员管理、车辆管理等物联感知系统，建立起“人防部署到位、物防设施完善、技术手段先进、应急处置高效”的集管理、防范、控制于一体的小区治安保障体系，对各类事件做到预知、预判、预防、预警和有效处置，切实加强社区的安全保障能力和应急响应能力。同时，通过越城区智安小区管控平台汇聚整合各类物联感知信息资源，建立跨区域共享服务平台，解决社区信息采集单一、无法实时与上级部门共享数据等问题，实现更精细的社会治理。整体工作进程安排如下：

定点：挑选越城区重点小区进行全面勘察，以全面管理进出人员、车辆为核心，建立小区治安防护圈。选址主要考虑各个小区的人员进出口、车辆出入口。各感知点位彼此关联，形成小区治安防护圈，对进出的人车进行全面采集，以达到最佳防控效果。

（2）建设：招投标工作完成后，根据招标文件要求中标单位按时完成建设工作，由绍兴市公安局越城区分局负责工程的验收考核。

1. **采购原则**

（1）本着“实用、可靠、先进、经济”的原则，充分利用现有资源，结合采购人的具体情况和实际工作需求进行配置。

（2）在技术和系统容量上留有充分扩展余地，在较长时间内保持系统的先进性。

1. 本项目按照绍兴市公安局越城区分局提出的建设标准，提供相应的技术服务。

## 2.项目技术要求

1. **总体要求**

本次招标需在通信运营商或有线电视网络运营商城域专网(VPN)建设一套社会面小区接入平台，用于接入小区视频监控和车辆数据，在运营商城域专网进行统一云存储，并通过安全边界接入越城公安视频共享平台。各个小区的人脸视频数据、人脸抓拍数据、智慧感知数据直接接入越城公安视频专网，并对原有的视频云存储等后端服务进行按需扩容，进行统一的视频数据存储，最终视频、人脸、车辆、智慧感知等数据通过安全边界统一在公安信息网数据汇聚平台进行数据统一汇聚，并推送至越城区智安小区管控平台，实现对所有小区的治安防控管理。

本系统建设须满足《绍兴市公安机关“智安小区”建设技术规范》中的相关技术要求。

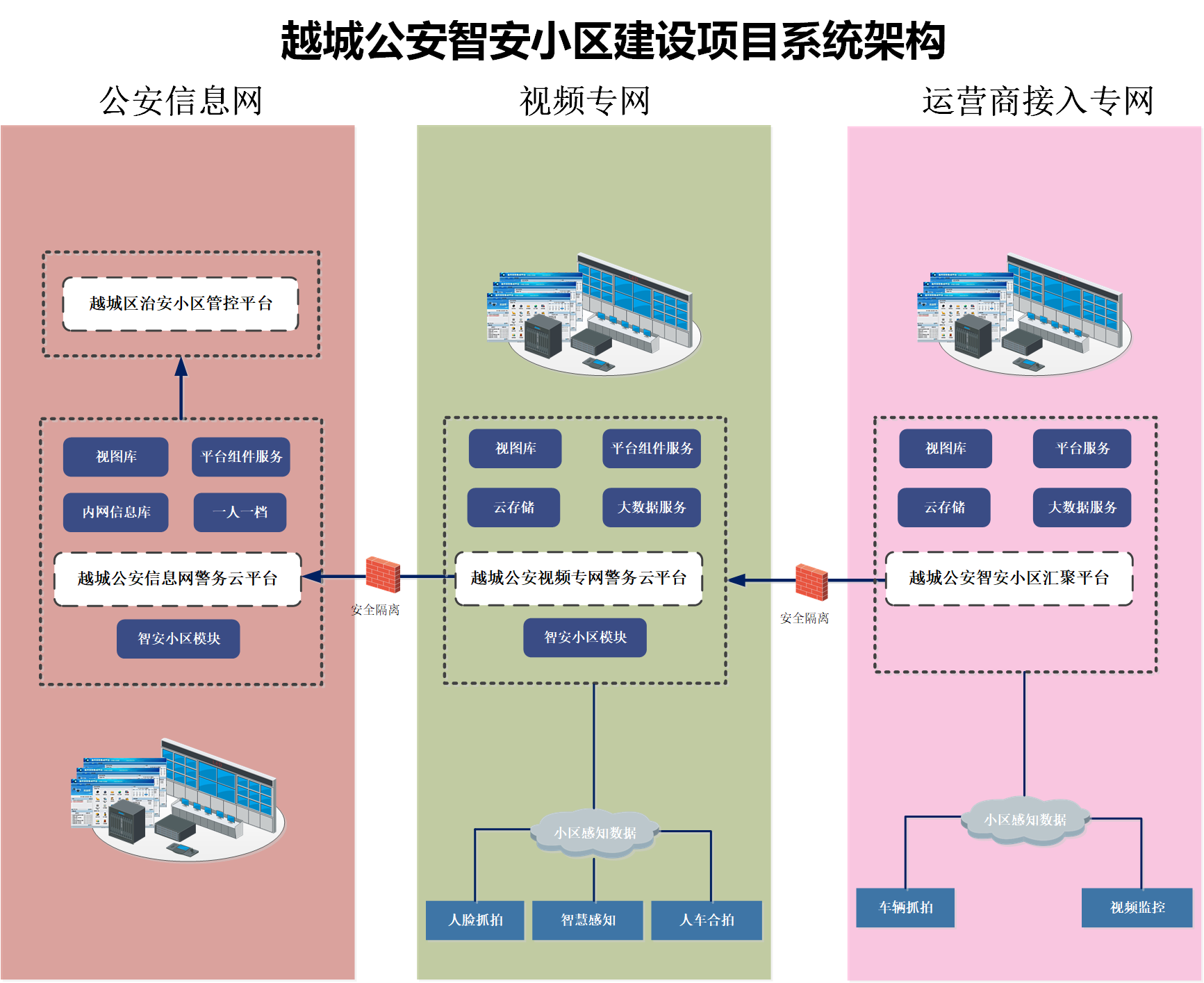
本系统建设须满足《绍兴市公安机关“智安小区”建设技术规范》中的相关技术要求。越城区智安小区管控平台数据汇聚、清洗、治理后，应按标准实时推送至市级智安小区总平台。

1.1 视频监控系统支持通过GB/T28181-2016的协议接入视频流数据

1.2 人脸抓拍图像信息应支持根据GA/T1400.x的协议要求

1.3 车辆图像信息应支持根据GA/T1400.x的协议要求

1.4 WIFI探针采集上传数据应符合GAWA3011.6-205的要求



其中前端采集感知系统采用高清数字网络的方式，按照“既满足需求，又适度超前”的设计原则，以光纤网络为基础，实现全数字化信号传输。

1. **系统总体建设要求**
2. **总体建设需求**

本次越城区智安小区建设主要依托于在小区建设人脸识别、车辆抓拍前端感知系统，在不影响小区居民正常生活的基础之上，采集公安治安防控所需要的数据，并接入到视频专网或城域网，完成数据的采集。

越城区智安小区管控平台应能够满足对小区汇聚上来的人脸、车辆进行管理，开展小区管理的实战应用。

1. **人脸识别系统建设要求**
2. 系统概述

本次建设中将在指定小区的各个人员出入口处设立人脸抓拍机，以采集各出入口处进出人员人脸信息。

各抓拍人脸信息以供后端平台用作实时预警、检索以及数据碰撞等作用，前端设备数量详见清单，后端服务器建设在中心平台。人脸抓拍数据要求无缝接入原有的人脸抓拍系统，本次项目新建的人脸抓拍数据要求与原有的人脸抓拍数据进行统一的存储及应用。

1. 系统组成

针对具体人员信息采集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、电源等部署于室外机箱。

1. 部署场景分类

对于通道式的人员进出场景，部署枪型人脸抓拍机，满足对通道人员抓拍的全覆盖；

对于人车混行的通道式场景，部署人脸-车辆双图像抓拍机，满足通道的大场景监控，以及对场景内人、车的捕获；

对于小区门口等开阔型大场景，部署枪球联动摄像机，实现大场景和细节监控、人脸抓拍，还可用于抓拍未经人员道闸出入入小区人员、如通过车辆道闸出入等情况进行记录，强化社区出入口人员管控措施。

1. 部署环境要求

人脸识别准确率受前端设备安装位置、现场光照（如过暗、过亮）等因素影响较大，为保证人脸抓拍单元采集效果，对环境要求建议如下：

选择合适监控点的人员通道安装环境，以确保人员具有唯一的通行方向，抓拍到该方向上经过人员的正脸；

目标区域周围漫反射，无闪烁，光照不低于100Lux，人脸区域光照均匀，无明显高光或反差，前端设备应避免强光直射或逆光安装，若需逆光安装，则应降低人脸区域对比度；如果现场的光线不满足上述任意一条要求，应通过遮挡光线或者补光的方法优化现场的光照条件。

1. 系统功能

人脸抓拍机内嵌人脸算法，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数据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15个以上的人脸进行检测和抓拍；

人脸抓拍准确率90%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；

支持通道内的人脸检测、分类（年龄、性别）、捕获；

支持人脸图像优选功能，输出捕获的最佳人脸图像；

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。

1. **车辆抓拍系统建设要求**
2. 系统概述

本次建设将在智安小区中的主要车辆通道部署车辆抓拍机，根据街道、社区路网环境、治安形势特点及发案规律，采用科学合理的布点规划，结合“防控圈+防控口”的布点模型，通过灵活配置卡口前端感知设备，实现车辆最后一公里管控，实现机动车辆的实时监控。采用车辆识别系统提供车辆号牌等视频结构化数据，在具有道路监控功能的基础上，具有机动车通行记录、机动车特征属性（车牌号码、车牌颜色）自动提取、特征属性视频标签自动叠加等功能，解决传统的视频监控模式海量视频录像堆砌在中心，需要大量人力投入进行人工查证的问题；同时促成监控业务模式从事后查证到主动视频防控的质的飞跃。为监控业务模式从事后查证到主动视频防控的模式转变提供了技术手段。

1. 系统组成

车辆抓拍单元负责完成道路机动车的信息采集、识别、分类上传，包括车辆照片、车牌号码与车牌颜色等，主要由抓拍单元组成。

1. 部署场景分类

对于已建设车辆出入口道闸系统的小区，采用车辆信息采集器，将原有道闸系统相机拍摄采集的车辆车牌号码，进出时间，照片等数据上传到数据采集转发平台；

对于未建设车辆出入口道闸系统的小区，需在原有的车辆出入口道闸就近安装低位车辆出入口抓拍机，实现车头细节图片抓拍；

对于不方便建设低位杆的场景，则选择在小区主要车辆通道安装高杆车辆卡口抓拍机，实现视频监控以及车辆图片的抓拍；

对于人车混行的通道式场景，部署人脸-车辆双图像抓拍机，满足通道的大场景监控，以及对场景内人、车的捕获；

对于小区门口等开阔型大场景，部署枪球联动摄像机，实现大场景和细节监控、车辆抓拍，满足车辆抓拍不遗漏。

1. 系统功能

**机动车通行记录抓拍：**系统能够对通过智慧监控点视频检测分析区域的机动车进行自动记录，抓拍1张照片并生成一条机动车通行记录。

**机动车车牌识别：**系统通过机动车号牌定位、字符切分、字符匹配和图像预处理实现号牌自动识别功能。可识别“92式”“02式”民用车牌和军车、警车等特殊号牌，可以识别车牌颜色。系统可以识别蓝、黄、黑、白、绿五种号牌颜色，并可根据不同的号牌颜色区分车辆类型。

**视频标签自动叠加：**系统自动将车牌号码、车牌颜色等车辆特征属性信息的识别结果以视频标签的形式叠加到录像视频流中并与抓拍的图片进行关联。

**录像视频及图片快速检索：**用户可根据车辆号牌、车牌颜色等车辆特征属性信息结合通行地点、通行时间进行精确或模糊条件查询，快速检索定位到所需关注的对象的录像视频及图片。车辆抓拍数据要求无缝接入公安视频专网原有的车辆管理系统，本次项目新建的车辆抓拍数据要求与原有的车辆抓拍数据进行统一的存储及应用。

1. **智能感知系统建设要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **前端要求** | | |
| **安装方式** | | 壁挂式或抱箍式 |
| **供电方式** | | 220VAC/48VDC，支持POE供电 |
| **设备接口** | | 支持2个以上10/100M BaseT以太网接口，其中一个为本地配置接口，另一个为支持POE模式的通信口 |
| **功能要求** | | |
| **数据回传** | 支持有线网络回传 | |
| **管理特性** | 支持自动升级，支持远程维护、在线状况、离线报警，可采用挂墙、挂杆安装。 | |
| **数据安全性** | 数据传输采用符合国标的加密传输。 | |
| **终端采集数据要求** | | |
| **终端采集数据** | 网络地址、终端设备类型、厂家类型、采集时间 | |
| **热点采集数据** | 网络地址、加密类型、SSID、最后采集时间 | |
| **采集终端与热点关系** | 连接天数、连接次数、最后连接时间、历史连接关系 | |
| **性能要求** | | |
| **扫描能力** | 设备并发处理能力>1000/秒 | |
| 定向天线扫描能力不低于100米 | |
| 全向天线扫描能力不低于50米 | |
| **扫描频率** | 每秒1万次扫描 | |
| **数据上报频率** | 支持采集数据报文压缩上传，节约流量费用 | |
| 上传间隔1-15分钟 | |

平台功能要求：支持数据汇集及存储、支持数据检索、支持历史数据查询、支持系统日志记录查询、支持数据导入及导出

1. **后端存储建设要求**
2. 系统概述

本次越城区智安小区建设中，后端存储将采用集中存储于中标方中心机房的方式部署，将视频流、人脸图片、车辆图片进行一定时间的存储，满足公安应用的需求。

本次项目人脸抓拍系统相关的后端服务器，如解析设备、大数据服务器、云存储等需要和原有人脸系统的后端服务器放在统一机房，使系统运行稳定性达到最佳。

1. 建设需求

本次建设中，视频流的存储周期（不含车辆）按照30天计算，人脸大小图、车辆大小图存储周期按照180天计算。

1. **越城区智安小区管控平台建设要求**
2. 系统概述

越城区智安小区管控平台部署于公安信息网内，各个小区的高清监控、车数据通过通信运营商或有线电视网络运营商城域网(VPN) 进行汇聚、存储；各个小区的人、智慧感知数据通过公安视频专网进行汇聚、存储，最终汇聚至公安信息网，经过专用网络隔离设备推送至越城区智安小区管控平台，实现对小区人员、车辆的管理应用需求。

现阶段的系统是一个整体的架构，不再是烟囱式的系统，各个对象模块之间形成一个有机的无缝对接，所有数据可以做到很好的融会贯通。通信运营商或有线电视网络运营商城域网汇聚的人、车等数据可推送至越城区综合信息指挥中心。

1. 系统功能

**综合查询**

综合查询功能模块以人、车、智慧感知、小区、设备为查询基础，根据信息类型不同来模糊查询用户所需要的相关信息，以列表的方式展示查询结果。用户也可以通过高级搜索，对查询结果进行精确查询和筛选。

**案件研判**

案件中心功能模块以人、车和终端智慧感知为重要信息基础，客户可查看最新案件推送，也可查看历史案件。根据案发地点、案发时间段计算案发地范围内的人、车和终端智慧感知，并自动为客户筛选出可疑目标，提供侦查方向。

**轨迹研判**

轨迹分析功能模块依托地图，通过用户输入的身份、车辆或终端智慧感知信息和时间范围，在地图上展示该目标的轨迹，轨迹由各个轨迹点连接而成，轨迹点即采集机具。通过轨迹分析，可以总结出该人员的行为特点和日常活动规律，并通过几轮的图片研判，确认该目标的身份信息。

**区域碰撞**

区域碰撞作为技战法之一，用户可通过几个区域的碰撞，找出同时出现在这几个区域的目标，从而找出嫌疑人的身份信息、车辆信息及终端智慧感知信息；

**布控预警**

布控预警功能模块用于用户布控人脸、身份证、车辆、车辆照片和终端智慧感知，用户可以从案件中心创建布控，也可以在布控预警模块中创建布控任务。

**同行分析**

用户在轨迹研判生成轨迹后，点击同行分析，查看同行目标。地图上展示原目标的轨迹。点击同行人员，可查看同行人员在原研判时间范围内的同行轨迹。

1. **智安小区建设列表**

本次越城区智安小区的建设总共涉及越城区144个小区新建和125个区块反向补点，分别由封闭式、半封闭式、开放式三种类型的小区组成。

(1)144个小区新建列表:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | \*\*\* | 小区名称 | 小区类型 | 智能监控数量 |
| 数据统计 | | | | 858 |
| 1 | 东浦 | 青甸湖小区 | 半封闭式 | 10 |
| 2 | 东浦 | 泗龙苑小区 | 半封闭式 | 4 |
| 3 | 东浦 | 月谭公寓 | 半封闭式 | 2 |
| 4 | 东浦 | 绿城小区 | 半封闭式 | 8 |
| 5 | 东浦 | 江南明珠园 | 半封闭式 | 5 |
| 6 | 东浦 | 半岛花园 | 半封闭式 | 5 |
| 7 | 东浦 | 欣业嘉园 | 半封闭式 | 5 |
| 8 | 东浦 | 西小园 | 半封闭式 | 2 |
| 9 | 东浦 | 聚金园 | 半封闭式 | 2 |
| 10 | 东浦 | 景瑞上府 | 半封闭式 | 4 |
| 11 | 东浦 | 镜湖时代 | 半封闭式 | 1 |
| 12 | 东浦 | 唯美花园 | 半封闭式 | 6 |
| 13 | 东浦 | 镜湖莲庄 | 半封闭式 | 5 |
| 14 | 东浦 | 强头家园 | 半封闭式 | 1 |
| 15 | 东浦 | 鹅池小区 | 开放式 | 6 |
| 16 | 东浦 | 三川小区 | 开放式 | 10 |
| 17 | 东浦 | 天悦城 | 半封闭式 | 4 |
| 18 | 斗门 | 南岸花园西区 | 半封闭式 | 2 |
| 19 | 斗门 | 国际华城 | 半封闭式 | 18 |
| 20 | 斗门 | 丹桂公寓 | 半封闭式 | 2 |
| 21 | 斗门 | 越东小区 | 半封闭式 | 1 |
| 22 | 斗门 | 百兴花园 | 半封闭式 | 3 |
| 23 | 斗门 | 百乐花园 | 半封闭式 | 1 |
| 24 | 斗门 | 百安花园 | 半封闭式 | 9 |
| 25 | 斗门 | 天谛公寓 | 半封闭式 | 3 |
| 26 | 斗门 | 太阳公寓 | 半封闭式 | 3 |
| 27 | 斗门 | 西湖花园 | 半封闭式 | 12 |
| 28 | 斗门 | 时代世纪城 | 半封闭式 | 15 |
| 29 | 斗门 | 水乡明都 | 半封闭式 | 9 |
| 30 | 斗门 | 名城阳光园 | 半封闭式 | 5 |
| 31 | 斗门 | 锦洋西苑 | 半封闭式 | 3 |
| 32 | 斗门 | 洋江名苑 | 半封闭式 | 9 |
| 33 | 斗门 | 昌明花园 | 半封闭式 | 6 |
| 34 | 斗门 | 华秦铂湾 | 半封闭式 | 3 |
| 35 | 斗门 | 百商苑 | 开放式 | 15 |
| 36 | 斗门 | 望江小区 | 开放式 | 12 |
| 37 | 斗门 | 锦江半岛 | 半封闭式 | 1 |
| 38 | 斗门 | 金湖湾 | 半封闭式 | 2 |
| 39 | 斗门 | 南岸花园东区 | 半封闭式 | 2 |
| 40 | 斗门 | 文昌雅苑 | 半封闭式 | 6 |
| 41 | 斗门 | 瑞禾明庭 | 半封闭式 | 2 |
| 42 | 斗门 | 丽景华庭 | 半封闭式 | 6 |
| 43 | 斗门 | 锦程文苑 | 半封闭式 | 3 |
| 44 | 斗门 | 文汇园 | 半封闭式 | 4 |
| 45 | 斗门 | 阳光城 | 半封闭式 | 18 |
| 46 | 斗门 | 江南名苑 | 半封闭式 | 1 |
| 47 | 斗门 | 恒联锦园 | 半封闭式 | 2 |
| 48 | 斗门 | 锦水湾 | 半封闭式 | 9 |
| 49 | 斗门 | 金地艺境 | 半封闭式 | 9 |
| 50 | 沥海 | 海滨景园 | 封闭式 | 13 |
| 51 | 沥海 | 海湾国际 | 封闭式 | 8 |
| 52 | 沥海 | 海德景园 | 封闭式 | 7 |
| 53 | 沥海 | 通港苑 | 封闭式 | 12 |
| 54 | 沥海 | 滨江苑 | 封闭式 | 4 |
| 55 | 沥海 | 阳光苑 | 封闭式 | 13 |
| 56 | 沥海 | 宝华庄园 | 封闭式 | 15 |
| 57 | 沥海 | 海峰苑 | 开放式 | 5 |
| 58 | 沥海 | 万峰一期 | 开放式 | 6 |
| 59 | 沥海 | 万峰二期 | 开放式 | 3 |
| 60 | 沥海 | 万峰三期 | 开放式 | 3 |
| 61 | 沥海 | 万峰四期 | 开放式 | 6 |
| 62 | 沥海 | 新城公寓 | 开放式 | 5 |
| 63 | 沥海 | 海湾公寓 | 开放式 | 5 |
| 64 | 沥海 | 轩月苑 | 开放式 | 3 |
| 65 | 沥海 | 万峰公寓楼 | 开放式 | 6 |
| 66 | 沥海 | 滨海花园 | 开放式 | 9 |
| 67 | 灵芝 | 山水名家 | 半封闭式 | 6 |
| 68 | 灵芝 | 后墅坊 | 半封闭式 | 5 |
| 69 | 灵芝 | 横湖坊 | 半封闭式 | 2 |
| 70 | 灵芝 | 段家汇 | 半封闭式 | 3 |
| 71 | 灵芝 | 安心坊 | 半封闭式 | 4 |
| 72 | 灵芝 | 界树坊 | 半封闭式 | 2 |
| 73 | 灵芝 | 肖港坊 | 半封闭式 | 6 |
| 74 | 灵芝 | 永兴坊 | 半封闭式 | 4 |
| 75 | 灵芝 | 海樾府 | 半封闭式 | 10 |
| 76 | 灵芝 | 蓬莱坊 | 半封闭式 | 5 |
| 77 | 灵芝 | 蚌潭小区 | 半封闭式 | 8 |
| 78 | 灵芝 | 佳源广场 | 半封闭式 | 5 |
| 79 | 灵芝 | 金群家园 | 半封闭式 | 2 |
| 80 | 灵芝 | 曲屯家园 | 半封闭式 | 4 |
| 81 | 灵芝 | 灵芝小区 | 半封闭式 | 4 |
| 82 | 灵芝 | 大树江小区 | 半封闭式 | 4 |
| 83 | 灵芝 | 灵北公寓 | 半封闭式 | 8 |
| 84 | 灵芝 | 湖东小区 | 半封闭式 | 8 |
| 85 | 灵芝 | 御和园 | 半封闭式 | 5 |
| 86 | 灵芝 | 协兴小区 | 开放式 | 4 |
| 87 | 灵芝 | 冠友小区 | 开放式 | 2 |
| 88 | 灵芝 | 力博公寓 | 开放式 | 4 |
| 89 | 灵芝 | 汇馨湾 | 半封闭式 | 2 |
| 90 | 灵芝 | 大滩六号 | 半封闭式 | 4 |
| 91 | 灵芝 | 山水人家 | 半封闭式 | 2 |
| 92 | 灵芝 | 香滨半岛 | 半封闭式 | 2 |
| 93 | 灵芝 | 白鹭金滩 | 半封闭式 | 7 |
| 94 | 灵芝 | 绍兴天下 | 半封闭式 | 4 |
| 95 | 灵芝 | 山水华庭 | 半封闭式 | 4 |
| 96 | 灵芝 | 金色家园 | 半封闭式 | 5 |
| 97 | 灵芝 | 天御花园 | 半封闭式 | 6 |
| 98 | 灵芝 | 赞成美林 | 半封闭式 | 2 |
| 99 | 灵芝 | 外滩梅园 | 半封闭式 | 2 |
| 100 | 灵芝 | 金时花园 | 半封闭式 | 2 |
| 101 | 灵芝 | 镜悦府 | 半封闭式 | 6 |
| 102 | 灵芝 | 金色蓝庭 | 半封闭式 | 2 |
| 103 | 灵芝 | 大庆景苑 | 半封闭式 | 4 |
| 104 | 马山 | 兰花苑 | 半封闭式 | 7 |
| 105 | 马山 | 丽都花园 | 半封闭式 | 18 |
| 106 | 马山 | 滨河公寓 | 半封闭式 | 19 |
| 107 | 马山 | 东江小区 | 半封闭式 | 2 |
| 108 | 马山 | 香江名邸 | 封闭式 | 8 |
| 109 | 马山 | 京联观湖 | 封闭式 | 3 |
| 110 | 马山 | 林立欣园 | 封闭式 | 3 |
| 111 | 马山 | 天御湾 | 封闭式 | 7 |
| 112 | 马山 | 碧波康庭 | 封闭式 | 6 |
| 113 | 马山 | 九城公园里 | 封闭式 | 16 |
| 114 | 马山 | 中冶梧桐园 | 封闭式 | 10 |
| 115 | 马山 | 十里锦苑 | 半封闭式 | 6 |
| 116 | 马山 | 锦都学府 | 半封闭式 | 7 |
| 117 | 马山 | 越厦公寓 | 半封闭式 | 4 |
| 118 | 马山 | 西洋溇公寓 | 开放式 | 5 |
| 119 | 马山 | 云海人家 | 半封闭式 | 9 |
| 120 | 马山 | 东昌公寓 | 半封闭式 | 14 |
| 121 | 马山 | 东方明珠 | 半封闭式 | 12 |
| 122 | 马山 | 恒润嘉苑 | 半封闭式 | 15 |
| 123 | 马山 | 小小名潭 | 半封闭式 | 6 |
| 124 | 马山 | 新安人家 | 封闭式 | 3 |
| 125 | 马山 | 中渠赞成.悦贤府 | 封闭式 | 3 |
| 126 | 马山 | 银湖湾 | 封闭式 | 3 |
| 127 | 马山 | 滨湖里 | 封闭式 | 6 |
| 128 | 马山 | 宝龙世家 | 封闭式 | 13 |
| 129 | 马山 | 越携公馆 | 封闭式 | 5 |
| 130 | 马山 | 柏丽湾 | 封闭式 | 8 |
| 131 | 马山 | 观樾诚品 | 封闭式 | 10 |
| 132 | 马山 | 观澜悠步 | 封闭式 | 11 |
| 133 | 马山 | 御宾府 | 封闭式 | 10 |
| 134 | 孙端 | 金瓯公寓 | 半封闭式 | 4 |
| 135 | 孙端 | 鲁易小区 | 半封闭式 | 4 |
| 136 | 孙端 | 海棠府 | 半封闭式 | 5 |
| 137 | 孙端 | 绿姿公寓 | 半封闭式 | 3 |
| 138 | 孙端 | 碧波庄园 | 半封闭式 | 3 |
| 139 | 孙端 | 碧川公寓 | 半封闭式 | 7 |
| 140 | 孙端 | 鲁易大厦 | 开放式 | 4 |
| 141 | 孙端 | 上亭路住商楼 | 开放式 | 10 |
| 142 | 孙端 | 教工宿舍楼 | 开放式 | 5 |
| 143 | 陶堰 | 桃花源 | 半封闭式 | 2 |
| 144 | 陶堰 | 鉴湖印象 | 半封闭式 | 4 |

(2)125个区块反向补点列表:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | \*\*\* | | 区域名称 | 小区类型 | 智能监控数量 |
| 数据统计 | | | | | 598 |
| 1 | 北海 | 西湖新村 | | 半封闭 | 4 |
| 2 | 城南 | 天镜南苑 | | 半封闭 | 8 |
| 3 | 东湖 | 滋江家园 | | 封闭 | 2 |
| 4 | 东浦 | 天悦城 | | 封闭 | 3 |
| 5 | 斗门 | 江望名苑 | | 半封闭 | 3 |
| 6 | 富盛 | 新纪元公寓 | | 封闭 | 2 |
| 7 | 皋埠 | 富中府 | | 半封闭 | 3 |
| 8 | 稽山 | 浪港新村 | | 半封闭 | 6 |
| 9 | 鉴湖 | 春风公寓 | | 半封闭 | 4 |
| 10 | 灵芝 | 润沁花园 | | 半封闭 | 5 |
| 11 | 马山 | 越中新天地 | | 半封闭 | 7 |
| 12 | 孙端 | 星河苑 | | 半封闭 | 3 |
| 13 | 陶堰 | 新江南景园 | | 半封闭 | 3 |
| 14 | 府山 | 八字桥公寓 | | 半封闭 | 1 |
| 15 | 府山 | 白果小区 | | 半封闭 | 6 |
| 16 | 府山 | 白马新村 | | 半封闭 | 15 |
| 17 | 府山 | 北海花园 | | 半封闭 | 6 |
| 18 | 府山 | 北海西村 | | 半封闭 | 1 |
| 19 | 府山 | 北海苑 | | 半封闭 | 1 |
| 20 | 府山 | 大达小区 | | 半封闭 | 3 |
| 21 | 府山 | 大江住宅 | | 半封闭 | 3 |
| 22 | 府山 | 党校宿舍 | | 半封闭 | 1 |
| 23 | 府山 | 东方银座 | | 半封闭 | 3 |
| 24 | 府山 | 东街住商楼 | | 半封闭 | 3 |
| 25 | 府山 | 东连河小区 | | 半封闭 | 2 |
| 26 | 府山 | 东双桥公寓 | | 半封闭 | 1 |
| 27 | 府山 | 府山文锦苑 | | 半封闭 | 3 |
| 28 | 府山 | 府山银都花园 | | 半封闭 | 4 |
| 29 | 府山 | 府山银苑 | | 封闭 | 1 |
| 30 | 府山 | 翰林越府小区 | | 半封闭 | 3 |
| 31 | 府山 | 机关宿舍 | | 半封闭 | 2 |
| 32 | 府山 | 锦江文华 | | 封闭 | 5 |
| 33 | 府山 | 镜中园小区 | | 半封闭 | 2 |
| 34 | 府山 | 马弄 | | 半封闭 | 16 |
| 35 | 府山 | 名都苑 | | 半封闭 | 1 |
| 36 | 府山 | 汽运宿舍 | | 半封闭 | 1 |
| 37 | 府山 | 勤业小区 | | 半封闭 | 3 |
| 38 | 府山 | 人民公寓 | | 半封闭 | 1 |
| 39 | 府山 | 日月花园 | | 半封闭 | 2 |
| 40 | 府山 | 绍钢三村 | | 半封闭 | 1 |
| 41 | 府山 | 石家池小区 | | 半封闭 | 0 |
| 42 | 府山 | 书圣故里别墅区 | | 半封闭 | 2 |
| 43 | 府山 | 唐皇苑北区 | | 半封闭 | 4 |
| 44 | 府山 | 天宇大厦 | | 半封闭 | 2 |
| 45 | 府山 | 王家台门 | | 半封闭 | 1 |
| 46 | 府山 | 望越中央花园 | | 半封闭 | 2 |
| 47 | 府山 | 卫校宿舍 | | 半封闭 | 1 |
| 48 | 府山 | 萧山街小区 | | 半封闭 | 1 |
| 49 | 府山 | 新世纪公寓 | | 半封闭 | 5 |
| 50 | 府山 | 星源名都 | | 半封闭 | 2 |
| 51 | 府山 | 兴文公寓 | | 半封闭 | 2 |
| 52 | 府山 | 永和家园 | | 半封闭 | 2 |
| 53 | 府山 | 月池坊 | | 半封闭 | 4 |
| 54 | 府山 | 越府名园 | | 半封闭 | 2 |
| 55 | 府山 | 越秀花苑 | | 半封闭 | 1 |
| 56 | 府山 | 长桥小区 | | 半封闭 | 3 |
| 57 | 塔山 | 百草园公寓 | | 半封闭 | 2 |
| 58 | 塔山 | 百合风华 | | 半封闭 | 2 |
| 59 | 塔山 | 朝晖苑 | | 半封闭 | 1 |
| 60 | 塔山 | 大龙市场 | | 半封闭 | 4 |
| 61 | 塔山 | 大明公寓 | | 半封闭 | 2 |
| 62 | 塔山 | 大树名园 | | 半封闭 | 1 |
| 63 | 塔山 | 丁香苑 | | 半封闭 | 1 |
| 64 | 塔山 | 东郭门新村 | | 半封闭 | 5 |
| 65 | 塔山 | 东南景园 | | 半封闭 | 3 |
| 66 | 塔山 | 东昇苑北区 | | 半封闭 | 4 |
| 67 | 塔山 | 东昇苑南区 | | 半封闭 | 3 |
| 68 | 塔山 | 渡东小区 | | 半封闭 | 2 |
| 69 | 塔山 | 桂园新村浙涤小区 | | 半封闭 | 2 |
| 70 | 塔山 | 恒远小区 | | 半封闭 | 1 |
| 71 | 塔山 | 洪都苑 | | 半封闭 | 2 |
| 72 | 塔山 | 花园新村北区 | | 半封闭 | 8 |
| 73 | 塔山 | 花园新村南区 | | 半封闭 | 8 |
| 74 | 塔山 | 环城东路2108号 | | 半封闭 | 2 |
| 75 | 塔山 | 稽山桂花园 | | 半封闭 | 1 |
| 76 | 塔山 | 嘉禾花园 | | 半封闭 | 9 |
| 77 | 塔山 | 锦绣花园 | | 半封闭 | 1 |
| 78 | 塔山 | 镜水花园 | | 半封闭 | 2 |
| 79 | 塔山 | 罗东公寓 | | 半封闭 | 8 |
| 80 | 塔山 | 罗门北村 | | 半封闭 | 6 |
| 81 | 塔山 | 罗门西村 | | 半封闭 | 5 |
| 82 | 塔山 | 青藤苑 | | 半封闭 | 1 |
| 83 | 塔山 | 鲁兴公寓 | | 封闭 | 1 |
| 84 | 塔山 | 若耶溪小区 | | 半封闭 | 3 |
| 85 | 塔山 | 绍兴第二医院 | | 半封闭 | 5 |
| 86 | 塔山 | 天丰华府 | | 半封闭 | 3 |
| 87 | 塔山 | 望龙公寓 | | 半封闭 | 5 |
| 88 | 塔山 | 西咸欢新村 | | 半封闭 | 6 |
| 89 | 塔山 | 金昌越府 | | 封闭 | 1 |
| 90 | 塔山 | 燕甸园 | | 半封闭 | 4 |
| 91 | 塔山 | 毓兰华庭东区 | | 半封闭 | 2 |
| 92 | 塔山 | 毓兰华庭西区 | | 半封闭 | 3 |
| 93 | 塔山 | 越州公寓 | | 半封闭 | 2 |
| 94 | 塔山 | 枕河人家 | | 半封闭 | 1 |
| 95 | 迪荡 | 鞋子畈 | | 开放 | 4 |
| 96 | 府山 | 北海路-相家桥-西小路-胜利西路-武勋坊 | | 开放 | 8 |
| 97 | 府山 | 大梅园弄 | | 开放 | 3 |
| 98 | 府山 | 东池花园 | | 开放 | 2 |
| 99 | 府山 | 东大池小区-香桥公寓-海关宿舍区块 | | 开放 | 6 |
| 100 | 府山 | 杜家弄 | | 开放 | 3 |
| 101 | 府山 | 府山横街-仓桥直街区块 | | 开放 | 23 |
| 102 | 府山 | 环城西路-胜利西路-府山西路-偏门直街 | | 开放 | 9 |
| 103 | 府山 | 建安-电力宿舍 | | 开放 | 4 |
| 104 | 府山 | 日晖弄 | | 开放 | 2 |
| 105 | 府山 | 绍钢五村 | | 开放 | 4 |
| 106 | 府山 | 胜利路北-府山西路-环城西路区块 | | 开放 | 20 |
| 107 | 府山 | 试弄 | | 开放 | 4 |
| 108 | 府山 | 四建-公交宿舍 | | 开放 | 1 |
| 109 | 府山 | 唐皇苑南区-胜利东路178-轻纺城楼群区块 | | 开放 | 10 |
| 110 | 府山 | 相家桥-西小路区块 | | 开放 | 3 |
| 111 | 府山 | 香粉弄 | | 开放 | 2 |
| 112 | 府山 | 新建北路237-239区块 | | 开放 | 4 |
| 113 | 府山 | 永昌庙弄-长桥直街-东池路-胜利东路 | | 开放 | 10 |
| 114 | 府山 | 渔化桥公寓区块 | | 开放 | 7 |
| 115 | 塔山 | 环城西路-滨河路 | | 开放 | 15 |
| 116 | 塔山 | 鲁迅路-解放路-和畅堂-环城西路 | | 开放 | 33 |
| 117 | 塔山 | 鲁迅路-中兴路-延安路-解放路 | | 开放 | 12 |
| 118 | 塔山 | 人民路-环城东路-鲁迅路-建功路 | | 开放 | 14 |
| 119 | 塔山 | 人民路-建功路-鲁迅路-中兴路 | | 开放 | 26 |
| 120 | 塔山 | 人民路-解放路-鲁迅西路-府山直街 | | 开放 | 16 |
| 121 | 塔山 | 人民路-中兴路-西咸欢河沿-解放路 | | 开放 | 19 |
| 122 | 塔山 | 人民西路356号 | | 开放 | 2 |
| 123 | 塔山 | 延安路-建功路-投醪河路-中兴路 | | 开放 | 13 |
| 124 | 塔山 | 延安路-鲁迅路-建功路-中兴路 | | 开放 | 12 |
| 125 | 塔山 | 延安路-中兴路-投醪河路-解放路 | | 开放 | 7 |

## 3.系统参数要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **技术规格** | **单位** | **数量** |
| **一、前端主设备部分** | | | | | |
| 1 | 400万人脸抓拍网络摄像机（核心产品） | 海康威视、大华、宇视 | 具有400万像素 CMOS传感器 具有不小于1/1.8"靶面尺寸，内置GPU芯片 ▲最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明）  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式 ▲内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） 信噪比不小于58dB（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） 同时支持检测不少于30个人脸，支持检测、跟踪、评分 支持上传背景大图以及人脸小图 具有低温低气压适应性，可在不低于-45℃和气压70kPa环境下正常工作 需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作 需支持本地SD卡存储，最大支持256G，并支持存储卡可使用时长显示 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 需支持IP67防尘防水 | 只 | 843 |
| 2 | 800万人脸抓拍网络摄像机 | 海康威视、大华、宇视 | 具有800万像素 CMOS传感器  具有不小于1/1.8"靶面尺寸，内置GPU芯片  最低照度彩色不大于0.001 lx，黑白不大于0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式 内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节 支持同时检测不少于30张人脸，对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图 支持人脸小图自定义可设置 支持快速抓拍和最佳抓拍 信噪比不小于58dB 设备水平中心分辨力不小于2000TVL 具有低温低气压适应性，可在不低于-45℃和气压70kPa环境下正常工作 需支持本地SD卡存储，最大支持128G，并支持存储卡可使用时长显示 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 需支持IP67防尘防水 | 只 | 189 |
| 3 | 400万枪球联动摄像机 | 海康威视、大华、宇视 | 400万枪球联动摄像机 摄像机镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸，内置不少于2个GPU芯片 两路视频输出分别支持分辨率设置为2560x1440，帧率设置为25fps，分辨力不小于1500线 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux 支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于99%，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪 设备可对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片,图片中人脸两眼瞳距应≥40像素 在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95% 设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分 通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间不大于0.2秒  设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s 防护等级不低于 IP66 | 只 | 57 |
| 4 | 400万人车双图像摄像机 | 海康威视、大华、宇视 | 400万人车双图像摄像机 内置双镜头，图像传感器均不小于1/1.8"靶面尺寸 双镜头均具有不小于400万像素 CMOS传感器，内置GPU芯片 内置混合补光灯，支持混合补光、白光补光和关闭模式，可根据被摄物的距离自动调节混合灯亮度 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx 信噪比不小于60dB 在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms 在2560x1440 @ 25fps下，清晰度均不小于1400TVL 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸 支持单场景同时检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪  不低于IP66防护等级 | 只 | 70 |
| 5 | 微卡口 | 海康威视、大华、宇视 | 400万监控单元 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等 传感器类型：1/1.8"CMOS 单幅图像分辨率不小于2712×1536 支持新能源车牌识别功能 护罩玻璃透光率≥99% 支持主码流同时输出不少于30路1920×1080、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99% 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；白天车身颜色识别准确率≥99%;晚上车身颜色识别准确率≥97%。 支持低置信度过滤功能，可过滤置信度低的车牌；支持多拍过滤功能，可设置多拍过滤时间段为0-320000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次 设备可将监控画面中指定区域设置为行人/非机动车禁行区域，当行人/非机动车禁行区域内出现行人/非机动车目标时，设备可跟踪标识、框选提示、抓拍图片、给出报警提示，并可将对同一目标的两张抓拍图片合成一张图片 支持正向和背向的摩托车、非机动车未带头盔检测 车辆子品牌识别功能：车头方向，可识别不低于6600种车辆子品牌；车尾方向，可识别不低于3600种车辆子品牌；白天识别准确率≥99%，晚上识别准确率≥99%。 支持固定OSD叠加功能，支持在屏幕左上、左中、左下、中上、中下、右上、右中、右下位置进行叠加，位置可调；叠加字体大小不受视频主、副码流影响。 支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图 支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在20s内识别并调整参数 设备可识别351种机动车品牌标志，白天识别准确率≥99%，夜晚识别准确率≥99%。 可通过IE浏览器设置人脸抓拍模式为最佳抓拍模式/快速抓拍模式；在最佳抓拍模式时，可设置抓拍次数、抓拍帧数间隔及抓拍阈值，次数可设置为1次~10次，间隔帧数可设置为1帧~255帧，抓拍阈值可设置为0~20 | 只 | 171 |
| 6 | 400万高清监控 | 海康威视、大华、宇视 | 400万1/1.8"CMOS 低照度筒型网络摄像机 最低照度:彩色：0.0005 Lux@（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸:2560 × 1440 存储功能支持NAS 通讯接口:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 工作温度和湿度:-30 ℃~60 ℃，湿度小于95% 电源供应:DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 防护等级不低于IP67 | 只 | 126 |
| 7 | 无极灯 | 普尔、莱特斯、海康威视 | 整灯功率：40W±15% 色温：4000K±200K, 显色指数：≥90 发光角度：＞90度 工作电压：180VAC～250VAC 50HZ 日夜转换：自带光敏控制开关 防护等级：IP65 工作环境温度：-25℃～+50℃，1、过压、欠压、过流、欠流、浸水等故障检测， 2、断电实时检测，3、预留远控接入端口。 | 只 | 701 |
| **二、前端辅材部分** | | | | | |
| 1 | 墙装不锈钢设备箱 | 国产 | 防水、散热、含三插等不锈钢定制 | 套 | 388 |
| 2 | 抱杆不锈钢设备箱 | 国产 | 防水、散热、含三插等不锈钢定制 | 套 | 778 |
| 3 | 抱杆箱抱箍 | 国产 | 卡口杆、治安杆、路灯杆等杆挂箱抱 | 付 | 778 |
| 4 | 普通监控跳杆 | 国产 | 整体热镀锌+喷塑，Ф76管，挑臂长度根据各路口实际，L=1～4米。 | 套 | 362 |
| 5 | 标准枪机支架 | 国产 |  | 套 | 174 |
| 6 | 六角治安立杆 | 国产 | Q235钢板六角形折边，整体热镀锌+喷塑，直杆壁厚为4mm,挑臂壁厚为3mm优质冷钢板。直杆外径Ф220～150，H=5-6米，挑臂长度根据各路口实际，L=1～6米。 | 套 | 93 |
| 7 | 基础的挖掘和浇注 | 国产 | C30混凝土浇注，含基础预埋铁件 | 套 | 93 |
| 8 | 普通圆立杆 | 国产 | 主杆φ76mm等径 , 厚度3mm; 副杆φ48mm等径, 厚度3mm, 镀锌管 | 套 | 586 |
| 9 | 基础的挖掘和浇注 | 国产 | C30混凝土浇注，含基础预埋铁件 | 套 | 586 |
| 10 | 摄像机其他配件 | 国产 | 镀锌 | 套 | 268 |
| 11 | 监控铭牌制作 | 国产 | 按《绍兴市视频监控点位命名规范》制作 | 张 | 1456 |
| 12 | 前端辅助材料 | 国产 | 各类抱箍、支架、空开及各类接插件管线等 | 套 | 1456 |
| **三、前端电力及设备安装调试部分** | | | | | |
| 1 | 外场监控前端市电接入费 | 国产 | Φ32PE管埋地敷设和手孔的设置，在横穿各类道路的敷设Φ32镀锌钢管及道路、绿化挖掘的修复及赔偿、电源接入、电力局申请电力表等。 | 套 | 73 |
| 2 | 内场监控前端市电接入费 | 国产 | 含管线、及电力电缆、赔偿及电源接入、电力局申请电力表等 | 套 | 1383 |
| 3 | 智能监控安装调试 | 国产 | 含各类设备的线路布放、破路修复、埋管、安装调试等 | 套 | 1456 |
| **四、三年电费、维保、网络** | | | | | |
| 1 | 外挂无极灯前端设备电费 | 国产 | 3年电费 | 路 | 701 |
| 2 | 内置补光灯前端设备电费 | 国产 | 3年电费 | 路 | 755 |
| 3 | 智能监控三年维保 | 国产 | 三年维保 | 套 | 1456 |
| 4 | 视频专网 | 国产 | 100M视频专网、3年租费 | 条 | 1456 |
| **五、智慧感知系统部分** | | | | | |
| 1 | 智慧感知系统 | 爱赛德、华进、海康威视 | 移动终端采集、无线路由器信息采集、无线路由器与移动终端关联关系采集、移动终端使用不加密无线路由器上网行为、虚拟身份信息采集，采集设备POE供电 | 台 | 503 |
| 2 | 前端网络、电力、施工及维护 | 国产 | 含三年网络费用、电费、维护、电力施工、维护及配套设备箱管线等 | 台 | 503 |
| 3 | 越界系统 | 玖鼎、国盛、云动力 | 支持有线网(互联网或者专网)、无线网进行数据回传、自动扫频重启时频点会根据扫频结果更新、Ø 支持对侦码历史数据存储、导出功能、支持GPS经纬度信息实时上报功能、Ø 支持工作频段、LAC自增间隔、LAC等基本参数配置 | 台 | 1 |
| **五、信息化系统部分** | | | | | |
| 1 | 200万高清摄像机（含电源） | 海康威视、大华、宇视 | 200万1/2.8”CMOS筒型网络摄像机或日夜型半球型网络摄像机红外30米，支持H.265编码、含12V2A电源 | 只 | 94 |
| 2 | 人脸抓拍机 | 海康威视、大华、宇视 | 200万 1/1.8" CMOS筒型网络摄像机 支持三种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（默认）、混合目标检测-比对模式，人脸抓拍，混合目标检测(全结构化模式) | 台 | 15 |
| 3 | 32路8盘位NVR | 海康威视、大华、宇视 | 支持80M/160M/200M网络接入带宽 支持最大500M像素接入 支持HDMI/VGA高清输出 支持4SATA 支持2个1000M网口 支持2个USB 2.0，1个USB 3.0，支持8/16/16路同步回放 | 只 | 3 |
| 4 | 存储服务器 | 海康威视、大华、宇视 | CPU: 2\*E5-2640V4、内存：12\*16GB、阵列卡:RAID430 1G卡、 磁盘:2\*300G SSD(RAID1),12\*1.2T SAS 10k rpm (RAID1)、网卡: >=2个 1000Mbps、电源:2\*460W | 台 | 2 |
| 5 | 网络存储设备 | 海康威视、大华、宇视 | 机架式/8U48盘位/SATA硬盘/可接SAS扩展柜(必须下单备注)/1536Mbps接入带宽/64位多核处理器、4GB（标配，可扩展至32G）2个千兆数据网口，1个千兆管理网口/冗余电源/支持流媒体1:1:1接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/智能事件检索、精确定位、浓缩播放、内含38块8T3.5寸企业级硬盘 | 台 | 1 |
| 6 | 小间距LED拼接控制器输入板 | 海康威视、大华、宇视 | 网络解码板,单板解码2路800w低帧率，2路600w，2路500W，8路1080P，16路720P或32路D1 | 块 | 1 |
| 7 | 综合安防管理系统 (DS)（含服务器） | 海康威视、大华、宇视 | 提供系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理。已包含：图上监控、事件联动、视频网管。 服务器参数：E5-2630 V4(10核2.2GHz)×1/16GB DDR4×2/1TB SATA×2/SAS\_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码 1、电源：高效能550W铂金1+1 冗余电源；2、电源电压 200-240V/50Hz；3、机箱尺寸：87.8mm(高)×448mm(宽)×794.4mm(深)； 4、重量 最大35 千克（不含导轨）； | 套 | 1 |
| 8 | 24口管理交换机 | 海康、大华、H3C | L2以太网交换机主机,支持24个10/100/1000BASE-T电口,支持4个1000BASE-X SFP端口,支持AC | 只 | 5 |
| 9 | 笔记本 | 联想、DELL、华为 | 15/8g/256g/WIN10 | 台 | 10 |
| 10 | 监控电脑 | 联想、DELL、华为 | GTI 视频剪辑设计制图台式电脑主机 I7-9700K 32G 2T+512G 定制 RTX2080Ti 11G 正版WIN10含34寸 2K超宽屏显示器 | 只 | 2 |
| 11 | 操作电脑 | 联想、DELL、华为 | 15/8g/128g/1T含27寸弧形LED显示屏 | 台 | 5 |
| 12 | 门禁系统 | 海康威视、大华、宇视 | 5套采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，3套指纹门禁系统、配套辅材及施工 | 批 | 1 |
| 13 | 室内全彩显示系统 | 海康/大华/海佳彩亮 | 面积18.7㎡、物理点间距（Pixels Pitch）4mm 控制方式（Control Mode）同步控制（或异步控制） 并配套视频处理器及辅助材料 | 批 | 1 |
| 14 | 无线AP系统 | 海康/大华/H3C | 6套运行商级300M室内吸顶无线AP、并配套4端口千兆POE供电无线AC控制器、无线授权、辅材及施工 | 套 | 1 |
| 15 | 4K广告发布机系统 | 海康/大华/楚色 | 信息发布终端，4K视频输出，无线有线多种联系方式，含信息发布系统、辅材及施工 | 套 | 1 |
| 16 | UPS系统 | 科士达、科华 | 2套高频在线式、20KW,UPS主机、64节电池配套电池柜及辅材施工 | 套 | 1 |
| 17 | 应急配套辅材及施工 | 国产 | 含临时设备安装调试、拆除搬运等车辆及人工 | 批 | 1 |
| 18 | 智能化辅助材料 | 国产 | 含六类线、超五类线、配线架、理线架、条线、管线、线槽、模块等、智能化所需其他相关材料 | 批 | 1 |
| 19 | 智能化系统集成费 | 国产 | 含三年质保 | 批 | 1 |
| **七、运营商城域网-后端** | | | | | |
| 1 | 小区汇聚平台服务器 | 利用原有项目设备 |  | 台 | 1 |
| 2 | 小区汇聚平台软件 | 海康威视、大华、宇视 | 平台软件 | 套 | 1 |
| 3 | 数据库服务器 | 利用原有项目设备 |  | 台 | 1 |
| 4 | 小区汇聚平台组件服务器 | 利用原有项目设备 |  | 台 | 5 |
| 5 | 数据对接服务器 | 利用原有项目设备 |  | 台 | 1 |
| 6 | 云存储软件 | 海康威视、大华、宇视 | 集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能；负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间，提供视频、图片的统一存储。 | 套 | 1 |
| 7 | 云存储存储节点 | 海康威视、大华、宇视 | 机架式36盘位 64位多核处理器 16GB缓存及以上 36块8T企业级SATA磁盘 2个或以上千兆网口；支持网络RAID 支持冗余电源 | 台 | 1 |
| 8 | 硬盘录像机 | 海康威视、大华、宇视 | 4U标准机架式IP存储/X86架构/嵌入式软硬件设计/全插拔模块化无线缆设计/128路H.265、H.264混合接入/512M接入/512M存储/512M转发/24盘位/1个eSATA/Raid/2个HDMI、1个VGA，HDMI双4K异源输出/20路1080P或5路4K H.265、H.264混合解码/报警16进8出/4个千兆网口/1个USB2.0，2个USB3.0/Smart 2.0/整机热备/VQD视频质量诊断/SMD（普通IPC区域入侵、越界侦测检测） 选配扩展板可增加的接口：报警32进16出/4个千兆光口/8个RS-485串行接口 | 台 | 1 |
| 9 | 硬盘 | 希捷、西数、海康威视 | 3.5 HDD,8TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s | 块 | 24 |
| 10 | 大数据服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 4114×2/256GB DDR4/240G SSD×2+480G SSD×6+4T 7.2K SATA×2/SAS\_HBA×2/10GbE×2/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM | 台 | 1 |
| 11 | 大数据存储及应用分析节点 | 海康威视、大华、宇视 | 全对称分布式架构，最大节点扩展≥2048，最大集群数量≥16；配置CPU≥4210(2.2GHz/10核/)\*2，配置内存≥256G DDR4-2666，内存最高≥1.5TB，内存插槽最大插槽数≥24，支持内存智能巡检；硬盘配置≥480G SSD\*2、1.92T SSD\*1、8T 7.2K SATA\*35，配置万兆光口≥6（含6个万兆多模模块）；支持块、文件、对象与大数据等存储类型；支持iSCSI，NFS, CIFS，FTP，HTTP，HDFS，S3，Swift等存储协议；数据冗余2-6个副本，N+1到N+4纠删码；每TB数据重构时间＜30分钟；支持精简配置、厚配置、链路聚合、数据自动均衡、智能负载均衡、性能Qos、数据重构QoS、故障域、保护域、快照、SSD缓存加速、卷拷贝、克隆、远程异步复制、自动分层、一致性校验、安全认证、数据加密、主机漏洞扫描、AI预测；兼容POSIX标准接口，Windows、Linux、UNIX、Mac OS、Vmware ESXi等操作系统，KVM、vSphere、Xen、Hyper-V等虚拟化平台，兼容Oracle、SQL Server、MySQL等数据库，兼容OpenStack平台；支持WORM、多版本管理、远程异步复制、分段上传、配额、ACL权限控制、Policy策略、自定义标签、对象加密、对象追加修改、多租户、跨域访问、生命周期管理；主机需无缝兼容并被纳管到原有社会面平台，并提供详细技术方案； | 台 | 3 |
| 12 | 核心交换机 | 华三、华为、中兴 | 最大支持交换容量≥86Tbps；最大支持整机包转发能力≥24000Mpps 业务插槽位数量≥6，主控槽位≥2；支持冗余电源模块≥2；支持主控板1+1冗余； 提高槽位利用率和业务可靠性，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥48提供商用板卡的官网链接截图证明 支持多业务融合板卡，能够和设备紧耦和无需外部连线，支持内联端口备份提升可靠性  ▲支持内置图形管理化功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，提供第三方权威测试报告作为证明 每端口支持8个优先级队列，3个丢弃优先级，支持SP、WRR、SP+WRR三种队列调度算法 支持精细化的流量监管，粒度可达8K；支持流量整形Shapping；支持WRED拥塞避免；支持802.1p、TOS、DSCP、EXP优先级映射 支持双向ACL，ACL≥4K；支持端口ACL；支持VLAN ACL 支持FLOGI/PLOGI和DCBX功能，提供工信部权威第三方测试报告 支持支持有线无线虚拟化一体管理  支持普通模式和Openflow 模式切换；支持多控制器（EQUAL模式、主备模式）；支持多表流水线；支持Group table；支持Meter 支持基于1588V2和802.1AS的PTP功能，提供第三方权威测试报告 支持BFD，BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由 为提高网络可靠性并简化运维成本，要求投标设备支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位 支持双引擎快速倒换，实现50ms的引擎故障主备切换时间，支持热补丁功能，可在线进行补丁升级 ▲为了便于以后的业务扩展，核心设备支持独立式的应用控制业务板卡、负载均衡业务板卡、入侵防御业务板卡、无线控制器业务板卡等（非复合板）；提供官网配置截图，并提供详细板卡截图和链接同时加盖原厂盖章。 支持RPR功能，收敛时间≤50ms 实际配置：48千兆电口、16千兆光口，16万兆光口，万兆虚拟化线缆2根 | 台 | 2 |
| 13 | 24口接入交换机 | 华三、华为、中兴 | 24个千兆电接口和4万兆SFP+光接口 交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥126Mpps； 支持Openflow 1.3标准 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF; 支持最大9台设备虚拟化成一台逻辑设备；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预 支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像，同时支持N：M的端口镜像（M大于1） 支持内置防雷技术，提供≥10KV业务端口防雷能力。 支持纵向虚拟化 采用节能芯片架构设计方案，实现低功耗，降低用户维护成本，采用多种绿色节能设计，端口自动节能，如果在一段时间内接口状态始终为down，则系统自动停止对该接口供电，自动进入节能模式；符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准；端口定时down功能（Schedule job）；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源；。 | 台 | 1 |
| 14 | 操作电脑(台式) | 惠普、联想、戴尔 | CPU:i5 内存:8G 硬盘：1TB+256G SSD 显卡：2G独显 | 台 | 3 |
| 15 | 操作电脑(笔记本) | 惠普、联想、戴尔 | CPU:i5 内存:8G 硬盘：512G SSD 显卡：4G独显 网口：带10/100/1000M有线网口 | 台 | 3 |
| 16 | 机房租费 | 国产 | 机柜租赁及电力配套3年 | 只/3年 | 2 |
| 17 | 机房辅材 | 国产 |  | 批 | 1 |
| 18 | 机房系统集成 | 国产 |  | 批 | 1 |
| **八、视频专网-后端** | | | | | |
| 1 | 小区汇聚平台组件服务器 | 利用原有项目设备 |  | 台 | 4 |
| 2 | 小区汇聚平台软件扩容 | 海康威视、大华、宇视 | 平台软件扩容 | 套 | 1 |
| 3 | 数据对接服务器 | 利用原有项目设备 |  | 台 | 1 |
| 4 | 云存储管理节点 | 海康威视、大华、宇视 | 2U机架式服务器 64位多核处理器（核数≧12） 内存不小于32GB内存 内置不少于3个热插拔480GB SSD硬盘 支持不少于2个千兆网口 支持冗余电源 | 套 | 3 |
| 5 | 云存储软件 | 海康威视、大华、宇视 | 集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能；负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间，提供视频、图片的统一存储。 | 套 | 1 |
| 6 | 云存储存储节点 | 海康威视、大华、宇视 | 机架式36盘位 64位多核处理器 16GB缓存及以上 36块8T企业级SATA磁盘 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  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  ▲存储设备根据自身业务量，自适应重构速度，如当前设备空间资源较为充裕时，重构速度较高，若存储设备读写压力上来后，重构速度自动降低（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） 2个或以上千兆网口；支持网络RAID 支持冗余电源 | 台 | 19 |
| 7 | 云存储存储节点 | 海康威视、大华、宇视 | 机架式36盘位 64位多核处理器 16GB缓存及以上 36块8T企业级SATA磁盘 2个或以上千兆网口；支持网络RAID 支持冗余电源 | 台 | 6 |
| 8 | 图片云存储存储节点 | 海康威视、大华、宇视 | 机架式36盘位 双路64位多核处理器 内存32GB缓存及以上 36块6T企业级SATA磁盘 支持不少于4个千兆网口 内置不少于2颗SSD图片加速盘 ▲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%（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） ▲支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） ▲支持4+1、8+2、12+3等多种纠删码容错方式向上升级容错方式（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） 支持冗余电源 | 台 | 4 |
| 9 | 分析服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 标准机架式服务器 CPU不低于16核2.1Ghz GPU不少于4张T4卡 内存不小于128G 硬盘不少于480GB SSD，可支持8块3.5/2.5寸SATA硬盘或SSD，支持热插拔 网口不少于4个千兆网口 | 台 | 1 |
| 10 | 大数据服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 4114×2/256GB DDR4/240G SSD×2+480G SSD×6+4T 7.2K SATA×2/SAS\_HBA×2/10GbE×2/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM | 台 | 3 |
| 11 | 24口接入交换机 | 华三、华为、中兴 | 24个千兆电接口和4万兆SFP+光接口 交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥126Mpps； 支持Openflow 1.3标准 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF; 支持最大9台设备虚拟化成一台逻辑设备；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预 支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像，同时支持N：M的端口镜像（M大于1） 支持内置防雷技术，提供≥10KV业务端口防雷能力。 支持纵向虚拟化 采用节能芯片架构设计方案，实现低功耗，降低用户维护成本，采用多种绿色节能设计，端口自动节能，如果在一段时间内接口状态始终为down，则系统自动停止对该接口供电，自动进入节能模式；符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准；端口定时down功能（Schedule job）；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。 | 台 | 5 |
| 12 | 48口接入交换机 | 华三、华为、中兴 | 交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥100Mpps，48个千兆电口，4个万兆光口； 支持Openflow 1.3标准，提供官网链接及截图；提供认证证书 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF,提供国际权威第三方测试报告; 支持最大9台设备虚拟化成一台逻辑设备（提供官网截图证明和第三方权威测试报告），支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预，要求提供权威机构颁发的测试报告 支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像，同时支持N：M的端口镜像（M大于1），要求提供权威机构颁发的测试报告； ▲支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；支持Smartlink，收敛时间≤50ms，支持RSTP功能：收敛时间≤50ms，支持MSTP功能；收敛时间≤50ms支持PVST功能：收敛时间≤50ms。要求提供第三方检测报告. ▲为了便于设备管理，需支持管理中心特性，提供官网链接和截图作为证明，要求提供第三方检测报告.本次投标交换机需要和核心交换机同品牌 | 台 | 4 |
| 13 | 机房租费 | 国产 | 机柜租赁及电力配套3年 | 只/3年 | 5 |
| 14 | 机房辅材 | 国产 |  | 批 | 1 |
| 15 | 机房系统集成 | 国产 |  | 批 | 1 |
| **九、公安信息网-后端** | | | | | |
| 1 | 小区应用平台服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 【4114×2/64GB DDR4/600G 10K SAS×2（RAID\_1）/SAS\_HBA/1GbE×2+10GbE×2】×2/800W铂金(1+1) /2U | 台 | 1 |
| 2 | 小区汇聚平台软件扩容 | 海康威视、大华、宇视 | 平台软件扩容 | 套 | 1 |
| 3 | 平台数据库服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 【4114×2/64GB DDR4/600G 10K SAS×2（RAID\_1）/SAS\_HBA/1GbE×2+10GbE×2】×2/800W铂金(1+1) /2U | 台 | 1 |
| 4 | 小区应用平台组件服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 4114×2/32G DDR4×4/4T 7.2K SAS×4+ S4500 480G SSD×1+ S4500 240G SSD×1/RAID\_2G/1GbE\*2 | 台 | 2 |
| 5 | 数据对接服务器 | 利用原有项目设备 |  | 台 | 2 |
| 6 | 图片云存储存储节点 | 海康威视、大华、宇视 | 机架式36盘位 双路64位多核处理器 内存32GB缓存及以上 36块6T企业级SATA磁盘 支持不少于4个千兆网口 内置不少于2颗SSD图片加速盘 支持冗余电源 | 台 | 1 |
| 7 | 云存储软件 | 海康威视、大华、宇视 | 集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能；负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间，提供视频、图片的统一存储。 | 套 | 1 |
| 8 | 大数据服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 4114×2/256GB DDR4/240G SSD×2+480G SSD×6+4T 7.2K SATA×2/SAS\_HBA×2/10GbE×2/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM | 台 | 1 |
| 9 | 大数据服务器 | 利用原有项目设备 |  | 台 | 2 |
| 10 | 大数据综合节点 | 海康威视、大华、宇视 | 4116(12核2.1GHz)×2/256GB DDR4/600G 10K SAS×2+ 480G SSD×2+ 4TB 7.2K SATA×2/SAS\_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM | 台 | 1 |
| 11 | 大数据计算存储节点 | 海康威视、大华、宇视 | 4114(10核2.2GHz)×2/256GB DDR4/600G 10K SAS×2 + 960G SSD×4+ 6TB 7.2K SATA×8/RAID\_4G/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM | 台 | 3 |
| 12 | 大数据存储及应用分析节点 | 海康威视、大华、宇视 | 全对称分布式架构，最大节点扩展≥2048，最大集群数量≥16；配置CPU≥4210(2.2GHz/10核/)\*2，配置内存≥256G DDR4-2666，内存最高≥1.5TB，内存插槽最大插槽数≥24，支持内存智能巡检；硬盘配置≥480G SSD\*2、1.92T SSD\*1、6T 7.2K SATA\*35，配置万兆光口≥6（含6个万兆多模模块）；支持块、文件、对象与大数据等存储类型；支持iSCSI，NFS, CIFS，FTP，HTTP，HDFS，S3，Swift等存储协议；数据冗余2-6个副本，N+1到N+4纠删码；每TB数据重构时间＜30分钟；支持精简配置、厚配置、链路聚合、数据自动均衡、智能负载均衡、性能Qos、数据重构QoS、故障域、保护域、快照、SSD缓存加速、卷拷贝、克隆、远程异步复制、自动分层、一致性校验、安全认证、数据加密、主机漏洞扫描、AI预测；兼容POSIX标准接口，Windows、Linux、UNIX、Mac OS、Vmware ESXi等操作系统，KVM、vSphere、Xen、Hyper-V等虚拟化平台，兼容Oracle、SQL Server、MySQL等数据库，兼容OpenStack平台；支持WORM、多版本管理、远程异步复制、分段上传、配额、ACL权限控制、Policy策略、自定义标签、对象加密、对象追加修改、多租户、跨域访问、生命周期管理；主机需无缝兼容并被纳管到原有社会面平台，并提供详细技术方案； | 台 | 3 |
| 13 | 人脸比对服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 4U机架式标准机箱服务器 不少于2个64位多核处理器 GPU卡不少于2张 P40卡 内存不小于384G 硬盘不少于240G SSD\*1，480G SSD\*1 接口不少于2个千兆网络接口 支持名单库容量（40个并发/秒）：1.2亿 支持并发分析性能（6000万名单库）：80个/秒 支持冗余电源 | 台 | 1 |
| 14 | 人脸分析服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 标准机架式服务器 集成高性能64位CPU 集成专业级GPU芯片； 内存不小于8G 硬盘不少于240G SSD \* 1 数据接口不少于4个千兆网口 ▲大数据写入情况下，人脸图片建模速度不低于80张/S，人脸图片建模成功率不低于99%（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） 支持1600W像素人脸图片导入识别 支持100万库容的黑名单库 支持识别和分析瞳距大于等于40像素的人脸图片 | 台 | 1 |
| 15 | 平台服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 整机需国产自主研发品牌，节点、模块同一品牌；提供最近三年IDC全球服务器市场销售量及金额排名前3位，提供IDC证明；可配置≥3块双宽或8块单宽GPU卡；支持最高≥5-50°C标准工作温度；支持防火墙、IPS、防病毒和QoS的安全功能，支持国密VPN算法；配置CPU≥4114(2.2GHz/10核/)\*2；内存≥256G DDR4-2933，内存最高≥3TB，内存插槽最大插槽数≥24，支持内存智能巡检；硬盘配置≥600G 10K SAS\*2、1.8T 7.2K SATA\*3，硬盘高安全保障支持配置raid5；配置12Gb SAS HBA卡；配置千兆电口口≥4；配置冗余电源；主机需无缝兼容并被纳管到原有社会面平台，并提供详细技术方案； | 台 | 3 |
| 16 | 通用服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 整机需国产自主研发品牌，节点、模块同一品牌；提供最近三年IDC全球服务器市场销售量及金额排名前3位，提供IDC证明；可配置≥3块双宽或8块单宽GPU卡；支持最高≥5-50°C标准工作温度；支持防火墙、IPS、防病毒和QoS的安全功能，支持国密VPN算法；配置CPU≥4114(2.2GHz/10核/)\*2；内存≥256G DDR4-2933，内存最高≥3TB，内存插槽最大插槽数≥24，支持内存智能巡检；硬盘配置≥600G 10K SAS\*2、2T 7.2K SATA\*4，硬盘高安全保障支持配置raid5；配置12Gb SAS HBA卡；配置万兆卡光口≥2；配置千兆电口口≥4；配置冗余电源；主机需无缝兼容并被纳管到原有社会面平台，并提供详细技术方案； | 台 | 3 |
| 17 | 大数据服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 整机需国产自主研发品牌，节点、模块同一品牌；提供最近三年IDC全球服务器市场销售量及金额排名前3位，提供IDC证明；可配置≥3块双宽或8块单宽GPU卡；支持最高≥5-50°C标准工作温度；支持防火墙、IPS、防病毒和QoS的安全功能，支持国密VPN算法；配置CPU≥4214(2.1GHz/12核/)\*2；内存≥256G DDR4-2933，内存最高≥3TB，内存插槽最大插槽数≥24，支持内存智能巡检；硬盘配置≥600G 10K SAS\*2、1.8T 7.2K SATA\*3，硬盘高安全保障支持配置raid5；配置12Gb SAS HBA卡；配置万兆卡光口≥2；配置千兆电口口≥4；配置冗余电源；主机需无缝兼容并被纳管到原有社会面平台，并提供详细技术方案； | 台 | 1 |
| 18 | 应用服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 整机需国产自主研发品牌，节点、模块同一品牌；提供最近三年IDC全球服务器市场销售量及金额排名前3位，提供IDC证明；可配置≥3块双宽或8块单宽GPU卡；支持最高≥5-50°C标准工作温度；支持防火墙、IPS、防病毒和QoS的安全功能，支持国密VPN算法；配置CPU≥4214(2.1GHz/12核/)\*2；内存≥256G DDR4-2933，内存最高≥3TB，内存插槽最大插槽数≥24，支持内存智能巡检；硬盘配置≥600G 10K SAS\*2、1.8T 7.2K SATA\*4，硬盘高安全保障支持配置raid5；配置12Gb SAS HBA卡；配置万兆卡光口≥2；配置千兆电口口≥4；配置冗余电源；主机需无缝兼容并被纳管到原有社会面平台，并提供详细技术方案； | 台 | 1 |
| 19 | 24口接入交换机 | 华三、华为、中兴 | 24个千兆电接口和4万兆SFP+光接口 交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥126Mpps； 支持Openflow 1.3标准 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF; 支持最大9台设备虚拟化成一台逻辑设备；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预 支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像，同时支持N：M的端口镜像（M大于1） 支持内置防雷技术，提供≥10KV业务端口防雷能力。 支持纵向虚拟化 采用节能芯片架构设计方案，实现低功耗，降低用户维护成本，采用多种绿色节能设计，端口自动节能，如果在一段时间内接口状态始终为down，则系统自动停止对该接口供电，自动进入节能模式；符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准；端口定时down功能（Schedule job）；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。 | 台 | 3 |
| 20 | 机房租费 | 国产 | 机柜租赁及电力配套3年 | 只/3年 | 2 |
| 21 | 机房辅材 | 国产 |  | 批 | 1 |
| 22 | 机房系统集成 | 国产 |  | 批 | 1 |
| **十、公安网-智安小区应用平台** | | | | | |
| 1 | 智安小区应用平台 | 国产定制 | 定制600个小区智安小区应用平台（管控） | 套 | 1 |
| **十一、智慧感知平台** | | | | | |
| 1 | 汇聚服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 支持全系列Intel skylake/caselake至强系列处理器，配置CPU≥4114(2.2GHz/10核/)\*2；内存≥64G DDR4-2666，内存最高≥3TB，内存插槽最大插槽数≥24，支持内存智能巡检；支持2.5" SAS/SATA/SSD热插拔硬盘;M.2热插拔硬盘，此次硬盘配置≥2.5"1.2T 10K SAS\*2，硬盘高安全保障支持配置raid5，配置后冗余一个硬盘槽位；配置12Gb SAS HBA卡；配置万兆Mezz卡光口≥4；可无缝扩容支持P6和P4 GPU插卡；整机需国产自主研发品牌，节点、模块同一品牌；提供最近三年IDC全球刀片服务器市场销售量及金额排名前3位，提供IDC证明；整机无缝兼容并被纳管到原有社会面平台，并提供详细技术方案；整机高度不高于12U，支持≥16个半宽单高计算节点，背板带宽≥42T，支持≥6+2业务网上行互联模块；配置≥6个冗余电源，支持N+1冗余；配置冗余风扇，支持N+1冗余；配置≥2个冗余管理引擎，并支持跨主机节点管理；主机工作温度≥45度；配置≥2块冗余以太网互联模块，单块支持≥16个万兆+4个40GB的上行端口，≥34个对内万兆互联端口，两块需配置并实现虚拟化堆叠功能 | 台 | 3 |
| 2 | 存储服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 支持全系列Intel skylake/caselake至强系列处理器，配置CPU≥4114(2.2GHz/10核/)\*2；内存≥192G DDR4-2666，内存最高≥3TB，内存插槽最大插槽数≥24，支持内存智能巡检；支持2.5"SAS/SATA/SSD热插拔硬盘;支持M.2热插拔硬盘；硬盘最大可配≥14块2.5" SAS/SATA/SSD硬盘，≥9块2.5" Nvme硬盘，≥2块M.2硬盘；此次硬盘配置≥480G SSD\*2、1.2T 10K SAS\*10，硬盘高安全保障支持配置raid5；配置12Gb SAS HBA卡；配置万兆Mezz卡光口≥4；可无缝扩容≥2块P6或P4 GPU插卡；工作温度≥45度；主机需无缝兼容并被纳管到原有社会面平台，并提供详细技术方案； | 台 | 4 |
| 3 | 应用服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 支持全系列Intel skylake/caselake至强系列处理器，配置CPU≥4114(2.2GHz/10核/)\*2；内存≥192G DDR4-2666，内存最高≥3TB，内存插槽最大插槽数≥24，支持内存智能巡检；支持2.5"SAS/SATA/SSD热插拔硬盘;支持M.2热插拔硬盘；硬盘最大可配≥14块2.5" SAS/SATA/SSD硬盘，≥9块2.5" Nvme硬盘，≥2块M.2硬盘；此次硬盘配置≥480G SSD\*2、1.2T 10K SAS\*10，硬盘高安全保障支持配置raid5；配置12Gb SAS HBA卡；配置万兆Mezz卡光口≥4；可无缝扩容≥2块P6或P4 GPU插卡；工作温度≥45度；主机需无缝兼容并被纳管到原有社会面平台，并提供详细技术方案； | 台 | 2 |
| 4 | WEB系统服务器 | 海康威视、大华、宇视 | 整机需国产自主研发品牌，节点、模块同一品牌；可配置≥3块双宽或8块单宽GPU卡；支持最高≥5-50°C标准工作温度；支持防火墙、IPS、防病毒和QoS的安全功能，支持国密VPN算法；配置CPU≥4114(2.2GHz/10核/)\*2；内存≥96G DDR4-2933，内存最高≥3TB，内存插槽最大插槽数≥24，支持内存智能巡检；硬盘配置≥480G SSD\*2\*2、1.2T 10K SAS\*6，硬盘高安全保障支持配置raid5；配置12Gb SAS HBA卡；配置万兆卡光口≥2；配置千兆电口口≥4；配置冗余电源；主机需无缝兼容并被纳管到原有社会面平台，并提供详细技术方案； | 台 | 1 |
| 5 | 24口接入交换机 | 华三、华为、中兴 | 24个千兆电接口和4万兆SFP+光接口 交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥126Mpps； 支持Openflow 1.3标准 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF; 支持最大9台设备虚拟化成一台逻辑设备；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预 支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像，同时支持N：M的端口镜像（M大于1） 支持内置防雷技术，提供≥10KV业务端口防雷能力。 支持纵向虚拟化 采用节能芯片架构设计方案，实现低功耗，降低用户维护成本，采用多种绿色节能设计，端口自动节能，如果在一段时间内接口状态始终为down，则系统自动停止对该接口供电，自动进入节能模式；符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准；端口定时down功能（Schedule job）；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源；。 | 台 | 2 |
| 6 | 机房租费 | 国产 | 机柜租赁及电力配套3年 | 只/3年 | 1 |
| 7 | 机房辅材 | 国产 |  | 批 | 1 |
| 8 | 机房系统集成 | 国产 |  | 批 | 1 |
| **十二、运营商城域网安全** | | | | | |
| 1 | 防火墙 | 华三、天融信、山石网科 | 采用非X86多核架构，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块（多核架构需提供证明材料） 配置14个千兆电口,8个千兆以太网光口,8个万兆接口 性能要求 整机吞吐量≥20G,并发连接数≥1600万，每秒新建连接数≥50/s，并配置防病毒，IPS功能三年升级授权 支持实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式,支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议,支持实现一对一、多对一、多对多等多种形式的NAT，实现DNS、FTP、H.323等多种NAT ALG功能。 NAT地址池支持动态探测和可用地址分配。 实现高性能IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN等功能。支持IPsec VPN隧道自动建立，无需流量触发；支持IPsec VPN智能选路，根据应用和隧道质量调度流量。（提供功能截图）  可针对HTTP/HTTPS的安全策略来专门为Web应用提供保护。对来自Web应用程序客户端的各类请求进行内容检测和验证，确保其安全性与合法性，对非法的请求予以实时阻断，从而对各类网站进行有效防护。 支持sql注入、跨站脚本、远程代码执行、字符编码等攻击的防护，支持对网络设备、网页服务器、数据库等设备的专属特征分类，支持CC攻击防护，可基于检测请求报文头的X-forward-for字段，以获取真正的源IP地址（提供功能截图） ▲支持至少5000条以上的应用识别，且提示风险类型及风险级别，便于用户根据实际情况进行上网行为管理。（提供产品配置界面截图）  终端识别 当终端流量流经设备时，设备可以分析并提取出终端信息，例如终端的厂商、型号等，并支持在终端信息发生变更时（比如将原厂商的摄像头换为其他厂商的摄像头）向用户发送日志，提示用户。（提供产品配置界面截图）  支持云端防病毒，为保证检测时效性，特征缓存数至少保证20万条且缓存保留时间不应少于700分钟（提供产品配置界面截图）  支持HTTPS加密流量的安全检测，支持TCP代理和SSL代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括：源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务。一类过滤条件可以配置多个匹配项（提供产品配置界面截图）  支持多出口智能选路，支持基于链路权重、带宽、配置优先级、链路质量、用户业务、运营商、域名、时间、DSCP、PPPoE、DNS、地址加权HASH等智能选路方式  支持DNS透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行DNS请求转发，避免单运营商DNS解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。（需提供设备功能界面截图证明）  支持全局负载功能，支持就近性探测末班的配置（提供产品配置界面截图）  支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略。（提供功能截图）  支持基于接口及IP的报文捕获，并将捕获到的报文生成Wireshark（一种网络封包分析软件）可识别的.cap后缀文件，保存到本地或外部服务器，供用户分析诊断出入设备的流量。（提供产品配置界面截图）  支持丢包统计功能，用与分析和记录设备的转发流程和安全业务模块（如：攻击防范、会话管理和连接数限制等）丢弃报文的详细原因，通过查看各个模块丢弃报文的详细原因，有利于管理员对网络故障的快速排查和定位。提供产品配置界面截图）  支持IPsec故障诊断功能，应支持至少三种诊断模式：数据流、接口、IP地址。用于检测IPsec连接的状态，当IPsec连接发生故障时，可以协助用户排查IPsec配置中的问题，并提供可能的原因。（提供功能截图）  国密算法 支持国密SM2/3/4算法。（提供功能截图）  ▲所投设备须支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能，支持2台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署，上述功能要求须提国家相关部委认可的第三方实验室测试报告证明，提供报告复印件 提供开放API接口（RESTful，NetConf），可编程管理防火墙，不再仅依赖网管软件。 | 台 | 1 |
| 2 | 安全数据交换系统 | 利用原有项目设备 |  | 套 | 1 |
| 3 | 视频安全接入系统 | 利用原有项目设备 |  | 套 | 1 |
| **十三、视频专网安全** | | | | | |
| 1 | 安全数据交换系统 | 利用原有项目设备 |  | 套 | 1 |
| 2 | 视频安全接入系统 | 利用原有项目设备 |  | 套 | 1 |
| **十四、监理费用** | | | | | |
| 1 | 监理费 | 国产 | 1标段+2标段 | 笔 | 1 |

**注：对应参数需提供检测报告、厂家功能承诺函、对应截图作为确认依据，投标时提供复印件并加盖投标人公章。**

**02标**

## 1.项目概况

1. **项目简介**

智安小区建设和社会面停车场车辆数据采集联网是建设社会治安防控体系、构建和谐社会和平安社会的重要组成部分。为推进智安小区建设，构筑基层社会管理和服务体系，国家下发了多个政策文件指导平安建设，包括：中共中央、国务院《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》、九部委《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》、省委办公厅、省政府办公厅《关于加强社会治安防控体系建设的实施意见》，对于加强小区和社会面停车场治安防控网建设，深化城乡社区\*\*战略，全面提高社区治安综合治理水平提出了要求。结合我区实际情况，特制定本实施方案。

1. **建设目标**

依照相关国家政策规范，从“公共安全”、“社区治理”两个维度出发，做到信息掌握到位、治安防控到位。通过人员管理、车辆管理等物联感知系统，建立起“人防部署到位、物防设施完善、技术手段先进、应急处置高效”的集管理、防范、控制于一体的小区治安保障体系，对各类事件做到预知、预判、预防、预警和有效处置，切实加强社区的安全保障能力和应急响应能力。同时，通过绍兴市公安局越城区分局平台汇聚整合各类物联感知信息资源，建立跨区域共享服务平台，解决社区信息采集单一、无法实时与上级部门共享数据等问题，实现更精细的社会治理。整体工作进程安排如下：

（1）定点：挑选越城区重点小区进行全面勘察，以全面管理进出人员、车辆为核心，建立小区治安防护圈。选址主要考虑各个小区的人员进出口、车辆出入口。各感知点位彼此关联，形成小区治安防护圈，对进出的人车进行全面采集，以达到最佳防控效果。

（2）建设：招投标工作完成后，根据招标文件要求中标单位按时完成建设工作，由绍兴市公安局越城区分局负责工程的验收考核。

1. **采购原则**

（1）本着“实用、可靠、先进、经济”的原则，充分利用现有资源，结合采购人的具体情况和实际工作需求进行配置。

（2）在技术和系统容量上留有充分扩展余地，在较长时间内保持系统的先进性。

（3）本项目按照绍兴市公安局越城区分局提出的建设标准，提供相应的技术服务。

## 2.项目技术要求

1. **总体要求**

本次招标各个小区的高清监控、车数据通过通信运营商或有线电视网络运营商城域网(VPN) 进行汇聚；各个小区的人、智慧感知数据通过公安视频专网进行汇聚；推送至本项目1标段中标方中心机房。

其中前端采集感知系统采用高清数字网络的方式，按照“既满足需求，又适度超前”的设计原则，以光纤网络为基础，实现全数字化信号传输。

1. **系统总体建设要求**

**（1）总体建设需求**

本次越城区小区及社会面停车场车辆数据采集联网建设主要依托于在小区及社会面停车场车辆建设人脸识别、车辆抓拍前端感知系统，在不影响居民正常生活的基础之上，采集公安治安防控所需要的数据，并根据实际情况接入到视频专网或城域网，完成数据的采集。

1. **人脸识别系统建设要求**

（1）系统概述

本次建设中将在指定小区的各个人员出入口处设立人脸抓拍机，以采集各出入口处进出人员人脸信息。

各抓拍人脸信息以供后端平台用作实时预警、检索以及数据碰撞等作用，前端设备数量详见清单，后端服务器建设在中心平台。

（2）系统组成

针对具体人员信息采集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、电源等部署于室外机箱。

（3）部署场景分类

对于通道式的人员进出场景，部署枪型人脸抓拍机，满足对通道人员抓拍的全覆盖；

对于人车混行的通道式场景，部署人脸-车辆双图像抓拍机，满足通道的大场景监控，以及对场景内人、车的捕获；

对于小区门口等开阔型大场景，部署枪球联动摄像机，实现大场景和细节监控、人脸抓拍，还可用于抓拍未经人员道闸出入入小区人员、如通过车辆道闸出入等情况进行记录，强化社区出入口人员管控措施。

（4）部署环境要求

人脸识别准确率受前端设备安装位置、现场光照（如过暗、过亮）等因素影响较大，为保证人脸抓拍单元采集效果，对环境要求建议如下：

选择合适监控点的人员通道安装环境，以确保人员具有唯一的通行方向，抓拍到该方向上经过人员的正脸；

目标区域周围漫反射，无闪烁，光照不低于100Lux，人脸区域光照均匀，无明显高光或反差，前端设备应避免强光直射或逆光安装，若需逆光安装，则应降低人脸区域对比度；如果现场的光线不满足上述任意一条要求，应通过遮挡光线或者补光的方法优化现场的光照条件。

（5）系统功能

人脸抓拍机内嵌人脸算法，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数据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15个以上的人脸进行检测和抓拍；

人脸抓拍准确率90%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；

支持通道内的人脸检测、分类（年龄、性别）、捕获；

支持人脸图像优选功能，输出捕获的最佳人脸图像；

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。

1. **车辆抓拍系统建设要求**

（1）系统概述

本次建设将在智安小区中的主要车辆通道部署车辆抓拍机，根据街道、社区路网环境、治安形势特点及发案规律，采用科学合理的布点规划，结合“防控圈+防控口”的布点模型，通过灵活配置卡口前端感知设备，实现车辆最后一公里管控，实现机动车辆的实时监控。采用车辆识别系统提供车辆号牌等视频结构化数据，在具有道路监控功能的基础上，具有机动车通行记录、机动车特征属性（车牌号码、车牌颜色）自动提取、特征属性视频标签自动叠加等功能，解决传统的视频监控模式海量视频录像堆砌在中心，需要大量人力投入进行人工查证的问题；同时促成监控业务模式从事后查证到主动视频防控的质的飞跃。为监控业务模式从事后查证到主动视频防控的模式转变提供了技术手段。

（2）系统组成

车辆抓拍单元负责完成道路机动车的信息采集、识别、分类上传，包括车辆照片、车牌号码与车牌颜色等，主要由抓拍单元组成。

（3）部署场景分类

对于已建设车辆出入口道闸系统的小区，采用车辆信息采集器，将原有道闸系统相机拍摄采集的车辆车牌号码，进出时间，照片等数据上传到数据采集转发平台；

对于已未建设车辆出入口道闸系统的小区，需在原有的车辆出入口道闸就近安装低位车辆出入口抓拍机，实现车头细节图片抓拍；

对于不方便建设低位杆的场景，则选择在小区主要车辆通道安装高杆车辆卡口抓拍机，实现视频监控以及车辆图片的抓拍；

对于人车混行的通道式场景，部署人脸-车辆双图像抓拍机，满足通道的大场景监控，以及对场景内人、车的捕获；

对于小区门口等开阔型大场景，部署枪球联动摄像机，实现大场景和细节监控、车辆抓拍，满足车辆抓拍不遗漏。

（4）系统功能

**机动车通行记录抓拍：**系统能够对通过智慧监控点视频检测分析区域的机动车进行自动记录，抓拍1张照片并生成一条机动车通行记录。

**机动车车牌识别：**系统通过机动车号牌定位、字符切分、字符匹配和图像预处理实现号牌自动识别功能。可识别“92式”“02式”民用车牌和军车、警车等特殊号牌，可以识别车牌颜色。系统可以识别蓝、黄、黑、白、绿五种号牌颜色，并可根据不同的号牌颜色区分车辆类型。

**视频标签自动叠加：**系统自动将车牌号码、车牌颜色等车辆特征属性信息的识别结果以视频标签的形式叠加到录像视频流中并与抓拍的图片进行关联。

**录像视频及图片快速检索：**用户可根据车辆号牌、车牌颜色等车辆特征属性信息结合通行地点、通行时间进行精确或模糊条件查询，快速检索定位到所需关注的对象的录像视频及图片。

1. **智能感知系统建设要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **前端要求** | | |
| **安装方式** | | 壁挂式或抱箍式 |
| **供电方式** | | 220VAC/48VDC，支持POE供电 |
| **设备接口** | | 支持2个以上10/100M BaseT以太网接口，其中一个为本地配置接口，另一个为支持POE模式的通信口 |
| **功能要求** | | |
| **数据回传** | 支持有线网络回传 | |
| **管理特性** | 支持自动升级，支持远程维护、在线状况、离线报警，可采用挂墙、挂杆安装。 | |
| **数据安全性** | 数据传输采用符合国标的加密传输。 | |
| **终端采集数据要求** | | |
| **终端采集数据** | 网络地址、终端设备类型、厂家类型、采集时间 | |
| **热点采集数据** | 网络地址、加密类型、SSID、最后采集时间 | |
| **采集终端与热点关系** | 连接天数、连接次数、最后连接时间、历史连接关系 | |
| **性能要求** | | |
| **扫描能力** | 设备并发处理能力>1000/秒 | |
| 定向天线扫描能力不低于100米 | |
| 全向天线扫描能力不低于50米 | |
| **扫描频率** | 每秒1万次扫描 | |
| **数据上报频率** | 支持采集数据报文压缩上传，节约流量费用 | |
| 上传间隔1-15分钟 | |

平台功能要求：支持数据汇集及存储、支持数据检索、支持历史数据查询、支持系统日志记录查询、支持数据导入及导出。

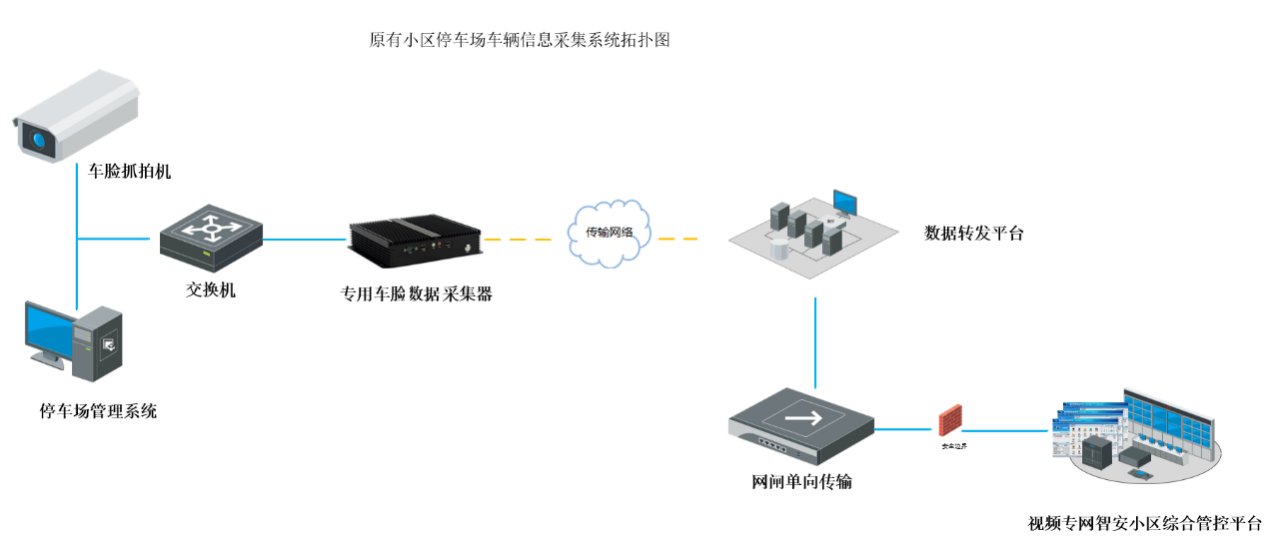
1. **小区及社会面停车场车辆数据采集联网平台建设要求**

（1）系统概述

对于业主已建设车辆道闸系统的小区，要求在不影响原有车场系统正常运营的基础上，具备车辆车脸信息采集功能,对各种摄像机抓拍到的车辆照片进行读取，提取停车场进出车辆的车牌号，车牌颜色，进出场时间，进出口、进出通道、进出场车辆照片等信息输送至数据采集分析转发平台，接入系统停车场时间必须和接入数据库一致，并转发至公安视频专网车辆大数据平台，与卡口车辆结构化数据无缝对接，实现区域车辆的管理立体化、可视化和可控化。

（2）系统功能

停车场数据采集系统组成示意见下图所示，整套系统由几个网络搭建而成。停车场数据采集设备通过运营商网络接入采集分析转发平台，再通过运营商与公安机房的专用线路和数据网闸将数据输送至公安视频专网，本项目所需的光缆及网络设备费用需由中标方提供。



1. **智安小区建设列表**

本次越城区智安小区的建设总共涉及越城区180个小区停车数据和139个社会停车场数据联网，分别由封闭式小区、半封闭式小区、开放式小区三种类型的小区组成。

(1) 180个小区停车数据联网列表:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 小区名称 | 辖区\*\*\* | 进口数 | 出口数 | 通道数 | 大门数 | 相机数量 | 备注 |
| 1 | 怡兰轩 | 城南\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 2 | 凤江花园 | 城南\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 3 | 俞家锦苑 | 城南\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 4 | 水墨澜庭 | 城南\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 5 | 临江雅苑 | 城南\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 6 | 瀛洲名苑 | 城南\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 7 | 景都花园 | 城南\*\*\* | 3 | 3 | 6 | 3 | 6 |  |
| 8 | 内温馨花园 | 城南\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 同一小区 |
| 9 | 外温馨花园 | 城南\*\*\* |
| 10 | 阳明华都园 | 城南\*\*\* | 3 | 3 | 6 | 3 | 7 | 一门进口双摄 |
| 11 | 润和南岸花城 | 城南\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 6 | 东区1门进出双摄；西区只有2个进口探头 |
| 12 | 缇香名邸 | 城南\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 13 | 凤山名园 | 城南\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 只有进口探头 |
| 14 | 润和庄园 | 城南\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 进口双摄 |
| 15 | 名爵府 | 城南\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 16 | 蓝盾公寓 | 城南\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 只有进口探头 |
| 17 | 中成公寓 | 城南\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 18 | 华通花园 | 城南\*\*\* | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 |  |
| 19 | 时代凤凰岛 | 城南\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 进口双摄 |
| 20 | 玲珑湾 | 城南\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 21 | 江家溇公寓 | 城南\*\*\* | 4 | 4 | 6 | 4 | 10 |  |
| 22 | 新港小区 | 稽山\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 23 | 禹陵公寓 | 稽山\*\*\* | 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 一出口双摄，东门因疫情关闭 |
| 24 | 涂山公寓 | 稽山\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 进口双摄(出口无探头) |
| 25 | 大城小院 | 稽山\*\*\* | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 |  |
| 26 | 一江两岸 | 稽山\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |  |
| 27 | 曹江臻苑 | 稽山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |  |
| 28 | 涂山花园 | 稽山\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 29 | 峰泽景园 | 稽山\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 30 | 越秀花园 | 稽山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 31 | 东方绿苑 | 稽山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 只有进口探头 |
| 32 | 涵碧庄园 | 稽山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 33 | 三和锦苑 | 稽山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 只有进口探头 |
| 34 | 若耶方舟 | 稽山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 只有进口探头 |
| 35 | 香格里拉 | 稽山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 只有进口探头 |
| 36 | 东江银湾 | 稽山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 进口双摄 |
| 37 | 金色东江 | 稽山\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 地库只有一个进口探头 |
| 38 | 东泽庄园 | 稽山\*\*\* | 3 | 3 | 6 | 3 | 6 | 两个小区内部互通 |
| 39 | 东泽博园 | 稽山\*\*\* |
| 40 | 宝业四季园 | 稽山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 进口4个探头 |
| 41 | 玉园 | 稽山\*\*\* | 3 | 3 | 5 | 3 | 11 | 有个大门通道现在暂时不用 |
| 42 | 御香园 | 稽山\*\*\* | 4 | 4 | 8 | 4 | 8 |  |
| 43 | 森海豪庭 | 稽山\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 44 | 融创越州府 | 稽山\*\*\* | 3 | 3 | 6 | 3 | 6 |  |
| 45 | 恒大珺睿府 | 稽山\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 46 | 润和天地 | 迪荡\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 47 | 昌安东村 | 迪荡\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 48 | 昌安新村 | 迪荡\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 一个进出口 |
| 49 | 建材城 | 迪荡\*\*\* | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 |  |
| 50 | 人民东路179号汽车城 | 迪荡\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 51 | 金港湾 | 迪荡\*\*\* | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 |  |
| 52 | 桂花苑 | 迪荡\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 53 | 银滩花园 | 迪荡\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 54 | 家宜花园 | 迪荡\*\*\* | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 |  |
| 55 | 岑草园 | 迪荡\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |  |
| 56 | 72名座 | 迪荡\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 57 | 盛世名苑二期 | 迪荡\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 |  |
| 58 | 御景华庭三期 | 迪荡\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 |  |
| 59 | 御景华庭四期南区 | 迪荡\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 1 | 3 |  |
| 60 | 御景华庭四期北区 | 迪荡\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 61 | 御景华庭五期 | 迪荡\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 62 | 江南世家 | 迪荡\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 63 | 大地香樟园 | 迪荡\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 64 | 香湖岛 | 迪荡\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 65 | 水岸香堤 | 迪荡\*\*\* | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 只有进口探头 |
| 66 | 颐东华庭 | 迪荡\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 67 | 金地兰悦 | 迪荡\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 68 | 世禾新村 | 迪荡\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 69 | 星尚悦湖苑一期 | 迪荡\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 70 | 世茂天樾一期 | 迪荡\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |  |
| 71 | 锦江半岛 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 72 | 世纪广场东区 | 斗门\*\*\* | 3 | 2 | 4 | 3 | 11 |  |
| 73 | 南岸花园西区 | 斗门\*\*\* | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 |  |
| 74 | 金湖湾 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 75 | 南岸花园东区 | 斗门\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 76 | 国际华城 | 斗门\*\*\* | 3 | 3 | 6 | 3 | 6 |  |
| 77 | 丹桂公寓 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 78 | 文昌雅苑 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 79 | 越东小区 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 80 | 瑞禾明庭 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 81 | 百兴 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |  |
| 82 | 百乐 | 斗门\*\*\* | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |  |
| 83 | 百安花园 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |  |
| 84 | 丽景华庭 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |  |
| 85 | 锦程文苑 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 86 | 天谛公寓 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 87 | 文汇园 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 只有进口探头 |
| 88 | 水乡明都 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |  |
| 89 | 名城阳光园 | 斗门\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |  |
| 90 | 锦洋西苑 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 91 | 洋江名苑 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 92 | 江南名苑 | 斗门\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 93 | 昌明花园 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 94 | 恒联锦园 | 斗门\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 95 | 华秦铂湾 | 斗门\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 96 | 金地艺境 | 斗门\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 97 | 青甸湖小区 | 东浦\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 98 | 泗龙苑小区 | 东浦\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 99 | 江南明珠园 | 东浦\*\*\* | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 |  |
| 100 | 半岛花园 | 东浦\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 101 | 欣业佳园 | 东浦\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 102 | 镜湖时代 | 东浦\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 103 | 唯美花园 | 东浦\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 8 |  |
| 104 | 镜湖莲庄 | 东浦\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 105 | 强头小区 | 东浦\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 106 | 天悦城 | 东浦\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 107 | 一品星泽湾小区 | 皋埠\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |  |
| 108 | 东湖庄园北区 | 皋埠\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 109 | 东湖庄园南区 | 皋埠\*\*\* | 4 | 3 | 7 | 1 | 2 |  |
| 110 | 东郡园南区 | 皋埠\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 只有进口探头 |
| 111 | 东郡园北区 | 皋埠\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 112 | 凤鸣湾小区 | 皋埠\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 6 |  |
| 113 | 东晶佳园 | 皋埠\*\*\* | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 |  |
| 114 | 中亚香郡园 | 皋埠\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 8 |  |
| 115 | 银墅湾小区 | 皋埠\*\*\* | 6 | 6 | 12 | 2 | 12 |  |
| 116 | 金宇园小区 | 皋埠\*\*\* | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 |  |
| 117 | 龙马春天 | 鉴湖\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 118 | 合成景园 | 鉴湖\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 119 | 南池鉴园 | 鉴湖\*\*\* | 5 | 5 | 10 | 5 | 10 |  |
| 120 | 沁芳名苑 | 鉴湖\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 进口双摄 |
| 121 | 枫林华庭 | 鉴湖\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 进出口双摄 |
| 122 | 彩虹名家 | 鉴湖\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 123 | 南山郡 | 鉴湖\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 124 | 大家阳光里 | 鉴湖\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 125 | 铭丰臻园 | 鉴湖\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 126 | 骆家葑村公寓 | 鉴湖\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 127 | 御锦园 | 鉴湖\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 6 | 东门进出双摄 |
| 128 | 海棠府 | 孙端\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 129 | 绿姿公寓 | 孙端\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 1 | 6 |  |
| 130 | 碧波庄园 | 孙端\*\*\* | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 |  |
| 131 | 日馨家园 | 富盛\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 只有进口探头 |
| 132 | 冠友小区 | 灵芝\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |  |
| 133 | 汇馨湾 | 灵芝\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 134 | 大滩六号 | 灵芝\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 135 | 山水名家 | 灵芝\*\*\* | 3 | 2 | 5 | 3 | 5 |  |
| 136 | 山水人家 | 灵芝\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 137 | 香滨半岛 | 灵芝\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 138 | 白鹭金滩 | 灵芝\*\*\* | 3 | 3 | 5 | 3 | 6 |  |
| 139 | 绍兴天下 | 灵芝\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 140 | 山水华庭 | 灵芝\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 141 | 后墅坊 | 灵芝\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 142 | 横湖坊 | 灵芝\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 143 | 段家汇 | 灵芝\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 只有进口探头 |
| 144 | 安心坊 | 灵芝\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 145 | 界树坊 | 灵芝\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 146 | 肖港坊 | 灵芝\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 147 | 永兴坊 | 灵芝\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 148 | 金色家园 | 灵芝\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 149 | 海樾府 | 灵芝\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 150 | 佳源广场 | 灵芝\*\*\* | 7 | 2 | 9 | 5 | 9 |  |
| 151 | 金群家园 | 灵芝\*\*\* | 4 | 4 | 8 | 4 | 8 |  |
| 152 | 赞成美林 | 灵芝\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 153 | 外滩梅园 | 灵芝\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 154 | 金时花园 | 灵芝\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 155 | 曲屯家苑 | 灵芝\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 156 | 灵芝小区 | 灵芝\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |  |
| 157 | 大树江小区 | 灵芝\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 158 | 镜悦府 | 灵芝\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 159 | 金色蓝庭 | 灵芝\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 160 | 大庆景苑 | 灵芝\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 |  |
| 161 | 御和园 | 灵芝\*\*\* | 3 | 3 | 6 | 3 | 6 |  |
| 162 | 香江名邸 | 马山\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 163 | 京联观湖 | 马山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 164 | 林立欣园 | 马山\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 |  |
| 165 | 天御湾 | 马山\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 166 | 碧波康庭 | 马山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 167 | 九城公园里 | 马山\*\*\* | 3 | 3 | 6 | 2 | 6 |  |
| 168 | 中冶梧桐园 | 马山\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 |  |
| 169 | 十里锦苑 | 马山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 170 | 西洋溇公寓 | 马山\*\*\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 171 | 小小名潭 | 马山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 172 | 新安人家 | 马山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 |  |
| 173 | 中渠赞成.悦贤府 | 马山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 174 | 银湖湾 | 马山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 175 | 越携公馆 | 马山\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 176 | 桃花源 | 陶堰\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 177 | 鉴湖印象 | 陶堰\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 178 | 海湾国际 | 沥海\*\*\* | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 179 | 海德景园 | 沥海\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 180 | 滨江苑 | 沥海\*\*\* | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 合计 | | | 293 | 280 | 542 | 277 | 614 |  |

(2)139个社会停车场列表:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 点位名称 | 进口数 | 出口数 | 通道数 | 大门数 | 相机数量 | 备注 |
| 1 | 水联大厦 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 2 | 时代大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 只有进口探头 |
| 3 | 中成大厦 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 4 | 假日新天地停车场 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 进口双摄 |
| 5 | 八佰伴停车场 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 6 | 城市广场地面停车场 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 进口双摄 |
| 7 | 城市广场立体停车库 | 1 | 2 | 3 | 1 | 9 | 进口3摄 |
| 8 | 城市广场地库(胜利西路) | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 进出双摄 |
| 9 | 月池坊停车场 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 进出双摄 |
| 10 | 鲁迅电影城停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 暂时未使用，进出杆子立起 |
| 11 | 绍兴大剧院停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 12 | 绍兴市国商大厦 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 出口双摄 |
| 13 | 银座电脑城停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 进出双摄 |
| 14 | 南都酒店 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 只有1个进口探头 |
| 15 | 中惠百货地下停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 进出皆双摄 |
| 16 | 天宇大厦 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 只有一个进口探头立在那里 |
| 17 | 绍兴市妇幼保健院 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2个进口一个绿色通道 |
| 18 | 红太阳写字楼停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 进出双摄 |
| 19 | 兴虹文化创意园 | 2 | 2 | 4 | 2 | 6 | 一门进出双摄 |
| 20 | 世纪联华地下停车场(人民中路) | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |  |
| 21 | 绍兴市中医院 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 有个出口现在关闭 |
| 22 | 怡莱酒店 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 进口双摄 |
| 23 | 正元阁足道 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 进口双摄 |
| 24 | 绍兴越城区图书馆停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 进出双摄 |
| 25 | 越国文化博物馆地下停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 进出双摄 |
| 26 | 越国文化博物馆地面停车场 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |  |
| 27 | 开元曼居停车场(中兴南路) | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 进出双摄 |
| 28 | 绍兴第二医院 | 1 | 2 | 3 | 2 | 6 |  |
| 29 | 鲁迅故里停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 进出双摄 |
| 30 | 咸亨酒店 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 进出双摄 |
| 31 | 塔山文化广场停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 32 | 惠丰和畅 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 33 | 银泰城(金帝店) | 5 | 5 | 10 | 5 | 19 |  |
| 34 | 咸亨大酒店 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 进口3摄 |
| 35 | 金时代广场地库停车场 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 36 | 王子商业街停车场 | 3 | 2 | 5 | 3 | 5 |  |
| 37 | 秦望大酒店 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 |  |
| 38 | 铭康大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 39 | 绍兴冠城商业广场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 40 | 绍兴第七人民医院 | 3 | 2 | 5 | 2 | 5 |  |
| 41 | 绍兴博物馆 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 42 | 越王城广场停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 43 | 大龙农贸市场 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |  |
| 44 | 泓城大厦 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 |  |
| 45 | 昌安西街立体停车场 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 46 | 绍兴世贸天际中心停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 47 | 迪荡湖公园停车场 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 48 | 越城区人民医院 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| 49 | 绍兴开元名都大酒店(迪荡) | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 50 | 裕泉大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 51 | 剡溪路停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 52 | 砥砺文化创业园 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 53 | 十里荷塘 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |  |
| 54 | 梦幻水世界 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 |  |
| 55 | 镜湖湿地公园1号停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 56 | 镜湖湿地公园2号停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 57 | 镜湖湿地公园3号停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 58 | 镜湖湿地公园4号停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 59 | 绍兴奥体中心 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 60 | 东街广场地下停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 61 | 绍兴国际大酒店 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 62 | 颐高广场 | 2 | 3 | 5 | 2 | 6 | 入口双摄 |
| 63 | 绍兴工程职业培训学校 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 64 | 越城区婚姻登记处 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 |  |
| 65 | 绍兴银行总行 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 66 | 绍兴人民医院 | 4 | 4 | 8 | 2 | 14 |  |
| 67 | 绍兴中金豪生酒店停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 68 | 月丽大厦 | 3 | 1 | 4 | 1 | 8 |  |
| 69 | 天龙大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 70 | 世茂湖滨新天地停车场 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 71 | 北辰广场2幢停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 72 | 鼎盛时代大厦 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 |  |
| 73 | 财源中心停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 出口双摄 |
| 74 | 博览·财智大厦停车场 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 75 | 黄金时代 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 76 | 梅龙湖公园停车场 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 77 | 国茂大厦 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 78 | 金昌·昆仑国际东区停车场 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 79 | 金昌·昆仑国际西区停车场 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 80 | 汇银大厦 | 2 | 2 | 4 | 2 | 8 |  |
| 81 | 中富大厦 | 2 | 2 | 4 | 2 | 8 |  |
| 82 | 迅腾大厦 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 |  |
| 83 | 龙湖大厦 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 |  |
| 84 | 中汇大厦 | 4 | 3 | 7 | 2 | 8 |  |
| 85 | 滨江大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 86 | 滨江大厦外围商铺停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 87 | 尚1051文化创意园停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 88 | 东城智库停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 89 | 百草园足浴中心停车场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 出口双摄 |
| 90 | 波影·风光大酒店 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 91 | 景尚商务酒店停车场 | 1 | 3 | 4 | 1 | 5 | 出口双摄 |
| 92 | 中国染料城停车场 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 |  |
| 93 | 绍剧艺术中心停车场 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 出口双摄 |
| 94 | 越城区行政中心 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 95 | 海纳百川休闲主题酒店 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 96 | 联合大厦 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 地面1进1出；地库1进1出 |
| 97 | 晶汇大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 98 | 紫金广场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 99 | 环宇集团 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 100 | 越发大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 入口双摄 |
| 101 | 巨星大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 102 | 北辰商务大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 103 | 星源国际 | 2 | 1 | 3 | 2 | 6 |  |
| 104 | 蓝海大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 105 | 鑫海大厦 | 2 | 2 | 4 | 2 | 5 | 地面入口双摄 |
| 106 | 华地汇鑫大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 入口双摄 |
| 107 | 香谢大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 108 | 中实大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 入口双摄 |
| 109 | 金滩大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 110 | 星城大厦 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 进口双摄 |
| 111 | 赞成美林地面商铺外围 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 |  |
| 112 | 陶然名苑（鉴湖印象）地库 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 113 | 富中府 | 2 | 2 | 4 | 2 | 8 |  |
| 114 | 高新区人民医院 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 115 | 江南世家旁边停车场 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 |  |
| 116 | 行政服务中心 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 117 | 科信建设 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 118 | 大桥饭店 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 119 | 世贸广场 | 2 | 2 | 4 | 2 | 8 |  |
| 120 | 东城文化创意 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |  |
| 121 | 迪荡便民中心 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 |  |
| 122 | 新湖园地库 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 123 | 渝众大厦 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 124 | 天元国际 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 125 | 滨海创意园 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 126 | 技术产业园 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |  |
| 127 | 东森商业广场 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 128 | 滨海服务行政中心 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 129 | 宝龙广场 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 130 | 国际华城外围 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 131 | 袍江医院 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 132 | 南岸花园外围 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 133 | 大观园 | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 | 1个进口，1个出口双摄 |
| 134 | 大禹陵 | 4 | 3 | 7 | 2 | 2 |  |
| 135 | 富甲堂 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |  |
| 136 | 华盛高端宴会中心 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 137 | 东方御花园酒店 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |  |
| 138 | 行政服务社保中心(城南) | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 139 | 袍江大润发 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |  |
| 合计 | | 193 | 190 | 371 | 194 | 490 |  |

(3) 177个小区新建列表:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | \*\*\* | 小区名称 | 小区类型 | 智能监控数量 |
| 数据统计 | | | | 958 |
| 1 | 城南 | 凤江花园 | 半封闭式小区 | 3 |
| 2 | 城南 | 繁荣公寓 | 半封闭式小区 | 4 |
| 3 | 城南 | 俞家锦苑 | 封闭式小区 | 5 |
| 4 | 城南 | 长城教苑 | 半封闭式小区 | 2 |
| 5 | 城南 | 念亩头新娄畈 | 半封闭式小区 | 4 |
| 6 | 城南 | 状元新村 | 半封闭式小区 | 2 |
| 7 | 城南 | 长城新村 | 半封闭式小区 | 26 |
| 8 | 城南 | 水墨澜庭 | 封闭式小区 | 5 |
| 9 | 城南 | 临江雅苑 | 封闭式小区 | 6 |
| 10 | 城南 | 瀛洲名苑 | 封闭式小区 | 4 |
| 11 | 城南 | 宏森花园 | 半封闭式小区 | 4 |
| 12 | 城南 | 景都花园 | 封闭式小区 | 8 |
| 13 | 城南 | 景泰嘉苑 | 半封闭式小区 | 2 |
| 14 | 城南 | 内温馨花园 | 封闭式小区 | 8 |
| 15 | 城南 | 外温馨花园 | 半封闭式小区 | 8 |
| 16 | 城南 | 越厦花园 | 半封闭式小区 | 0 |
| 17 | 城南 | 阳明华都园 | 封闭式小区 | 9 |
| 18 | 城南 | 润和南岸花城 | 封闭式小区 | 6 |
| 19 | 城南 | 缇香名邸 | 封闭式小区 | 3 |
| 20 | 城南 | 凤山名园 | 半封闭式小区 | 4 |
| 21 | 城南 | 碧水南苑 | 半封闭式小区 | 6 |
| 22 | 城南 | 润和庄园 | 封闭式小区 | 2 |
| 23 | 城南 | 沁雨园 | 半封闭式小区 | 6 |
| 24 | 城南 | 南江枫林东区 | 封闭式小区 | 4 |
| 25 | 城南 | 南江枫林西区 | 半封闭式小区 | 4 |
| 26 | 城南 | 名爵府 | 封闭式小区 | 7 |
| 27 | 城南 | 蓝盾公寓 | 封闭式小区 | 5 |
| 28 | 城南 | 润和苑 | 半封闭式小区 | 2 |
| 29 | 城南 | 中南公寓 | 半封闭式小区 | 2 |
| 30 | 城南 | 中成公寓 | 封闭式小区 | 3 |
| 31 | 城南 | 朝阳新村 | 半封闭式小区 | 6 |
| 32 | 城南 | 城郊新村 | 开放式小区 | 6 |
| 33 | 城南 | 翠苑新村 | 半封闭式小区 | 12 |
| 34 | 城南 | 蔡江公寓 | 半封闭式小区 | 9 |
| 35 | 城南 | 越都新村 | 半封闭式小区 | 4 |
| 36 | 城南 | 明大家园 | 半封闭式小区 | 4 |
| 37 | 城南 | 建设新村 | 半封闭式小区 | 4 |
| 38 | 城南 | 龙珠花园 | 半封闭式小区 | 16 |
| 39 | 城南 | 绿洲新村 | 半封闭式小区 | 4 |
| 40 | 城南 | 时代凤凰岛 | 封闭式小区 | 4 |
| 41 | 城南 | 玲珑湾 | 封闭式小区 | 3 |
| 42 | 城南 | 江家溇 | 封闭式小区 | 5 |
| 43 | 城南 | 外山公寓 | 半封闭式小区 | 2 |
| 44 | 城南 | 怡兰轩 | 封闭式小区 | 2 |
| 45 | 城南 | 凤江住商楼 | 开放式小区 | 2 |
| 46 | 城南 | 南风苑小区 | 开放式小区 | 0 |
| 47 | 城南 | 华通新村 | 开放式小区 | 8 |
| 48 | 城南 | 桥南小区 | 开放式小区 | 7 |
| 49 | 城南 | 南门新村 | 开放式小区 | 7 |
| 50 | 迪荡 | 洞桥小区 | 开放式小区 | 12 |
| 51 | 迪荡 | 昌安住商楼 | 开放式小区 | 6 |
| 52 | 迪荡 | 祭坛后 | 开放式小区 | 4 |
| 53 | 迪荡 | 润和天地 | 开放式小区 | 2 |
| 54 | 迪荡 | 昌安东村 | 开放式小区 | 7 |
| 55 | 迪荡 | 昌安新村 | 开放式小区 | 12 |
| 56 | 迪荡 | 绍钢新村 | 开放式小区 | 2 |
| 57 | 迪荡 | 建材城 | 开放式小区 | 14 |
| 58 | 迪荡 | 汽车城 | 开放式小区 | 6 |
| 59 | 迪荡 | 都泗门32号 | 开放式小区 | 2 |
| 60 | 迪荡 | 昌安家园 | 开放式小区 | 12 |
| 61 | 迪荡 | 家宜花园 | 开放式小区 | 6 |
| 62 | 迪荡 | 蕺山新村 | 开放式小区 | 6 |
| 63 | 迪荡 | 迪东公寓 | 开放式小区 | 2 |
| 64 | 迪荡 | 金港湾 | 半封闭式小区 | 4 |
| 65 | 迪荡 | 桂花苑 | 半封闭式小区 | 2 |
| 66 | 迪荡 | 龙洲花园环秀苑 | 半封闭式小区 | 2 |
| 67 | 迪荡 | 银滩花园 | 半封闭式小区 | 4 |
| 68 | 迪荡 | 岑草园 | 半封闭式小区 | 5 |
| 69 | 迪荡 | 72名座 | 半封闭式小区 | 2 |
| 70 | 迪荡 | 盛世名苑 | 半封闭式小区 | 20 |
| 71 | 迪荡 | 御景华庭 | 半封闭式小区 | 24 |
| 72 | 迪荡 | 江南世家 | 半封闭式小区 | 4 |
| 73 | 迪荡 | 大地香樟园 | 半封闭式小区 | 4 |
| 74 | 迪荡 | 香湖岛 | 半封闭式小区 | 2 |
| 75 | 迪荡 | 人才公寓 | 半封闭式小区 | 4 |
| 76 | 迪荡 | 水岸香堤 | 半封闭式小区 | 4 |
| 77 | 迪荡 | 颐和雅苑 | 半封闭式小区 | 6 |
| 78 | 迪荡 | 运河首府 | 半封闭式小区 | 2 |
| 79 | 迪荡 | 颐东华庭 | 半封闭式小区 | 5 |
| 80 | 迪荡 | 新湖园 | 半封闭式小区 | 2 |
| 81 | 迪荡 | 金地兰悦 | 半封闭式小区 | 4 |
| 82 | 迪荡 | 剡溪花园 | 半封闭式小区 | 4 |
| 83 | 迪荡 | 世禾新村 | 半封闭式小区 | 5 |
| 84 | 迪荡 | 星尚悦湖苑一期 | 半封闭式小区 | 6 |
| 85 | 迪荡 | 世茂天樾一期 | 半封闭式小区 | 7 |
| 86 | 东湖 | 香莲公寓 | 半封闭式小区 | 4 |
| 87 | 皋埠 | 星泽湾 | 半封闭式小区 | 8 |
| 88 | 皋埠 | 东湖庄园北区 | 半封闭式小区 | 4 |
| 89 | 皋埠 | 东湖庄园南区 | 半封闭式小区 | 6 |
| 90 | 皋埠 | 东郡园南区 | 半封闭式小区 | 4 |
| 91 | 皋埠 | 东郡园北区 | 半封闭式小区 | 4 |
| 92 | 皋埠 | 凤鸣湾 | 半封闭式小区 | 4 |
| 93 | 皋埠 | 天赐良缘 | 半封闭式小区 | 10 |
| 94 | 皋埠 | 东晶佳园 | 半封闭式小区 | 6 |
| 95 | 皋埠 | 中亚香郡园 | 半封闭式小区 | 4 |
| 96 | 皋埠 | 银海豪庭 | 封闭式小区 | 2 |
| 97 | 皋埠 | 龙景名园 | 半封闭式小区 | 6 |
| 98 | 皋埠 | 银墅湾 | 封闭式小区 | 8 |
| 99 | 皋埠 | 观河景园 | 半封闭式小区 | 2 |
| 100 | 皋埠 | 金宇园 | 半封闭式小区 | 8 |
| 101 | 皋埠 | 银春新苑 | 开放式小区 | 41 |
| 102 | 皋埠 | 樊江公寓 | 开放式小区 | 6 |
| 103 | 皋埠 | 银兴花园 | 半封闭式小区 | 2 |
| 104 | 稽山 | 大众公寓 | 开放式小区 | 8 |
| 105 | 稽山 | 丰越别墅 | 开放式小区 | 2 |
| 106 | 稽山 | 长沼公寓 | 开放式小区 | 2 |
| 107 | 稽山 | 世纪花园 | 开放式小区 | 2 |
| 108 | 稽山 | 华清公寓 | 开放式小区 | 4 |
| 109 | 稽山 | 阳光新村 | 开放式小区 | 2 |
| 110 | 稽山 | 东盛市场小区 | 开放式小区 | 4 |
| 111 | 稽山 | 西畈公寓 | 开放式小区 | 6 |
| 112 | 稽山 | 新港小区 | 开放式小区 | 4 |
| 113 | 稽山 | 敦煌新村 | 开放式小区 | 4 |
| 114 | 稽山 | 禹陵公寓 | 开放式小区 | 7 |
| 115 | 稽山 | 永丰公寓 | 开放式小区 | 6 |
| 116 | 稽山 | 越新公寓 | 开放式小区 | 4 |
| 117 | 稽山 | 涂山公寓 | 开放式小区 | 13 |
| 118 | 稽山 | 五泄公寓 | 开放式小区 | 4 |
| 119 | 稽山 | 门前江小区 | 开放式小区 | 8 |
| 120 | 稽山 | 美东新都小区 | 半封闭式小区 | 8 |
| 121 | 稽山 | 玫瑰苑 | 半封闭式小区 | 1 |
| 122 | 稽山 | 久利苑 | 半封闭式小区 | 2 |
| 123 | 稽山 | 九洲花苑 | 半封闭式小区 | 2 |
| 124 | 稽山 | 贝斯特 | 半封闭式小区 | 4 |
| 125 | 稽山 | 绍兴日报社宿舍 | 半封闭式小区 | 2 |
| 126 | 稽山 | 秀水花园 | 半封闭式小区 | 4 |
| 127 | 稽山 | 舜江花园 | 半封闭式小区 | 5 |
| 128 | 稽山 | 德泽苑 | 半封闭式小区 | 4 |
| 129 | 稽山 | 大城小院 | 半封闭式小区 | 4 |
| 130 | 稽山 | 一江两岸 | 半封闭式小区 | 4 |
| 131 | 稽山 | 曹江臻苑 | 半封闭式小区 | 3 |
| 132 | 稽山 | 涂山花园 | 半封闭式小区 | 9 |
| 133 | 稽山 | 峰泽景园 | 半封闭式小区 | 6 |
| 134 | 稽山 | 越秀花园 | 半封闭式小区 | 2 |
| 135 | 稽山 | 东方绿苑 | 半封闭式小区 | 2 |
| 136 | 稽山 | 朝峰苑 | 半封闭式小区 | 2 |
| 137 | 稽山 | 渡东电力小区 | 半封闭式小区 | 4 |
| 138 | 稽山 | 涵碧庄园 | 半封闭式小区 | 4 |
| 139 | 稽山 | 三和锦苑 | 半封闭式小区 | 2 |
| 140 | 稽山 | 若耶方舟 | 半封闭式小区 | 2 |
| 141 | 稽山 | 香格里拉 | 半封闭式小区 | 2 |
| 142 | 稽山 | 东江银湾 | 半封闭式小区 | 3 |
| 143 | 稽山 | 金色东江 | 半封闭式小区 | 5 |
| 144 | 稽山 | 东泽庄园 | 半封闭式小区 | 2 |
| 145 | 稽山 | 东泽博园 | 半封闭式小区 | 4 |
| 146 | 稽山 | 宝业四季园 | 半封闭式小区 | 10 |
| 147 | 稽山 | 玉园 | 半封闭式小区 | 2 |
| 148 | 稽山 | 御香园 | 半封闭式小区 | 10 |
| 149 | 稽山 | 森海豪庭 | 半封闭式小区 | 6 |
| 150 | 稽山 | 融创越州府 | 半封闭式小区 | 4 |
| 151 | 稽山 | 恒大珺睿府 | 半封闭式小区 | 4 |
| 152 | 鉴湖 | 合成景园 | 半封闭式小区 | 9 |
| 153 | 鉴湖 | 南池鉴园 | 半封闭式小区 | 20 |
| 154 | 鉴湖 | 沁芳名苑 | 半封闭式小区 | 5 |
| 155 | 鉴湖 | 枫林华庭 | 半封闭式小区 | 7 |
| 156 | 鉴湖 | 彩虹名家 | 半封闭式小区 | 10 |
| 157 | 鉴湖 | 南山郡 | 半封闭式小区 | 8 |
| 158 | 鉴湖 | 御锦园 | 半封闭式小区 | 9 |
| 159 | 鉴湖 | 大家阳光里 | 半封闭式小区 | 10 |
| 160 | 鉴湖 | 铭丰臻园 | 半封闭式小区 | 6 |
| 161 | 鉴湖 | 骆家葑公寓 | 半封闭式小区 | 7 |
| 162 | 鉴湖 | 上谢墅村安置小区 | 半封闭式小区 | 2 |
| 163 | 鉴湖 | 南池村安置小区 | 开放式小区 | 5 |
| 164 | 鉴湖 | 秦望村安置小区 | 开放式小区 | 4 |
| 165 | 鉴湖 | 谢墅村安置小区 | 开放式小区 | 2 |
| 166 | 鉴湖 | 坡塘村安置小区 | 开放式小区 | 4 |
| 167 | 鉴湖 | 芳泉村安置小区 | 开放式小区 | 4 |
| 168 | 鉴湖 | 栖凫村安置小区 | 开放式小区 | 4 |
| 169 | 鉴湖 | 王家葑村安置小区 | 开放式小区 | 8 |
| 170 | 鉴湖 | 丰乐村安置小区 | 开放式小区 | 4 |
| 171 | 鉴湖 | 玉屏村安置小区 | 开放式小区 | 4 |
| 172 | 鉴湖 | 龙马春天 | 开放式小区 | 4 |
| 173 | 鉴湖 | 金水公寓 | 开放式小区 | 4 |
| 174 | 富盛 | 惠泽苑 | 开放式小区 | 1 |
| 175 | 富盛 | 日馨家园 | 开放式小区 | 2 |
| 176 | 富盛 | 美地馨园 | 开放式小区 | 2 |
| 177 | 富盛 | 丰盛苑 | 开放式小区 | 2 |

## 3.系统参数要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 技术规格 | 单位 | 数量 | |
| **一、前端主设备部分** | | | | | | |
| 1 | 400万人脸抓拍网络摄像机（核心产品） | 海康威视、大华、宇视 | 具有400万像素 CMOS传感器 具有不小于1/1.8"靶面尺寸，内置GPU芯片 ▲最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式 ▲内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） 同时支持检测不少于30个人脸，支持检测、跟踪、评分 支持上传背景大图以及人脸小图 具有低温低气压适应性，可在不低于-45℃和气压70kPa环境下正常工作 需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作 需支持本地SD卡存储，最大支持256G，并支持存储卡可使用时长显示 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 需支持IP67防尘防水 | 只 | 494 | |
| 2 | 800万人脸抓拍网络摄像机 | 海康威视、大华、宇视 | 具有800万像素 CMOS传感器  ▲具有不小于1/1.8"靶面尺寸，内置GPU芯片（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） ▲最低照度彩色不大于0.001 lx，黑白不大于0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式 内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节 支持同时检测不少于30张人脸，对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图 支持人脸小图自定义可设置 支持快速抓拍和最佳抓拍 信噪比不小于58dB 设备水平中心分辨力不小于2000TVL 具有低温低气压适应性，可在不低于-45℃和气压70kPa环境下正常工作 需支持本地SD卡存储，最大支持128G，并支持存储卡可使用时长显示 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 需支持IP67防尘防水 | 只 | 221 | |
| 3 | 400万枪球联动摄像机 | 海康威视、大华、宇视 | 400万枪球联动摄像机 摄像机镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸，内置不少于2个GPU芯片 ▲两路视频输出分别支持分辨率设置为2560x1440，帧率设置为25fps，分辨力不小于1500线（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux ▲支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） ▲支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于99%，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明）  设备可对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片,图片中人脸两眼瞳距应≥40像素 在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95% 设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分 通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间不大于0.2秒  设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s 防护等级不低于 IP66 | 只 | 74 | |
| 4 | 400万人车双图像摄像机 | 海康威视、大华、宇视 | 400万人车双图像摄像机 内置双镜头，图像传感器均不小于1/1.8"靶面尺寸 ▲双镜头均具有不小于400万像素 CMOS传感器，内置GPU芯片（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） 内置混合补光灯，支持混合补光、白光补光和关闭模式，可根据被摄物的距离自动调节混合灯亮度 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx 信噪比不小于60dB 在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms 在2560x1440 @ 25fps下，清晰度均不小于1400TVL ▲支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） ▲支持单场景同时检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） 不低于IP66防护等级 | 只 | 122 | |
| 5 | 微卡口 | 海康威视、大华、宇视 | 400万监控单元 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等 传感器类型：1/1.8"CMOS 单幅图像分辨率不小于2712×1536 支持新能源车牌识别功能 护罩玻璃透光率≥99% 支持主码流同时输出不少于30路1920×1080、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览 ▲支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） ▲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；白天车身颜色识别准确率≥99%;晚上车身颜色识别准确率≥97%。（需提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告证明） 支持低置信度过滤功能，可过滤置信度低的车牌；支持多拍过滤功能，可设置多拍过滤时间段为0-320000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次 设备可将监控画面中指定区域设置为行人/非机动车禁行区域，当行人/非机动车禁行区域内出现行人/非机动车目标时，设备可跟踪标识、框选提示、抓拍图片、给出报警提示，并可将对同一目标的两张抓拍图片合成一张图片 支持正向和背向的摩托车、非机动车未带头盔检测 车辆子品牌识别功能：车头方向，可识别不低于6600种车辆子品牌；车尾方向，可识别不低于3600种车辆子品牌；白天识别准确率≥99%，晚上识别准确率≥99%。 支持固定OSD叠加功能，支持在屏幕左上、左中、左下、中上、中下、右上、右中、右下位置进行叠加，位置可调；叠加字体大小不受视频主、副码流影响。 支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图 支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在20s内识别并调整参数 设备可识别351种机动车品牌标志，白天识别准确率≥99%，夜晚识别准确率≥99%。 可通过IE浏览器设置人脸抓拍模式为最佳抓拍模式/快速抓拍模式；在最佳抓拍模式时，可设置抓拍次数、抓拍帧数间隔及抓拍阈值，次数可设置为1次~10次，间隔帧数可设置为1帧~255帧，抓拍阈值可设置为0~20 | 只 | 4 | |
| 6 | 300万虚拟抓拍 | 海康威视、大华、宇视 | 300万高清抓拍单元 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 采用1/1.8英寸GMOS，采用深度学习芯片 最大图像尺寸：最大可支持2064\*2056 视频帧率：在1～50fps可调 视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG 分辨力：彩色≥1400TVL 设备可识别351种机动车品牌标志，白天识别准确率≥99%，夜晚识别准确率≥99% 支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示 设备可对监控画面中非机动车车牌进行检测和识别，并将识别结果叠加在OSD上进行显示 支持数字降噪、透雾、感兴趣区域增强、信噪比、宽动态、快门自适应等功能 支持多拍过滤功能，可设置多拍过滤时间段为0-320000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次 支持设置多帧识别功能开启/关闭 外壳防护等级应不低于IP66 | 只 | 8 | |
| 7 | 900万虚拟抓拍 | 海康威视、大华、宇视 | 900万高清抓拍单元 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 设备应采用深度学习芯片 支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像 最大图像尺寸：≥4096×2160像素，字符叠加时最大可支持4096×2800 视频帧率：在1～25fps可调 护罩玻璃透光率≥99% 视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG 支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图 支持识别车头6600种车辆子品牌，车尾3600种车辆子品牌，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天识别准确率均98%，白晚上的识别准确率均≥96% 支持固定OSD叠加功能，支持在屏幕左上、左中、左下、中上、中下、右上、右中、右下位置进行叠加，位置可调；叠加字体大小不受视频主、副码流影响 支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示 支持多拍过滤功能，可设置多拍过滤时间段为0-320000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次 外壳防护等级应不低于IP66 | 只 | 2 | |
| 8 | 400万高清监控 | 海康威视、大华、宇视 | 400万1/1.8"CMOS 低照度筒型网络摄像机 最低照度:彩色：0.0005 Lux@（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸:2560 × 1440 存储功能支持NAS 通讯接口:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 工作温度和湿度:-30 ℃~60 ℃，湿度小于95% 电源供应:DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 防护等级不低于IP67 | 只 | 33 | |
| 9 | 爆闪灯 | 普尔、莱特斯、海康威视 | 白光爆闪灯 单车道气体爆闪灯，单次闪光能量≥200J 回电时间＜67ms，支持5V电平量触发 有效补光距离16m～25m 工作环境-25～+70℃ 具有脉冲保护功能，屏蔽≥3Hz持续性的脉冲信号 闪光次数≥2000万次 需带光栅，可有效减少周边光污染 | 只 | 22 | |
| 10 | 无极灯 | 普尔、莱特斯、海康威视 | 整灯功率：40W±15% 色温：4000K±200K, 显色指数：≥90 发光角度：＞90度 工作电压：180VAC～250VAC 50HZ 日夜转换：自带光敏控制开关 防护等级：IP65 工作环境温度：-25℃～+50℃，1、过压、欠压、过流、欠流、浸水等故障检测， 2、断电实时检测，3、预留远控接入端口。 | 只 | 547 | |
| **二、前端辅材部分** | | | | | | |
| 1 | 墙装不锈钢设备箱 | 国产 | 防水、散热、含三插等不锈钢定制 | 套 | 252 | |
| 2 | 抱杆不锈钢设备箱 | 国产 | 防水、散热、含三插等不锈钢定制 | 套 | 504 | |
| 3 | 抱杆箱抱箍 | 国产 | 卡口杆、治安杆、路灯杆等杆挂箱抱 | 付 | 504 | |
| 4 | 普通监控跳杆 | 国产 | 整体热镀锌+喷塑，Ф76管，挑臂长度根据各路口实际，L=1～4米。 | 套 | 234 | |
| 5 | 标准枪机支架 | 国产 |  | 套 | 112 | |
| 6 | 八角卡口立杆 | 国产 | 整体热镀锌，八角主杆Φ360-320\*6800\*8mm，横杆Φ240-110\*6000～12000\*6mm | 套 | 8 | |
| 7 | 卡口杆基础的挖掘和浇注 | 国产 | C30混凝土浇注，含基础预埋铁件 | 项 | 8 | |
| 8 | 六角治安立杆 | 国产 | Q235钢板六角形折边，整体热镀锌+喷塑，直杆壁厚为4mm,挑臂壁厚为3mm优质冷钢板。直杆外径Ф220～150，H=5-6米，挑臂长度根据各路口实际，L=1～6米。 | 套 | 60 | |
| 9 | 基础的挖掘和浇注 | 国产 | C30混凝土浇注，含基础预埋铁件 | 套 | 60 | |
| 10 | 普通圆立杆 | 国产 | 主杆φ76mm等径 , 厚度3mm; 副杆φ48mm等径, 厚度3mm, 镀锌管 | 套 | 380 | |
| 11 | 基础的挖掘和浇注 | 国产 | C30混凝土浇注，含基础预埋铁件 | 套 | 380 | |
| 12 | 摄像机其他配件 | 国产 | 镀锌 | 套 | 174 | |
| 13 | 监控铭牌制作 | 国产 | 按《绍兴市视频监控点位命名规范》制作 | 张 | 958 | |
| 14 | 前端辅助材料 | 国产 | 各类抱箍、支架、空开及各类接插件管线等 | 套 | 958 | |
| **三、前端电力及设备安装调试部分** | | | | | | |
| 1 | 外场监控前端市电接入费 | 国产 | Φ32PE管埋地敷设和手孔的设置，在横穿各类道路的敷设Φ32镀锌钢管及道路、绿化挖掘的修复及赔偿、电源接入、电力局申请电力表等。 | 套 | 48 | |
| 2 | 内场监控前端市电接入费 | 国产 | 含管线、及电力电缆、赔偿及电源接入、电力局申请电力表等 | 套 | 910 | |
| 3 | 智能监控安装调试 | 国产 | 含各类设备的线路布放、破路修复、埋管、安装调试等 | 套 | 958 | |
| **四、三年电费、维保、网络** | | | | | | |
| 1 | 外挂无极灯前端设备电费 | 国产 | 3年电费 | 路 | 547 | |
| 2 | 内置补光灯前端设备电费 | 国产 | 3年电费 | 路 | 411 | |
| 3 | 智能监控三年维保 | 国产 | 三年维保 | 套 | 958 | |
| 4 | 视频专网 | 国产 | 100M视频专网、3年租费 | 条 | 958 | |
| **五、智慧感知系统部分** | | | | | | |
| 1 | 智慧感知系统 | 爱赛德、华进、海康威视 | 移动终端采集、无线路由器信息采集、无线路由器与移动终端关联关系采集、移动终端使用不加密无线路由器上网行为、虚拟身份信息采集，采集设备POE供电 | 台 | 572 | |
| 2 | 前端网络、电力、施工及维护 | 国产 | 含三年网络费用、电费、维护、电力施工、维护及配套设备箱管线等 | 台 | 572 | |
| **六、车辆信息采集前端采集部分** | | | | | |
| 1 | 车辆数据采集控制器 | 定制（含嵌入式软件） | 1、通过原有道闸系统摄像机抓拍获取到车牌、车牌颜色、进出时间等已知的常见车牌信息和车牌照片，传输到后台接口。 2、兼容各大品牌摄像头，采集进出车辆的号牌信息，车牌照片，实现本地存储，不影响现有停车道闸系统的正常运作。  3、支持摄像头直连，实现数据采集上传功能，和车辆黑白名单的管理。 4、支持同时接入2路/4路/8路/16路摄像机。按实际路数配置不同型号的采集器。 5、性能配置（需满足或大于以下配置要求）：  Cpu：主频>=2.0GHZ、内存：>=DDR32G、存储：30G固态硬盘、网口：2个千兆网口、扩展接口: USB2.0\*3、USB3.0\*1、COM口\*1、电源模块：12V、无机械风扇散热系统  6、4G无线路由功能  7、可断网续传 | 路（相机数量） | 1104路 |
| 2 | 系统集成 |  | 系统集成【安装调试、3年电费、工程辅材、4G流量卡（流量卡按相机数自行按需配置，采用以太网时忽略），数据维护】 | 批 | 1 |
| **七、车辆信息采集后端建设部分** | | | | | |
| 1 | 应用服务器 | 华为、华三、思科 | 2U 2路机架服务器 | 台 | 1 |
| ≥2个Intel E5-2640 V4 |
| 内存配置容量：≥128GB ECC DDR4 低电压内存，单根内存为32G |
| 内存扩展能力：≥16个插槽 |
| 内置硬盘类型：本次配置扩展能力支持≥8个3.5英寸硬盘 |
| 内置硬盘配置容量数目： ≥4块 2T 7.2K RPM 3.5英寸 硬盘 |
| 最大支持≥6个PCIE 插槽，可选与服务器同品牌 PCIe SSD高性能存储卡 |
| 板载4\*GE |
| 电源：满配冗余热插拔电源，460W，并提供配套的电源连接线 |
| 2 | 数据库服务器 | 海康威视、中科曙光、华为 | ≥E7-4809v4 2.0G 8C 115W\*4 16G DDR4 2133 ECC REG 内存\*8 600G 2.5吋 10K 6Gb SAS\*2，  ≥2块 2T 7.2K RPM 3.5英寸 硬盘 550W 四模块电源 板载2G Cache RAID 双口8Gb PCI-E 光纤HBA卡 千兆双口高端RJ45网卡\*2 超薄DVD-RW×1 | 台 | 1 |
| 3 | 数据采集分析转发平台 | 定制 | ▲1 实时采集停车场车辆车辆数据  2 肇事车、套牌车、违法车追踪布控  3 落脚点分析  4 数据实时推送视频专网平台  ▲5 车辆轨迹查询  6 前端设备监测报警、后端系统定时巡检  ▲7 存储车辆原始数据包以便还原、分析，所有车辆原始数据包保留时间可自定义  8 可根据需要配置数据过滤条件，例如:设备编号、停车场编号、端口号，IP地址组,URL、协议等  ▲9 对各类性能数据、告警信息、报表统计、图表能以Excel、PDF等文件格式导出。  **以上打“▲”号的功能项投标时需以具体软件对应截图证明,并提供真实可运行的软件测试地址验证。** | 套 | 1 |
| 4 | 系统集成 |  | 系统集成【后台设备安装调试、3年电费、机房及通讯链路，数据维护】 | 批 | 1 |

**注：对应参数需提供检测报告、厂家功能承诺函、对应截图作为确认依据，投标时提供复印件并加盖公章。**

## 4.特别说明

（一）投标人对工程中涉及到的摄像机的立杆及基础，室外机柜及基础，管路敷设及手孔，自行勘察现场确定施工方案。特别对监控点位置的选择应避免被其它遮挡物（如树叶、广告牌等）挡住而影响监控效果。

（二）工程施工单位应具有电子与智能化二级及以上资质，投标人本身不具有该资质的，可以委托具有该资质的其他施工单位施工，参加投标时应提供与该施工单位的意向合作协议及该合作单位相关资质证书复印件。

（三）质保期：项目验收合格之日起3年。

（四）质保期内的售后服务内容：

1、服务响应及维护：提供7×24×365全天侯服务，及时解决故障。电话半小时内必须响应，现场排除故障响应时间小于8小时，24小时内恢复系统正常运行。若短期无法修复的，应及时提供相应备用设备并负责安装调试。投标人在接到使用单位故障报修电话后2个工作日内不能修复的，从第3个工作日起该点按固定金额从质保费中扣除，直至修复为止(电力、新区施工或第三方原因除外)。

2、巡检：巡检内容包括图片、图象质量；网络情况；系统状态等；保证设备（系统）每天正常运行，技术人员对巡查内容做好记录。

（五）本技术要求采用全IP的建设模式，采购人并不反对投标人以其他技术模式参与投标，但所采用的技术必须是可靠和先进的，并且技术指标不能低于本技术规格，并做到和原有平台实现无缝链接。本技术规格只是对本项目原则性的要求，并非详尽的要求，供应商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验收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。

（六）中标供应商的勘察设计图纸需经公安部门审核通过后方能正式施工，未审核施工造成迁移的，迁建施工费由中标供应商自负；施工中间的立杆位置调整也需公安部门同意。

（七）01标工期要求：一期要求2020年12月底前内完成81个小区，二期要求2021年11月底前完成剩余63个小区。

02标工期要求：一期要求2020年12月底前内完工99个小区，二期要求2021年11月底前完成剩余78个小区。

（九）遇有道路拓宽市政改造等原因引起监控点位需移机的，中标方应免费提供移机服务，特殊情况由双方协商解决。

（十）遇有夜间外界环境灯光不足影响视频或者抓拍图片效果的，中标方应无条件增加招标文件要求数量之外的补光灯。

## 二、商务要求

**2.1服务期限**

合同签订后3年。

**2.2数量调整**

招标人保留在签约时调整部分服务的权力，投标人应对服务类别明细报价，按投标单价不变的前提下进行调整，双方不得拒绝。如遇本次招标没有涉及的设备或服务时，由中标人提供申请，招标人确认后实施。政府采购合同履行中追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的采购金额不得超过原合同采购金额10%。

**2.3验收**

验收按国家有关规范标准（国家无验收规范标准的按双方合同规定的要求）进行。

采购人保留邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构或相关技术专家参与验收的权利。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

**2.4付款方式**：合同签订后30个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的30%，一期验收合格后乙方向甲方指定账户打入合同金额的5%作为履约保证金，乙方向甲方提供有效发票后，甲方在45个工作日内向乙方支付合同金额20%。二期验收合格后乙方向甲方提供有效发票后，甲方在45个工作日内向乙方支付合同金额50%。质保期满后退还履约保证金（不计息）。

# 第四章 拟签订合同的主要条款

**（合同按采购文件及中标供应商投标文件的内容制定，以下仅为部分主要条款）**

合同编号：

确认书号：

甲方（采购人）：

乙方（供应商）：

甲、乙双方根据 （填写采购代理机构名称） 项目编号为的（标项及名称）项目的政府采购交易结果，签署本合同。

1. **服务内容及标准**

（按采购需求及投标文件的内容填写）

1. **服务价格**

（有服务分项的，需报分项价格和总价）

**三、技术资料**

1.乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供与本项目有关的技术资料。

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。

**四、知识产权**

1、乙方应保证所提供的货物与服务均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2、乙方保证所交付的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**五、转包或分包**

不允许转包。

允许分包部分。

如乙方将项目转包或将不允许分包部分进行了分包，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。

**六、履约保证金**

1.履约保证金元。[履约保证金交至采购人处，服务完成后满（ ）个月之日起5个工作日内无息退还]

**七、项目服务期限及实施地点**

1.服务期限：合同签订后3年

2.实施地点：

**八、付款**

合同签订后30个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的30%，一期验收合格后乙方向甲方指定账户打入合同金额的5%作为履约保证金，乙方向甲方提供有效发票后，甲方在45个工作日内向乙方支付合同金额20%。二期验收合格后乙方向甲方提供有效发票后，甲方在45个工作日内向乙方支付合同金额50%。质保期满后退还履约保证金（不计息）。

**九、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十、违约责任**

1.甲方无正当理由拒绝验收项目的，甲方向乙方偿付拒收合同总价的百分之五违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,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.乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值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。

4.乙方所履行的服务质量或服务数量不符合合同规定及采购文件规定的，甲方有权中止接受服务，单方面解除合同，且相关损失由乙方承担。

5.解除合同应按《浙江省合同管理办法》向财政备案。

**十四、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。

**十五、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十六、合同生效及其他**

1.合同经甲、乙双方签名并加盖单位公章后生效。

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

3.采购文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

4.本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

5.本合同一式五份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执二份，采购代理机构一份。

甲方（盖章）：

地址：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

地址：

开户行：

开户账号：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

# 第五章 评标办法及标准

**特别条款：**

**A.使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。**

**B.非单一产品采购项目，多家供应商中作为核心产品（由采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定，并在采购文件中载明）品牌均相同的，视为提供的是同品牌的产品；按前款规定处理。**

**1、评标方法：**

本次评标采用综合评分法，投标文件满足采购文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。得分相同的，投标报价低者为中标候选人。得分且投标报价相同的由采购人代表开标现场随机抽签确定。

**2.评分标准：**总分100分，其中商务技术分 70 分，价格分 30 分。下述所列为评分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数2位）。

**2.1商务技术分：**

**01标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审类目** | **评审内容** | **分值** | **评分细则** |
| 投标方案 | 技术方案满足度 | 8 | 整体技术方案设备符合招标文件要求，技术先进，性能稳定；技术上能与现有越城区公安局视频监控系统无缝集成的情况比较打分。优[2.1-3]分，良[1.1-2]分，一般[0-1]分。  投标人对绍兴市公安局越城区分局智安小区管控平台功能板块建设实施情况,需在投标方案中详细描述；优[3.1-5]分，良[1.1-3]分，一般[0-1]分。 |
| 投标产品 | 20 | 参与投标的品牌和型号要求核实投标文件中设备相关参数，技术指标中打“▲”主要参数有负偏离的每项扣2分。其他参数指标有负偏离的，每项扣0.5分，扣完为止。相关报告、功能承诺函或证书复印件加盖投标人公章。 |
| 对接功能 | 5 | 后台分析系统需对接越城区综合信息指挥中心，必须在越城区综合信息指挥中心中运用或经过测试，满足区综合信息指挥中心需求，并由区综合信息指挥中心出具接入证明，有接入证明的得5分，没有得0分； 测试联系人详见备注 |
| 投标人实力 | 项目案例 | 2 | 投标人提供 2017年1月以来同类项目，每个项目合同得1分，最高得2分。**投标文件中装订合同复印件加盖投标人公章。** |
| 链路及光纤资源 | 2 | 投标人若采用自有管线组网的得2分，但需持有固定网通信运营商资格或有线电视网络运营商证明文件，提供相关证明并加盖投标人公章，未提供证明得0分；投标人没有自有管线，但与管线提供商签订意向协议得1分，也需提供该固定网通信运营商或有线电视网络运营商资格证明文件，提供相应证明并加盖投标人公章。其中，意向协议须在投标文件中装订复印件，未提供证明得0分。 |
| 技术实力 | 4 | 投标人拟派项目团队人员中：  1.具有信息系统项目管理师得1分。  2.具有系统集成项目管理工程师得1分。  3.具有OCP工程师得1分。  4.具有软件工程师得1分。  （以上所列的团队人员须为投标单位在职员工，投标文件中提供证书和近3个月本单位社保证明的复印件加盖投标人公章） |
| 施工组织 | 3 | 项目施工组织计划科学合理，管理措施到位；由评标委员会对投标单位进行横向对比，优[2.1-3]分，良[1.1-2]分，一般[0-1]分。 | 3 |
| 软件和功能 | 系统演示 | 18 | 投标人根据本项目招标要求并结合自身情况，提供本项目拟建的智安小区实战平台，进行软件功能现场演示，由评标委员会根据部分软件功能实现情况按以下标准打分：  （1）态势感知（0--3分）：  1、为保障地图数据的及时性，已完成对接省厅云上公安高德地图功能（0--1分）；  2、要求具备直观反映越城智安小区的社区、小区、房屋、\*\*\*、人口、重点人、设备、案件、感知档案、各类预警的当前态势情况功能（0--2分）；  （2）作战平台（0—8分）：  1、支持越城区、\*\*\*、小区三个层级的城区概况、重点人员、重点关注、近期案件、线索推荐、布控预警数据切换功能（0--2分）； 2、支持在地图上查看小区、小区楼栋、楼栋房屋、房屋内人员、小区内重点人员、小区人、车实时感知和感知档案功能，支持小区所有人员的照片数据对接展示（0--2分）；  3、支持自动案件线索推荐，可以推荐案件相关的人员、车辆、MAC信息，并支持推荐对象在案发当时的轨迹研判（0--2分）；  4、平台支持自定义模型上架功能，支持自动计算人户不一、疑似涉黄、疑似涉毒等模型结果，支持模型逻辑轨迹溯源功能（0--2分）；  （3）作战工具（0—4分）：  1、支持一人一档、一车一档、一区一档，支持mac虚拟身份查询和虚拟关系分析功能，支持mac地址到手机号码的翻译功能（0--2分）；  2、轨迹研判的视算研判功能支持人脸照片轨迹的渐进式研判，支持人、车、mac的一键轨迹同行研判（0--1分）；  3、区域研判功能支持设定多个地图区域、时间范围线索的人、车、mac数据实时碰撞，并支持碰撞结果轨迹分析 （0--1分）；  （4）算法超市（0—3分）：  1、结合越城公安智安小区数据来源情况，资源中心需要支持基础信息常采常新、人脸、车辆卡口轨迹数据、MAC数据等相关的数据来源的接入配置，应用平台要反映出这几类数据的对接成果（0--1分）；  2、模型算子可以按照实体、关系、轨迹、行为分类定义算子，包括定义算子的脚本、数据源、配置输入和输出信息（0--1分）；  3、模型工厂可以通过可视化拖拽的形式完成公安业务模型算子到业务模型的组装，并支持一键运行组装的业务模型（0--1分）；  注：系统演示时间为15分钟，演示环境为公安信息网，投标人应在投标时自备演示设备（带接口的笔记本电脑、U盘等）对“管控平台（软件功能模拟）”进行现场演示，未进行现场演示或演示功能不满足要求的，则对应项不得分。其他形式均不得分，如以播放录屏文件、PPT等展示的方式视为无效的现场演示。 |
| 售后服务 | 驻地机构 | 2 | 需提供本项目本地化服务能力证明材料（2分）：投标人应提供项目覆盖区域内的售后服务机构（分公司）名称、联系人员、联系电话等清单，并提供工商登记证明复印件加盖投标人公章；或承诺中标后在项目覆盖区域内设立售后服务机构（分公司），并提供联系人员、联系电话等清单。 |
| 培训方案 | 3 | 根据投标人所提供的技术培训方案进行打分，优[2.1-3]分，良[1.1-2]分，一般[0-1]分。 |
| 施工与售后 | 3 | 施工与售后整体服务方案评价，包括施工进度、质量管控等方面，优[2.1-3]分，良[1.1-2]分，一般[0-1]分。 |

备注：区综合信息指挥中心测试联系人：卢山，联系方式：18957596069

# 02标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审类目** | **评审内容** | **分值** | **评分细则** |
| 投标方案 | 技术方案满足度 | 8 | 整体技术方案设备符合招标文件要求，技术先进，性能稳定；技术上能与现有越城区公安局视频监控系统无缝集成的情况比较打分。优[2.1-3]分，良[1.1-2]分，一般[0-1]分。  投标人对小区及社会面停车场车辆数据采集联网平台功能板块建设实施情况,需在投标方案中详细描述；优[3.1-5]分，良[1.1-3]分，一般[0-1]分。 |
| 投标产品 | 20 | 参与投标的品牌和型号要求核实投标文件中设备相关参数，技术指标中打“▲”主要参数有负偏离的每项扣2分。其他参数指标有负偏离的，每项扣0.5分，扣完为止。相关报告、功能承诺函或证书复印件加盖投标人公章。 |
| 对接功能 | 5 | 小区及社会面停车场车辆数据采集联网后台分析系统需对接绍兴市公安局越城区分局，接口协议要求为GA/T1400.x，对接方案需在投标方案中详细描述；优[3.1-5]分，良[1.1-3]分，一般[0-1]分。 |
| 投标人实力 | 项目案例 | 2 | 投标人提供 2017年1月以来同类项目，每个项目合同得1分，最高得2分。**投标文件中装订合同复印件加盖投标人公章。** |
| 链路及光纤资源 | 2 | 投标人若采用自有管线组网的得2分，但需持有固定网通信运营商资格或有线电视网络运营商证明文件，提供相关证明并加盖投标人公章，未提供证明得0分；投标人没有自有管线，但与管线提供商签订意向协议得1分，也需提供该固定网通信运营商或有线电视网络运营商资格证明文件，提供相应证明并加盖投标人公章。其中，意向协议须在投标文件中装订复印件，未提供证明得0分。 |
| 技术实力 | 4 | 投标人拟派项目团队人员中：  1.具有信息系统项目管理师得1分。  2.具有系统集成项目管理工程师得1分。  3.具有OCP工程师得1分。  4.具有软件工程师得1分。  （以上所列的团队人员须为投标单位在职员工，投标文件中提供证书和近3个月本单位社保证明的复印件加盖投标人公章） |
| 施工组织 | 3 | 项目施工组织计划科学合理，管理措施到位；由评标委员会对投标单位进行横向对比，优[2.1-3]分，良[1.1-2]分，一般[0-1]分。 | 3 |
| 软件和功能 | 系统演示 | 18 | 投标人根据本项目招标要求并结合自身情况，提供本项目拟建的小区及社会面停车场车辆数据采集联网，进行软件模拟功能现场演示，由评标委员会根据部分软件功能实现情况按以下标准打分：  1.肇事车、套牌车、违法车追踪布控。 (0--4分)  2.车辆行为、落脚点、轨迹查询分析。 (0--4分)  3.数据实时推送。(0--4分)  4.前端设备监测报警、后端系统定时巡检。(0--3分)  5.扩展功能 (根据采购方需要定制功能)。(0--3分)  注：系统演示时间为15分钟，演示环境为运营商或有线电视网络运营商城域网（VPN），投标人应在投标时自备演示设备（带接口的笔记本电脑、U盘等）对“车辆数据采集联网平台（软件功能模拟）”进行现场演示，未进行现场演示或演示功能不满足要求的，则对应项不得分。其他形式均不得分，如以播放录屏文件、PPT等展示的方式视为无效的现场演示。 |
| 售后服务 | 驻地机构 | 2 | 需提供本项目本地化服务能力证明材料（2分）：投标人应提供项目覆盖区域内的售后服务机构（分公司）名称、联系人员、联系电话等清单，并提供工商登记证明复印件；或承诺中标后在项目覆盖区域内设立售后服务机构（分公司），并提供联系人员、联系电话等清单。 |
| 培训方案 | 3 | 根据投标人所提供的技术培训方案进行打分，优[2.1-3]分，良[1.1-2]分，一般[0-1]分。 |
| 施工与售后 | 3 | 施工与售后整体服务方案评价，包括施工进度、质量管控等方面，优[2.1-3]分，良[1.1-2]分，一般[0-1]分。 |

**2.2价格分：**

2.2.1评标基准价：即满足采购文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

2.2.2其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100

即：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)× 30

# 第六章 投标文件格式附件

投标文件制作请按照本采购文件“第二章 供应商须知”第二部分“投标文件”的规定制作，有关格式附件如下：

**附件1：资格文件封面**

（填写正本或副本）

项目名称：

项目编号：

标段编号：

资

格

文

件

供应商名称（盖章）：

地 址：

日 期：

**附件2：资格文件目录**

目 录

1.投标声明函 ……………………………………………………………………（页码）

2.联合体协议书（如有）…………………………………………………………（页码）

3.法定代表人授权委托书………………………………………………………（页码）

4.法定代表人及其授权代表身份证……………………………………………（页码）

5.资格条件证明材料

5.1营业执照(或事业法人登记证书)…………………………………………（页码）

5.2财务状况报告（最近一期） ………………………………………………（页码）

5.3依法缴纳税收材料 ………………………………………………………（页码）

5.4依法缴纳社会保障资金材料………… …………………………………（页码）

5.5特定资格条件的有关证明材料（如有）…………………………………（页码）

**注：以上文件按采购文件提供的格式制作。**

**附件3：投标声明函**

致 （填写采购代理机构或采购人名称） ：

我方 （填写投标供应商全称；联合体投标的写全部联合体成员） 愿意参加贵方组织的（填写招标项目名称）（采购编号： ）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方已详细审查全部采购文件，同意采购文件的各项要求。

2.若我方中标，承诺按采购文件、投标文件和合同的规定履行责任和义务。

3.**我方声明参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；也没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》被列入“黑名单”和正在处罚有效期的情况。我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。**

4.我方投标文件中填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。保证在本次项目中所提供的资料全部真实和合法。同意向采购代理机构提供可能另外要求的与投标有关且合法的任何数据或资料。

5.我方保证所供货物质量符合国家强制性规范和标准，达到采购文件规定的要求；

6.投标文件自开标日起有效期为60天。若延长投标有效期，需经我方同意。

7.我方对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。我方为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。

8.我方承诺若违反《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，愿接受依法处理。

法定代表人或其授权代表(签字或签章)：

供应商(盖章)：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　日期：

**附件4：联合体协议书（如有）**

**联合体协议书**

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应 （填写采购代理机构名称） 组织实施的 （填写项目名称） 项目编号为的采购活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

1. 各方一致决定组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目政府采购。
2. 以 （填写联合体牵头人名称） 为联合体牵头人，负责包括但不仅限于投标、配合处理质疑投诉等一切和采购活动相关的事宜。

三、联合体各方对投标响应文件及开标过程中的各种书面承诺、澄清等均予以认可，对联合投标各方均产生约束力。

四、如果中标，联合投标各方共同与采购人签订采购合同，共同履行对采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、联合体各方不再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一标段（项目）的政府采购活动，否则均被视为无效投标。

六、如果中标，联合体各方在项目实施过程中承担的工作和义务为：

甲方：… 乙方：…

…

七、联合体各方在本项目实施过程中承担的合同金额和比例分别为：

甲方：… 乙方：…

…

八、本协议签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 | 乙方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 |

**附件5：法定代表人授权委托书**

**法定代表人授权委托书**

致（填写采购代理机构或采购人名称）：

我 （姓名） 系 （供应商或联合体牵头人全称） 的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名） 为授权代表，以我方的名义参加 （项目名称及编号） 的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部认可并承担责任。

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

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表签字（或盖章）：

授权代表身份证号码：

法定代表人签字（或盖章）：

法定代表人身份证号码：

供应商全称（盖公章）： 日 期： 年 月 日

**友情提示：1、请仔细核对身份证号码，若填写错误，作无效投标处理。**

**2、联合体投标的，需提供联合体牵头人的法定代表人授权委托书，否则作无效投标处理。**

**附件6：授权代表社保证明**

制作说明：

**1.社保证明出具时间不得早于投标截止时间前2个月；**

2.如该授权代表为离退休返聘人员的，需提供退休证明及单位聘用证明复印件;

3.如由第三方代理社保事项的，则还需提供加盖供应商及代理方公章的社保代理协议复印件等证明材料。

**附件7：法定代表人及其授权代表身份证明**

制作说明：

1. 提供身份证原件正反两面的复印件或扫描件或图片，内容清晰可辨，否则视为无效投标。
2. 联合体投标的，提供联合体牵头人的法定代表人及其授权代表身份证，授权代表需为联合体牵头人单位在职职工。
3. 个体工商户参与投标的提供经营者本人的身份证。

**附件8：商务和技术文件封面**

（填写正本或副本）

项目名称：

项目编号：

标段编号：

商

务

和

技

术

文

件

供应商名称（盖章）：

地 址：

日期：

**附件9：商务和技术文件目录**

目 录

1.评分对应表……………………………………………………………………（页码）

2.项目明细清单…………………………………………………………………（页码）

3.技术响应表……………………………………………………………………（页码）

4.商务响应表……………………………………………………………………（页码）

5.项目实施方案…………………………………………………………………（页码）

6.项目实施人员清单……………………………………………………………（页码）

7.类似业绩一览表（附业绩证明材料）………………………………………（页码）

8.优惠条件及其他额外承诺……………………………………………………（页码）

9.评分细则中要求提供的其他资料……………………………………………（页码）

10.其他商务技术（资信）文件或说明…………………………………………（页码）

注：以上文件投标供应商可以在本采购文件提供的格式范本基础上适当微调，使得内容更加完备。

**附件10**

**评分对应表**

供应商全称（或公章）：

标段编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 评分项目 | 投标文件起止页码 |
| 对应第五章评标办法及标准的商务技术分评分细则 |  |
| …… |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

注：供应商可对该表格的内容和格式进行细化和调整，以更加利于评审。

授权代表签名： 日期：

**附件11：**

**项目明细清单**

供应商全称（公章）： 标段编号：

服务部分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 服务人员  数量 | 服务内容 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |

货物部分（如有）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格  型号 | 单位及  数量 | 性能及指标 | 产地 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保内容完整的情况下，对上表进行细化。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件12：技术响应表**

**技 术 响 应 表**

供应商全称（公章）：

标段编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务部分 | | | | |
| 序号 | 服务名称 | 采购文件  要求 | 投标文件  响应 | 偏离  情况 |
| 1 | （服务项一） | （服务内容） |  |  |
| 2 | （服务质量要求） |  |  |
| 3 | （服务人员） |  |  |
| 4 | （投入设备） |  |  |
| … | … |  |  |
| … | （服务项二，如有） | … |  |  |
| … | … | … |  |  |
| 货物部分（如有） | | | | |
| 序号 | 货物名称 | 采购文件  要求 | 投标文件  响应 | 偏离  情况 |
| … | … | … |  |  |

注：1、供应商应对照采购文件要求和投标文件响应情况在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。若正偏离的，需详细说明或提供证明材料。

2、“采购文件要求”一列按采购需求中的“服务清单及要求”填写。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件13：**

**商 务 响 应 表**

供应商全称（公章）：

标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 采购文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
| 付款方式 |  |  |  |
| 服务期限 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：1、投标人应对照采购文件要求和投标文件响应情况在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。若正偏离的，需详细说明或提供证明材料。

2、“类别”一栏按采购文件第三章中商务要求的分类填写。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件14：**

**项目实施人员清单**

供应商全称（公章）：

标段编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术  资格 | 本项目工作内容 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：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。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件15：**

**类似业绩一览表**

供应商全称（公章）：

标段编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购人  名称 | 项目名称 | 合同  金额 | 采购单位联系人及电话 | 验收报告  （有/无） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

备注：请才此表后附上类似业绩的合同复印件、验收报告复印件（如有）。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件16：报价文件封面**

（填写正本或副本）

项目名称：

项目编号：

标段编号：

报

价

文

件

供应商名称（盖章）：

地 址：

日期：

**附件17：报价文件目录**

目 录

1.开标一览表 ……………………………………………………………………（页码）

2.享受政府采购政策性规定情况表（如有）……………………………………（页码）

3.中小企业声明函（如有）………………………………………………………（页码）

4.残疾人福利性单位声明函（如有）……………………………………………（页码）

5.关于报价的其他说明（如有，自拟）…………………………………………（页码）

**附件18：**

**开标一览表**

供应商名称：供应商地址：

项目编号：标段编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务项目或其他报价项** | | **小微企业、监狱企业、残疾人福利性企业（是/否）** | **单价**  **（人民币元）** | **金额**  **（人民币元）** | **备注** |
| **1** |  | |  |  |  |  |
| **2** |  | |  |  |  |  |
| … |  | |  |  |  |  |
| **投标报价** | | **大写：** | | | | |
| **小写：** | | | | |

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其授权代表签字或盖章，否则作无效投标处理。

2.招标人不接受2个(含)以上的报价或方案，若供应商在此表中有2个（含）以上的报价或方案，作无效投标处理。

3.有关本项目的招投标及项目实施所涉及的一切费用均计入投标报价。

4、享受政府采购政策性规定的需要提供相关证明材料，具体详见第二章“投标人须知”第一部分“采购文件”，否则不予享受。

**5、特别提示：采购机构将在中标公告中公布中标人的《开标一览表》，接受社会监督。**

法定代表人或其授权代表签字（或盖章）：

日期： 年 月 日

**01标段投标报价分项表**

投标人名称：投标人地址：

项目编号：标段编号： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 投标总报价 | 采购单位名称 | 管辖区域 | 占上限价比率（%） | 各自投标报价  金额 |
| 1 |  | 绍兴市越城区城市发展综合保障服务有限公司 | 塔山、府山、北海、灵芝、东浦、陶堰等街道的小区 | 63.05% |  |
| 2 | 绍兴袍江工业区投资开发有限公司 | 斗门、马山、孙端3个街道的小区 | 27.12% |  |
| 3 | 绍兴滨海新区发展集团有限公司 | 沥海街道的小区 | 9.83% |  |
| **备注：各自投标报价金额=投标总报价\*占上限价比率** | | | | | |

法定代表人或其授权代表签字（或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件19（如有）：**

**享受政府采购政策性规定情况表**

**供应商名称：**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小型、微型企业产品 | 核心产品  名称 | 品牌型号 | 制造商 | 小型/微型  企业 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 监狱企  业产品 | 核心产品  名称 | 品牌型号 | 制造商 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 残疾人福利性单位产品 | 核心产品  名称 | 品牌型号 | 制造商 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 节能产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 节能认证  证书编号 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 环境标  志产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 环境标志认  证证书编号 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

备注：1、本表的产品名称、品牌型号、制造商应与《开标一览表》、《项目明细清单》中的相应产品一致。核心产品即采购需求中采购人标注的核心产品。

2、享受政府采购政策性规定的需要提供相关证明材料，具体详见第二章“供应商须知”第一部分“采购文件”，否则不予认可。

**特别提示：供应商务必仔细阅读采购文件“政府采购政策性规定”中关于无效投标的内容。**

法定代表人或授权委托人签名：

日 期：

**附件20（如有）：**

**中小企业声明函**

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：中型、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，本公司为 （请填写：中型、小型、微型） 企业。
2. 本公司参加 （请填写采购人名称） 的 （请填写项目名称） 采购活动由本公司提供服务。

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（盖章）：

日期： 年 月 日

**注：**

**1、除本声明函外，投标供应商还需提供其在“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果并加盖投标人公章，以便核查，否则不得享受价格扣除优惠（查询时间为采购公告发出之后）。**

**2、属于“政府采购政策性规定”中规定的其他视为小型、微型企业的，需提供相应证明材料可享受价格扣除优惠。**

**3、采购机构将在中标公告发布的同时公布中标人的《中小企业声明函》，接受社会监督。《中小企业声明函》与实际情况不符的，视为投标人提供虚假材料投标，投标无效。**

**附件21（如有）：**

**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 （请填写采购人名称） 的 （请填写项目名称） 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： 年 月 日

**特别提示：采购机构将在中标公告中公布中标人的《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。**

# 第七章 询问、质疑及投诉

参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院第658号令）、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》(财库〔2007〕1号)和《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》（浙财采监[2012]18号）等法律法规的规定，供应商可以依法提出询问、质疑和投诉。

## 一、供应商询问

1.1供应商对本项目有疑问的，可以向采购机构提出询问，采购机构将对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

1.2采购机构将在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

1.3采购机构的一般通过电话形式答复。

## 二、供应商质疑

**2.1质疑有效期：**

供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起**七个工作日内**，以书面形式（或加盖电子公章的数据电文）向**采购机构**提出质疑，否则，采购机构不予受理：

（1）对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者招标公告期限届满之日起计算，但采购文件在招标公告期限届满之日后获得的，应当自招标公告截止之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。

（2）对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。**供应商的法定代表人或其授权代表未参加开标会议的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出质疑。**

（3）对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告（包括公示、预公告、结果更正公告等）期限届满之日起计算。

（4）供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提供新的事实或证据的除外。

**2.2质疑主体的有效性：**

2.2.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

2.2.2质疑人与质疑事项须存在利害关系,不得提出“自杀式质疑”。

**2.3质疑的答复**

采购机构将在收到供应商的质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式或数据电文形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

询问或者质疑事项可能影响采购结果的，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。

**2.4质疑的撤回**

供应商可以通过书面形式（或加盖电子公章的数据电文）撤回已经被受理的质疑书。

## 三、供应商投诉

**3.1投诉有效期**

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向本项目监督部门提起投诉。

**特别提醒：质疑是投诉的前置程序，供应商必须先质疑后投诉。**

**3.2投诉内容**

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

投诉书需包括以下内容：

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。