

项目编号: 310114118251121154992-14292711



江桥镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目

公开招标文件

采购单位: 上海市嘉定区江桥镇人民政府

集中采购机构: 上海市嘉定区政府采购中心

2025年12月02日

2025年12月02日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 政府采购主要政策

第四章 招标需求

第五章 评标方法与程序

第六章 投标文件有关格式

第七章 合同文本

第八章 质疑受理要求及附件

第一章 投标邀请

据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海市嘉定区政府采购中心受采购人委托，对**江桥镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目**进行国内公开招标采购，特邀请合格的供应商前来投标。

一、合格的投标人必须具备以下条件

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。
- 2、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。
- 3、其他资质要求：
 - (1) 提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明；
 - (2) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；
 - (3) 本项目面向大、中、小、微型企业等各类供应商采购；
 - (4) 本项目不接受联合体投标。

二、项目概况

- 1、项目名称：**江桥镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目**
- 2、项目编号：**310114118251121154992-14292711** （代理机构内部编号：**JD2025Z030**）
- 3、预算编号：**1425-W11804728**
- 4、项目主要内容、数量及要求：**江桥镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目**对全镇 1697 路智能视频监控系统实施运维，作为嘉定区智能化治理重点工程，该项目立足前期成果，延续“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的立体化监控网络集成人脸识别、车牌追踪、异常行为预警等智能化模块，构建起全镇智能华安防体系，通过视频监控系统提升治安防控和社会治理能力。
- 5、交付地址：**上海市嘉定区江桥镇**
- 6、交付日期：**本项目为招一续一。合同签订之日起 30 天内交付使用，服务**

期自验收通过之日起一年。

- 7、采购预算金额: **17856000.00 元（自筹资金）**
- 8、采购项目需要落实的政府采购政策情况: **推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展。**

三、招标文件的获取

1、合格的供应商可于 **2025-12-05** 本公告发布之日起至 **2025-12-12**，登录“上海政府采购网” (<http://www.zfcg.sh.gov.cn>) 在网上招标系统中上传如下材料：无。

2、凡愿参加投标的合格供应商可在 **2025-12-05** 至 **2025-12-12**，每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59** 的时间内下载（获取）招标文件并按照招标文件要求参加投标。

3、获取招标文件其他说明：无。

注：投标人须保证提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

四、投标截止时间及开标时间

1、投标截止时间: **2025-12-26 09:30:00**，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间: **2025-12-26 09:30:00**

五、投标地点和开标地点

- 1、投标地点: “上海政府采购网” (<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)
- 2、开标地点: **上海市嘉定区嘉戬公路 118 号新行政服务中心 550 室**。投标供应商可于开标时间来现场开标，也可通过上海政府采购网开标室远程开标。届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标。
- 3、开标所需携带其他材料: CA 证书。

六、发布公告的媒介

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

七、其他事项

根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》(沪财采[2014]27号)的规定,本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台(简称:电子采购平台)(网址:<http://www.zfcg.sh.gov.cn>)电子招投标系统进行。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件,电话通知项目负责人进行签收,并及时查看电子采购平台上的签收情况,打印签收回执,以免因临近投标截止时间上传造成无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

八、联系方式

1、采购人: **上海市嘉定区江桥镇人民政府**

地址: **金沙江西路 555 号**

联系人: **徐一帆**

电话号码: **021-69517578**

2、集中采购机构: 上海市嘉定区政府采购中心

地址: **嘉定区嘉戬公路 118 号 563**

联系人: **周文晓**

电话号码: **69989888-2375**

第二章 投标人须知

前附表

本附表是对投标人须知说明，与“投标人须知”部分具有同等的法律效力，务请各投标人注意。

序号	内容提要	内容规定
1	项目名称	江桥镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目
2	询问	书面询问提交截止时间：报名截止期后一工作日上午 11:00 前 书面询问提交地点： 嘉定区嘉戬公路 118 号行政服务中心 563 室 联系人： 周文晓
3	投标截止/开标日期、时间、地点	投标截止时间： 2025-12-26 09:30:00 开标时间： 2025-12-26 09:30:00 投标地点：“上海政府采购网”(http://www.zfcg.sh.gov.cn)
4	答疑会	不召开
5	踏勘现场	自行踏勘
6	投标有效期	不少于 90 天
7	投标保证金	不收取
8	交付日期	本项目为招一续一。合同签订之日起 30 天内交付使用，服务期自验收通过之日起一年。
9	分包	不允许
10	转包	不得转包
11	联合体投标	不允许
12	政采贷	有需求的供应商可登陆上海市政府采购网政采贷金融服务模块获取“政采贷”信息、在线办理贷款业务。
13	小微企业价格扣除百分比	15%
14	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	软件和信息技术服务业

投标人须知

一、总则

1. 概述

1. 1 根据《中华人民共和国政府采购法》有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1. 2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1. 3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1. 4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1. 5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统进行。

2. 定义

2. 1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2. 2 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。

2. 3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的集中采购机构和采购人。

2. 4 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2. 5 “中标人”系指中标的投标人。

2. 6 “甲方”系指采购人。

2. 7 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2. 8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2. 9 “电子采购平台”系指上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）。是由市财政局建设和维护。

3. 合格的投标人

3. 1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3. 2 《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3. 1项要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

(2) 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

(3) 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

(4) 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 合格的服务

4. 1 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4. 2 投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 询问与质疑

7. 1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时

作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。按照本项目责任分工，质疑事项涉及招标组织程序、中标结果等的，投标人提出质疑的对象为集中采购机构；质疑事项涉及项目采购需求的，投标人提出质疑的对象为采购人；投标人提出质疑但无法区分质疑对象的，先交由集中采购机构梳理区分再行使质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其获得招标文件之日（以电子采购平台上显示的申请获取时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

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

7.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

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

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）及《上海市嘉定区政府采购中心供应商询问、质疑处理规程》

的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第 7.3 条和第 7.4 条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交宜采取当面递交形式。质疑联系方式详见第八章。

7. 6 招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

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

8. 公平竞争和诚实信用

8. 1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8. 2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8. 3 招标人将在开标后、评标结束前，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

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

员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

二、招标文件

10. 招标文件构成

10. 1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购主要政策
- (4) 招标需求
- (5) 评标方法与程序
- (6) 投标文件有关格式
- (7) 合同文本
- (8) 质疑受理要求及附件
- (9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

10. 2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

10. 3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10. 4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

11. 1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11. 2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11. 3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11. 4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11. 5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12. 踏勘现场

12. 1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12. 2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12. 3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12. 4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13. 1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来

往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

13. 2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

14. 投标有效期

14. 1 投标文件应从开标之日起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14. 2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

14. 3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15. 投标文件构成

15. 1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

15. 2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应具体包含的内容，以第四章《招标需求》规定为准。

16. 商务响应文件

16. 1 商务响应文件由以下部分组成：

- (1)《投标函》；
- (2)《开标一览表》（以电子采购平台设定为准）；
- (3)《投标报价分类明细表》等相关报价表格详见第六章《投标文件有关格式》；
- (4)《资格条件及实质性要求响应表》；
- (5)《与评标有关的投标文件主要内容索引表》；
- (6)第四章《项目需求》规定的其他内容；
- (7)相关证明文件（投标人应按照《招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）。

17. 投标函

-
17. 1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。
17. 2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，评标时将按照第五章《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

18. 开标一览表

18. 1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

18. 2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

18. 3 投标人未按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

19. 投标报价

19. 1 投标人应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

19. 2 报价依据：

- (1) 本招标文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求。
- (2) 本招标文件明确的服务标准及考核方式。
- (3) 其他投标人认为应考虑的因素。

19. 3 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。投标人不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

19. 4 除《招标需求》中说明并允许外，投标的每一种单项服务的报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝。

19. 5 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均将予以拒绝。

19. 6 投标人应按照招标文件第六章提供的格式完整地填写各类报价分类

明细表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

19. 7 投标应以人民币报价。

20. 资格条件及实质性要求响应表

20. 1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件及实质性要求响应表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

21. 与评标有关的投标文件主要内容索引表

21. 1 投标人应按照招标文件提供的格式完整地填写《与评标有关的投标文件主要内容索引表》。

21. 2 《与评标有关的投标文件主要内容索引表》是为了便于评标。《与评标有关的投标文件主要内容索引表》与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致，不一致时按照《投标人须知》第 30 条“投标文件内容不一致的修正”规定处理。

22. 技术响应文件

22. 1 投标人应按照《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应并编制服务方案，以证明其投标的服务符合招标文件规定。

22. 2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，其内容应包括但不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

23. 投标文件的编制和签署

23. 1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

23. 2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则必须按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》、《开标一览表》、《法定代表人授权委托书》、《资格条件及实质性要求响应表》，投标人未按照上述要求加盖公章的，其投标无效；加盖公章，但没有法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署，或者其他填写不完整

的，评标时将按照第五章《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

23. 3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

(1) 评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

(2) 投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

四、投标文件的递交

24. 投标文件的递交

24. 1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在电子采购平台电子招投标系统中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

24. 2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

24. 3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

25. 投标截止时间

25. 1 投标人必须在《投标邀请（招标公告）》规定的网上投标截止时间前将投标文件在电子采购平台电子招投标系统中上传并正式投标。

25. 2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标

人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

25. 3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

26. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台电子招投标系统已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

五、开标

27. 开标

27. 1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。

27. 2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

27. 3 投标截止，电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

27. 4 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标记录表》内容。

六、评标

28. 评标委员会

28. 1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

28. 2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

29. 投标文件的资格审查及符合性审查

29. 1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》及资格条件对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

29. 2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

29. 3 符合性审查未通过的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

29. 4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

29. 5 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

30. 投标文件内容不一致的修正

30. 1 投标文件内容出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1)《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标记录表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的内容经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

30. 2 投标文件中如果有其他错误或矛盾（明显的文字和计算错误除外），将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

31. 投标文件的澄清

31. 1 对于投标文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

31. 2 投标人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字。

-
31. 3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。
31. 4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。
- 32. 投标文件的评价与比较**
32. 1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。
32. 2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。
- 33. 评标的有关要求**
33. 1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。
33. 2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。
33. 3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。
33. 4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

- 34. 确认中标人**
- 除了《投标人须知》第 37 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。
- 35. 中标公告及中标和未中标通知**
35. 1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。
35. 2 中标公告发布后，招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标，向其他未中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

- 36. 投标文件的处理**
- 所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，招标人均不退回投标文件。

37. 招标失败

在投标截止后，参加投标的投标人不足三家；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家，评标委员会确定为招标失败的，招标人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

八、授予合同

38. 合同分包

38. 1 在采购人允许项目非主体、非关键性工作分包的前提下，投标供应商拟中标后采取分包方式履行合同的，必须在投标(响应)文件中提供完整准确《分包意向协议书》。

38. 2 接受分包合同的中小企业与分包企业(投标供应商)之间不得存在直接控股、管理关系。

38. 3 接受分包合同的企业不得再次分包。

38. 4 《中小企业声明函》中需要填写分包企业与接受分包合同企业的相关信息。

39. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第34条规定所确定的中标人。

40. 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。

41. 其他

电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）中的“在线服务”专栏。

第三章 政府采购主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。对列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的“节能产品、环境标志产品品目清单”且属于应当强制采购的产品，按照规定实行强制采购。对列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的“节能产品、环境标志产品品目清单”优先采购的产品；对于参与投标的中小企业、监狱企业以及福利企业，按照国家和上海市的有关政策规定，评标时在同等条件下享受优先待遇，实行优先采购。

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

政府采购对于非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果政府采购非专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到合同总金额 30%以上的投标人，给予其报价 5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。在政府采购活动中，监狱企业和福利企业视同小型、微型企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，福利企业应当提供由县级以上人民政府民政部门出具的福利企业证书。

第四章 项目招标需求

一、项目概况

项目名称：江桥镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目

项目预算：17856000 元，此预算为一年预算。

项目内容：本项目为江桥镇提供一套完整的街镇级公共安全视频监控建设联网应用及维护服务，服务内容包含前端设备、软件系统、街镇公共安全视频图像信息使用权及配套运维服务。

服务期：本项目为招一续一。合同签订之日起 30 天内交付使用，服务期自验收通过

之日起一年。

付款方式: 自项目验收合格之日起, 中标单位开始提供服务; 服务满 3 个月(即首个服务季度结束)后, 招标人自该季度服务完成之日起, 按照先服务后付款的原则, 每季度向中标单位支付一次当季服务费用。

项目报价: 投标人的报价应按照本招标要求的内容及工作量进行整体报价。

二、招标需求

江桥镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目

项目背景:

根据国家和上海市的有关要求, 嘉定区江桥镇区域内公共安全视频监控图像联网建设实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”为目标, 力争区域内监控在加强治安防控、优化交通出行、服务城市管理、创新社会治理等方面发挥显著功效。嘉定区江桥镇围绕重点公共区域、重点行业和领域的重要部位的视频监控覆盖率 100%、提升公共安全视频监控系统的智能化技术综合应用水平, 坚持贯彻统一的技术标准和规范管理。根据区域特点, 江桥镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目是基于嘉定区江桥镇现有视频监控资源基础及智能化应用现状, 为进一步满足实战应用能力而立项, 目标为后续城市运行管理及社会面治安管理丰富点位覆盖、充实技术能力、发挥实战功效。

系统建设内容:

(一) 项目简介

本次项目主要负责各街镇联网子平台维护保养、维修、更换, 负责汇集各街镇的社会资源监控资源, 街镇联网子平台实现各街镇社会监控资源的接入、转发、管理功能, 同时向社会联网子平台提供图像接口。完成前端智能监控点位的维护保养、维修、更换, 同时配套完成视频图像后台设备与智能分析设备的维护保养、维修、更换。

1.1 前端智能监控资源服务

本项目共涉及江桥镇地区 1428 个智能监控点位, 包含 267 台枪球组合智能摄像机、1152 台智能枪型摄像机、8 台制高点高空球及 1 台鹰眼摄像机; 773 路手机热点采集, 服务内容包含图像监控系统及监控运维的室外前端设备、立杆、智能背包箱、电源。以及利用社会公共网络资源联网复接社会公共监控资源 341 个。

1.2 街镇联网子平台

满足社会公共监控资源的接入, 按区和街镇两级接入的模式配套相应的网络设备、图像存储设备、图像转发设备等。街镇接入子平台向社会联网子平台的资源输送配套的管理设备、图像转发设备、网络设备等。

1.3 图像智慧化分析

从人员管理、车辆管理以及事件管理入手，开展智慧化应用，对视频进行结构化分析建模，抽取并保存相关要素，形成结构化数据。并以此为基础进行人脸识别，车辆特征提取，人车轨迹，行为模式分析等应用。

1.4 配套设施

机房、光缆等相关设备的维护保养、维修、更换。

(二) 采购内容

本项目服务内容，包括派出所，街镇两部分；

2.1 前端智能监控资源服务

1) 外场点位

江桥镇地区 1428 个智能监控点位，包含 267 台枪球组合智能摄像机、1152 台智能枪型摄像机、8 台制高点高空球及 1 台鹰眼摄像机；773 路手机热点采集器；服务内容包含图像监控系统及监控运维的室外前端设备、立杆、智能背包箱、电源。

2) 网络建设

完成派出所物联网的服务，包括接入层、汇聚层以及核心层设备。网络通信必须基于以太网技术传输，网络必须隶属公安物联网。

3) 光缆

完成前端点位到中标方机房的光缆链接，要求所有前端点位必须点对点接入至中标方机房，每个点位 4 芯，所有光缆必须直接汇集至同一机房。

4) 视频及图片接入转发

完成流媒体设备的维护保养、维修、更换工作。完成图片信息接入转发服务器的维护保养、维修、更换工作。

5) 智能分析及解析

公共安全视频图像智慧化分析系统，从人员管理、车辆管理以及事件管理入手，开展智慧化应用，对视频进行结构化分析建模，抽取并保存相关要素，形成结构化数据。并以此为基础进行人脸识别，车辆特征提取，人车轨迹，行为模式分析等应用。完成现有点位智能分析设备（包括解析服务器和解析管理服务器）的维护保养、维修、更换。包括车辆及人体信息解析服务器，解析管理服务器。

完成人脸、车辆、人体特征码提取服务器的维护保养、维修、更换。包括人脸特征码提取服务器、车辆特征码提取服务器、人体特征码提取服务器。

6) 存储

完成存储设备（包括视频存储、人脸特征码存储服务器、车辆特征码存储服务器、人体特征码存储服务器、图片存储、图片存储管理服务器）的维护保养、维修、更换。

2.2 社会公共视频资源联网复接

完成辖区内 341 个复接居民小区、村宅、商住楼、教育、卫生、危化企业及仓库、重

点反恐目标等社会单位图像联网复接工作。

1) 网络

社会单位视频监控资源接入街道综治中心的汇聚设备。要求社会接入的网络必须隶属社会接入网。

2) 光缆链路

完成社会单位到汇聚机房的光缆链接，完成机房至街镇综治中心光缆的链接，完成街镇综治中心至公安指定机房光缆的链接。

3) 视频及图片接入转发

完成流媒体服务器、接入网关服务器、上传网关服务器、图片信息接入转发服务器各自的维护保养、维修、更换。

4) 智能分析及解析

完成智能分析及解析设备的维护保养、维修、更换。包括视频解析服务器-人脸； 视频解析服务器-人体及车辆。

序号	设备名称*	区域	摄像机类型 *
1	江桥 金沙江西路外环 西 HG	江桥	固定枪机
2	江桥 金沙江西路外环 东 HG	江桥	固定枪机
3	江桥 望松路金园一路 北 HG	江桥	固定枪机
4	江桥 望松路金园一路 东 HG	江桥	固定枪机
5	江桥 望松路金园一路 西 HG	江桥	固定枪机
6	江桥 金运路鹤栖路 南 HG	江桥	固定枪机
7	江桥 金运路鹤栖路 北 HG	江桥	固定枪机
8	江桥 鹤栖路金园一路 东 HG	江桥	固定枪机
9	江桥 鹤栖路金园一路 西 HG	江桥	固定枪机
10	江桥 金运路江桥万达 南 HG	江桥	固定枪机
11	江桥 金运路江桥万达 北 HG	江桥	固定枪机
12	江桥 华泰商务中心 199 弄 11 号金运路鹤旋路 南 HG	江桥	固定枪机
13	江桥 金运路鹤旋路 北 HG	江桥	固定枪机
14	江桥 金运路鹤友路 南 HG	江桥	固定枪机
15	江桥 金运路鹤友路 北 HG	江桥	固定枪机
16	江桥 鹤友路金运路 东 HG	江桥	固定枪机
17	江桥 鹤友路金运路 西 HG	江桥	固定枪机
18	江桥 爱特路华庄村奔驰 4S 店 东 HG	江桥	固定枪机
19	江桥 爱特路华庄村奔驰 4S 店 西 HG	江桥	固定枪机
20	江桥 金运路望松路 北 HG	江桥	固定枪机
21	江桥 金运路望松路 南 HG	江桥	固定枪机
22	江桥 爱特路鸿宁路 东 HG	江桥	固定枪机
23	江桥 爱特路鸿宁路 西 HG	江桥	固定枪机
24	江桥 鸿宁路 86 号 南 HG	江桥	固定枪机
25	江桥 鸿宁路 86 号 北 HG	江桥	固定枪机
26	江桥 鸿宁路望松路 东 HG	江桥	固定枪机
27	江桥 鸿宁路望松路 西 HG	江桥	固定枪机
28	江桥 高潮路沪宁南辅道 南 HG	江桥	固定枪机
29	江桥 高潮路武都路 东 HG	江桥	固定枪机
30	江桥 高潮路沪宁南辅道 北 HG	江桥	固定枪机
31	江桥 武都路渝中路 北 HG	江桥	固定枪机
32	江桥 鹤望路高潮路 北 HG	江桥	固定枪机
33	江桥 鹤望路五四村委 东 HG	江桥	固定枪机
34	江桥 鹤望路五四村委 西 HG	江桥	固定枪机
35	江桥 华江路高潮路 南 HG	江桥	固定枪机
36	江桥 高潮路丰盛雅苑东门 南 HG	江桥	固定枪机
37	江桥 高潮路丰盛雅苑东门 北 HG	江桥	固定枪机
38	江桥 临洮路沪宁桥洞 南 HG	江桥	固定枪机
39	江桥 临洮路沪宁桥洞 北 HG	江桥	固定枪机
40	江桥 临洮路鹿城别墅 南 HG	江桥	固定枪机
41	江桥 临洮路华江路 北 HG	江桥	固定枪机
42	江桥 沙河路华江路 南 HG	江桥	固定枪机

43	江桥 沙河路华江路 北 HG	江桥	固定枪机
44	江桥 华江路 884 号鹤旋路 南 HG	江桥	固定枪机
45	江桥 华江路 884 号鹤旋路 北 HG	江桥	固定枪机
46	江桥 鹤友路华江路 东 HG	江桥	固定枪机
47	江桥 华江路 994 号鹤友路 南 HG	江桥	固定枪机
48	江桥 鹤友路华江路 西 HG	江桥	固定枪机
49	江桥 华江路 994 号鹤友路 北 HG	江桥	固定枪机
50	江桥 爱特路爱特路 68 弄小区 东 HG	江桥	固定枪机
51	江桥 爱特路爱特路 68 弄小区 西 HG	江桥	固定枪机
52	江桥 虞姬墩路沪宁桥洞 南 HG	江桥	固定枪机
53	江桥 虞姬墩路沪宁桥洞 北 HG	江桥	固定枪机
54	江桥 沪宁南辅道江桥路 东 HG	江桥	固定枪机
55	江桥 江桥路沪宁桥洞 南 HG	江桥	固定枪机
56	江桥 沪宁南辅道江桥路 西 HG	江桥	固定枪机
57	江桥 江桥路沪宁桥洞 北 HG	江桥	固定枪机
58	江桥 华江路新福路 东 HG	江桥	固定枪机
59	江桥 金沙江西路新福路 东 HG	江桥	固定枪机
60	江桥 金沙江西路新福路 西 HG	江桥	固定枪机
61	江桥 临洮路发祥路 南 HG	江桥	固定枪机
62	江桥 临洮路发祥路 北 HG	江桥	固定枪机
63	江桥 临洮路勤丰路 南 HG	江桥	固定枪机
64	江桥 临洮路勤丰路 北 HG	江桥	固定枪机
65	江桥 金沙江西路临洮路 东 HG	江桥	固定枪机
66	江桥 金沙江西路高潮路 西 HG	江桥	固定枪机
67	江桥 金沙江西路北大宅路 东 HG	江桥	固定枪机
68	江桥 金沙江西路北大宅路 西 HG	江桥	固定枪机
69	江桥 金沙江西路南大宅路 东 HG	江桥	固定枪机
70	江桥 金沙江西路南大宅路 西 HG	江桥	固定枪机
71	江桥 高潮路金沙江西路 南 HG	江桥	固定枪机
72	江桥 高潮路金沙江西路 北 HG	江桥	固定枪机
73	江桥 金沙江西路高潮路 东 HG	江桥	固定枪机
74	江桥 金沙江西路沙河路 东 HG	江桥	固定枪机
75	江桥 金沙江西路沙河路 西 HG	江桥	固定枪机
76	江桥 高潮路丰华路 南 HG	江桥	固定枪机
77	江桥 高潮路丰华路 北 HG	江桥	固定枪机
78	江桥 上海西郊商务区 C 区 7-10 号沙河路丰华路 南 HG	江桥	固定枪机
79	江桥 沙河路丰华路 北 HG	江桥	固定枪机
80	江桥 沙河路鹤旋东路 南 HG	江桥	固定枪机
81	江桥 沙河路鹤旋东路 北 HG	江桥	固定枪机
82	江桥 鹤旋东路沙河路 东 HG	江桥	固定枪机

83	江桥 上海西郊商务区 C2 区 33 号天创路丰华路 南 HG	江桥	固定枪机
84	江桥 上海西郊商务区 C2 区 31 号天创路丰华路 北 HG	江桥	固定枪机
85	江桥 上海西郊商务区 B 区 362-363 号鹤旋东路天创路 东 HG	江桥	固定枪机
86	江桥 上海西郊商务区 C2 区 37 号天创路鹤旋东路 南 HG	江桥	固定枪机
87	江桥 鹤旋东路天创路 西 HG	江桥	固定枪机
88	江桥 上海西郊商务区 C2 区 35 号天创路鹤旋东路 北 HG	江桥	固定枪机
89	江桥 江桥万达北地铁 1 号口 东 HG	江桥	固定枪机
90	江桥 江桥万达北地铁 1 号口 西 HG	江桥	固定枪机
91	江桥 万象美金沙江西路 1075 弄 1 号东金街口 西 HG	江桥	固定枪机
92	江桥 万象美鹤旋路 26 弄 12 号东地库入口 南 HG	江桥	固定枪机
93	江桥 万象美鹤旋路 26 弄 20 号东地库入口 北 HG	江桥	固定枪机
94	江桥 鹤旋路江桥万达 东 HG	江桥	固定枪机
95	江桥 鹤旋路江桥万达 西 HG	江桥	固定枪机
96	江桥 万象美鹤旋路 26 弄 29 号鹤旋北沿商铺万达金街 北 HG	江桥	固定枪机
97	江桥 万象美鹤旋路 26 弄 22 号鹤旋北沿商铺万达金街 东 HG	江桥	固定枪机
98	江桥 万象美鹤旋路 26 弄 2 号鹤旋北沿商铺万达金街 西 HG	江桥	固定枪机
99	江桥 万象美鹤旋路 58 弄 6 号鹤旋路行政管理学校 北 东 HG	江桥	固定枪机
100	江桥 万象美鹤旋路 58 弄 18 号鹤旋路行政管理学校北 西 HG	江桥	固定枪机
101	江桥 万象美鹤旋路 58 弄 10 号江桥万达西广场金街口 东 HG	江桥	固定枪机
102	江桥 江桥万达西公交终点站 东南 HG	江桥	固定枪机
103	江桥 江桥万达北广场 东 HG	江桥	固定枪机
104	江桥 西郊商务区 367-368 号天创路慧创国际 西 HG	江桥	固定枪机
105	江桥 西郊商务区 365-366 号天创路慧创国际 南 HG	江桥	固定枪机
106	江桥 西郊商务区 382-383 号慧创国际西侧 南 HG	江桥	固定枪机
107	江桥 西郊商务区 380-381 号慧创国际西侧 北 HG	江桥	固定枪机
108	江桥 沙河路慧创物业广场 南 HG	江桥	固定枪机
109	江桥 54 大宅东桥头 南 HG	江桥	固定枪机
110	江桥 54 大宅东桥头 东 HG	江桥	固定枪机
111	江桥 54 大宅东桥头 北 HG	江桥	固定枪机
112	江桥 54 大宅东桥头 西 HG	江桥	固定枪机
113	江桥 54 警务站东侧 北 HG	江桥	固定枪机

114	江桥 54 大宅 190 号 北 HG	江桥	固定枪机
115	江桥 54 大宅 190 号 南 HG	江桥	固定枪机
116	江桥 54 大宅西桥头 东 HG	江桥	固定枪机
117	江桥 54 大宅西桥头 西 HG	江桥	固定枪机
118	江桥 54 村 319 号 南 HG	江桥	固定枪机
119	江桥 54 村 299 号 东 HG	江桥	固定枪机
120	江桥 54 村 299 号 西 HG	江桥	固定枪机
121	江桥 54 大宅门诊部 北 HG	江桥	固定枪机
122	江桥 54 大宅 726 弄 北 HG	江桥	固定枪机
123	江桥 54 大宅 726 弄 南 HG	江桥	固定枪机
124	江桥 54 大宅 651 弄 东 HG	江桥	固定枪机
125	江桥 54 大宅 651 弄 西 HG	江桥	固定枪机
126	江桥 绥德路 730 号 西 HG	江桥	固定枪机
127	江桥 绥德路 730 号 东 HG	江桥	固定枪机
128	江桥 绥德路垃圾焚烧西大门 北 HG	江桥	固定枪机
129	江桥 绥德路垃圾焚烧西大门 东 HG	江桥	固定枪机
130	江桥 绥德路垃圾焚烧西大门 西 HG	江桥	固定枪机
131	江桥 绥德路外环高架 西 HG	江桥	固定枪机
132	江桥 绥德路外环高架 东 HG	江桥	固定枪机
133	江桥 绥德路沪宁铁路 东 HG	江桥	固定枪机
134	江桥 绥德路沪宁铁路 南 HG	江桥	固定枪机
135	江桥 建华路金昌路 东 HG	江桥	固定枪机
136	江桥 建华路金昌路 西 HG	江桥	固定枪机
137	江桥 建华路富龙北 北 HG	江桥	固定枪机
138	江桥 翔铁东路建华路 东 HG	江桥	固定枪机
139	江桥 翔铁东路建华路 西 HG	江桥	固定枪机
140	江桥 富龙建材市场大门 南 HG	江桥	固定枪机
141	江桥 富龙建材市场大门 北 HG	江桥	固定枪机
142	江桥 翔铁东路 1 号 北 HG	江桥	固定枪机
143	江桥 翔铁东路 1 号 南 HG	江桥	固定枪机
144	江桥 陇南路曹依路 东 HG	江桥	固定枪机
145	江桥 陇南路曹依路 西 HG	江桥	固定枪机
146	江桥 曹依路陇南路 南 HG	江桥	固定枪机
147	江桥 曹依路陇南路 北 HG	江桥	固定枪机
148	江桥 曹依路曹南路 北 HG	江桥	固定枪机
149	江桥 曹依路曹南路 南 HG	江桥	固定枪机
150	江桥 陇南路槎浦河 西 HG	江桥	固定枪机
151	江桥 陇南路槎浦河 东 HG	江桥	固定枪机
152	江桥 陇南路嘉州路 西 HG	江桥	固定枪机
153	江桥 嘉怡路陇南路 北 HG	江桥	固定枪机
154	江桥 嘉怡路陇南路 南 HG	江桥	固定枪机

155	江桥 嘉怡路 58 弄 北 HG	江桥	固定枪机
156	江桥 嘉怡路 58 弄 南 HG	江桥	固定枪机
157	江桥 嘉怡路嘉尚坊 南 HG	江桥	固定枪机
158	江桥 嘉怡路嘉尚坊大门 西 HG	江桥	固定枪机
159	江桥 嘉怡路嘉尚坊 北 HG	江桥	固定枪机
160	江桥 嘉尚坊 南 HG	江桥	固定枪机
161	江桥 嘉尚坊 北 HG	江桥	固定枪机
162	江桥 魏婕商务楼广场 南 HG	江桥	固定枪机
163	江桥 海川路 58 弄南门 东 HG	江桥	固定枪机
164	江桥 海川路 58 弄南门 北 HG	江桥	固定枪机
165	江桥 海川路 58 弄南门 西 HG	江桥	固定枪机
166	江桥 海川路 58 弄南门东桥 南 HG	江桥	固定枪机
167	江桥 海川路 58 弄南门商铺 东 HG	江桥	固定枪机
168	江桥 海川路 58 弄南门商铺 西 HG	江桥	固定枪机
169	江桥 海川路菜市场北 东 HG	江桥	固定枪机
170	江桥 海川路菜市场北 西 HG	江桥	固定枪机
171	江桥 海川路菜市场南 东 HG	江桥	固定枪机
172	江桥 海川路菜市场南 西 HG	江桥	固定枪机
173	江桥 嘉怡路工商银行 北 HG	江桥	固定枪机
174	江桥 嘉怡路工商银行 南 HG	江桥	固定枪机
175	江桥 海蓝路 318 弄居委南绿化 西 HG	江桥	固定枪机
176	江桥 海蓝路 318 弄居委南绿化 东 HG	江桥	固定枪机
177	江桥 海蓝路 318 弄居委会 西 HG	江桥	固定枪机
178	江桥 海蓝路 318 弄居委会 北 HG	江桥	固定枪机
179	江桥 海蓝路 98 弄 东 HG	江桥	固定枪机
180	江桥 海蓝路 98 弄 西 HG	江桥	固定枪机
181	江桥 嘉怡路东沿 176 号 南 HG	江桥	固定枪机
182	江桥 嘉怡路嘉莲华 南 HG	江桥	固定枪机
183	江桥 嘉怡路嘉莲华 北 HG	江桥	固定枪机
184	江桥 摩尔北广场 东 HG	江桥	固定枪机
185	江桥 摩尔北广场 南 HG	江桥	固定枪机
186	江桥 摩尔北停车场 西 HG	江桥	固定枪机
187	江桥 摩尔北停车场 东 HG	江桥	固定枪机
188	江桥 嘉莲华北停车场 西 HG	江桥	固定枪机
189	江桥 嘉莲华北停车场 东 HG	江桥	固定枪机
190	江桥 嘉莲华美食广场北侧绿化 东 HG	江桥	固定枪机
191	江桥 嘉莲华美食广场北侧绿化 西 HG	江桥	固定枪机
192	江桥 嘉莲华绿化带池塘 西 HG	江桥	固定枪机
193	江桥 嘉莲华绿化带池塘 东 HG	江桥	固定枪机
194	江桥 嘉莲华西广场 南 HG	江桥	固定枪机
195	江桥 嘉莲华西广场 东 HG	江桥	固定枪机

196	江桥 嘉莲华中央通道 东 HG	江桥	固定枪机
197	江桥 嘉莲华南广场 西 HG	江桥	固定枪机
198	江桥 嘉莲华南广场 东 HG	江桥	固定枪机
199	江桥 摩尔广场徐家大院南广场 北 HG	江桥	固定枪机
200	江桥 摩尔广场徐家大院南广场 东 HG	江桥	固定枪机
201	江桥 摩尔广场徐家大院 西 HG	江桥	固定枪机
202	江桥 摩尔广场华拓大厦 西 HG	江桥	固定枪机
203	江桥 摩尔广场华拓大厦 北 HG	江桥	固定枪机
204	江桥 摩尔广场华拓大厦 东 HG	江桥	固定枪机
205	江桥 海蓝路江佳路 西 HG	江桥	固定枪机
206	江桥 海蓝路江佳路 东 HG	江桥	固定枪机
207	江桥 海蓝路西虬江 东 HG	江桥	固定枪机
208	江桥 海蓝路 677 弄南绿化 西 HG	江桥	固定枪机
209	江桥 海蓝路西虬江 西 HG	江桥	固定枪机
210	江桥 海蓝路 677 弄南绿化 东 HG	江桥	固定枪机
211	江桥 海蓝路 677 弄南门 西 HG	江桥	固定枪机
212	江桥 海蓝路 677 弄南门 东 HG	江桥	固定枪机
213	江桥 嘉涌路 88 弄 北 HG	江桥	固定枪机
214	江桥 嘉涌路 88 弄 南 HG	江桥	固定枪机
215	江桥 海波路海华医院 东 HG	江桥	固定枪机
216	江桥 海波路海华医院 西 HG	江桥	固定枪机
217	江桥 海波公园北侧 东 HG	江桥	固定枪机
218	江桥 海波公园北侧 西 HG	江桥	固定枪机
219	江桥 海波公园东侧 南 HG	江桥	固定枪机
220	江桥 海波公园东侧 北 HG	江桥	固定枪机
221	江桥 海波公园中央广场东南 H	江桥	枪球一体
222	江桥 嘉州路华江中学 北 HG	江桥	固定枪机
223	江桥 嘉州路华江中学 南 HG	江桥	固定枪机
224	江桥 嘉州路华江中学大门西北 H	江桥	枪球一体
225	江桥 海波路 118 弄 东 HG	江桥	固定枪机
226	江桥 海波路 118 弄 西 HG	江桥	固定枪机
227	江桥 海波路 127 弄 东 HG	江桥	固定枪机
228	江桥 海波路 127 弄 西 HG	江桥	固定枪机
229	江桥 海波路华江幼儿园西南 H	江桥	枪球一体
230	江桥 海波路华江幼儿园 西 HG	江桥	固定枪机
231	江桥 海波路华江幼儿园 东 HG	江桥	固定枪机
232	江桥 中星海蓝苑 北 HG	江桥	固定枪机
233	江桥 中星海蓝苑 南 HG	江桥	固定枪机
234	江桥 华江支路 677 弄东门广场 南 HG	江桥	固定枪机
235	江桥 华江支路 677 弄东门广场 北 HG	江桥	固定枪机
236	江桥 华江支路雯婕宾馆 南 HG	江桥	固定枪机

237	江桥 华江支路斐婕宾馆 北 HG	江桥	固定枪机
238	江桥 斐婕西广场 南 HG	江桥	固定枪机
239	江桥 江佳路嘉莲华 北 HG	江桥	固定枪机
240	江桥 江佳路嘉莲华 南 HG	江桥	固定枪机
241	江桥 新世界北广场停车场 西 HG	江桥	固定枪机
242	江桥 新世界北广场停车场 东 HG	江桥	固定枪机
243	江桥 新世界南广场 东 HG	江桥	固定枪机
244	江桥 新世界南广场 西 HG	江桥	固定枪机
245	江桥 新世界南大门西南 H	江桥	枪球一体
246	江桥 新世界南广场斐婕广场 东 HG	江桥	固定枪机
247	江桥 新世界南广场斐婕广场 西 HG	江桥	固定枪机
248	江桥 新世界影城东北 H	江桥	枪球一体
249	江桥 新世界西广场 东 HG	江桥	固定枪机
250	江桥 新世界西广场 南 HG	江桥	固定枪机
251	江桥 新世界东广场 西 HG	江桥	固定枪机
252	江桥 华江支路天际蓝桥 北 HG	江桥	固定枪机
253	江桥 华江支路天际蓝桥 南 HG	江桥	固定枪机
254	江桥 华江支路天际蓝桥西门商铺 北 HG	江桥	固定枪机
255	江桥 华江支路天际蓝桥西门商铺 南 HG	江桥	固定枪机
256	江桥 华江支路临夏路 南 HG	江桥	固定枪机
257	江桥 华江支路靖远路 北 HG	江桥	固定枪机
258	江桥 华江支路靖远路 南 HG	江桥	固定枪机
259	江桥 海蓝路华江支路 600 弄 东 HG	江桥	固定枪机
260	江桥 海蓝路华江支路 600 弄 西 HG	江桥	固定枪机
261	江桥 曹安路天际蓝桥 西 HG	江桥	固定枪机
262	江桥 曹安路天际蓝桥 东 HG	江桥	固定枪机
263	江桥 曹安路江佳路 西 HG	江桥	固定枪机
264	江桥 曹安路江佳路 东 HG	江桥	固定枪机
265	江桥 曹安路曲江路 东 HG	江桥	固定枪机
266	江桥 曹安路曲江路 西 HG	江桥	固定枪机
267	江桥 曹安路 2019 弄江桥 1 村 西 HG	江桥	固定枪机
268	江桥 曹安路 2019 弄江桥 1 村 东 HG	江桥	固定枪机
269	江桥 曹安路 1991 弄 北 HG	江桥	固定枪机
270	江桥 曹安路 1991 弄 南 HG	江桥	固定枪机
271	江桥 曹安路南外环 东 HG	江桥	固定枪机
272	江桥 曹安路南外环 西 HG	江桥	固定枪机
273	江桥 曹安路 1985 弄 南 HG	江桥	固定枪机
274	江桥 曹安路 1985 弄 西 HG	江桥	固定枪机
275	江桥 曹依路铁塔 南 HG	江桥	固定枪机
276	江桥 曹依路铁塔 北 HG	江桥	固定枪机
277	江桥 曹安路北外环 西 HG	江桥	固定枪机

278	江桥 曹安路北外环 东 HG	江桥	固定枪机
279	江桥 曹南路铁塔 南 HG	江桥	固定枪机
280	江桥 曹南路铁塔 北 HG	江桥	固定枪机
281	江桥 曹南路水闸 北 HG	江桥	固定枪机
282	江桥 曹南路水闸 南 HG	江桥	固定枪机
283	江桥 曹安路 9 号桥水产市场商铺 南 HG	江桥	固定枪机
284	江桥 曹安路 9 号桥水产市场商铺 北 HG	江桥	固定枪机
285	江桥 曹安路 9 号桥水产市场停车场 东 HG	江桥	固定枪机
286	江桥 曹安路 9 号桥水产市场停车场 西 HG	江桥	固定枪机
287	江桥 张掖路虬江河 南 HG	江桥	固定枪机
288	江桥 张掖路虬江河 北 HG	江桥	固定枪机
289	江桥 张掖路干货市场 南 HG	江桥	固定枪机
290	江桥 张掖路干货市场 北 HG	江桥	固定枪机
291	江桥 南北干货张掖路大门东南 H	江桥	枪球一体
292	江桥 南北干货市场东广场 北 HG	江桥	固定枪机
293	江桥 南北干货市场东广场 南 HG	江桥	固定枪机
294	江桥 临夏路 98 弄 西 HG	江桥	固定枪机
295	江桥 临夏路 98 弄 东 HG	江桥	固定枪机
296	江桥 临夏路南北干货市场 3 号门 西 HG	江桥	固定枪机
297	江桥 临夏路南北干货市场 3 号门 东 HG	江桥	固定枪机
298	江桥 临夏南北干货东停车场 东 HG	江桥	固定枪机
299	江桥 临夏南北干货东停车场 西 HG	江桥	固定枪机
300	江桥 2 村商业街 北 HG	江桥	固定枪机
301	江桥 2 村商业街 南 HG	江桥	固定枪机
302	江桥 江桥居委 33 号 北 HG	江桥	固定枪机
303	江桥 江桥居委 33 号 南 HG	江桥	固定枪机
304	江桥 江桥 5 队停车场 东 HG	江桥	固定枪机
305	江桥 曲江路 2 村北门 南 HG	江桥	固定枪机
306	江桥 曲江路 2 村北门 北 HG	江桥	固定枪机
307	江桥 申江路 16 弄 东 HG	江桥	固定枪机
308	江桥 申江路 16 弄 西 HG	江桥	固定枪机
309	江桥 申江路 16 弄 南 HG	江桥	固定枪机
310	江桥 申江路 16 弄 北 HG	江桥	固定枪机
311	江桥 申江路 15 弄 西 HG	江桥	固定枪机
312	江桥 申江路 15 弄 东 HG	江桥	固定枪机
313	江桥 丰江路 100 弄 东 HG	江桥	固定枪机
314	江桥 丰江路 100 弄 西 HG	江桥	固定枪机
315	江桥 华江路江桥 1 村 北 HG	江桥	固定枪机
316	江桥 华江路江桥 1 村 南 HG	江桥	固定枪机
317	江桥 江桥居委 109 号 东 HG	江桥	固定枪机
318	江桥 江桥居委 109 号 西 HG	江桥	固定枪机

319	江桥 江桥 1 村停车场 西 HG	江桥	固定枪机
320	江桥 江桥 1 村停车场 东 HG	江桥	固定枪机
321	江桥 江桥 1 村农行停车场 东 HG	江桥	固定枪机
322	江桥 华江路邮电局 北 HG	江桥	固定枪机
323	江桥 华江路邮电局 南 HG	江桥	固定枪机
324	江桥 华江路北沿老街口 东 HG	江桥	固定枪机
325	江桥 华江路北沿老街口 西 HG	江桥	固定枪机
326	江桥 虞姬墩路老街 北 HG	江桥	固定枪机
327	江桥 虞姬墩路老街 南 HG	江桥	固定枪机
328	江桥 江佳路虞姬墩路 北 HG	江桥	固定枪机
329	江桥 江佳路虞姬墩路 南 HG	江桥	固定枪机
330	江桥 江佳路曹安公路 南 HG	江桥	固定枪机
331	江桥 江佳路曹安公路 北 HG	江桥	固定枪机
332	江桥 江桥文化广场 东 HG	江桥	固定枪机
333	江桥 江桥文化广场 北 HG	江桥	固定枪机
334	江桥 江桥文化广场 南 HG	江桥	固定枪机
335	江桥 江桥文化广场 西 HG	江桥	固定枪机
336	江桥 社保中心停车场进口 西 HG	江桥	固定枪机
337	江桥 社保中心停车场进口 东 HG	江桥	固定枪机
338	江桥 社保中心停车场出口 东 HG	江桥	固定枪机
339	江桥 社保中心停车场出口 西 HG	江桥	固定枪机
340	江桥 虞姬墩路卫生中心 北 HG	江桥	固定枪机
341	江桥 虞姬墩路卫生中心 南 HG	江桥	固定枪机
342	江桥 临潭路江桥小学 东 HG	江桥	固定枪机
343	江桥 临潭路江桥小学 西 HG	江桥	固定枪机
344	江桥 张掖路临潭路 北 HG	江桥	固定枪机
345	江桥 张掖路临潭路 南 HG	江桥	固定枪机
346	江桥 张掖路 55 弄 北 HG	江桥	固定枪机
347	江桥 华江路丰鑫宾馆 东 HG	江桥	固定枪机
348	江桥 张掖路 55 弄 西 HG	江桥	固定枪机
349	江桥 华江路 136 弄 西 HG	江桥	固定枪机
350	江桥 华江路 136 弄 东 HG	江桥	固定枪机
351	江桥 华江路南沿文化广场 西 HG	江桥	固定枪机
352	江桥 华江路南沿文化广场 东 HG	江桥	固定枪机
353	江桥 华江路江桥路 东 HG	江桥	固定枪机
354	江桥 华江路江桥路 西 HG	江桥	固定枪机
355	江桥 华江路丰鑫宾馆 西 HG	江桥	固定枪机
356	江桥 华江路丰鑫宾馆 南 HG	江桥	固定枪机
357	江桥 华江路 230 弄 东 HG	江桥	固定枪机
358	江桥 华江路 230 弄 西 HG	江桥	固定枪机
359	江桥 华江路 2 号桥清溪湾停车场西南 H	江桥	枪球一体

360	江桥 华江路 2 号桥 西 HG	江桥	固定枪机
361	江桥 华江路 2 号桥 东 HG	江桥	固定枪机
362	江桥 华江路 777 弄 东 HG	江桥	固定枪机
363	江桥 华江路 777 弄 西 HG	江桥	固定枪机
364	江桥 华江路 668 弄 5 号正门西南 H	江桥	枪球一体
365	江桥 华江路 726 弄 62 号大门 北 HG	江桥	固定枪机
366	江桥 华江路 726 弄 62 号大门 南 HG	江桥	固定枪机
367	江桥 华江路 726 弄 123 号 北 HG	江桥	固定枪机
368	江桥 华江路 726 弄 123 号 南 HG	江桥	固定枪机
369	江桥 鹤望路沙河桥 东 HG	江桥	固定枪机
370	江桥 鹤望路 365 弄 西 HG	江桥	固定枪机
371	江桥 鹤望路南沿商铺 365 弄 1 号门 东 HG	江桥	固定枪机
372	江桥 鹤望路南沿商铺 365 弄 2 号门 西 HG	江桥	固定枪机
373	江桥 鹤望路南沿商铺 365 弄 2 号门 东 HG	江桥	固定枪机
374	江桥 鹤望路 495 号 东 HG	江桥	固定枪机
375	江桥 鹤望路 495 号 西 HG	江桥	固定枪机
376	江桥 鹤望路双洋港 西 HG	江桥	固定枪机
377	江桥 鹤望路 641 号亿达商城 东 HG	江桥	固定枪机
378	江桥 鹤望路 641 号亿达商城 西 HG	江桥	固定枪机
379	江桥 鹤望路 333 弄全季酒店 东 HG	江桥	固定枪机
380	江桥 鹤望路 333 弄全季酒店 西 HG	江桥	固定枪机
381	江桥 武都路沙河桥 西 HG	江桥	固定枪机
382	江桥 武都路沙河桥 东 HG	江桥	固定枪机
383	江桥 黄家花园路南虬江 南 HG	江桥	固定枪机
384	江桥 黄家花园路南虬江 北 HG	江桥	固定枪机
385	江桥 西黄家花园路金运路大桥 南 HG	江桥	固定枪机
386	江桥 西黄家花园路金运路大桥 北 HG	江桥	固定枪机
387	江桥 靖远路南虬江桥 西 HG	江桥	固定枪机
388	江桥 靖远路南虬江桥 东 HG	江桥	固定枪机
389	江桥 靖远路篮球场 西 HG	江桥	固定枪机
390	江桥 靖远路篮球场 东 HG	江桥	固定枪机
391	江桥 靖远路榆中路 东 HG	江桥	固定枪机
392	江桥 靖远路高潮中心村 西 HG	江桥	固定枪机
393	江桥 靖远路北沿商铺榆中路 东 HG	江桥	固定枪机
394	江桥 靖远路北沿商铺榆中路 西 HG	江桥	固定枪机
395	江桥 靖远路武都路 100 弄北门 西 HG	江桥	固定枪机
396	江桥 靖远路武都路 100 弄北门 东 HG	江桥	固定枪机
397	江桥 靖远路江桥幼儿园总部 东 HG	江桥	固定枪机
398	江桥 靖远路江桥幼儿园总部 西 HG	江桥	固定枪机
399	江桥 靖远路高潮村委 西 HG	江桥	固定枪机
400	江桥 靖远路高潮村委 东 HG	江桥	固定枪机

401	江桥 靖远路三村菜市场 东 HG	江桥	固定枪机
402	江桥 靖远路三村菜市场 西 HG	江桥	固定枪机
403	江桥 永和广场 西 HG	江桥	固定枪机
404	江桥 靖远路 650 弄 西 HG	江桥	固定枪机
405	江桥 靖远路 650 弄 东 HG	江桥	固定枪机
406	江桥 靖远路张掖路 西 HG	江桥	固定枪机
407	江桥 靖远路张掖路 东 HG	江桥	固定枪机
408	江桥 靖远路 490 弄 西 HG	江桥	固定枪机
409	江桥 靖远路 490 弄 东 HG	江桥	固定枪机
410	江桥 临潭路 491 弄 东 HG	江桥	固定枪机
411	江桥 临潭路 491 弄 西 HG	江桥	固定枪机
412	江桥 临夏路 800 弄 东 HG	江桥	固定枪机
413	江桥 临夏路 800 弄 西 HG	江桥	固定枪机
414	江桥 榆中路 1288 弄 南 HG	江桥	固定枪机
415	江桥 榆中路 1288 弄 北 HG	江桥	固定枪机
416	江桥 榆中路西沿商铺 119 号 北 HG	江桥	固定枪机
417	江桥 榆中路西沿商铺 119 号 南 HG	江桥	固定枪机
418	江桥 榆中路东沿大润发西北 H	江桥	枪球一体
419	江桥 榆中路东沿大润发 南 HG	江桥	固定枪机
420	江桥 榆中路 68 弄 北 HG	江桥	固定枪机
421	江桥 榆中路 68 弄 南 HG	江桥	固定枪机
422	江桥 临洮路武都路 西 HG	江桥	固定枪机
423	江桥 临洮路武都路 东 HG	江桥	固定枪机
424	江桥 临洮路武都路 南 HG	江桥	固定枪机
425	江桥 临洮路武都路 北 HG	江桥	固定枪机
426	江桥 临洮路南虬江桥 北 HG	江桥	固定枪机
427	江桥 临洮路南虬江桥 南 HG	江桥	固定枪机
428	江桥 临洮路西沿商铺 309 号 北 HG	江桥	固定枪机
429	江桥 临洮路西沿商铺 309 号 南 HG	江桥	固定枪机
430	江桥 临洮路西沿商铺 267 号 北 HG	江桥	固定枪机
431	江桥 临洮路西沿商铺 267 号 南 HG	江桥	固定枪机
432	江桥 临洮路 801 弄 北 HG	江桥	固定枪机
433	江桥 临洮路 801 弄 南 HG	江桥	固定枪机
434	江桥 沪宁南辅道金园 1 路 东 HG	江桥	固定枪机
435	江桥 沪宁南辅道金园 1 路 西 HG	江桥	固定枪机
436	江桥 沪宁南辅道金运路大桥 西 HG	江桥	固定枪机
437	江桥 沪宁南辅道金运路大桥 东 HG	江桥	固定枪机
438	江桥 沪宁南辅道天燃气 南 HG	江桥	固定枪机
439	江桥 沪宁南辅道天燃气 东 HG	江桥	固定枪机
440	江桥 沪宁南辅道金运路大桥下 南 HG	江桥	固定枪机
441	江桥 鹤栖路金运路 西 HG	江桥	固定枪机

442	江桥 鹤栖路金运路 东 HG	江桥	固定枪机
443	江桥 鹤栖路北沿商铺 356 号 西 HG	江桥	固定枪机
444	江桥 鹤栖路北沿商铺 356 号 东 HG	江桥	固定枪机
445	江桥 金运路 858 号秋水怡人 东 HG	江桥	固定枪机
446	江桥 金运路 858 号秋水怡人 北 HG	江桥	固定枪机
447	江桥 鹤霞路华江路 726 弄 东 HG	江桥	固定枪机
448	江桥 鹤霞路华江路 726 弄 西 HG	江桥	固定枪机
449	江桥 鹤霞路 54 联防队 东 HG	江桥	固定枪机
450	江桥 鹤霞路 54 联防队 西 HG	江桥	固定枪机
451	江桥 鹤霞路大宅门诊部 西 HG	江桥	固定枪机
452	江桥 鹤霞路大宅门诊部 东 HG	江桥	固定枪机
453	江桥 鹤霞路金鹤幼儿园 西 HG	江桥	固定枪机
454	江桥 鹤霞路金鹤幼儿园 东 HG	江桥	固定枪机
455	江桥 鹤霞路金鹤中学 东 HG	江桥	固定枪机
456	江桥 鹤霞路金鹤中学 西 HG	江桥	固定枪机
457	江桥 54 村康乐浴场 东 HG	江桥	固定枪机
458	江桥 54 村康乐浴场 西 HG	江桥	固定枪机
459	江桥 金运路双洋港 北 HG	江桥	固定枪机
460	江桥 金运路双洋港 南 HG	江桥	固定枪机
461	江桥 金运路东沿双洋港汉庭 南 HG	江桥	固定枪机
462	江桥 金运路 1359 弄 南 HG	江桥	固定枪机
463	江桥 金运路 1359 弄 北 HG	江桥	固定枪机
464	江桥 金运路西沿 1359 弄商铺 北 HG	江桥	固定枪机
465	江桥 金运路西沿 1359 弄商铺 南 HG	江桥	固定枪机
466	江桥 江桥万达西广场 北 HG	江桥	固定枪机
467	江桥 江桥万达西广场 南 HG	江桥	固定枪机
468	江桥 金运路西沿维也纳酒店 南 HG	江桥	固定枪机
469	江桥 华泰商务中心 199 弄 1 号金运路华泰中心 北 HG	江桥	固定枪机
470	江桥 华泰商务中心 199 弄 2 号金运路华泰中心 南 HG	江桥	固定枪机
471	江桥 爱特路南沿 333 弄商铺 东 HG	江桥	固定枪机
472	江桥 爱特路南沿 333 弄商铺 西 HG	江桥	固定枪机
473	江桥 望松路金耀南路 东 HG	江桥	固定枪机
474	江桥 望松路金耀南路 北 HG	江桥	固定枪机
475	江桥 爱特路南沿 185 弄商铺 西 HG	江桥	固定枪机
476	江桥 爱特路南沿 185 弄商铺 东 HG	江桥	固定枪机
477	江桥 丰华公路 1399 弄金华支路 南 HG	江桥	固定枪机
478	江桥 丰华公路 1399 弄金华支路 北 HG	江桥	固定枪机
479	江桥 丰华公路 1399 弄金华支路 西 HG	江桥	固定枪机
480	江桥 丰华公路 1399 弄金华支路 东 HG	江桥	固定枪机

481	江桥 爱特路 168 号商住楼 北 HG	江桥	固定枪机
482	江桥 爱特路 168 号商住楼 东 HG	江桥	固定枪机
483	江桥 武都路上海机床厂 西 HG	江桥	固定枪机
484	江桥 武都路上海机床厂 东 HG	江桥	固定枪机
485	江桥 华江路 365 弄南门 北 HG	江桥	固定枪机
486	江桥 华江路 365 弄南门 南 HG	江桥	固定枪机
487	江桥 金沙江西路高潮路商铺 东 HG	江桥	固定枪机
488	江桥 金沙江西路高潮路商铺 西 HG	江桥	固定枪机
489	江桥 万佛寺南大门西南 H	江桥	枪球一体
490	江桥 万佛寺南大门停车场 东 HG	江桥	固定枪机
491	江桥 万佛寺南大门停车场 北 HG	江桥	固定枪机
492	江桥 金园 1 路东沿商铺 南 HG	江桥	固定枪机
493	江桥 金园 1 路东沿商铺 北 HG	江桥	固定枪机
494	江桥 金园 1 路 999 号 北 HG	江桥	固定枪机
495	江桥 金园 1 路 999 号 南 HG	江桥	固定枪机
496	江桥 金园 1 路 1115 弄 南 HG	江桥	固定枪机
497	江桥 金园 1 路 1115 弄 北 HG	江桥	固定枪机
498	江桥 金园 1 路 1359 弄 南 HG	江桥	固定枪机
499	江桥 金园 1 路 1359 弄 北 HG	江桥	固定枪机
500	江桥 金园 1 路华庄别墅 南 HG	江桥	固定枪机
501	江桥 金园 1 路华庄别墅 北 HG	江桥	固定枪机
502	江桥 鹤旋路金园 1 路 西 HG	江桥	固定枪机
503	江桥 鹤旋路金园 1 路 东 HG	江桥	固定枪机
504	江桥 鹤旋路土管所 西 HG	江桥	固定枪机
505	江桥 鹤旋路土管所 东 HG	江桥	固定枪机
506	江桥 金沙江西路万达广场 1 号门 西 HG	江桥	固定枪机
507	江桥 万象美金沙江西路 1069 弄万达广场 1 号门 东 HG	江桥	固定枪机
508	江桥 华江路西沿商铺 365 弄 北 HG	江桥	固定枪机
509	江桥 华江路西沿商铺 365 弄 西 HG	江桥	固定枪机
510	江桥 华江路西沿商铺鹤友路 南 HG	江桥	固定枪机
511	江桥 华江路西沿商铺鹤友路 北 HG	江桥	固定枪机
512	江桥 华江路西沿商铺鹤旋路 南 HG	江桥	固定枪机
513	江桥 华江路西沿商铺鹤旋路 北 HG	江桥	固定枪机
514	江桥 华瑞家居广场 北 HG	江桥	固定枪机
515	江桥 金华新村停车场 东 HG	江桥	固定枪机
516	江桥 华江路吴淞江大桥 南 HG	江桥	固定枪机
517	江桥 华江路吴淞江大桥 北 HG	江桥	固定枪机
518	江桥 丰华路 1613 号沙河联防队 南 HG	江桥	固定枪机
519	江桥 丰华路 1481 弄北门 东 HG	江桥	固定枪机
520	江桥 丰华路 1481 弄北门 西 HG	江桥	固定枪机

521	江桥 丰华路天创路 西 HG	江桥	固定枪机
522	江桥 丰华路天创路 东 HG	江桥	固定枪机
523	江桥 天际蓝桥北广场中间 西 HG	江桥	固定枪机
524	江桥 天际蓝桥北广场中间 东 HG	江桥	固定枪机
525	江桥 沪宁铁路桥洞 西 HG	江桥	固定枪机
526	江桥 富龙建材市场南门 东 HG	江桥	固定枪机
527	江桥 江桥派出所东停车场 西 HG	江桥	固定枪机
528	江桥 江桥派出所东停车场 东 HG	江桥	固定枪机
529	江桥 江桥派出所西停车场 东 HG	江桥	固定枪机
530	江桥 金沙江西路 1359 弄 东 HG	江桥	固定枪机
531	江桥 金沙江西路 1359 弄 西 HG	江桥	固定枪机
532	江桥 槎浦河建新绿化带 南 HG	江桥	固定枪机
533	江桥 槎浦河建新绿化带 北 HG	江桥	固定枪机
534	江桥 建新绿化带治安岗亭 北 HG	江桥	固定枪机
535	江桥 建新绿化带绥德路入口 南 HG	江桥	固定枪机
536	江桥 建新绿化带绥德路入口 东 HG	江桥	固定枪机
537	江桥 13 号线金运路站 2 号口进出 东 HG	江桥	固定枪机
538	江桥 13 号线金运路站 2 号口进出 西 HG	江桥	固定枪机
539	江桥 13 号线金运路站 8 号口进 南 HG	江桥	固定枪机
540	江桥 13 号线金运路站 8 号口出 东 HG	江桥	固定枪机
541	江桥 13 号线金运路站 1 号口进 东 HG	江桥	固定枪机
542	江桥 13 号线金沙江西路站 4 号口出 东 HG	江桥	固定枪机
543	江桥 13 号线金沙江西路站 4 号口进 西 HG	江桥	固定枪机
544	江桥 13 号线金沙江西路站 3 号口出 西 HG	江桥	固定枪机
545	江桥 13 号线金沙江西路站 2 号口进出 北 HG	江桥	固定枪机
546	江桥 13 号线金沙江西路站 2 号口进出 西 HG	江桥	固定枪机
547	江桥 13 号线金沙江西路站 1 号口出 西 HG	江桥	固定枪机
548	江桥 13 号线金沙江西路站 1 号口进 南 HG	江桥	固定枪机
549	江桥 13 号线金沙江西路站 1 号口东停车场 东 HG	江桥	固定枪机
550	江桥 13 号线金沙江西路站 1 号口东停车场 西 HG	江桥	固定枪机
551	江桥 13 号线金沙江西路站 1 号口西停车场 东 HG	江桥	固定枪机
552	江桥 13 号线金沙江西路站 5 号口 东 HG	江桥	固定枪机
553	江桥 13 号线金沙江西路站 5 号口 西 HG	江桥	固定枪机
554	江桥 发祥路 90 弄 北 HG	江桥	固定枪机
555	江桥 发祥路 90 弄 南 HG	江桥	固定枪机
556	江桥 曹安公路江佳路 东 HG1	江桥	固定枪机
557	江桥 曹安公路江佳路 东 HG2	江桥	固定枪机
558	江桥 14 号线嘉怡路站 4 号口停车场 东 HG	江桥	固定枪机
559	江桥 14 号线嘉怡路站中广场 东 HG	江桥	固定枪机
560	江桥 14 号线嘉怡路站中广场 西 HG	江桥	固定枪机
561	江桥 14 号线嘉怡路站 东 HG	江桥	固定枪机

562	江桥 14 号线嘉怡路站 西 HG	江桥	固定枪机
563	江桥 14 号线嘉怡路站 1 号口 西 HG	江桥	固定枪机
564	江桥 万佛寺正门 西 HG	江桥	固定枪机
565	江桥 万佛寺正门 东 HG	江桥	固定枪机
566	江桥 新世界广场南大门 北 HG	江桥	固定枪机
567	江桥 江桥生命堂大门 南 HG	江桥	固定枪机
568	江桥 沪宁南辅道生命堂 东 HG	江桥	固定枪机
569	江桥 沪宁南辅道生命堂 西 HG	江桥	固定枪机
570	江桥 望淞路搅拌厂 南 HG	江桥	固定枪机
571	江桥 望淞路搅拌厂 西 HG	江桥	固定枪机
572	江桥 大宅风范城 126 号楼制高点 HG	江桥	全景摄像机
573	江桥 13 号线金运路站 1 号口 西 HG	江桥	固定枪机
574	江桥 陇南路建新路路口西南角 北 HG	江桥	固定枪机
575	江桥 曹南路建新路路口东北角 西 HG	江桥	固定枪机
576	江桥 华泰中心北通道人 西 HG	江桥	固定枪机
577	江桥 华泰中心北通道车 西 HG	江桥	固定枪机
578	江桥 华泰中心中通道北侧 西 HG	江桥	固定枪机
579	江桥 华泰中心中通道南侧 西 HG	江桥	固定枪机
580	江桥 金运路鹤友路路口东北角 西 HG	江桥	固定枪机
581	江桥 金运路站 1 号口西侧河边 南 H	江桥	枪球一体
582	江桥 万达北广场篮球场 东 HG	江桥	固定枪机
583	江桥 万达北广场篮球场 西 HG	江桥	固定枪机
584	江桥 万达北广场 1 号门西侧 东 HG	江桥	固定枪机
585	江桥 万达北广场 1 号门西侧 西 HG	江桥	固定枪机
586	江桥 万达东广场 南 HG	江桥	固定枪机
587	江桥 万达东广场 北 HG	江桥	固定枪机
588	江桥 万达广场金街东侧 东 HG	江桥	固定枪机
589	江桥 万达广场金街东侧 西 HG	江桥	固定枪机
590	江桥 鹤旋路南沿商铺 336 弄北门 东 HG	江桥	固定枪机
591	江桥 鹤旋路南沿商铺 336 弄北门 西 HG	江桥	固定枪机
592	江桥 万达广场金街西侧 东 HG	江桥	固定枪机
593	江桥 万达广场金街西侧 西 HG	江桥	固定枪机
594	江桥 万达西广场地库出口 东 HG	江桥	固定枪机
595	江桥 万达西广场地库出口 南 HG	江桥	固定枪机
596	江桥 金沙江西路金运路 3 号口 东 HG	江桥	固定枪机
597	江桥 金沙江西路金运路 3 号口 西 HG	江桥	固定枪机
598	江桥 嘉涌路 88 弄东侧商铺 南 HG	江桥	固定枪机
599	江桥 嘉涌路 88 弄东侧商铺 北 HG	江桥	固定枪机
600	江桥 陇南北侧曹依路 西 H	江桥	枪球一体
601	江桥 陇南路槎蒲河 西 H	江桥	枪球一体
602	江桥 嘉怡路海川路 南 HG	江桥	固定枪机

603	江桥 嘉怡路海川路 北 HG	江桥	固定枪机
604	江桥 嘉怡路西沿工行 北 H	江桥	枪球一体
605	江桥 华江路北沿 90 弄 东 HG	江桥	固定枪机
606	江桥 华江路北沿 90 弄 西 HG	江桥	固定枪机
607	江桥 虞姬墩路东沿老街 北 HG	江桥	固定枪机
608	江桥 虞姬墩路西沿老街 北 HG	江桥	固定枪机
609	江桥 江佳路全季酒店 西 H	江桥	枪球一体
610	江桥 靖远路北沿 510 弄 东 HG	江桥	固定枪机
611	江桥 靖远路北沿 510 弄 西 HG	江桥	固定枪机
612	江桥 靖远路北沿三村菜场 西 HG	江桥	固定枪机
613	江桥 靖远路北沿武都路 100 弄 西 H	江桥	枪球一体
614	江桥 靖远路南沿武都路 100 弄 西 HG	江桥	固定枪机
615	江桥 外环路绿化养护基地曹依路 西 H	江桥	枪球一体
616	江桥 福龙沪昆 南 H	江桥	枪球一体
617	江桥 靖远路杏坛路 北 HG	江桥	固定枪机
618	江桥 嘉联华南广场 南 H	江桥	枪球一体
619	江桥 江桥居委 109 号 东 HG	江桥	固定枪机
620	江桥 江桥居委 109 号 西 HG	江桥	固定枪机
621	江桥 幸福 7 队 24 号 北 HG	江桥	固定枪机
622	江桥 幸福 7 队 6 号 西 HG	江桥	固定枪机
623	江桥 幸福 7 队 6 号 北 HG	江桥	固定枪机
624	江桥 幸福 7 队 16 号 东 HG	江桥	固定枪机
625	江桥 幸福 7 队 16 号 北 HG	江桥	固定枪机
626	江桥 幸福 7 队 16 号 南 HG	江桥	固定枪机
627	江桥 幸福 7 队 16 号 西 HG	江桥	固定枪机
628	江桥 幸福 6 队 161 号 南 HG	江桥	固定枪机
629	江桥 幸福 6 队 161 号 北 HG	江桥	固定枪机
630	江桥 幸福 9 队丰华公路 北 HG	江桥	固定枪机
631	江桥 幸福 9 队 520 号 东 HG	江桥	固定枪机
632	江桥 幸福 9 队发祥路 东 HG	江桥	固定枪机
633	江桥 丰华万佛寺北侧 东 HG	江桥	固定枪机
634	江桥 丰华万佛寺北侧 西 HG	江桥	固定枪机
635	江桥 幸福 9 队万佛寺东侧 北 HG	江桥	固定枪机
636	江桥 幸福 9 队努力村绿化 西 HG	江桥	固定枪机
637	江桥 幸福九队努力村绿化 北 HG	江桥	固定枪机
638	江桥 幸福 1 队万佛寺西侧 南 HG	江桥	固定枪机
639	江桥 幸福 1 队万佛寺西侧 东 HG	江桥	固定枪机
640	江桥 幸福 1 队万佛寺西侧 北 HG	江桥	固定枪机
641	江桥 江桥路 1 号 北 HG	江桥	固定枪机
642	江桥 幸福 10 队勤丰路 西 HG	江桥	固定枪机
643	江桥 幸福 2 队南停车场 东 HG	江桥	固定枪机

644	江桥 幸福 2 队南停车场 北 HG	江桥	固定枪机
645	江桥 幸福 2 队南侧 东 HG	江桥	固定枪机
646	江桥 幸福 2 队南侧 西 HG	江桥	固定枪机
647	江桥 幸福 2 队金沙江西路 东 HG	江桥	固定枪机
648	江桥 幸福 2 队金沙江西路 西 HG	江桥	固定枪机
649	江桥 幸福 2 队金沙江西路 北 HG	江桥	固定枪机
650	江桥 丰华公路金基城 南 HG	江桥	固定枪机
651	江桥 幸福 3 队西侧 303 号 南 HG	江桥	固定枪机
652	江桥 幸福 3 队西侧 303 号 北 HG	江桥	固定枪机
653	江桥 幸福 3 队中间 南 HG	江桥	固定枪机
654	江桥 幸福 3 队中间 北 HG	江桥	固定枪机
655	江桥 大宅路发祥路 南 HG	江桥	固定枪机
656	江桥 大宅路发祥路 北 HG	江桥	固定枪机
657	江桥 江桥路日永路 南 HG	江桥	固定枪机
658	江桥 江桥路日永路 北 HG	江桥	固定枪机
659	江桥 日永路 25 号汽车检测站 东 HG	江桥	固定枪机
660	江桥 日永路 25 号汽车检测站 西 HG	江桥	固定枪机
661	江桥 大宅路幸福村 217 号 南 HG	江桥	固定枪机
662	江桥 大宅路幸福村 217 号 北 HG	江桥	固定枪机
663	江桥 大宅路幸福村 222 号 西 HG	江桥	固定枪机
664	江桥 大宅路幸福村 222 号 南 HG	江桥	固定枪机
665	江桥 勤丰路临洮路 东 HG	江桥	固定枪机
666	江桥 勤丰路临洮路 西 HG	江桥	固定枪机
667	江桥 新福路金沙江西路 南 HG	江桥	固定枪机
668	江桥 新福路金沙江西路 北 HG	江桥	固定枪机
669	江桥 丰华路新福路 东 HG	江桥	固定枪机
670	江桥 丰华路新福路 西 HG	江桥	固定枪机
671	江桥 丰华路江桥路 东 HG	江桥	固定枪机
672	江桥 丰华路江桥路 西 HG	江桥	固定枪机
673	江桥 新福路勤丰路 南 HG	江桥	固定枪机
674	江桥 新福路勤丰路 北 HG	江桥	固定枪机
675	江桥 新福路勤丰路 西 HG	江桥	固定枪机
676	江桥 发祥路幸福园区 东 HG	江桥	固定枪机
677	江桥 发祥路临洮路 西 HG	江桥	固定枪机
678	江桥 日永路虞姬墩 东 HG	江桥	固定枪机
679	江桥 江桥路日永路 西 HG	江桥	固定枪机
680	江桥 新福路日永路 南 HG	江桥	固定枪机
681	江桥 新福路日永路 北 HG	江桥	固定枪机
682	江桥 日永路新福路 东 HG	江桥	固定枪机
683	江桥 日永路新福路 西 HG	江桥	固定枪机
684	江桥 发祥路新福路 东 HG	江桥	固定枪机

685	江桥 发祥路新福路 西 HG	江桥	固定枪机
686	江桥 新福路发祥路 南 HG	江桥	固定枪机
687	江桥 新福路发祥路 北 HG	江桥	固定枪机
688	江桥 发祥路江桥路 东 HG	江桥	固定枪机
689	江桥 发祥路江桥路 西 HG	江桥	固定枪机
690	江桥 发祥路江桥路 南 HG	江桥	固定枪机
691	江桥 发祥路江桥路 北 HG	江桥	固定枪机
692	江桥 丰华路金基成 东 HG	江桥	固定枪机
693	江桥 丰华路金基成 西 HG	江桥	固定枪机
694	江桥 幸福 6 队 147 号 北 HG	江桥	固定枪机
695	江桥 幸福 6 队 147 号 西 HG	江桥	固定枪机
696	江桥 幸福 204 号高潮路 东 HG	江桥	固定枪机
697	江桥 幸福 204 号高潮路 西 HG	江桥	固定枪机
698	江桥 新福路南底 西 HG	江桥	固定枪机
699	封浜 解放岛路 268 号码头南 H	封浜	枪球一体
700	封浜 解放岛 800 号路口西 H	封浜	枪球一体
701	封浜 解放岛 800 号路口 东 HG	封浜	固定枪机
702	封浜 解放岛 800 号路口 西 HG	封浜	固定枪机
703	封浜 博园路惠柏南侧路口 南 HG	封浜	固定枪机
704	封浜 爱特路纪鹤大桥北侧南 H	封浜	枪球一体
705	封浜 纪鹤大桥博园西侧 南 HG	封浜	固定枪机
706	封浜 纪鹤大桥博园路 西 HG	封浜	固定枪机
707	封浜 纪鹤大桥北侧人脸 西 HG	封浜	固定枪机
708	封浜 纪鹤大桥南侧人脸 西 HG	封浜	固定枪机
709	封浜 纪鹤大桥博园路东 H	封浜	枪球一体
710	封浜 纪鹤大桥人脸往嘉定 东 HG	封浜	固定枪机
711	封浜 纪鹤大桥人脸往闵行 西 HG	封浜	固定枪机
712	封浜 金沙江西路铁路隧道西 H1	封浜	枪球一体
713	封浜 金沙江西路铁路隧道西 H2	封浜	枪球一体
714	封浜 金沙江西华翔 西 HG	封浜	固定枪机
715	封浜 金沙江西华翔 南 HG	封浜	固定枪机
716	封浜 金沙江西华翔 东 HG	封浜	固定枪机
717	封浜 金沙江西华翔 北 HG	封浜	固定枪机
718	封浜 嘉闵高架金沙江东侧 南 HG	封浜	固定枪机
719	封浜 金沙江西虹桥动车段门口东 H	封浜	枪球一体
720	封浜 金沙江西虹桥动车段门口 南 HG	封浜	固定枪机
721	封浜 嘉闵高架闵行交界 南 HG	封浜	固定枪机
722	封浜 嘉闵高架闵行交界 北 HG	封浜	固定枪机
723	封浜 爱特路蔡家 118 号西 H	封浜	枪球一体
724	封浜 爱特路蔡家 118 号 南 HG	封浜	固定枪机
725	封浜 爱特路蔡家 118 号 北 HG	封浜	固定枪机

726	封浜 爱特路汤家隧道 南 HG1	封浜	固定枪机
727	封浜 洼浜泵站 北 HG	封浜	固定枪机
728	封浜 增建村望前 127 号 北 HG	封浜	固定枪机
729	封浜 增建村柴塘西出入口 南 HG	封浜	固定枪机
730	封浜 增建村延场桥南 H	封浜	枪球一体
731	封浜 增建村延场桥 南 HG	封浜	固定枪机
732	封浜 博园路 188 号 北 HG	封浜	固定枪机
733	封浜 博园路 188 号对面路口 西 HG	封浜	固定枪机
734	封浜 博园路洼浜桥南 H	封浜	枪球一体
735	封浜 博园路洼浜桥南北侧 南 HG	封浜	固定枪机
736	封浜 博园路洼浜桥南南侧 北 HG1	封浜	固定枪机
737	封浜 博园路洼浜桥南南侧 北 HG2	封浜	固定枪机
738	封浜 增建村柴后 西 HG	封浜	固定枪机
739	封浜 增建村柴东 北 HG	封浜	固定枪机
740	封浜 增建村东博园路出口 北 HG	封浜	固定枪机
741	封浜 增建村望后 201 号 西南 HG	封浜	固定枪机
742	封浜 增建村望后西南出口桥 东 HG	封浜	固定枪机
743	封浜 增建村望后西北出口北 H	封浜	枪球一体
744	封浜 增建村望前南出口北 东 HG	封浜	固定枪机
745	封浜 增建村望前西南出口 北 HG	封浜	固定枪机
746	封浜 增建村望前南出口延场东 北 HG	封浜	固定枪机
747	封浜 增建村蔡家桥 北 HG	封浜	固定枪机
748	封浜 增建村延场西出口桥东 东 HG	封浜	固定枪机
749	封浜 星华公路 565 号 西 HG	封浜	固定枪机
750	封浜 新华村李家星华公路口 东 HG	封浜	固定枪机
751	封浜 新华村活动中心路口 北 HG	封浜	固定枪机
752	封浜 新华村李家宅西村口人脸 北 HG	封浜	固定枪机
753	封浜 爱特路 866 号大门 北 HG	封浜	固定枪机
754	封浜 爱特路 855 号大门南 H	封浜	枪球一体
755	封浜 爱特路 877 号 东 HG	封浜	固定枪机
756	封浜 爱特路苏州河桥 南 HG	封浜	固定枪机
757	封浜 沪宁南辅道嘉闵分岔口 西南 HG	封浜	固定枪机
758	封浜 沪宁南辅道嘉闵分岔口 西 HG	封浜	固定枪机
759	封浜 华翔路徐家旦 东 HG1	封浜	固定枪机
760	封浜 华翔路徐家旦 南 HG	封浜	固定枪机
761	封浜 华翔路徐家旦 东 HG2	封浜	固定枪机
762	封浜 徐家旦封杨路出口西 H	封浜	枪球一体
763	封浜 星华路鹤霞北 H	封浜	枪球一体
764	封浜 星华李家宅大门西 H	封浜	枪球一体
765	封浜 金耀路鹤栖 北 HG	封浜	固定枪机
766	封浜 金耀南路鹤芳 南 HG	封浜	固定枪机

767	封浜 金耀南路鹤芳 西 HG	封浜	固定枪机
768	封浜 爱特金耀 南 HG	封浜	固定枪机
769	封浜 爱特金耀南 东 HG	封浜	固定枪机
770	封浜 爱特金耀南 西 HG	封浜	固定枪机
771	封浜 博园路基站和疏散通道北 H	封浜	枪球一体
772	封浜 爱特路 866 号西北 H	封浜	枪球一体
773	封浜 金耀南路 300 弄制高点 H	封浜	制高点高空球
774	封浜 吴杨东路 333 弄制高点 H	封浜	制高点高空球
775	封浜 嘉峪关路 280 弄制高点 H	封浜	制高点高空球
776	封浜 海波路 850 弄 制高点 H	封浜	制高点高空球
777	封浜 金园四路 501 号(东锦集团)制高点 H1	封浜	制高点高空球
778	封浜 金园四路 501 号(东锦集团)制高点 H2	封浜	制高点高空球
779	封浜 鹤霞路 555 弄制高点 H	封浜	制高点高空球
780	封浜 星华公路 1782 弄 制高点 HG	封浜	制高点高空球
781	封浜 吴杨东路 101 弄 219 号 西 HG	封浜	固定枪机
782	封浜 吴杨东路 101 弄 219 号 西北 HG	封浜	固定枪机
783	封浜 吴杨东路 101 弄 204 号 东 HG1	封浜	固定枪机
784	封浜 吴杨东路 101 弄 204 号 东 HG2	封浜	固定枪机
785	封浜 吴杨东路 101 弄 78 号 东 HG	封浜	固定枪机
786	封浜 吴杨东路 101 弄 78 号 西 HG	封浜	固定枪机
787	封浜 吴杨东路 101 弄 27 号 西 HG	封浜	固定枪机
788	封浜 吴杨东路 101 弄凌志路 90 号北侧桥头 东 HG	封浜	固定枪机
789	封浜 吴杨东路 101 弄凌志路 90 号北侧桥头 西 HG	封浜	固定枪机
790	封浜 吴杨东路 101 弄南门桥头 西 HG	封浜	固定枪机
791	封浜 凌志路 100 弄 23 号 东 HG	封浜	固定枪机
792	封浜 凌志路 100 弄 3 号 南 HG	封浜	固定枪机
793	封浜 凌志路 100 弄 30 号 西 HG	封浜	固定枪机
794	封浜 凌志路 100 弄 30 号 东 HG	封浜	固定枪机
795	封浜 凌志路 100 弄 47 号 北 HG	封浜	固定枪机
796	封浜 凌志路 100 弄 47 号 南 HG	封浜	固定枪机
797	封浜 凌志路 100 弄 70 号 北 HG	封浜	固定枪机
798	封浜 凌志路 100 弄 70 号 东 HG	封浜	固定枪机
799	封浜 凌志路 100 弄 70 号 南 HG	封浜	固定枪机
800	封浜 凌志路 100 弄 59 号 东 HG	封浜	固定枪机
801	封浜 凌志路 100 弄 92 号 西 HG	封浜	固定枪机

802	封浜 凌志路 100 弄 92 号 东 HG	封浜	固定枪机
803	封浜 凌志路 100 弄 134 号 东 HG	封浜	固定枪机
804	封浜 爱特路金园一路东 H	封浜	枪球一体
805	封浜 金园一路 1118 弄 134 北 H	封浜	枪球一体
806	封浜 金园一路鹤芳路口北 H	封浜	枪球一体
807	封浜 金园一路 1518 弄 1 号 北 HG1	封浜	固定枪机
808	封浜 凌志路 100 弄 134 号 西 HG	封浜	固定枪机
809	封浜 凌志路 100 弄 138 号 南 HG	封浜	固定枪机
810	封浜 凌志路 100 弄 138 号 东 HG	封浜	固定枪机
811	封浜 凌志路 100 弄 132 号 东 HG	封浜	固定枪机
812	封浜 凌志路 100 弄 132 号门口 南 HG	封浜	固定枪机
813	封浜 凌志路 100 弄 132 号 西 HG	封浜	固定枪机
814	封浜 凌志路 100 弄 112 号 西 HG1	封浜	固定枪机
815	封浜 凌志路 100 弄 112 号 西 HG2	封浜	固定枪机
816	封浜 凌志路 100 弄 112 号 南 HG	封浜	固定枪机
817	封浜 凌志路 100 弄 90 号 西 HG	封浜	固定枪机
818	封浜 凌志路 100 弄 90 号 东 HG	封浜	固定枪机
819	封浜 凌志路 100 弄 101 号 西 HG	封浜	固定枪机
820	封浜 凌志路 100 弄 101 号 东 HG	封浜	固定枪机
821	封浜 凌志路 100 弄 130 号 东 HG	封浜	固定枪机
822	封浜 凌志路 100 弄 75 号 东 HG	封浜	固定枪机
823	封浜 凌志路 100 弄 60 号 东 HG	封浜	固定枪机
824	封浜 凌志路 100 弄 41 号 东 HG	封浜	固定枪机
825	封浜 凌志路 100 弄 40 号西 H	封浜	枪球一体
826	封浜 凌志路 100 弄 12 号 西 HG	封浜	固定枪机
827	封浜 凌志路 100 弄西门口内 西 HG	封浜	固定枪机
828	封浜 曹丰路 600 号新江村村委西 H	封浜	枪球一体
829	封浜 金耀南路鹤芳路东 H	封浜	枪球一体
830	封浜 鹤旋路 500 弄 82 号 北 HG	封浜	固定枪机
831	封浜 临洮路 1000 弄南门口 东 HG	封浜	固定枪机
832	封浜 增建村博园路出口 南 HG	封浜	固定枪机
833	封浜 临夏庄家角西出口东 H	封浜	枪球一体
834	封浜 临夏庄家角西出口 东 HG	封浜	固定枪机
835	封浜 先农村胡巷村口北 H	封浜	枪球一体
836	封浜 先农村三家村村口东 H	封浜	枪球一体
837	封浜 先农村三家村村口 西 HG	封浜	固定枪机
838	封浜 先农村归家宅东 H	封浜	枪球一体
839	封浜 先农村归家宅 南 HG	封浜	固定枪机
840	封浜 福盈美食广场 2 栋东出入口 南 HG	封浜	固定枪机
841	封浜 福盈美食广场 3 栋 西 HG	封浜	固定枪机
842	封浜 福盈美食广场 1 栋西出入口 南 HG	封浜	固定枪机

843	封浜 陶乐生活广场 (MAX 未来) 临洮海波 东 HG	封浜	固定枪机
844	封浜 陶乐生活广场 (MAX 未来) 4号临洮海波 北 HG	封浜	固定枪机
845	封浜 陶乐生活广场 (MAX 未来) 临洮海波 西 HG	封浜	固定枪机
846	封浜 陶乐生活广场 (MAX 未来) 嘉涌海波东 H	封浜	枪球一体
847	封浜 陶乐生活广场 (MAX 未来) 嘉涌海波 北 HG	封浜	固定枪机
848	封浜 陶乐生活广场 (MAX 未来) 1号陇南嘉涌 南 HG	封浜	固定枪机
849	封浜 陶乐生活广场 (MAX 未来) 2号陇南嘉涌 西 HG	封浜	固定枪机
850	封浜 MAX 青皮树酒店北 H	封浜	枪球一体
851	封浜 陶乐生活广场 (MAX 未来) 3号内南 H	封浜	枪球一体
852	封浜 陶乐生活广场 (MAX 未来) 内北 H	封浜	枪球一体
853	封浜 嘉涌路 99 弄南 H	封浜	枪球一体
854	封浜 嘉涌路 99 弄停车场东 H	封浜	枪球一体
855	封浜 嘉泽海波西 H	封浜	枪球一体
856	封浜 嘉泽海波 东 HG	封浜	固定枪机
857	封浜 嘉泽海波 西 HG	封浜	固定枪机
858	封浜 海波路 850 弄南门 北 HG	封浜	固定枪机
859	封浜 海波路 850 弄北门西 H	封浜	枪球一体
860	封浜 嘉涛路 60 弄 12 号 北 HG	封浜	固定枪机
861	封浜 临洮路 1000 弄北门口 H	封浜	枪球一体
862	封浜 嘉峪关路 379 弄北门 H	封浜	枪球一体
863	封浜 曹安路 2608 号 西 HG	封浜	固定枪机
864	封浜 曹安路 2608 号东 H	封浜	枪球一体
865	封浜 曹安路 2738 弄 东 HG	封浜	固定枪机
866	封浜 曹安路 2698 弄中间西 H	封浜	枪球一体
867	封浜 曹安路 2738 弄北侧 西 HG	封浜	固定枪机
868	封浜 曹安路 2738 弄北侧 东 HG	封浜	固定枪机
869	封浜 中星海兰苑南门 西 HG	封浜	固定枪机
870	封浜 海蓝嘉涛 东 HG	封浜	固定枪机
871	封浜 嘉闵高架曹安路下匝道南 H	封浜	枪球一体
872	封浜 金园四路华翔路 西 HG	封浜	固定枪机
873	封浜 靖远路 1358 号 南 HG	封浜	固定枪机
874	封浜 曹安路 2793 号汉庭酒店 西 HG	封浜	固定枪机
875	封浜 四方科创中心 北 HG	封浜	固定枪机
876	封浜 四方科创中心金园一路出口 东 HG	封浜	固定枪机
877	封浜 四方科创中心金园一路 南 HG	封浜	固定枪机
878	封浜 四方科创中心主干道东 H	封浜	枪球一体
879	封浜 四方科创中心黄家花园路 西 HG	封浜	固定枪机
880	封浜 四方科创中心黄家花园路 北 HG	封浜	固定枪机
881	封浜 黄家花园 1000 弄西门 东 HG	封浜	固定枪机

882	封浜 杉丰公寓北 H	封浜	枪球一体
883	封浜 杉丰公寓 南 HG	封浜	固定枪机
884	封浜 吴杨路 100 弄 14 号 东 H	封浜	枪球一体
885	封浜 黄家花园 201 号 北 HG	封浜	固定枪机
886	封浜 靖远路 1478 号 西 HG	封浜	固定枪机
887	封浜 靖远路江桥实验中学 西 HG	封浜	固定枪机
888	封浜 曹安路 2800 号 东 HG	封浜	固定枪机
889	封浜 黄家花园海波 东 HG	封浜	固定枪机
890	封浜 翔封路 68 号商铺 南 HG	封浜	固定枪机
891	封浜 黄家花园海波 西 HG	封浜	固定枪机
892	封浜 黄家花园海波 南 HG	封浜	固定枪机
893	封浜 海波路嘉峪关路 西 HG	封浜	固定枪机
894	封浜 嘉峪关路 380 弄东门 西 HG	封浜	固定枪机
895	封浜 乐秀路 285 号 北 H	封浜	枪球一体
896	封浜 嘉峪关路 379 弄西门 南 HG2	封浜	固定枪机
897	封浜 嘉峪关路北广场 400 号 西 HG	封浜	固定枪机
898	封浜 嘉峪关路南广场 389 号 西 HG	封浜	固定枪机
899	封浜 嘉峪关路北广场 460 号 东 HG	封浜	固定枪机
900	封浜 嘉峪关路南广场 437 号 东 HG	封浜	固定枪机
901	封浜 黄家花园路幼儿园东 H	封浜	枪球一体
902	封浜 曹安路 3006 号新泽园中门东 H	封浜	枪球一体
903	封浜 曹安路 3006 号新泽园东门 西 HG2	封浜	固定枪机
904	封浜 曹安路 3006 号新泽园东门 北 HG	封浜	固定枪机
905	封浜 曹安路乐秀路 北 HG	封浜	固定枪机
906	封浜 曹安路儒林路西 H	封浜	枪球一体
907	封浜 中建七局金园五路出口 东 HG	封浜	固定枪机
908	封浜 中建七局曹安公路出口西 H	封浜	枪球一体
909	封浜 曹安路 3076 号 北 HG	封浜	固定枪机
910	封浜 吴杨路 100 弄 28 号东 H	封浜	枪球一体
911	封浜 吴杨路 100 弄 28 号 南 HG	封浜	固定枪机
912	封浜 黄家花园公园南 H	封浜	枪球一体
913	封浜 星火村唐家巷礼堂西 H	封浜	枪球一体
914	封浜 星火村唐家巷礼堂 东 HG	封浜	固定枪机
915	封浜 翔铁东路 100 号 东 HG	封浜	固定枪机
916	封浜 翔铁东路 100 号 西 HG	封浜	固定枪机
917	封浜 翔铁东路 999 号 东 HG	封浜	固定枪机
918	封浜 翔铁东路 999 号 西 HG	封浜	固定枪机
919	封浜 曹安中药厂南 H	封浜	枪球一体
920	封浜 曹安中药厂 东 HG	封浜	固定枪机
921	封浜 解放岛路桥洞 北 H	封浜	枪球一体
922	封浜 星火村姚家宅 404 号 北 HG	封浜	固定枪机

923	封浜 星火村小陈家宅 528 号 东 HG	封浜	固定枪机
924	封浜 曹安公路华翔路路口 北 HG	封浜	固定枪机
925	封浜 星火村丁家巷北村口 南 HG	封浜	固定枪机
926	封浜 星火村姚家弄 830 号东 H	封浜	枪球一体
927	封浜 星火村姚家弄曹安路口 南 HG	封浜	固定枪机
928	封浜 星华公路清泉浴室北 H	封浜	枪球一体
929	封浜 星火村姚家弄南出口 北 HG	封浜	固定枪机
930	封浜 曹安路 2929 沪宁家具城 东 HG	封浜	固定枪机
931	封浜 曹安路 2929 沪宁家具西 H	封浜	枪球一体
932	封浜 海波路 1428 号 东 HG	封浜	固定枪机
933	封浜 卧龙路 333 弄东门 西 HG	封浜	固定枪机
934	封浜 黄家花园路 998 弄北 H	封浜	枪球一体
935	封浜 乐秀路 299 弄东门南 H	封浜	枪球一体
936	封浜 乐秀路 299 弄东门 南 HG	封浜	固定枪机
937	封浜 乐秀路 299 弄西门 南 HG	封浜	固定枪机
938	封浜 嘉峪关路 500 号菜场 东 HG	封浜	固定枪机
939	封浜 乐秀路 485 号 西 HG	封浜	固定枪机
940	封浜 嘉峪关路 501 号 南 HG	封浜	固定枪机
941	封浜 嘉峪关路 501 号 西 HG	封浜	固定枪机
942	封浜 乐秀路 299 弄东门 北 HG2	封浜	固定枪机
943	封浜 海波路黄家花园南 H	封浜	枪球一体
944	封浜 海波路 1200 号 西 HG	封浜	固定枪机
945	封浜 海波路 1200 号 北 HG	封浜	固定枪机
946	封浜 海波路 1338 号 东 HG	封浜	固定枪机
947	封浜 海波路 1338 号 西 HG	封浜	固定枪机
948	封浜 海波路 1300 号西 H	封浜	枪球一体
949	封浜 海波路 1300 号路面 东 HG	封浜	固定枪机
950	封浜 海波路 1300 号路面 西 HG	封浜	固定枪机
951	封浜 宝园二路宝园三路北 H	封浜	枪球一体
952	封浜 宝园二路宝园三路 西 HG	封浜	固定枪机
953	封浜 新华村王家宅出口 东 HG	封浜	固定枪机
954	封浜 金园五金园八北 北 HG	封浜	固定枪机
955	封浜 金园五武都 西 HG	封浜	固定枪机
956	封浜 鹤栖绿地东 H	封浜	枪球一体
957	封浜 鹤栖绿地 西 HG	封浜	固定枪机
958	封浜 鹤栖绿地中间东 H	封浜	枪球一体
959	封浜 鹤栖绿地中间 南 HG	封浜	固定枪机
960	封浜 鹤栖绿地 南 HG	封浜	固定枪机
961	封浜 金园八路 588 号东 H	封浜	枪球一体
962	封浜 金园一路 740 终点站 南 HG	封浜	固定枪机
963	封浜 金园一路 740 终点站 西 HG	封浜	固定枪机

964	封浜 金园五路金园六路西 H	封浜	枪球一体
965	封浜 金园五路 366 号南 H	封浜	枪球一体
966	封浜 金园五路 333 号 东 HG	封浜	固定枪机
967	封浜 曹安路 3066 号荣威厂门口北 H	封浜	枪球一体
968	封浜 樱发宾馆西南 H	封浜	枪球一体
969	封浜 博园路 999 号 1 号门 西 HG	封浜	固定枪机
970	封浜 博园路 999 号内东 H	封浜	枪球一体
971	封浜 博园路 1016 号吉马酒业正门北 H	封浜	枪球一体
972	封浜 博园路 1016 号吉马酒业正门 南 HG	封浜	固定枪机
973	封浜 翔江公路 3333 号北 H	封浜	枪球一体
974	封浜 增建村柴东 420 号门前 北 HG	封浜	固定枪机
975	封浜 北虹桥产业园博园路 1333 号西 H	封浜	枪球一体
976	封浜 北虹桥产业园博园路 1333 号 东 HG	封浜	固定枪机
977	封浜 解放岛路博园路 北 HG	封浜	固定枪机
978	封浜 解放岛路博园路 南 HG	封浜	固定枪机
979	封浜 解放岛路博园路 西 HG	封浜	固定枪机
980	封浜 博园路 858 号王金汽车西 H	封浜	枪球一体
981	封浜 博园路 858 号王金汽车 南 HG	封浜	固定枪机
982	封浜 年丰村李家库 722 号北 H	封浜	枪球一体
983	封浜 年丰村李家库 701 号 西 HG	封浜	固定枪机
984	封浜 金园四路 501 号北 H	封浜	枪球一体
985	封浜 金园五路 105 号南 H	封浜	枪球一体
986	封浜 博园路 899 号太太乐西 H	封浜	枪球一体
987	封浜 解放岛东环路 8 号宝供物流东 H	封浜	枪球一体
988	封浜 联华物流翔江公路 3588 号 南 HG	封浜	固定枪机
989	封浜 联华物流翔江公路 3588 号 东 HG1	封浜	固定枪机
990	封浜 联华物流翔江公路 3588 号 北 HG1	封浜	固定枪机
991	封浜 联华物流翔江公路 3588 号 西 HG	封浜	固定枪机
992	封浜 联华物流翔江公路 3588 号西 H	封浜	枪球一体
993	封浜 联华物流翔江公路 3588 号 东 HG2	封浜	固定枪机
994	封浜 解放岛东环路 505 号北 H	封浜	枪球一体
995	封浜 解放岛东环路 505 号西 H	封浜	枪球一体
996	封浜 博园路 898 号南 H	封浜	枪球一体
997	封浜 博园路 999 号 2 号门北 H	封浜	枪球一体
998	封浜 博园路 999 号 2 号门 南 HG	封浜	固定枪机
999	封浜 解放岛东环路 579 号门口东 H	封浜	枪球一体
1000	封浜 解放岛东环路 579 号门口 北 HG	封浜	固定枪机
1001	封浜 博园路 969 号 1 号门北 H	封浜	枪球一体
1002	封浜 博园路 969 号 1 号门 北 HG	封浜	固定枪机
1003	封浜 博园路 969 号 2 号门 北 HG	封浜	固定枪机
1004	封浜 博园路 969 号 3 号门东 H	封浜	枪球一体

1005	封浜 博园路 969 号 4 号门北 H	封浜	枪球一体
1006	封浜 博园路 969 号 4 号门 南 HG	封浜	固定枪机
1007	封浜 博园路 969 号 5 号门西 H	封浜	枪球一体
1008	封浜 博园路 969 号 6 号门北 H	封浜	枪球一体
1009	封浜 新华村王家宅东出入口 西 HG	封浜	固定枪机
1010	封浜 新华村王家宅 1134 号南 H	封浜	枪球一体
1011	封浜 曹安公路 3810 号新江宾馆 北 HG	封浜	固定枪机
1012	封浜 黄家花园路 960 号海波路幼儿园 东 H	封浜	枪球一体
1013	封浜 新华村王家宅东出口 南 HG	封浜	固定枪机
1014	封浜 新华村王家宅 1033 号北 H	封浜	枪球一体
1015	封浜 星华公路 168 号东 H	封浜	枪球一体
1016	封浜 星华公路 168 号 北 HG	封浜	固定枪机
1017	封浜 新华村王家宅 925 号北 H	封浜	枪球一体
1018	封浜 新华村桥西北村口北 H	封浜	枪球一体
1019	封浜 新华村桥西北村口 西 HG	封浜	固定枪机
1020	封浜 新华村徐家旦东出入口北 H	封浜	枪球一体
1021	封浜 新华村桥西 1046 号 西 HG	封浜	固定枪机
1022	封浜 新华村桥西 1046 号 东 HG	封浜	固定枪机
1023	封浜 星华公路梅园口 东 HG1	封浜	固定枪机
1024	封浜 星华公路梅园口东 H	封浜	枪球一体
1025	封浜 星华公路梅园口 东 HG2	封浜	固定枪机
1026	封浜 星华公路 561 号 南 HG	封浜	固定枪机
1027	封浜 星华公路 567 号村委会东北 H	封浜	枪球一体
1028	封浜 武都路星华路 西 HG	封浜	固定枪机
1029	封浜 新华村桥西公厕旁 西 HG	封浜	固定枪机
1030	封浜 星华公路 646 号南 H	封浜	枪球一体
1031	封浜 沪宁南辅道嘉闵分岔口北 H	封浜	枪球一体
1032	封浜 沪宁南辅道嘉闵东出口 南 HG	封浜	固定枪机
1033	封浜 新华村姚北封杨出口南 H	封浜	枪球一体
1034	封浜 曹安路封杨路北侧 东 HG	封浜	固定枪机
1035	封浜 海波路榆中路 北 H	封浜	枪球一体
1036	封浜 嘉涛路 60 弄门口 东 HG	封浜	固定枪机
1037	封浜 曹安路封杨路口北面 南 HG	封浜	固定枪机
1038	封浜 新华村张家 831 号 南 HG	封浜	固定枪机
1039	封浜 新华村张家 831 号 东 HG	封浜	固定枪机
1040	封浜 新华村张家老年活动室南 H	封浜	枪球一体
1041	封浜 新华村张家 611 号西 H	封浜	枪球一体
1042	封浜 金耀路 555 弄东门 西 HG	封浜	固定枪机
1043	封浜 金耀路 555 弄东门北 H	封浜	枪球一体
1044	封浜 金耀路公交站 南 HG	封浜	固定枪机
1045	封浜 鹤霞路 555 弄东门东 H	封浜	枪球一体

1046	封浜 金园一路 1118 弄菜场门口东 H	封浜	枪球一体
1047	封浜 鹤霞路 555 弄公园出口 东 HG	封浜	固定枪机
1048	封浜 金耀路 100 号北 H	封浜	枪球一体
1049	封浜 星华公路 601 号正门东 H	封浜	枪球一体
1050	封浜 星华公路 601 号 南 HG	封浜	固定枪机
1051	封浜 鹤栖幼儿园正门 北 HG	封浜	固定枪机
1052	封浜 鹤栖路 701 号东 H	封浜	枪球一体
1053	封浜 封浜高中北正门 西 HG	封浜	固定枪机
1054	封浜 封浜高中北门东北 H	封浜	枪球一体
1055	封浜 封浜高中南门东 H	封浜	枪球一体
1056	封浜 江桥综治办门口 西 HG	封浜	固定枪机
1057	封浜 中房公寓西门东 H	封浜	枪球一体
1058	封浜 中房公寓东北门 西 HG	封浜	固定枪机
1059	封浜 中房公寓东北边门南 H	封浜	枪球一体
1060	封浜 中房公寓北门 东 HG	封浜	固定枪机
1061	封浜 鹤旋幼儿园中房分部南 H	封浜	枪球一体
1062	封浜 鹤霞路 600 弄西门 东 HG	封浜	固定枪机
1063	封浜 金鹤公园西北小路西 H	封浜	枪球一体
1064	封浜 金鹤公园东小路南 H	封浜	枪球一体
1065	封浜 金鹤公园正门 北 HG	封浜	固定枪机
1066	封浜 鹤栖公园东 H	封浜	枪球一体
1067	封浜 鹤栖公园西 H	封浜	枪球一体
1068	封浜 鹤栖公园 南 HG	封浜	固定枪机
1069	封浜 江桥派出所西 H	封浜	枪球一体
1070	封浜 星华洪桥头 北 HG	封浜	固定枪机
1071	封浜 鹤旋路 500 弄西门南 H	封浜	枪球一体
1072	封浜 惠平路桥西南 东 HG	封浜	固定枪机
1073	封浜 鹤旋路 500 弄 80 号东 H	封浜	枪球一体
1074	封浜 金耀南路 80 弄 5 号东 南 HG	封浜	固定枪机
1075	封浜 嘉闵高架陇南路跨线桥 北 HG	封浜	固定枪机
1076	封浜 金耀南路 333 号邮政局门口东 H	封浜	枪球一体
1077	封浜 金园一路 1518 弄 1 号 北 HG2	封浜	固定枪机
1078	封浜 金耀南路 299 弄居委会北 H	封浜	枪球一体
1079	封浜 金耀南路 300 弄西门商铺 北 HG	封浜	固定枪机
1080	封浜 金园一路鹤芳路北 H	封浜	枪球一体
1081	封浜 金耀南路 340 号 南 HG	封浜	固定枪机
1082	封浜 金耀南路 299 弄东门 北 HG	封浜	固定枪机
1083	封浜 金耀南路 336 号 西 HG	封浜	固定枪机
1084	封浜 金耀南路 300 弄西门 南 HG	封浜	固定枪机
1085	封浜 金耀南路 299 弄 5 号 北 HG	封浜	固定枪机
1086	封浜 金耀南路 299 弄东门商铺 南 HG	封浜	固定枪机

1087	封浜 金耀南路 344 号 北 HG	封浜	固定枪机
1088	封浜 金耀南 300 弄门口南侧 H	封浜	枪球一体
1089	封浜 金耀南路 300 弄南门商铺 西 HG	封浜	固定枪机
1090	封浜 星华公路 969 号北 H	封浜	枪球一体
1091	封浜 金耀南路 80 弄西出口西 H	封浜	枪球一体
1092	封浜 鹤芳南商铺 134 号 东 HG	封浜	固定枪机
1093	封浜 翔封路 500 号东 H	封浜	枪球一体
1094	封浜 金耀南路 244 号 东北 HG	封浜	固定枪机
1095	封浜 惠平路桥北 H	封浜	枪球一体
1096	封浜 鹤旋路 358 号菜场 西 HG	封浜	固定枪机
1097	封浜 陇南路老翔黄通道 南 HG	封浜	固定枪机
1098	封浜 曹安公路华翔路口东侧 南 HG	封浜	固定枪机
1099	封浜 嘉闵高架曹安公路下匝道 北 HG	封浜	固定枪机
1100	封浜 星华公路 1751 号 西 HG	封浜	固定枪机
1101	封浜 星华公路 1729 号商铺 西 HG	封浜	固定枪机
1102	封浜 陇南路铁路跨线桥东 H	封浜	枪球一体
1103	封浜 陇南路惠平路东侧桥洞 西 HG	封浜	固定枪机
1104	封浜 陇南路翔黄公路交叉口西 H	封浜	枪球一体
1105	封浜 金耀南路 80 弄北门 西 HG	封浜	固定枪机
1106	封浜 金耀南路 300 弄南门 北 HG	封浜	固定枪机
1107	封浜 陇南路华翔路东北 H	封浜	枪球一体
1108	封浜 陇南路翔黄公路口东侧 东 HG	封浜	固定枪机
1109	封浜 增建村柴东 520 号北 H	封浜	枪球一体
1110	封浜 增建村 534 号南 H	封浜	枪球一体
1111	封浜 博园路口 北 HG	封浜	固定枪机
1112	封浜 增建村 614 号 西 HG	封浜	固定枪机
1113	封浜 增建村 711 号东 H	封浜	枪球一体
1114	封浜 增建村望前 135 号西 H	封浜	枪球一体
1115	封浜 增建村蔡家 118 号东 H	封浜	枪球一体
1116	封浜 增建村延场 307 号 东 HG	封浜	固定枪机
1117	封浜 延场公厕云东 H	封浜	枪球一体
1118	封浜 增建联勤监控室西北角 南 HG	封浜	固定枪机
1119	封浜 金园一路 1118 弄北门西 H	封浜	枪球一体
1120	封浜 金园一路 1118 弄北门 东 HG	封浜	固定枪机
1121	封浜 新江村高家 859 号西 H	封浜	枪球一体
1122	封浜 陇南路惠平路 西 HG	封浜	固定枪机
1123	封浜 惠平南路-陇南路 北侧 南 HG	封浜	固定枪机
1124	封浜 陇南路 2555 号西南 H	封浜	枪球一体
1125	封浜 陇南路 2555 号 西北 HG	封浜	固定枪机
1126	封浜 爱特路跨嘉闵高架桥下东 H	封浜	枪球一体
1127	封浜 爱特路跨嘉闵高架桥下 南 HG	封浜	固定枪机

1128	封浜 武都路 698 号东 H	封浜	枪球一体
1129	封浜 武都路 698 号 西 HG	封浜	固定枪机
1130	封浜 星华公路 752 号会所门口西 H	封浜	枪球一体
1131	封浜 陇南路华翔路东北侧 北 HG	封浜	固定枪机
1132	封浜 华翔路陇南路口西北角 南 HG	封浜	固定枪机
1133	封浜 陇南路华翔路南 H	封浜	枪球一体
1134	封浜 星华公路 1550 号 东 HG	封浜	固定枪机
1135	封浜 嘉闵高架金沙江西路下匝道 南 HG	封浜	固定枪机
1136	封浜 华翔路金园四路东 H	封浜	枪球一体
1137	封浜 翔封路 164 号 南 HG	封浜	固定枪机
1138	封浜 翔封路 189 号 北 HG	封浜	固定枪机
1139	封浜 星华公路 1780 号 东 HG	封浜	固定枪机
1140	封浜 嘉闵高架曹安路上匝道北 H	封浜	枪球一体
1141	封浜 曹安路华翔路 西北 HG	封浜	固定枪机
1142	封浜 杨柳初级中学西门南 H	封浜	枪球一体
1143	封浜 曹安路华翔路南 H	封浜	枪球一体
1144	封浜 嘉闵高架曹安公路上匝道 北 HG	封浜	固定枪机
1145	封浜 陇南路嘉泽路 东 HG	封浜	固定枪机
1146	封浜 陇南路嘉泽路 西 HG	封浜	固定枪机
1147	封浜 华翔路海波路口南 H	封浜	枪球一体
1148	封浜 四方科创中心黄家花园路商铺 南 HG	封浜	固定枪机
1149	封浜 海波路 1020 号 北 H	封浜	枪球一体
1150	封浜 嘉涛路卢湾一小西出口 东 HG	封浜	固定枪机
1151	封浜 星华公路 1933 号水产队门口 南 HG	封浜	固定枪机
1152	封浜 红光村洪东曹安路口 北 HG	封浜	固定枪机
1153	封浜 红光村洪东 848 号东 H	封浜	枪球一体
1154	封浜 红光村洪东 107 号 西 HG	封浜	固定枪机
1155	封浜 新华村王家宅 1111 号 北 H	封浜	枪球一体
1156	封浜 新华村王家宅 1111 号 南 HG	封浜	固定枪机
1157	封浜 红光村洪西曹安公路口 北 HG	封浜	固定枪机
1158	封浜 星华公路 1550 号北 H	封浜	枪球一体
1159	封浜 嘉涛路卢湾一小西出口 北 H	封浜	枪球一体
1160	封浜 海波路 1100 号 北 HG	封浜	固定枪机
1161	封浜 鹤霞路 600 弄商铺 西 HG	封浜	固定枪机
1162	封浜 武都路华翔路辅道 东 H	封浜	枪球一体
1163	封浜 金耀路 360 号菜场 东 HG	封浜	固定枪机
1164	封浜 增建村望浪 266 号 东 HG	封浜	固定枪机
1165	封浜 增建村望浪 266 号 北 HG	封浜	固定枪机
1166	封浜 翔黄公路 809 号西南 H	封浜	枪球一体
1167	封浜 翔黄公路 800 号 南 HG	封浜	固定枪机
1168	封浜 翔封路 211 号北 H	封浜	枪球一体

1169	封浜 红光村 166 号 北 HG	封浜	固定枪机
1170	封浜 红光村 166 号 西 HG	封浜	固定枪机
1171	封浜 红光村 166 号 东 HG	封浜	固定枪机
1172	封浜 红光村石家桥凌志路出口东北 H	封浜	枪球一体
1173	封浜 红光村村民之家西 H	封浜	枪球一体
1174	封浜 凌志路 100 弄西门 西 HG	封浜	固定枪机
1175	封浜 翔封路 271 号东 H	封浜	枪球一体
1176	封浜 翔封路 271 号 南 HG	封浜	固定枪机
1177	封浜 江枫苑大门西 H	封浜	枪球一体
1178	封浜 星华公路 1698 号 西 HG	封浜	固定枪机
1179	封浜 星华公路 1662 弄西门商铺 南 HG	封浜	固定枪机
1180	封浜 星华公路 1666 号 北 HG	封浜	固定枪机
1181	封浜 星华公路 1659 号 南 HG	封浜	固定枪机
1182	封浜 星华公路 1601 号 南 HG	封浜	固定枪机
1183	封浜 星华公路 1601 号 北 HG	封浜	固定枪机
1184	封浜 星华公路 1596 号 东 HG	封浜	固定枪机
1185	封浜 翔封路 68 号 北 HG	封浜	固定枪机
1186	封浜 翔封路 27 号 北 HG	封浜	固定枪机
1187	封浜 红光村洪东吴杨路 东 HG	封浜	固定枪机
1188	封浜 吴杨东路 377 号商铺门口 东 HG	封浜	固定枪机
1189	封浜 星华公路 1782 弄东北 H	封浜	枪球一体
1190	封浜 星华公路 1782 弄东门 西 HG	封浜	固定枪机
1191	封浜 星华公路 1782 弄东门 南 HG	封浜	固定枪机
1192	封浜 封杨路杨木桥西 H	封浜	枪球一体
1193	封浜 星华公路 1716 号西 H	封浜	枪球一体
1194	封浜 星华公路 1716 号 南 HG	封浜	固定枪机
1195	封浜 吴杨东路 411 号公交车站 西 H	封浜	枪球一体
1196	封浜 吴杨东路 333 弄广场 南 HG	封浜	固定枪机
1197	封浜 吴杨东路 333 弄广场 西 HG	封浜	固定枪机
1198	封浜 吴杨东路 307 号 南 HG	封浜	固定枪机
1199	封浜 吴杨东路 307 号 东 HG	封浜	固定枪机
1200	封浜 吴杨东路沿线西 H	封浜	枪球一体
1201	封浜 吴杨东路 273 号 东 HG	封浜	固定枪机
1202	封浜 吴杨东路 257 号 东 HG	封浜	固定枪机
1203	封浜 吴杨东路 224 号 西 HG	封浜	固定枪机
1204	封浜 吴杨东路 244 号 西 HG	封浜	固定枪机
1205	封浜 星华公路 1515 号北 H	封浜	枪球一体
1206	封浜 星华公路 1550 号 南 HG	封浜	固定枪机
1207	封浜 红光村洪西曹安公路口 东 HG	封浜	固定枪机
1208	封浜 竹桥小区黄家花园路商铺 北 HG	封浜	固定枪机
1209	封浜 星华公路 1820 号商铺 北 HG2	封浜	固定枪机

1210	封浜 吴杨东路 101 弄 130 号 南 HG	封浜	固定枪机
1211	封浜 凌志路 100 弄 40 号 东 HG2	封浜	固定枪机
1212	封浜 凌志路 100 弄 40 号 南 HG	封浜	固定枪机
1213	封浜 凌志路 100 弄 40 号 北 HG	封浜	固定枪机
1214	封浜 凌志路 100 弄 93 号东 H	封浜	枪球一体
1215	封浜 凌志路 100 弄 93 号 南 HG	封浜	固定枪机
1216	封浜 吴杨东路 101 弄 88 号西 H	封浜	枪球一体
1217	封浜 吴杨东路 101 弄 206 号 西 HG	封浜	固定枪机
1218	封浜 红光村礼堂南 H	封浜	枪球一体
1219	封浜 吴杨东路 101 弄 31 号 北 HG	封浜	固定枪机
1220	封浜 太平村宝园五路 35 号南 H	封浜	枪球一体
1221	封浜 星华路幼儿园西门东 H	封浜	枪球一体
1222	封浜 翔黄公路 1130 号 北 HG	封浜	固定枪机
1223	封浜 金园一路 1338 号 北 HG	封浜	固定枪机
1224	封浜 金园一路 1338 号南 H	封浜	枪球一体
1225	封浜 海波路 850 弄南门商铺 西 H	封浜	枪球一体
1226	封浜 嘉闵高架城市岸泊 南 HG	封浜	固定枪机
1227	封浜 凌志路 100 弄东小道 西 HG	封浜	固定枪机
1228	封浜 翔封路 87 号 南 HG	封浜	固定枪机
1229	封浜 翔封路 87 号 北 HG	封浜	固定枪机
1230	封浜 翔封路 96 号 南 HG	封浜	固定枪机
1231	封浜 翔封路 96 号 北 HG	封浜	固定枪机
1232	封浜 星华公路 1742 号 东 HG	封浜	固定枪机
1233	封浜 星华公路 1766 号 东 HG	封浜	固定枪机
1234	封浜 乡思东路 120 号时代超市门口东 H	封浜	枪球一体
1235	封浜 吴杨路 210 弄北门 西 HG	封浜	固定枪机
1236	封浜 封浜先农村 380 号 南 HG	封浜	固定枪机
1237	封浜 柳青路 30 号垃圾房南 H	封浜	枪球一体
1238	封浜 吴杨路 162 号 西 HG	封浜	固定枪机
1239	封浜 吴杨路 151 号 东 HG	封浜	固定枪机
1240	封浜 曹安路翔封路 3 号 西 HG	封浜	固定枪机
1241	封浜 杨柳桥乡思东 H	封浜	枪球一体
1242	封浜 杨柳桥乡思 北 HG	封浜	固定枪机
1243	封浜 乡思东路 36 号 东 HG	封浜	固定枪机
1244	封浜 曹安路华翔路西北 H	封浜	枪球一体
1245	封浜 吴杨东路 270 号 西 HG	封浜	固定枪机
1246	封浜 吴杨东路 270 号 东 HG	封浜	固定枪机
1247	封浜 星华公路 1535 号西 H	封浜	枪球一体
1248	封浜 星华公路 1532 号 东 HG	封浜	固定枪机
1249	封浜 老翔黄公路 822 号西 H	封浜	枪球一体
1250	封浜 老翔黄公路 822 号 南 HG	封浜	固定枪机

1251	封浜 红光村 79 号东 H	封浜	枪球一体
1252	封浜 红光村 79 号 西 HG	封浜	固定枪机
1253	封浜 星华公路洪桥头 西 HG	封浜	固定枪机
1254	封浜 星华公路洪桥头 北 HG	封浜	固定枪机
1255	封浜 星华公路洪桥头 东 HG	封浜	固定枪机
1256	封浜 宝园七路宝园二路 南 HG	封浜	固定枪机
1257	封浜 宝园七路宝园二路 西 HG	封浜	固定枪机
1258	封浜 陇南路嘉涛路 东 HG	封浜	固定枪机
1259	封浜 封浜敬老院西 H	封浜	枪球一体
1260	封浜 封浜敬老院 东 HG	封浜	固定枪机
1261	封浜 星华公路沪昆隧道南 H	封浜	枪球一体
1262	封浜 星华公路沪昆隧道 西 HG	封浜	固定枪机
1263	封浜 封杨路水产村 北 HG	封浜	固定枪机
1264	封浜 沁怡苑村委北路东 H	封浜	枪球一体
1265	封浜 沁怡苑宝园一路 北 HG	封浜	固定枪机
1266	封浜 星华公路 2688 号 北 HG	封浜	固定枪机
1267	封浜 太平村宝园九路 东 HG	封浜	固定枪机
1268	封浜 新华村王家宅 1104 号 北 HG	封浜	固定枪机
1269	封浜 封杨路 1820 号 北 HG	封浜	固定枪机
1270	封浜 杨柳初级中学北门 H	封浜	枪球一体
1271	封浜 宝园六路火线村委会门口北 H	封浜	枪球一体
1272	封浜 宝园六路火线村委会门口 东 HG	封浜	固定枪机
1273	封浜 宝园六路火线村委会门口 西 HG	封浜	固定枪机
1274	封浜 封浜村委会封杨 北 HG	封浜	固定枪机
1275	封浜 封浜村委会封杨 东 HG	封浜	固定枪机
1276	封浜 倪家桥路 40 号南 H	封浜	枪球一体
1277	封浜 封杨沪宁高速北 H	封浜	枪球一体
1278	封浜 封杨沪宁高速 东 HG	封浜	固定枪机
1279	封浜 曹安路 3795 号北 H	封浜	枪球一体
1280	封浜 曹安路 3795 号 西 HG	封浜	固定枪机
1281	封浜 曹安路 3795 号 东 HG	封浜	固定枪机
1282	封浜 星华倪家桥 东 HG1	封浜	固定枪机
1283	封浜 星华倪家桥 南 HG	封浜	固定枪机
1284	封浜 星华倪家桥 东 HG2	封浜	固定枪机
1285	封浜 封浜事故科西 H	封浜	枪球一体
1286	封浜 解放岛高家加油站东南 H	封浜	枪球一体
1287	封浜 解放岛高家加油站 南 HG	封浜	固定枪机
1288	封浜 解放岛曹安路 北 HG	封浜	固定枪机
1289	封浜 翔江宝园六 东 HG	封浜	固定枪机
1290	封浜 火线村沁怡园别墅门口 西 HG	封浜	固定枪机
1291	封浜 火线村西旱泾村口北 H	封浜	枪球一体

1292	封浜 火线村西旱泾村口 东 HG	封浜	固定枪机
1293	封浜 宝园一村委南路 北 HG	封浜	固定枪机
1294	封浜 宝园六西旱泾口 东南 HG	封浜	固定枪机
1295	封浜 陇南路嘉涛路 西 HG	封浜	固定枪机
1296	封浜 村委南路火线村委会门口南 H	封浜	枪球一体
1297	封浜 村委南路火线村委会门口 东 HG	封浜	固定枪机
1298	封浜 火线村村民大舞台对面南 H	封浜	枪球一体
1299	封浜 太平村道士 103 号五路出口 北 HG	封浜	固定枪机
1300	封浜 海波路江桥医院北门 南 HG	封浜	固定枪机
1301	封浜 太平村西旱泾北 H	封浜	枪球一体
1302	封浜 太平村西旱泾 南 HG	封浜	固定枪机
1303	封浜 太平村西旱泾宝园四路 南 HG	封浜	固定枪机
1304	封浜 嘉涛路龙湖天璞雅筑北 H	封浜	枪球一体
1305	封浜 太平村东徐出入口 北 HG	封浜	固定枪机
1306	封浜 黄家花园路 998 弄西南门 东 HG	封浜	固定枪机
1307	封浜 太平村西徐 617 号南 H	封浜	枪球一体
1308	封浜 宝园四路宝园七路 南 HG	封浜	固定枪机
1309	封浜 曹安路 2831 弄广场 西 HG	封浜	固定枪机
1310	封浜 海波路与嘉涛路 北 HG	封浜	固定枪机
1311	封浜 宝园七路 599 号 南 HG	封浜	固定枪机
1312	封浜 太平村苏家七路西出口 H	封浜	枪球一体
1313	封浜 海波路 969 号东 H	封浜	枪球一体
1314	封浜 海波路 969 号中心实验小学正门 南 HG	封浜	固定枪机
1315	封浜 太平村苏家宝园二路北出口 H	封浜	枪球一体
1316	封浜 先农村 253 号西侧河边 西 HG	封浜	固定枪机
1317	封浜 太平村谢家北出口 H	封浜	枪球一体
1318	封浜 太平村谢家北出口 西 HG	封浜	固定枪机
1319	封浜 太平村谢家七路东出口 北 HG	封浜	固定枪机
1320	封浜 爱特路 877 路 D 栋 H	封浜	枪球一体
1321	封浜 增建村柴东 603 号 南 HG	封浜	固定枪机
1322	封浜 黄家花园路江桥医院东 H	封浜	枪球一体
1323	封浜 太平村香塘头宝园四路东 H	封浜	枪球一体
1324	封浜 增建村柴东 440 号北侧 南 HG	封浜	固定枪机
1325	封浜 先农村 264 号东 H	封浜	枪球一体
1326	封浜 宝园七路 135 号西南 H	封浜	枪球一体
1327	封浜 宝园七路 135 号 北 HG	封浜	固定枪机
1328	封浜 宝园七路 399 号对面东 H	封浜	枪球一体
1329	封浜 宝园七路 399 号 北 HG	封浜	固定枪机
1330	封浜 太平村会所对面前 H	封浜	枪球一体
1331	封浜 新江村虬江东翔江西 H	封浜	枪球一体
1332	封浜 新江村虬江南高家交界口 北 HG	封浜	固定枪机

1333	封浜 新江村虬江主干道 752 号东 H	封浜	枪球一体
1334	封浜 新江村虬江主干道 752 号 东 HG	封浜	固定枪机
1335	封浜 新江村虬江曹安路口南 H	封浜	枪球一体
1336	封浜 新江村虬江西出入口 H	封浜	枪球一体
1337	封浜 新江村高家解放岛口西 H	封浜	枪球一体
1338	封浜 新江村高家解放岛口 东 HG	封浜	固定枪机
1339	封浜 新江村高家曹丰口南 H	封浜	枪球一体
1340	封浜 新江村高家曹丰口 南 HG	封浜	固定枪机
1341	封浜 新江村高家曹丰口 北 HG	封浜	固定枪机
1342	封浜 新江村陈家南出口村民组北 H	封浜	枪球一体
1343	封浜 新江村陈家南出口村民组 东 HG	封浜	固定枪机
1344	封浜 新江村陈家庄家村北侧东 H	封浜	枪球一体
1345	封浜 新江村陈家东出口 北 HG	封浜	固定枪机
1346	封浜 新江村冯东南侧出入口西 H	封浜	枪球一体
1347	封浜 新江村冯东南侧出入口东 H	封浜	枪球一体
1348	封浜 新江村冯东南侧出入口 西 HG	封浜	固定枪机
1349	封浜 新江村冯东 106 号 西 HG	封浜	固定枪机
1350	封浜 新江村冯东 336 号东 H	封浜	枪球一体
1351	封浜 新江村冯东 336 号 北 HG	封浜	固定枪机
1352	封浜 新江村冯中冯西交界口西 H	封浜	枪球一体
1353	封浜 新江村冯中冯西 105 号 东 HG	封浜	固定枪机
1354	封浜 新江村冯西 420 号南 H	封浜	枪球一体
1355	封浜 新江村冯西博园路 南 HG	封浜	固定枪机
1356	封浜 联冯路 89 号 南 HG	封浜	固定枪机
1357	封浜 联冯路 28 号对面南 H	封浜	枪球一体
1358	封浜 联冯路 28 号 东 HG	封浜	固定枪机
1359	封浜 博园冯东北侧路口 H	封浜	枪球一体
1360	封浜 博园冯东北侧路口 西 HG	封浜	固定枪机
1361	封浜 曹丰路解放岛路北 H	封浜	枪球一体
1362	封浜 曹丰路解放岛路 西 HG	封浜	固定枪机
1363	封浜 新江村世佳地毯公司 西 HG	封浜	固定枪机
1364	封浜 新江村红卫 540 号对面南 H	封浜	枪球一体
1365	封浜 新江村红卫 540 号对面 东 HG	封浜	固定枪机
1366	封浜 新江村马西北侧出入口 南 HG1	封浜	固定枪机
1367	封浜 新江村马西北侧出入口 H	封浜	枪球一体
1368	封浜 新江村马西北侧出入口 北 HG2	封浜	固定枪机
1369	封浜 新江村宋家村 749 号东 H	封浜	枪球一体
1370	封浜 新江村宋家 749 号 南 HG	封浜	固定枪机
1371	封浜 新江村宋家村东北侧出入口 南 HG	封浜	固定枪机
1372	封浜 翔江路 3501 号左侧 北 H	封浜	枪球一体
1373	封浜 翔江路 3501 号左侧 东 HG	封浜	固定枪机

1374	封浜 年丰村西侯东南翔江 西 HG	封浜	固定枪机
1375	封浜 年丰村 125 号解放岛出口南 H	封浜	枪球一体
1376	封浜 年丰村 130 号解放岛出口南 东 HG	封浜	固定枪机
1377	封浜 翔江公路 11 号桥 西 HG	封浜	固定枪机
1378	封浜 年丰村西侯 411 号 东 HG	封浜	固定枪机
1379	封浜 年丰村 555 号西侯南 H	封浜	枪球一体
1380	封浜 年丰村 555 号西侯 南 HG	封浜	固定枪机
1381	封浜 年丰村 555 号西侯 北 HG	封浜	固定枪机
1382	封浜 年丰村 438 号东 H	封浜	枪球一体
1383	封浜 年丰村 438 号 北 HG	封浜	固定枪机
1384	封浜 年丰村 438 号 西 HG	封浜	固定枪机
1385	封浜 年丰村西浜解放岛出口 南 HG	封浜	固定枪机
1386	封浜 年丰村西浜解放岛出口 H	封浜	枪球一体
1387	封浜 年丰村西浜曹丰路出口西 H	封浜	枪球一体
1388	封浜 年丰村西浜曹丰路出口 南 HG	封浜	固定枪机
1389	封浜 年丰村李家厍北出口东 H	封浜	枪球一体
1390	封浜 年丰村李家厍北出口 东 HG	封浜	固定枪机
1391	封浜 翔铁中路隧道口西 H	封浜	枪球一体
1392	封浜 鹤栖路金园一路桥洞南 H	封浜	枪球一体
1393	封浜 爱特路汤家隧道东 H	封浜	枪球一体
1394	封浜 爱特路汤家隧道北 H	封浜	枪球一体
1395	封浜 惠平路陇南路桥洞北 H	封浜	枪球一体
1396	封浜 老翔黄公路桥洞西 H	封浜	枪球一体
1397	封浜 星华公路 1585 号门口 东 HG	封浜	固定枪机
1398	封浜 吴杨东路 101 弄 7 号 西 HG	封浜	固定枪机
1399	封浜 吴杨东路 101 弄 7 号 东 HG	封浜	固定枪机
1400	封浜 吴杨东路 101 弄 58 号 北 HG	封浜	固定枪机
1401	封浜 吴杨东路 101 弄 58 号 东 HG	封浜	固定枪机
1402	封浜 吴杨东路 101 弄 58 号 西 HG	封浜	固定枪机
1403	封浜 吴杨东路 101 弄 106 号 北 HG	封浜	固定枪机
1404	封浜 吴杨东路 101 弄 106 号 西 HG	封浜	固定枪机
1405	封浜 吴杨东路 101 弄 106 号 东 HG	封浜	固定枪机
1406	封浜 吴杨东路 101 弄 140 号 东 HG	封浜	固定枪机
1407	封浜 吴杨东路 101 弄 140 号 西 HG	封浜	固定枪机
1408	封浜 吴杨东路 101 弄 130 号 西 HG	封浜	固定枪机
1409	封浜 吴杨东路 101 弄 130 号 东 HG	封浜	固定枪机
1410	封浜 吴杨东路 101 弄 320 号 东 HG	封浜	固定枪机
1411	封浜 吴杨东路 101 弄 320 号 北 HG	封浜	固定枪机
1412	封浜 吴杨东路 101 弄 320 号 西 HG	封浜	固定枪机
1413	封浜 金园一路北汽 4s 店门口 北 HG	封浜	固定枪机
1414	封浜 新华村徐家旦西出入口西 H	封浜	枪球一体

1415	封浜 鹤芳路 116 号路面西 H	封浜	枪球一体
1416	封浜 星华公路 1582 号后门 南 HG	封浜	固定枪机
1417	封浜 金园一路 555 号 北 HG	封浜	固定枪机
1418	封浜 金园一路 555 号 东 HG	封浜	固定枪机
1419	封浜 靖远路 1555 号南 H	封浜	枪球一体
1420	封浜 靖远路 1518 号 西 HG	封浜	固定枪机
1421	封浜 靖远路 1518 号 东 HG	封浜	固定枪机
1422	封浜 陇南路惠平南路口西北 H	封浜	枪球一体
1423	封浜 长安保安公司停车场 HG	封浜	固定枪机
1424	封浜 长安保安公司走廊 HG	封浜	固定枪机
1425	封浜 临夏庄家角东出口北	封浜	枪球一体
1426	封浜 先农村 355 号	封浜	枪球一体
1427	封浜 先农村 355 号 东	封浜	固定枪机
1428	封浜 先农村 252 号 东	封浜	固定枪机

5) 街镇联网子平台

完成视频管理服务器的维护保养、维修、更换，同时完成视频管理服务软件的部署维护保养、维修、更换。

6) 运维

完成 1 套运维服务器和运维软件的维护保养、维修、更换工作。

完成 1 套一机一档服务器和一机一档软件的维护保养、维修、更换工作。

完成所有前端点位（含本工程新增，公安既有，本工程联网接入）一机一档数据的采集与录入。

7) 配套设施

按照机房管理要求，完成机房维护保养、维护工作。

8) 与社会联网子平台互联互通

实现街镇联网子平台与社会联网子平台之间的互联互通。按照 GB/T28181-2016 进行对接。图像注册、控制、管理通过视频管理服务器实现，图像流的转发通过国标流媒体服务器实现。

9) 与智慧安防小区的衔接

在社会单位侧必须预留相应的传输接口，确保智慧安防小区建设的图像、数据传输。

2.3 街镇综治工作

图形管理工作站维护保养、维修、更换。

三、前端点位清单：

江桥镇地区点位清单：

社会单位复接联网点位：

序号	点位清单
1	嘉定江桥 二手车交易市场
2	嘉定江桥 悅榕会
3	嘉定江桥 虹桥之夜
4	嘉定江桥 第一人民医院
5	嘉定江桥 漫心酒店
6	嘉定江桥 MG 魅格
7	嘉定江桥 8号公馆
8	嘉定江桥 9号公馆
9	嘉定江桥 椰岛商务酒店
10	嘉定江桥 仙都浴场
11	嘉定江桥 曹江浴场
12	嘉定江桥 文君宾馆
13	嘉定江桥 靖远浴场
14	嘉定江桥 丽妍酒店
15	嘉定江桥 易佰旅店
16	嘉定江桥 五四村
17	嘉定江桥 亿达北虹桥创业城
18	嘉定江桥 高潮村
19	嘉定江桥 江桥一村
20	嘉定江桥 华江路 4-6 号
21	嘉定江桥 曹安路 2027-2053 号
22	嘉定江桥 江桥老街商务楼
23	嘉定江桥 万象美
24	嘉定江桥 华泰商务中心
25	嘉定江桥 万佛寺
26	嘉定江桥 家庆物业人脸
27	嘉定江桥 江桥万达广场
28	嘉定江桥 曹安路格林豪泰
29	嘉定江桥 榆中路格林豪泰
30	嘉定江桥 上海丽妍酒店管理有限公司
31	嘉定江桥 全季
32	嘉定江桥 上海温泰酒店有限公司
33	嘉定江桥 途客中国
34	嘉定江桥 清溪湾浴场
35	嘉定江桥 华江公路 190 号漫心酒店
36	嘉定江桥 嘉年华商业广场
37	嘉定江桥 爱特路维也纳酒店
38	嘉定江桥 金运路维也纳酒店
39	嘉定江桥 丰鑫国际大酒店
40	嘉定江桥 尚海滩
41	嘉定江桥 北虹一号
42	嘉定江桥 铂骊酒店
43	嘉定江桥 丽都 K 歌沐足
44	嘉定江桥 夜上海
45	嘉定江桥 舒啸
46	嘉定江桥 双浩

47	嘉定江桥 兰鑫
48	嘉定江桥 魔都 12 号
49	嘉定江桥 星享国际
50	嘉定江桥 亮歌
51	嘉定江桥 维也纳歌城
52	嘉定江桥 万水千山
53	嘉定江桥 纯开
54	嘉定江桥 上海西郊商务区
55	嘉定江桥 幸福村
56	嘉定江桥 华庄村
57	嘉定江桥 沙河村
58	嘉定江桥 丽江佳苑
59	嘉定江桥 馥邸
60	嘉定江桥 恒嘉花园
61	嘉定江桥 新航域
62	嘉定江桥 江桥佳苑
63	嘉定江桥 汇丰沁苑 A 区
64	嘉定江桥 汇丰沁苑 B 区
65	嘉定江桥 嘉旺苑
66	嘉定江桥 爱琴海
67	嘉定江桥 雅颂湾
68	嘉定江桥 嘉怡坊
69	嘉定江桥 江桥二村二街坊
70	嘉定交警支队 G2 下行安亭匝道下穿 G2 主线桥洞
71	嘉定江桥 华江路 121 弄
72	嘉定江桥 锦华茗园
73	嘉定江桥 中星海兰苑
74	嘉定江桥 江桥二村小二街坊
75	嘉定江桥 江桥二村五街坊
76	嘉定江桥 江桥二村四街坊
77	嘉定江桥 江桥佳苑 90 弄
78	嘉定江桥 高潮新苑
79	嘉定江桥 江桥三村九街坊
80	嘉定江桥 靖远路 641 弄江桥三村七街坊
81	嘉定江桥 靖远路 621 弄江桥三村七街坊
82	嘉定江桥 高潮中心村
83	嘉定江桥 江桥三村六街坊
84	嘉定江桥 江桥三村五街坊
85	嘉定江桥 婉江新园
86	嘉定江桥 桃花岛
87	嘉定江桥 幸福港
88	嘉定江桥 华江景城
89	嘉定江桥 香槟河畔
90	嘉定江桥 华江一村
91	嘉定江桥 家旺景苑
92	嘉定江桥 天际蓝桥苑
93	嘉定江桥 曹安公路 2089 弄, 华江路 21、23 号

94	嘉定江桥 江桥新苑
95	嘉定江桥 香馥湾
96	嘉定江桥 江桥二村六街坊
97	嘉定江桥 华江路 107 弄
98	嘉定江桥 江桥二村一街坊
99	嘉定江桥 江桥二村三街坊
100	嘉定江桥 江桥三村一街坊
101	嘉定江桥 江桥三村二街坊南
102	嘉定江桥 临潭路 518 弄
103	嘉定江桥 曹江公寓
104	嘉定江桥 临潭路 460 弄
105	嘉定江桥 江桥三村四街坊
106	嘉定江桥 江桥三村二街坊北
107	嘉定江桥 万达城市公寓
108	嘉定江桥 爱德佳苑四街坊
109	嘉定江桥 丰盛雅苑
110	嘉定江桥 泰宸沙河茗苑
111	嘉定江桥 金华新村
112	嘉定江桥 金霞苑
113	嘉定江桥 泰宸复兴苑
114	嘉定江桥 大宅风范城
115	嘉定江桥 加州花园
116	嘉定江桥 鹿城别墅
117	嘉定江桥 缘圆宝邸
118	嘉定江桥 中虹华苑
119	嘉定江桥 丰华苑
120	嘉定江桥 澜茵华庭
121	嘉定江桥 爱德佳苑三街坊
122	嘉定江桥 爱德佳苑五街坊
123	嘉定江桥 虹桥之夜
124	嘉定江桥 城家公寓
125	嘉定江桥 泰恒酒店
126	嘉定江桥 嘉涛路小学
127	嘉定江桥 珠峰中学
128	嘉定江桥 江桥小学
129	嘉定江桥 华江小学
130	嘉定江桥 江桥镇民办沪宁小学
131	嘉定江桥 江桥幼儿园（总部）
132	嘉定江桥 江桥幼儿园（分部）
133	嘉定江桥 嘉城幼儿园
134	嘉定江桥 金鹤幼儿园
135	嘉定江桥 上海市嘉定区华江幼儿园
136	嘉定江桥 艾法薇尔幼儿园（艾特幼儿园）
137	嘉定江桥 维冠幼儿园（吉的堡）
138	嘉定江桥 博林幼儿园
139	嘉定江桥 金苗幼儿园
140	嘉定江桥 华江中学

141	嘉定江桥 金鹤中学
142	嘉定江桥 上海泰恒酒店有限公司
143	江桥鹤旋东路 188 弄 1 号桔子水晶酒店
144	江桥牵手主题环保宾馆
145	江桥鹤望路 307 号宜尚宾馆
146	江桥华江路艾八时尚宾馆
147	江桥临洮路文公旅馆
148	江桥 鹤望路吉加宾馆
149	江桥 爱特路银龙宾馆
150	江桥爱特路澜森精品酒店
151	江桥 靖远路 99 旅馆连锁
152	江桥 鹤旋路 3 号海友酒店
153	江桥 华江路锦江之星
154	江桥 易佰连锁旅店
155	江桥 靖远路靖远宾馆
156	江桥 华江路玉林时尚宾馆
157	江桥 华江公路翰爵酒店
158	江桥 嘉怡路 396 号跃鑫旅馆
159	江桥 高潮路华乐沐室
160	江桥 鹤望路智选假日酒店
161	江桥 张掖路 99 新标酒店
162	江桥 高潮路宝旸宾馆
163	江桥 曹安路格林豪泰
164	江桥华江路 129 弄洛思酒店
165	江桥 千络会展主题酒店
166	江桥华江路 43 号达森宾馆
167	江桥 鹤望路 268 号豫息宾馆
168	江桥 鹤旋路 8090 曼居酒店
169	江桥镇华江路嗨森酒店
170	江桥镇金运路 515 号得亨宾馆
171	嘉定封浜 绿地新江桥城 D 地块
172	嘉定封浜 美全宾馆
173	嘉定封浜 绿地新江桥城 C 地块
174	嘉定封浜 皇府别墅
175	嘉定封浜 曹安路汉庭
176	嘉定封浜 盐湖新居
177	嘉定封浜 新华村
178	嘉定封浜 吴杨路 100 弄
179	嘉定封浜 云封公寓
180	嘉定封浜 星华公寓
181	嘉定封浜 吴杨路 55 弄
182	嘉定封浜 吴杨路 105 弄
183	嘉定封浜 吴杨路 135 弄
184	嘉定封浜 翔封路 15 弄
185	嘉定封浜 吴杨路 210 弄
186	嘉定封浜 曹安路 3580 弄
187	嘉定封浜 翔封路 105 弄

188	嘉定封浜 翔封路 117 弄
189	嘉定封浜 翔封路 129 弄
190	嘉定封浜 翔封路 80 弄
191	嘉定封浜 吴杨路 101 弄
192	嘉定封浜 翔封路 12 弄
193	嘉定封浜 柳青路 15 弄
194	嘉定封浜 乡思路 60 弄
195	嘉定封浜 封浜村
196	嘉定封浜 龙湖天璞
197	嘉定封浜 嘉璞轩酒店式公寓
198	嘉定封浜 医械人才公寓
199	嘉定封浜 故翱商务大厦
200	嘉定封浜 福盈美食广场
201	嘉定封浜 陶乐生活广场 (MAX 未来)
202	嘉定封浜 陶乐生活广场
203	嘉定封浜 文灵酒店
204	嘉定封浜 竟诚宾馆
205	嘉定封浜 上海凯景酒店管理有限公司
206	嘉定封浜 无名公寓
207	嘉定封浜 向国公寓
208	嘉定封浜 鸿添建材市场
209	嘉定封浜 杉丰公寓
210	嘉定封浜 利久公寓
211	嘉定封浜 蓝波浪宾馆
212	嘉定封浜 梦庭商务旅馆
213	嘉定封浜 海格洛夫公寓
214	嘉定封浜 江桥卫生服务中心
215	嘉定封浜 善来商务酒店
216	嘉定封浜 四季 KTV
217	嘉定封浜 天香楼 KTV
218	嘉定封浜 夜伴湾 KTV
219	嘉定封浜 易众宾馆
220	嘉定封浜 金辉旅馆
221	嘉定封浜 北虹湾宾馆
222	嘉定封浜 新江宾馆
223	嘉定封浜 耀顺公寓
224	嘉定封浜 骏兴商务宾馆
225	嘉定封浜 豫馨宾馆
226	嘉定封浜 紫逸缘商务宾馆
227	嘉定封浜 星火村
228	嘉定封浜 青皮树宾馆
229	嘉定封浜 福太宾馆
230	嘉定封浜 方嘉宾馆
231	嘉定封浜 樱发宾馆
232	嘉定封浜 骏怡连锁酒店
233	嘉定封浜 梦庭商务酒店
234	嘉定封浜 文灵酒店公寓

235	嘉定封浜 耀顺假日酒店
236	嘉定封浜 沐都宾馆
237	嘉定封浜 乐居公寓
238	嘉定封浜 美全时尚商务酒店
239	嘉定封浜 蓝波浪时尚宾馆
240	嘉定封浜 宜聚缘宾馆
241	嘉定封浜 城家公寓酒店
242	嘉定封浜 哆唛 KTV
243	嘉定封浜 得亨宾馆
244	嘉定封浜 宁兴上尚湾
245	嘉定封浜 富友嘉园二期
246	嘉定封浜 封杨社区
247	嘉定封浜 水岸丽苑二期（御菁园）
248	嘉定封浜 中星海上名豪苑
249	嘉定封浜 江枫苑
250	嘉定封浜 吴杨雅苑
251	嘉定封浜 翔黄雅苑
252	嘉定封浜 中星海上名豪苑二期
253	嘉定封浜 水岸丽苑
254	嘉定封浜 红光中心村
255	嘉定封浜 天禧嘉苑
256	嘉定封浜 天禧嘉苑二区
257	嘉定封浜 天禧嘉苑一区
258	嘉定封浜 富友嘉园一期
259	嘉定封浜 城市岸泊
260	嘉定封浜 荣威中心人才公寓
261	嘉定封浜 宿适精选酒店
262	嘉定封浜 青悦公寓
263	嘉定封浜 嘉海雅苑（280 弄）
264	嘉定封浜 嘉海雅苑（379 弄）
265	嘉定封浜 嘉海雅苑（380 弄）
266	嘉定封浜 澜茵华庭西区
267	嘉定封浜 水岸金桥苑
268	嘉定封浜 双佳翠庭
269	嘉定封浜 绿地新江桥城 A 地块
270	嘉定封浜 城杰苑
271	嘉定封浜 金沙鼎苑
272	嘉定封浜 水岸秀苑
273	嘉定封浜 中房公寓
274	嘉定封浜吴杨东路 270 号悦领酒店
275	嘉定封浜 佳豪公寓
276	嘉定封浜 曹丰公寓
277	嘉定封浜 炳池实业
278	嘉定封浜 远村雕刻
279	嘉定封浜 封浜小学
280	嘉定封浜 金鹤小学
281	嘉定封浜 鹤旋路幼儿园（总部）

282	嘉定封浜 鹤旋路幼儿园（分部）
283	嘉定封浜 星华幼儿园
284	嘉定封浜 鹤栖路幼儿园
285	嘉定封浜 黄家花园幼儿园
286	嘉定封浜 凌云幼儿园
287	嘉定封浜 童梦乐幼儿园
288	嘉定封浜 贝尔乐幼儿园
289	嘉定封浜 封浜高级中学
290	嘉定封浜 曹阳二中附属江桥实验中学
291	嘉定封浜 杨柳初级中学
292	嘉定封浜 海波幼儿园
293	嘉定封浜 鹤栖路幼儿园
294	嘉定封浜 曹阳二中附属江桥实验中学
295	越豪投资
296	方嘉旅馆
297	阁庭假日宾馆
298	骏兴酒店
299	隆铭公寓
300	妍佳酒店
301	苹果旅馆
302	汉庭酒店
303	钟贤酒店
304	中国黄金
305	上海福满家便利有限公司海波路店
306	上海福满家便利有限公司金耀南路店
307	上海联华便利封浜分店
308	中石化上海石油分公司高家加油站
309	中石化上海石油分公司解放岛加油站
310	中石油上海销售分公司嘉定第四加油站
311	中石化上海石油分公司靖黄加油站
312	中石化上海嘉定封浜加油站
313	封浜自来水厂
314	上海铁路局南翔动车段
315	鑫艺游戏城
316	台球运动城
317	妍桦网络科技有限公司
318	宝雄金星网吧
319	四方科创中心
320	上海领兆实业有限公司
321	家庆物业公司
322	杨柳村酒店
323	东豪宾馆
324	善来酒店
325	紫逸缘旅馆
326	金园宾馆
327	易众旅馆
328	福太酒店

329	宜聚缘旅馆
330	梦庭酒店
331	鸿博洗车店
332	凯园公寓
333	龙晶公寓
334	逸流公寓
335	云飞物业公司
336	佳盛公寓
337	匡向一村
338	匡向二村
339	保利云尚
340	网渔网咖
341	星华公路无名公寓

四、系统清单

类别	设备名称	数量
前端点位	枪球组合摄像机	80
	枪机	156
	鹰眼全景摄像机	2
	手机热点采集设备(wifi 嗅探)	138
	杆件	138
	机箱(智能背包箱)	142
	工业以太网交换机	142
服务器	汇聚交换机	1
	服务器接入交换机	5
	IPC 接入交换机	4
智能分析及解析设备	流媒体服务器	7
	智能视频解析一体机-人体及车辆	42
	人脸特征码模型提取一体机	2
	车辆特征码模型提取一体机	4
	人体特征码模型提取一体机	4
	解析管理服务器	4
	图片信息接入转发一体机	2
存储设备	视频存储设备 NVR	12
	人脸特征码大数据存储	1
	车辆特征码大数据存储	1
	人体特征码大数据存储	1

	图片云存储	2
	图片云存储管理服务器	2
社会复接	汇聚交换机	1
	服务器接入交换机	3
	接入防火墙	145
	汇聚防火墙	1
	流媒体服务器	10
	视频网关服务器	4
智能分析及解析设备	智能视频解析一体机-人脸	7
	智能视频解析一体机-人体及车辆	7
	图片信息接入转发一体机	1
街镇综治工作	图形管理工作站	1
	27寸显示屏	2
街镇联网子平台	视频综合管理服务器	1
	视频综合管理服务软件（街镇联网子平台）	1
运维管理系统	网络安全管理平台	1
	一机一档管理系统	1
光缆运维	光缆链路	1
	运维服务	238

五、性能参数

招标人在技术需求中指出的工艺、材料和设备的原理/标准以及参照的参数、规格仅起说明参照作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代，但这些替代要实质上优于或相当于招标文件中的技术要求。

1) 枪型智能摄像机

功能:

- ▲需支持视频采集画面的实时全量分析模式，同时采集人体图片和人体结构化信息、车辆图片和车辆结构化信息。（需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明）
- ▲需支持并行提取同一画面中的人脸&人体&车辆图片工作模式。（需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明）

配置要求:

- 摄像机能够在-40℃~70℃摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。

-
- 2. ▲需具不少于有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口。(需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明)
 - 3. 防护等级应不低于：IP67。
 - 4. 需具有 1 个 RJ-45 网络接口。
 - 5. ▲需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡损坏程度显示。支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。(需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明)

性能参数：

- 1. 应具有不小于 1/1.8" 的靶面尺寸。
- 2. 应内置 GPU 芯片。
- 3. 具有数字降噪，可开启/关闭，降噪等级可调。
- 4. 最低照度彩色应满足：0.0011x，黑白:0.00011x，灰度等级不小于 11 级。
- 5. 需支持三码流技术，主码流最高 $\geq 3840 \times 2160 @ 25 \text{fps}$ ；子码流 $\geq 704 \times 576 @ 25 \text{fps}$ ；第三码流最高 $\geq 1920 \times 1080 @ 25 \text{fps}$ 。
- 6. 清晰度应不小于 2000TVL。
- 7. 应支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。
- 8. 信噪比应不小于 58dB。

2) 枪机球机组合设备

功能：

- 1. 能通过 IP 地址同时访问网络摄像机和智能球型摄像机。
- 2. ▲应支持定位联动功能，可通过客户端软件或 IE 浏览器在网络摄像机监控画面中点击或框选任意区域，在智能球型摄像机旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于智能球型摄像机监控画面中央。(需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明)
- 3. ▲应支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，并在相应模式下，智能球型摄像机可对跟踪或所选的人或车进行抓拍并将抓拍图片上传至客户端软件，抓拍图片包括人/车全景图、人脸/车牌特写图。(需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明)
- 4. 在自动跟踪模式下，智能球型摄像机每分钟应可对多个跟踪目标进行抓拍。
- 5. 跟踪联动响应时间应小于 0.5 秒。

-
6. 车辆识别白天准确率大于 96%，晚上准确率大于 93%。
 7. 应支持单场景同时检出不少于 16 张人脸图片，并支持面部跟踪。
 8. 应支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。

配置要求：

1. 应具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃到 70℃。
2. 应自带点阵白光灯，补光距离不小于 50 米。
3. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G。
4. 室外球机应具备较好防护性能，支持 IP67；具备较好的电磁兼容性。
5. 智能枪型摄像机应不低于 IP67 防尘防水、IK10 防暴等级。

性能参数：

智能球型摄像机参数：

1. 应内置 GPU 芯片或者其他深度学习芯片。
2. 摄像机靶面尺寸应不小于 1/1.8 英寸。
3. 视频输出应支持不低于 $3840 \times 2160 @ 25\text{fps}$ ，分辨力不小于 800 万像素。
4. 应支持水平手控速度不小于 $600^\circ / \text{S}$ ，水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 $-20^\circ \sim 90^\circ$ 。
5. 应支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。

智能枪型摄像机参数：

1. 摄像机靶面尺寸应不小于 1/1.8 英寸。
2. 应内置 GPU 芯片或深度学习芯片。
3. 应支持通过浏览器控制设备聚焦及变焦，变焦过程中可自动聚焦。
4. 应在不低于 $3072 \times 2048 @ 25\text{fps}$ 下，清晰度不小于 600 万像素。
5. 最低照度彩色应满足：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。

3) 手机热点采集设备

1. 终端 WIFI 特征信息采集：移动终端 MAC 地址、信号强度、信道、IMEI、IMSI、手机号、LBS 等信息

-
- 2. 无线热点信息采集：热点 MAC 地址、加密类型、热点 SSID、最后采集时间、热点信道、当前连接终端
 - 3. 热点当前连接终端关系信息采集：终端特征 ID、热点特征 ID、关联次数、最后关联时间。
 - 4. 终端蓝牙 MAC 信息采集：移动终端蓝牙 MAC、信号强度、配对名称
 - 5. 定位模块：支持 GPS、北斗双模定位 精度小于 5 米
 - 6. 终端类型：带有 WIFI 功能的各类终端
 - 7. 终端系统：支持多种操作系统下 WIFI 特征采集
 - 8. 数据回传：采集信息通过有线网络或 3/4G 实时回传，3/4G 使用 M2M 4G 模块，支持国内三大运营商所有制式的网络：
 - 9. 数据缓存：内置 TF 卡，支持本地加密缓存，本地存储可满足至少 2 个月数据存储；
 - 10. WIFI 压制：STA 压制，AP 压制，信道压制
 - 11. 设备管理：支持自动升级，支持远程维护、在线状况、离线报警
 - 12. 运行保障：内置硬件看护模块，软件看护进程，硬件看护模块
 - 13. 时间校准：GPS 精准对时，服务端时间异常时，自动校准服务器时间
 - 14. 采集性能：>2000 报文/每秒
 - 15. 数据上报：数据传输，加密方式上传
 - 16. 支持实时报警上传
 - 17. 2.4G 频段全信道采集：802.11b/g/n 2.4G 频段全信道信息采集，支持至少 4 个 2.4GHz 模块同时采集
 - 18. 5.8G 频段全信道采集：支持 802.11A, AC 协议 MAC 采集。支持 5.8G 频段下虚拟身份采集
 - 19. 全向约 300 米半径
 - 20. 防尘防水等级 IP68
 - 21. 网口防雷共模不低于 6KV，差模不低于 1.5KV 外壳标配防雷接地口
 - 22. 防风：标准抗风速：150MPH
 - 23. 工作温度：-40℃~80℃
 - 24. Wifi 天线：增益全向 6db 玻璃钢材质，有良好的耐候性
 - 25. 数量：3 根 2.4G, 1 根 5.8G
 - 26. 蓝牙天线：1 根 3db 全向天线
 - 27. GPS 天线：1 根 3db 全向天线
 - 28. 3/4G 天线：1 根 3db 全向天线
 - 29. 网口：1 个防水防尘 WAN 口，支持 24V POE 供电
 - 30. SIM 卡槽：1 个 SIM/UIM 卡槽，支持外部插拔，普通 SIM 卡大小（大卡）

-
- 31. TF 卡：1 个 TF 卡槽，支持最大 32G TF 卡
 - 32. N 型天线头：4 个 N 型母头
 - 33. SMA 天线头：3 个 SMA 型母头

4) 流媒体服务器

功能：

- 1. 应提供视频数据实时分发功能，采用标准的 RTSP/RTP 协议，支持 RTPOVER RTSP 和 RTP/UDP 方式，为各种取流客户端（B/S 客户端，C/S 客户端，视频质量诊断，平台 SDK），终端（解码器、一体化拼接控制器）提供实时码流转发功能。可将一路视频流分发成多路，减少设备连接数压力。
- 2. 应支持集群部署，通过流媒体管理服务实现负载均衡功能。
- 3. 可支持在虚拟化服务器安装

性能参数：

单台应支持不少于 100 路 8M 视频转发

配置要求：

- 1. 2U 机架式
- 2. 不少于 2 个 Intel 至强 E5-2640V4 处理器，主频不小于 2.4GHz, 10 核
- 3. 不少于 32GB RDIMM DDR4，不少于 8 个内存插槽。
- 4. 不少于 2 块 300GB 10K 12Gbps 热插拔 2.5 寸 SAS 硬盘，最大支持不少于 27 块硬盘
- 5. 配置 1 块 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5 等
- 6. 配置 4 个千兆网口，配置 2 个万兆网口（含光模块）
- 7. 配置热插拔冗余电源，服务器支持动态电源功率峰顶
- 8. 配置 7 个 PCIe 插槽；
- 9. 配置独立远程管理端口，集成系统管理处理器，提供远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、固件更新等
- 10. 支持配置虚拟化软件
- 11. 服务期内 7*24 免费提供现场运维、硬件维修、在中国国内拥有备件库。

5) 视频网关服务器

功能：

- 1. 设备支持同时接入异构平台，实现转码、转发功能
- 2. 设备支持将非 GB/T28181-2016 中规定的封装格式的码流转码成 GB/T28181-2016 中规定的封装格式码流

-
- 3. 设备内置千兆网口，支持网口的聚合绑定、负载均衡
 - 4. 设备支持将 H.265 码流转码为 H.264 码流
 - 5. 设备支持控制协议网关和媒体网关分离的操作模式
 - 6. 设备支持通过级联方式实现扩容

性能参数：

- 1. 千兆网络环境下，设备单业务板卡应支持 2400M 码流转发
- 2. 应支持将 4K (3840x2160)、1080P (1920x1080)、720P (1280x720)、D1 (704x576) 的源分辨率转码成 1080P (1920x1080)、720P (1280x720)、D1 (704x576)、CIF (352x288) 的目标分辨率
- 3. 设备应支持 20 万个前端监控点资源的容量
- 4. 设设备单业务板卡应支持同时转码 72 路码流 4Mbps 的视频流

配置要求：

- 1. 2U 机架式
- 2. 不少于 2 个 Intel 至强 E5-2640V4 处理器，主频不小于 2.4GHz, 10 核
- 3. 不少于 32GB RDIMM DDR4，不少于 8 个内存插槽。
- 4. 不少于 2 块 300GB 10K 12Gbps 热插拔 2.5 寸 SAS 硬盘，最大支持不少于 27 块硬盘
- 5. 配置 1 块 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5 等
- 6. 配置 4 个千兆网口，配置 2 个万兆网口(含光模块)
- 7. 配置热插拔冗余电源，服务器支持动态电源功率峰顶
- 8. 配置 7 个 PCIe 插槽；
- 9. USB3.0 接口应不少于 4 个
- 10. VGA 输出口应不少于 1 个
- 11. 配置独立远程管理端口，集成系统管理处理器，提供远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、固件更新等
- 12. 支持配置虚拟化软件
- 13. 服务期内 7*24 免费提供现场运维、硬件维修、在中国国内拥有备件库。

6) 视频管理服务器

功能：

- 1. 视频综合管理服务器是系统的配置管理及应用中心，根据不同业务拆分为多个松耦合的子系统，通过集成平台进行统一管理。
- 2. 提供平台的用户管理，权限分配，统一用户认证，PKI 认证，MAC 地址绑定认证，IP 地址绑定认证的鉴权服务以及用户权限级别细分；

-
- 3. 提供操作日志、报警日志的查询服务；
 - 4. 提供各种任务计划服务，设备校时，存储系统校时、设备重启、服务重启、监控点批量复位的自动化管理服务；
 - 5. 提供 B/S 客户端，C/S 客户端，移动客户端的信息获取和消息转发服务；
 - 6. 提供多网域管理服务，支持平台跨网域访问。
 - 7. 提供视频、智能及大数据深度应用。
 - 8. 提供录像管理、电视墙管理、键盘管理等服务

性能参数：

- 1. 应支持不低于 10000 个用户容量管理。
- 2. 应支持用户并发数不小于 400。
- 3. 应支持不少于 3000 个用户同时在线。
- 4. 单台应支持管理监控点和设备容量各 5 万路。

配置要求：

- 1. 不少于 2 个 Intel 至强 E5-2640V4 处理器，主频不小于 2.4GHz, 10 核
- 2. 不少于 32GB RDIMM DDR4，不少于 8 个内存插槽。
- 3. 不少于 2 块 300GB 10K 12Gbps 热插拔 2.5 寸 SAS 硬盘，最大支持不少于 27 块硬盘
- 4. 配置 1 块 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5 等
- 5. 配置 4 个千兆网口，配置 2 个万兆网口（含光模块）
- 6. 配置热插拔冗余电源，服务器支持动态电源功率峰顶
- 7. 配置 7 个 PCIe 插槽；
- 8. 配置独立远程管理端口，集成系统管理处理器，提供远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、固件更新等

支持配置虚拟化软

7) 视频解析服务器-人脸

设备功能：

- 1. 支持添加、删除、修改标准 H.264 码流普通 IPC 摄像机；
- 2. 支持对接平台同步监控点位抓拍分析人脸；
- 3. 支持对接平台获取远程录像、实时流；
- 4. 支持按照时间、名称查看检索运行、报警、操作日志；

-
- 5. 支持日志以文档形式一键导出；
 - 6. 支持 NTP 校时服务器配置，并支持手动校时；
 - 7. 支持添加、删除、修改用户名、密码、姓名、证件号；
 - 8. 支持用户首次登录密码更改；
 - 9. 支持网络参数配置功能；
 - 10. 支持查看设备版本信息、芯片实时使用率；
 - 11. 支持对校检后的升级文件进行软件升级；
 - 12. 支持一键恢复出厂默认设置；
 - 13. 支持断电恢复后自启动；
 - 14. 支持多机集群运行；

配置参数：

- 1. 1U 标准机架式服务器；
- 2. CPU：至少 1 颗 4 核高性能 CPU；
- 3. GPU：采用工业级嵌入式 GPU 芯片，芯片数量不少于 15 个，整机单精度浮点运算能力不低于 16Tflops，4096 核 CUDA 处理器；
- 4. 内存：内存不少于 4GB DDR3，GPU 内存不少于 32GB LPDDR4；
- 5. 硬盘：1 块 150G 企业级 SSD 固态硬盘；
- 6. 网口：冗余网口设计，2 个千兆自适应网络数据接口，2 个千兆网络管理接口；
- 7. 其他接口：1 个 VGA 接口，4 个 USB 3.0 接口和 2 个 USB 2.0 接口；
- 8. 具备 1+1 冗余电源、双风扇；
- 9. 具备设备状态指示灯；

8) 视频解析服务器-人体及车辆

功能：

- 1. 应支持视频中车辆和活动目标的结构化信息提取；
- 2. 应支持包括民用车牌、警用车牌、军用车牌、武警车牌、2002 式号牌的车牌号码识别；
- 3. 应支持无车牌车辆的识别；
- 4. 应支持多类车身颜色识别；
- 5. 应支持多种车型的识别；
- 6. 应支持检测区域、屏蔽区域规则配置；

-
- 7. 应支持实时取流分析任务分析结果的动态展示;
 - 8. 应支持多个设备智能分析单元通过级联方式形成集群系统;
 - 9. 应支持 16 路 1080P 实时视频流全帧率活动目标智能分析;

配置要求:

- 1. 1U 标准机架式服务器;
- 2. CPU: 1 颗 4 核高性能 CPU;
- 3. GPU: 采用工业级嵌入式 GPU 芯片, 芯片数量不少于 15 个; 整机单精度浮点运算能力应不低于 16Tflops, 不少于 4096 核 CUDA 处理器;
- 4. 内存: CPU 内存 8GB DDR3, GPU 内存 64GB LPDDR4;
- 5. 硬盘: 1 块 150G 企业级 SSD 固态硬盘;
- 6. 网口: 冗余网口设计, 2 个千兆自适应网络数据接口, 2 个千兆网络管理接口;
- 7. 其他接口: 1 个 VGA 接口, 4 个 USB 3.0 接口和 2 个 USB 2.0 接口;
- 8. 应具备 1+1 冗余电源、双风扇;
- 9. 应具备设备状态指示灯;

9) 人脸特征码提取服务器

设备功能:

- 1. 支持检出抬头、低头、左右转动、右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下等的人脸;
- 2. 支持检出微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、吐舌头等表情的人脸;
- 3. 支持检出齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机等遮挡方式的人脸;
- 4. 支持检出黄色人种、白色人种、黑色人种、棕色人种等不同人种的人脸;
- 5. 支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸;
- 6. 单人图片的人脸检出率不低于 99%;
- 7. 人脸图片建模成功率不低于 99%;
- 8. 支持单场景同时检出不少于 20 张人脸照片;
- 9. 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片;
- 10. 单个人脸检测结果, 系统存储的人像特征数据大小不大于 2k 字节。
- 11. 支持比对两眼瞳距不小于 20 像素点人脸图片;
- 12. 支持识别人脸性别, 人脸性别检出率不低于 99%, 人脸性别识别准确率不低于 99%;

-
- 13. 支持识别人脸年龄段，童年，少年，青年，中年，老年，人脸年龄段检出率不低于 95%；
 - 14. 支持识别人脸是否高危人群；
 - 15. 支持将单张待比对图片与抓拍库中人脸图片进行比对，输出比对的相似人脸图片；
 - 16. 支持在特定条件下，设备对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的黑名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示；
 - 17. 支持单张或批量导入黑名单图片及信息；
 - 18. 支持对黑名单图片、姓名、性别、省份、城市、身份证号码、起止生日、截止生日、自定义标签 1 个、报警相似度阈值、报警时间、黑名单库选择进行编辑；
 - 19. 支持按照姓名、性别、省份、城市、身份证号、起始生日、截止生日查询黑名单库中人脸图片；

配置参数：

- 1. 1U 标准机架式服务器；
- 2. CPU：1 颗 4 核高性能 CPU；
- 3. GPU：采用工业级嵌入式 GPU 芯片，芯片数量不少于 15 个；整机单精度浮点运算能力应不低于 16Tflops，不少于 4096 核 CUDA 处理器；
- 4. 内存：CPU 内存 8GB DDR3，GPU 内存 64GB LPDDR4；
- 5. 硬盘：1 块 150G 企业级 SSD 固态硬盘；
- 6. 网口：冗余网口设计，2 个千兆自适应网络数据接口，2 个千兆网络管理接口；
- 7. 其他接口：1 个 VGA 接口，4 个 USB 3.0 接口和 2 个 USB 2.0 接口；
- 8. 应具备 1+1 冗余电源、双风扇；
- 9. 应具备设备状态指示灯；

10) 车辆特征码提取服务器

设备功能：

- 1. 支持包括 92 式民用车牌，警用车牌，左右军车牌，02 式个性化车牌，黄色双行尾牌，上下军车牌，04 式新军车牌，使馆车牌，一行结构的新武警车牌，两行结构的新武警车牌，黄色 1225 农用车牌，绿色 1325 农用车牌，黄色 1325 农用车牌，摩托车，教练车牌识别，挂车车牌，领馆汽车牌，港澳台车牌，民航车牌识别；
- 2. 车牌号码识别白天准确率不低于 98%，车牌号码识别晚上准确率不低于 95%；
- 3. 支持黑、白、蓝、黄、绿五种车牌颜色的识别；
- 4. 车牌颜色识别白天准确率不低于 98%；车牌颜色识别晚上准确率不低于 95%；

-
- 5. 支持无车牌车辆的识别；
 - 6. 支持红、黄、绿、青、蓝、紫、粉、棕、白、灰及黑 11 种车身颜色识别；
 - 7. 车辆颜色白天识别准确率不低于 95%，车辆颜色晚上识别准确率不低于 90%
 - 8. 支持客车、大货车、轿车、面包车、小货车、SUV/MPV、中型客车、二轮车/三轮车 8 种车型的识别；
 - 9. 支持不少于 250 种机动车车辆品牌的识别；车辆品牌白天识别准确率不低于 98%，车辆品牌晚上识别准确率不低于 95%；
 - 10. 支持不少于 5000 种车辆子品牌和年款的识别；车辆子品牌白天识别准确率不低于 95%，车辆子品牌晚上识别准确率不低于 90%；
 - 11. 支持主驾驶未系安全带检测识别；
 - 12. 支持副驾驶未系安全带检测识别；
 - 13. 支持主驾驶遮阳板打开检测识别；
 - 14. 支持副驾驶遮阳板打开检测识别；
 - 15. 支持驾驶人打手机检测识别；
 - 16. 支持危险品车辆的检测识别；
 - 17. 支持新能源汽车号牌检测；新能源汽车专用号牌检测准确率不低于 95%；
 - 18. 支持 800 万像素及以下图片的结构化处理；
 - 19. 支持集群运行

配置参数：

- 1. 1U 标准机架式服务器；
- 2. CPU：1 颗 4 核高性能 CPU；
- 3. GPU：采用工业级嵌入式 GPU 芯片，芯片数量不少于 15 个；整机单精度浮点运算能力应不低于 16Tflops，不少于 4096 核 CUDA 处理器；
- 4. 内存：CPU 内存 8GB DDR3，GPU 内存 64GB LPDDR4；
- 5. 硬盘：1 块 150G 企业级 SSD 固态硬盘；
- 6. 网口：冗余网口设计，2 个千兆自适应网络数据接口，2 个千兆网络管理接口；
- 7. 其他接口：1 个 VGA 接口，4 个 USB 3.0 接口和 2 个 USB 2.0 接口；
- 8. 应具备 1+1 冗余电源、双风扇；
- 9. 应具备设备状态指示灯；

11) 人体特征码提取服务器

设备功能：

- 1. 支持人员上衣着装颜色检测；

-
- 2. 支持人员下衣着装颜色检测;
 - 3. 支持人员性别检测;
 - 4. 支持人员年龄段检测;
 - 5. 支持人员是否戴眼镜检测;
 - 6. 支持人员是否骑车检测;
 - 7. 支持人员是否背包检测;
 - 8. 支持人员是否拎东西检测;
 - 9. 支持人员是否戴帽检测;
 - 10. 支持人员是否戴口罩检测;
 - 11. 支持人员上身衣着类型检测（包括长袖和短袖）;
 - 12. 支持人员下身衣着类型检测（长裤、短裤和裙子）;
 - 13. 支持识别人员发型（长发和短发）;
 - 14. 支持对图片中的人员目标进行建模;
 - 15. 支持 800 万像素及以下图片的结构化处理;
 - 16. 支持集群运行;

配置参数:

- 1. 1U 标准机架式服务器;
- 2. CPU: 1 颗 4 核高性能 CPU;
- 3. GPU: 采用工业级嵌入式 GPU 芯片, 芯片数量不少于 15 个; 整机单精度浮点运算能力应不低于 16Tflops, 不少于 4096 核 CUDA 处理器;
- 4. 内存: CPU 内存 8GB DDR3, GPU 内存 64GB LPDDR4;
- 5. 硬盘: 1 块 150G 企业级 SSD 固态硬盘;
- 6. 网口: 冗余网口设计, 2 个千兆自适应网络数据接口, 2 个千兆网络管理接口;
- 7. 其他接口: 1 个 VGA 接口, 4 个 USB 3.0 接口和 2 个 USB 2.0 接口;
- 8. 应具备 1+1 冗余电源、双风扇;
- 9. 应具备设备状态指示灯;

12) 人脸特征码存储服务器

设备功能:

- 1. 支持将人脸抓拍记录从下级大数据服务器同步到上级大数据服务器。
- 2. 支持建立不少于 200 个人脸静态库, 并可在人脸静态库中检索人脸图片。
- 3. 支持通过人脸图片在人脸静态库中进行相似度匹配搜索, 检索结果可按相似度进行排序;

-
- 4. 支持按人脸库、相似度、生日、性别、省份、城市、证件号等条件在人脸静态库中检索人脸图片；
 - 5. 支持查看检索出的图片对应的姓名、性别、生日、省份、城市、住址、证件类型、证件号、来源库等信息。
 - 6. 支持单库查询任务，可在同一人脸静态库中查询相似人脸；
 - 7. 支持双库查询任务，可在两个不同人脸静态库中查询相似人脸；
 - 8. 支持按最小相似度、性别、姓名、身份证号等条件查询查重结果。
 - 9. 支持通过人脸图片在动态抓拍库中进行相似度匹配搜索，检索结果可按相似度进行排序；
 - 10. 支持按时段、性别、年龄段、是否戴眼镜、是否微笑、是否高危人群、抓拍点位范围等条件在动态抓拍库中检索人脸图片；
 - 11. 支持报警人脸记录查询；
 - 12. 支持针对动态抓拍库对同一区域不同时间段内的抓拍数据按相似度进行碰撞；
 - 13. 支持针对动态抓拍库对不同区域不同时间内的抓拍数据按相似度进行碰撞；
 - 14. 支持集群线性扩展功能。

配置参数：

- 1. CPU：不少于 2 颗高性能 Intel E5-2630 V4 CPU；
- 2. 内存：8 个 32GB DDR4
- 3. 硬盘：2 个 240GB SSD 硬盘，6 个 480GB SSD 硬盘，2 个 4TB 企业级硬盘；
- 4. 接口：4 个千兆自适应网络接口，1 个 VGA 接口，2 个 USB3.0，2 个 USB2.0；
- 5. 5.2U 设备高度；

13) 车辆特征码存储服务器

功能：

- 1. 支持采集视频和图片经过智能分析服务器产生的模型数据，并且直接入库到大数据服务器；
- 2. 支持卡口过车记录从下级大数据服务器同步到上级大数据服务器；
- 3. 支持卡口过车记录可以通过安全边界的目录传输数据方式，实现跨网闸（安全边界）同步数据；
- 4. 支持普通过车查询、违章过车查询以及过车记录详情查看；
- 5. 支持分析指定车辆在一段时间内通过不同卡口的次数；
- 6. 支持分析指定卡口在一段时间内不同车辆通过的次数；
- 7. 支持分析出几个区域通过的车辆的交集，并且能够查看分析出的车辆在这几个区域的过车记录；
- 8. 支持分析指定车辆在一段时间内的卡口过车记录；

-
- 9. 支持以车牌、时间段、车牌颜色为条件，对可疑车辆的活动轨迹进行自动分析，依据统计学的算法分析出可疑车辆可能的落脚点；
 - 10. 支持分析出以一条过车记录为基点，满足这条过车记录前后时间阈值和卡口信息两个条件的过车记录，并按照车牌号统计出车辆出现次数；
 - 11. 支持统计出一段时间范围内，车辆的违法次数，并且以降序排列；
 - 12. 支持分别按照日报表、月报表统计多个卡口不同时间段的车流量；
 - 13. 支持对过车记录是否为初次入城进行分析判断，并提供初次入城车辆的查询功能；
 - 14. 支持通过一张车辆图片进行图片相似度的匹配搜索，并支持按相似度排序；
 - 15. 支持框选车辆图片中的特征区域，并对该区域进行相似度的匹配搜索，搜索结果按按相似度排序；
 - 16. 支持对多辆车的同行关系进行分析；
 - 17. 支持分析指定车辆的轨迹规律，显示该车经过的卡口点以及经过的次数，并以不同的颜色标识过车数分布；
 - 18. 支持套牌车分析，分析出相同车牌且特定时间内通过不同卡口的车辆；
 - 19. 支持以时间范围、夜晚活动时间段、车牌（精确车牌/模糊车牌）、过车区域、频度阈值为条件，分析出夜间频繁出没的可疑车辆
 - 20. 支持分析指定时间内，所有卡口的过车总数，异常过车次数，过车最多卡口 Top5，最活跃车辆 Top5 以及高峰时段，所有车辆总数，外地车总数，初次入城总数，并支持按照属地、品牌、车型和车辆颜色四个维度统计；
 - 21. 支持统计指定时间内车辆的属地分布；
 - 22. 支持集群线性扩展功能；

配置参数：

- 1. CPU：不少于 2 颗高性能 Intel E5-2630 V4 CPU；
- 2. 内存：8 个 32GB DDR4；
- 3. 硬盘：2 个 240GB SSD 硬盘，6 个 480GB SSD 硬盘，2 个 4TB 企业级硬盘；
- 4. 接口：4 个千兆自适应网络接口，1 个 VGA 接口，2 个 USB3.0，2 个 USB2.0；
- 5. 5.2U 设备高度；

14) 人体特征码存储服务器

功能：

- 1. 支持按照时间段、监控点（支持树形选点和地图选点）、上衣颜色、下衣颜色、目标方向、目标大小、目标速度、性别、是否戴眼镜、是否戴帽子、上衣类型、下装类型、是否戴口罩、发型、是否背包、是否拎东西、是否骑车、年龄段等条件进行“人”目标检索；

-
- 2. 支持按照时间段、监控点（支持树形选点和地图选点）、车辆类型、车辆品牌、目标颜色、目标方向、目标大小、目标速度、车牌颜色、车牌类型、是否黄标车、是否打电话、是否打开遮阳板、是否悬挂危险品标志、是否系安全带、二轮车、三轮车、警车、车牌号码（支持精确和模糊查询）等条件进行“车”目标检索；
 - 3. 支持使用单张或多张图片进行以人搜人，选择时间段、监控点（支持树形选点和地图选点），结果按照相似度降序排序；
 - 4. 支持从录像库或者实时库进行以人搜人；
 - 5. 支持本地上传图片进行以人搜人，系统可自动识别人体；
 - 6. 支持从搜索结果中选择图片进行以人搜人，或将搜索结果中的图片添加到多图搜索，不少于 5 张；
 - 7. 支持集群线性扩展功能；

配置参数：

- 1. CPU：不少于 2 颗高性能 Intel E5-2630 V4 CPU；
- 2. 内存：8 个 32GB DDR4；
- 3. 硬盘：2 个 240GB SSD 硬盘，6 个 480GB SSD 硬盘，2 个 4TB 企业级硬盘；
- 4. 接口：4 个千兆自适应网络接口，1 个 VGA 接口，2 个 USB3.0，2 个 USB2.0；
- 5. 5.2U 设备高度；

15) 解析管理服务器

功能：

- 1. 支持对视频解析服务器、特征码提取服务器的集群管理，集群内设备可实现负载均衡，并可实现动态扩容；

配置参数：

- 1. 处理器：不少于 2 颗 Intel E5-2680 V4 CPU（内核数≥14，主频≥2.4Ghz）；
- 2. 内存：32GB DDR4 *16；
- 3. 硬盘：2 个 480GB SSD 硬盘；
- 4. 接口：4 个千兆自适应网络接口，1 个 VGA 接口，4 个 USB 3.0 接口；

16) 视频存储设备

功能：

- 1. 支持支持 4k 高清网络视频的预览、存储和回放
- 2. 支持 RAID 组间业务负载均衡技术
- 3. 支持 N+0 云化集群组网，实现设备间负载均衡及设备故障切换功能
- 4. 支持数据保险箱技术，快速恢复系统配置及业务数据

-
- 5. 支持缓存补录技术，保证业务数据的完整性
 - 6. 支持高速下载
 - 7. 支持接入不小于 16 路 1080p，保存不小于 90 天；
 - 8. 支持不小于 16 路 1080P、H.264 混合解码；

17) 图片存储管理服务器

功能：

- 1. 支持远程分布式应用提供便捷管理能力
- 2. 支持高安全性，所有传输的数据均经过数据加密
- 3. 支持 SAS/SATA 硬盘混插，支持可选 4 个后置热插拔 2.5 寸硬盘

配置需求：

- 1. CPU：不少于 2 颗高性能 Intel E5-2630 V2 CPU；
- 2. 内存：8 根内存插槽，最大可扩展至 512GB
- 3. 硬盘：支持 RAID 0/1/5/6/10
- 4. 接口：不少于 4 个 USB 3.0 接口
- 5. 不少于 3 个风扇，支持冗余温控智能风扇调速

18) 图片存储服务器

功能：

- 1. 应支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写；
- 2. 应支持将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间，以唯一业务 IP 地址对外提供存储服务；
- 3. 应支持数据分散存储到存储节点上，数据呈离散式分布；
- 4. 应支持视频直存技术，具有 GB/T28181、ONVIF、RTSPSTD、PSIA 等标准协议的配置功能，并对多种协议：TCP\UDP\HTTP\SIP\SNMP\FTP\iSCSI\REST 进行支持；
- 5. 应支持视频、图片的智能结构化数据直存；
- 6. 应支持按压缩比例、缩放比例下载，支持按区域（坐标、指定宽高）进行图片裁剪、下载；支持对图片指定区域加马赛克处理；
- 7. 应支持自定义时间段锁定图片，锁定时间可设置，可执行手动解锁或锁定时间到期后自动执行解锁，在锁定时间段内，图片不会被覆盖；
- 8. 应支持云存储系统一键部署，一键部署标准云环境，一键部署包含组建集群、创建域、自动创建资源池等
- 9. 应支持系统日志、报警统计、设备日志、操作日志、网管日志管理。
- 10. 应支持空间配额管理

性能：

-
1. 应支持前端设备和存储设备之间直接存储，采用块级存储；
 2. 应支持不同类型数据分层存储到系统的不同介质中；
 3. 应支持所有节点根据设备可用容量、设备负载情况、设备接入任务数以及设备读写性能等自动负载均衡；
 4. 应支持系统内多存储节点故障后，只要系统内的正常存储节点不少于1台，仍可进行正常的录像写入，仍具备磁盘间容错能力；

配置需求：

1. CPU:E5-2650V2x2
2. 8GB DDR3 ECCx8
3. 480G SSD x4，RAID 5 备份
4. 热插拔，以太网口 1GEx2
5. 冗余电源

19) 社会接入防火墙

性能：

1. 性能要求：整机吞吐量 $\geq 3Gb$ ，应用层吞吐量 $\geq 600Mbps$ ，最大并发连接数 ≥ 150 万，每秒新建连接数 ≥ 3 万；
2. 部署模式：支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式；
3. 网络特性：支持802.1Q VLAN Trunk、access接口，VLAN三层接口，子接口；支持链路聚合功能；支持端口联动功能，当上行/下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行/上行端口自动切断链路；
4. 路由支持：支持静态路由，ECMP等价路由；支持RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP等动态路由协议；支持多播路由协议；支持路由异常告警功能；
5. 基础功能：
6. 支持连接会话展示，可针对具体的IP地址进行会话详情查询，支持封锁异常会话信息，并支持设置监听具体IP的会话记录；
7. 访问控制规则支持基于源 / 目的IP，源端口，源 / 目的区域，用户 (组)，应用/服务类型，时间组的细化控制方式；
8. 访问控制规则支持失效规则识别，如规则内容存在冲突、规则生效时间过期、规则超长时间未有匹配等情况；
9. 访问控制规则支持数据模拟匹配，输入源目的IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环

-
- 境部署前的调试;
10. 访问控制规则支持分组管理;
 11. 支持根据国家/地区来进行地域访问控制;
 12. 支持IPv4 / v6 NAT地址转换, 支持源目的地址转换, 目的地址转换和双向地址转换, 支持针对源IP、目的IP和双向IP连接数控制;
 13. 支持基于应用类型, 网站类型, 文件类型进行带宽分配和流量控制;
 14. 支持IPSec VPN, SSL VPN, GRE, GRE over OSPF, GRE over IPSec等VPN接入方式;
 15. 支持在防火墙上配置VPN安全策略对加密隧道内的流量进行清洗;
 16. DoS/DDoS攻击防护:
 17. 支持各类网络攻击防护, 支持IP地址扫描, 端口扫描防护, 支持ARP欺骗防护功能、支持IP协议异常报文检测和TCP协议异常报文检测;
 18. 支持内网访问控制
 19. 入侵防御:
 20. 设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库;
 21. 支持同防火墙访问控制规则进行联动, 可以针对检测到的攻击源IP进行联动封锁, 支持自定义封锁时间;
 22. 可提供最新的威胁情报信息, 能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测, 发现问题后支持一键生成防护规则;
 23. 安全可视化
 24. 支持资产的自动发现以及资产脆弱性和服务器开放端口的自动识别;
 25. 支持对检测到的攻击行为按照IP地址的地理位置信息进行威胁信息动态展示, 实时监测和展示最新的攻击威胁信息;
 26. 提供安全报表, 报表内容体现被保护对象的整体安全等级, 发现漏洞情况以及遭受到攻击的漏洞统计, 可以查看到有效攻击行为次数和攻击趋势;
 27. 支持自动生成安全风险报表, 报表内容体现被保护对象的整体安全等级, 发现漏洞情况以及遭受到攻击的漏洞统计, 具备有效攻击行为次数统计和攻击举证;
 28. 支持受保护业务和用户的关联安全事件展示;

-
- 29. 支持以攻击链方式来匹配和展示资产遭受到的攻击行为;
 - 30. 安全集中管理
 - 31. 支持安全设备的集中管理, 包括配置统一下发, 规则库统一更新, 安全日志, 流量日志实时上报等功能;
 - 32. 支持接入统一的安全监测平台, 通过安全监测平台可以实时看到每台安全设备的详细安全状态信息, 包括安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计;

20) 社会接入汇聚交换机

性能要求:

- 1. 支持颗粒化电源, 支持M+N电源冗余 (AC和DC均支持), 电源个数 ≥ 2
- 2. 支持标准SFP、XFP、SFP+模块
- 3. 支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备, 虚拟组内可以实现一致的转发表项, 统一的管理, 跨物理设备的链路聚合
- 4. 支持交换网硬件背靠背的集群, 不占用业务槽位, 集群卡和主控物理分离, 集群卡可单独插拔。提供集群指示灯以了解集群状态
- 5. 支持单主控集群, 两框只要有一块主控板工作, 设备就能正常运行, 不会造成集群分裂。
- 6. 业务板随板统一用户管理功能, 支持PPPoE/802.1X/ MAC/Portal等认证方式终结
- 7. 支持4K VLAN
- 8. 支持1: 1、N: 1 VLAN mapping
- 9. 支持端口VLAN、协议VLAN、IP子网VLAN
- 10. 支持IEEE 802.1d(STP)、802.1w(RSTP)、802.1s(MSTP)
- 11. 支持VLAN内端口隔离
- 12. 支持DHCP Client、DHCP Server、DHCP Relay
- 13. 支持Option 82
- 14. 支持静态路由
- 15. 支持策略路由
- 16. 支持IPv6路由协议 RIPng、IS-ISv6、OSPFv3、BGPv4+

-
- 17. 支持IPv6 Source Guard
 - 18. 支持MPLS、MPLS TE
 - 19. 支持MPLS OAM
 - 20. 支持RSVP
 - 21. 支持MCE
 - 22. 支持MPLS 隧道入出方向的Qos
 - 23. 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL
 - 24. 支持IP/Port/MAC的绑定功能
 - 25. 支持DHCP Snooping trust, 防止私设DHCP服务器
 - 26. 支持BPDU guard、Root guard
 - 27. 支持VRRP 支持BFD for VRRP
 - 28. 支持独立的硬件监控模块, 控制平面和监控平面物理槽位分离, 支持1+1备份, 能集中监控板卡、风扇、电源、环境, 能调节能耗
 - 29. 支持G.8032开放环或SEP、REP半环协议, 可与其他厂商设备混合组网, 要求倒换时间≤50ms。
 - 30. 支持IP 快速重路由、MPLS TE FRR、MPLS VPN FRR
 - 31. 支持Firewall功能
 - 32. 支持NAT功能
 - 33. 支持IPSec功能
 - 34. 支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2
 - 35. 支持热补丁 ISSU
 - 36. 交换机可以作为下行接入交换机的统一数据库, 存放下行所有交换机的配置文件, 补丁文件, 版本号等信息, 并能实时在交换机数据库上查询接入层交换机信息
 - 37. 支持自动配置、智能升级, 并详细描述维护过程
 - 38. 支持能效以太网功能, IEEE 802.3az

21) 社会接入交换机

功能:

- 1. 支持Multi-VPN-Instance CE (MCE) 功能。

-
- 2. 支持 QoS (Quality of Service) 能力, 具备完善的队列调度算法、拥塞控制算法, 实现多级的精确调度
 - 3. 支持增强的 NAC 功能, 支持 802.1x 认证、MAC 认证、Portal 认证、混合认证
 - 4. 支持完善的 DoS 类防攻击、用户类防攻击。
 - 5. 支持 ARP 表项严格学习功能
 - 6. 支持 IPv4/IPv6 双协议栈、IPv6 路由协议
 - 9. 支持智能 iStack 堆叠
 - 10. 支持可插拔双电源模块, 实现 1+1 冗余备份
 - 11. 支持交流和直流电源模块混插
 - 12. 支持传统的 STP/RSTP/MSTP 生成树协议
 - 13. 支持多种连接故障快速检测功能。
 - 14. 支持完善的以太 OAM (IEEE802.3ah/802.1ag/ITU.Y.1731) 和 BFD 功能。

22) 工业交换机

技术指标:

- 1. 交换容量 $\geq 125\text{Gbps}$;
- 2. 包转发率 $\geq 17\text{Mpps}$;
- 3. 端口配置: 整机千兆电接口 ≥ 8 , 千兆光端口 ≥ 2 ;
- 4. 协议支持: VRRP, MLD、IGMP snooping, 支持二层VLAN;
- 5. 可靠性: 设备支持可网管。
- 6. 工作温度: $-40\sim 70^\circ\text{C}$;
- 7. 防护等级: IP40

23) IPC 及视频存储设备接入交换机

技术指标:

- 1. 交换容量 $\geq 590\text{Gbps}$;
- 2. 包转发率 $\geq 250\text{Mpps}$;
- 3. 端口配置: 48个千兆SFP光口, 4个万兆光接口, 最大支持12个万兆接口, 支持一个1个扩展槽、配置匹配的万兆光模块 ≥ 2 ; 光转电模块 ≥ 8
- 4. 模块化双风扇, 前/后通风, 风道可调; 模块化双电源;
- 5. 性能指标: MAC地址表 $\geq 64\text{K}$; 路由表容量 $\geq 32\text{K}$; ARP 32K;
- 6. 支持CPU保护功能, 支持SmartMC功能, 支持RRPP(快速环网保护协议),

-
- 环网故障恢复时间不超过200ms
7. **Vxlan:** 支持二层VxLAN、支持三层VxLAN、支持EVPN;
 8. 堆叠虚拟化：最大堆叠台数 ≥ 9 台、最大堆叠带宽 $\geq 160G$ 、支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或40G均支持）；
 9. 支持防火墙、防病毒等模块；
 10. 支持802.1aeMacsec安全加密，实现MAC层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验。无需软件授权
 11. 有线无线一体化：内置软AC功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合MC-AC分层模式，消除无线带宽瓶颈；

24) 服务器接入交换机

功能特性：

1. 交换容量 $\geq 750Gbps$ ；
2. 包转发率 $\geq 360Mpps$ ；
3. 端口配置：48个GE端口，4个万兆SFP+口，支持2个扩展槽，万兆多模光模块 ≥ 4 ；
4. 性能指标：MAC地址表 $\geq 96K$ ；路由表容量 $\geq 48K$ ；缓存：5M；
5. 硬件指标：模块化双电源设计；模块化双风扇，前/后通风，风道可调，
6. 支持防火墙等模块
7. CPU防护：实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；
8. ▲支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms（需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明）
9. 虚拟化：支持跨设备链路聚合，单一IP管理，统一的路由表项；支持通过标准以太端口进行堆叠，可实现链式堆叠和环形堆叠等多种连接方式；单堆叠组堆叠台数 ≥ 9 台；堆叠带宽 $\geq 320G$ ；支持远距离堆叠；支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或40G均支持）
10. SDN/OPENFLOW：支持OPENFLOW1.3、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；

-
11. Macsec: 支持802.1ae Macsec安全加密, 实现MAC层安全加密, 包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验。无需软件授权;

25) 汇聚交换机

1. 支持多级交换架构, 能够配置独立的交换网板与独立的主控板, 交换网板与主控板硬件槽位分离, 业务板卡与交换网板采用完全正交设计 (槽位互相垂直), 跨线卡业务流量通过正交连接器直接上交换网板, 背板走线降低为零, 极大规避信号衰减, 具备平滑演进能力。
2. 采用紧凑型机框设计以达到更高的机房空间利用率, 节约空间成本。机箱高度≤8RU。
3. 主控引擎模块≥2, 满足1+1冗余, 主控槽位与交换网板槽位宽度相同的全宽槽位, 提供更好的扩展性和可靠性;
4. 交换容量≥31Tbps;
5. 包转发率≥5700Mpps;
6. 业务插槽数≥6; 电源模块冗余; 独立交换网模块≥2
7. 单槽位40G端口密度≥24, 单槽位100G端口密度≥16, 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, 提高槽位利用率和业务可靠性
8. ▲虚拟化: 多虚一技术(N:1), 支持4框虚拟化技术; 一虚多技术 (1:N); 支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用; (需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明)
9. ▲支持IPv4uRPF、支持DHCP Snooping、支持ARP防攻击、支持IP SourceGuard、支持IEEE802.1ae介质访问控制安全技术, 支持端口隔离、支持IP+MAC+VLAN+PORT的绑定、支持报文过滤功能, 黑洞路由、黑洞MAC; (需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明)
10. FCoE: 支持FCF模式转发, VSAN的创建及配置, 支持FC地址的分配及WWN地址和FC地址的绑定等功能; 支持FLOGI/PLOGI和DCBX功能;
11. SDN/OPENFLOW: 支持OPENFLOW1.3、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GroupTable、支持Meter;

-
- 12. 支持VxLAN 网关;
 - 13. 支持安全业务插卡FW、IPS、NSM、ACG、LB、支持原生的无线AC功能, 无需独立的AC板卡或带AC功能的接口板, 即支持无线AP管理功能;
 - 14. 支持802.1aeMacsec安全加密, 实现MAC层安全加密, 包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验。无需软件授权;

26) 智能机箱

- 1. 箱体使用不锈钢钢板喷塑制作, 材料厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。其尺寸为: $600\text{mm} \times 500\text{mm} \times 250\text{mm}$;
- 2. 机箱内、外表面应光洁、平整, 不应有凹痕、划伤、裂缝、变形等缺陷; 具备防雨、防潮、防尘、防震的能力, 表面做高级防锈蚀以及抗风化处理, 能适应全天候的户外运行;
- 3. 机箱门的最大开启角度 $\geq 120^\circ$, 门轴转动部件采用不锈钢材料, 门接缝处应有弹性的密封垫, 密封垫应连续设置, 不得有间断缺口; 机箱门应设有牢固的门锁, 门锁锁芯采用铜材, 开锁要方便, 钥匙单一通用; 门锁上后, 不应有松动、变形等现象;
- 4. 机箱底部中心位置设接线孔, 直径 $\geq 130\text{mm}$, 并进行倒角, 不得有锋利的边缘;
- 5. 加工外形尺寸误差 $\leq \pm 2\text{mm}$, 箱体垂直度(对角线)和平面度误差 $\leq \pm 1.5\text{mm}$;
- 6. 箱体应有良好的保护接地, 接地装置应符合GB50169规范要求, 接地电阻 $\leq 2\ \Omega$;
- 7. 环境要求: 环境温度: $-55^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$; 相对湿度: $< 95\%$; 大气压力: 70 — 106Kpa;
- 9. 箱体防护等级达到IP55防护等级;
- 10. 箱体侧面冲有百叶窗式散热孔2组, 内采用自然对流方式散热, 并相对加大散热面积, 需加装散热风扇。风道设置合理保证良好的散热功能;
- 11. 支持802.1x设置选项功能查询.
- 12. ▲远程设备集中供电: 支持DC12V、AC24V、AC220V供电, 对远端供

-
- 电设备进行电压、电流检测，实时检测设备运行供电状态；弱电检测模块提供不少于按照需求配置；（需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明）
13. 提供开关门日志，设备箱内部包括机械锁、门磁开关，当机箱被打开后，门磁信号通过主控卡传输至后台告警；
 14. 市电异常报警：提供市电输入电压检测发送至管理后台，后台设置电压范围，一旦超出范围，后台告警；
 15. 输出电路异常报警：提供外接设备电流电压检测发送至管理后台，后台及时告警；
 16. 高温/低温报警等多种报警、前端状态信息显示功能查询，支持后台服务器远程监控维护；
 17. 具有集中运维管理平台，实现前端设备箱及设备的远程集中监控，可远程实时查看前端设备运行情况，操作设备供电状态；
 18. 集中管理平台具有二维码电子工单的下发、管理、跟踪，记录工单执行情况，反应运维服务的及时性；
 19. 集中管理平台具有告警记录、历史记录、故障统计分析报表、操作日志记录功能。

27) 全景摄像机

功能：

1. 支持人脸抓拍功能，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图
2. 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测
3. 支持人脸抓拍场景手动选择，大场景监控和抓拍人脸灵活切换
4. 支持 8 个场景下轮巡人脸抓拍，每个场景时间可设
5. 支持基于行业平台实现云图立体防控
6. 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能
7. 支持检测直径 300 米 180° 半圆形范围内运动目标，可同时检测 30 个目标，并对目标进行人车分类
8. 支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心。

-
- 9. 支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标
 - 10. 支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪
 - 11. 支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于 1 秒
 - 12. 支持标准的 API 开发接口
 - 13. 内置 7 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出
 - 14. 光口 (FC) + 电口 (RJ-45) 网络接口设计

参数：

- 1. 4 个 1/1.8" 2MP Progressive Scan CMOS，分辨率及帧率不低于 4096 × 1800@30fps
- 2. 视场角：水平不低于 180°，垂直不低于 80°
- 3. 星光级照度，指标不低于 0.005Lux/F2.0 (彩色)，0.0005Lux/F2.0 (黑白)
- 4. 水平 360° 连续旋转，垂直 -15° ~ 90° (自动翻转)
- 5. 采用高效红外阵列，低功耗，照射距不低于 200m

▲标项参数汇总表

序号	设备名称	招标要求	证明
1	枪型智能摄像机	▲需支持视频采集画面的实时全量分析模式，同时采集人体图片和人体结构化信息、车辆图片和车辆结构化信息。	(需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明)
2	枪型智能摄像机	▲需支持并行提取同一画面中的人脸&人体&车辆图片工作模式。	(需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明)
3	枪型智能摄像机	▲需具不少于有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口。	(需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明)
4	枪型智能摄像机	▲需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡损坏程度显示。支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。	(需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明)
5	枪机球机组合设备	▲应支持定位联动功能，可通过客户端软件或 IE 浏览器在网络摄像机监控画面中点击或框选任意区域，在智能球型摄像机旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于智能球型摄像机监控画面中央。	(需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明)
6	枪机球机组合设备	▲应支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，并在相应模式下，智能球型摄像机可对跟踪或所选的人或车进行抓拍并将抓拍图片上传至客户端软件，抓拍图片包括人/车全景图、人脸/车牌特写图。	(需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明)
7	服务器接入交换机	▲支持 RRPP (快速环网保护协议)，环网故障恢复时间不超过 50ms	(需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明)
8	汇聚交换机	▲多虚一技术(N:1)，支持 4 框虚拟化技	(需提供具有法定资质的

		术；一虚多技术（1:N）；支持多虚一技术；支持多虚多技术的配合使用	检测机构出具的检验报告证明）
9	汇聚交换机	▲ 支持 IPv4uRPF、支持 DHCP Snooping、支持 ARP 防攻击、支持 IP SourceGuard、支持 IEEE802.1ae 介质访问控制安全技术，支持端口隔离、支持 IP+MAC+VLAN+PORT 的绑定、支持报文过滤功能，黑洞路由、黑洞 MAC；	（需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明）
10	智能机箱	▲ 远程设备集中供电：支持 DC12V、AC24V、AC220V 供电，对远端供电设备进行电压、电流检测，实时检测设备运行供电状态；弱电检测模块提供不少于按照需求配置；	（需提供具有法定资质的检测机构出具的检验报告证明）

四、服务团队要求

- 1、项目经理需项目管理经验丰富，至少具备信息与通信技术行业相关证书及相关行业安全认证证书。
- 2、技术工程师具有相关安全及网络等中级认证证书。
- 3、本项目需提供充足的服务团队人员，团队人数不少于 15 人，至少 7 名团队成员需具备不低于中级工程师或同等级别技术认证。

五、培训要求

对招标人的技术人员进行系统的使用、维护和保养培训，该培训将教会学员在日常和紧急情况下如何操作系统。

在培训工作开始前向招标人免费提供培训资料，能进行实际操作和日常维护、排除一般故障。

招标人的技术人员经过培训应能进行日常设备运行维护工作，掌握软件、硬件的操作，熟悉硬件基本功能。培训后具备有组织开展业务应用的能力。

当系统升级或者改造时，应进行免费系统升级及改造专门培训，具体时间由双方协调培训时间。

要求组织每年年度培训，包括对运行维护、技术、管理操作人员的培训，时间不低于两天时间。

六、服务响应的要求

本项目的服务范围为建设的前端设备所提供的视频图像信息资源、社会服务点接入的信息传输服务；要求上述服务是不间断的 7*24 小时持续服务，提供的视频图像信息和信息传输服务是高质量的服务。

为保证上述服务处于高质量水平，要求服务保证提供上述服务有关的所有设施，包括对构成系统的所有建筑设施、设备硬件、通信网络、供电设施、防雷设施、第三方软件、应用软件等，均处在良好的、高质量的和可靠的运行状态。为此，为保障所提供的服务处于正常状态，延伸必须对提供服务有关的所有设施进行有效的运行维护管理，把对相关设施的运行维护管理延伸纳入服务范围。

七、实施进度要求

本项目自中标单位与招标单位签订合同之日起执行。要求投标方必须具备良好的项目管理能力和经验，对项目实施过程中的计划进度、需求分析、需求变更、系统设计、文档管理、配置管理、测试管理等制定并严格执行对应的管理规范。

八、图纸及光缆租用的要求

要求投标方提供网络拓扑图、光缆路由图、机架规划图、摄像头安装点位图，以及针对本项目的光缆租用证明性文件或者承诺书（格式自拟）。

九、企业综合能力的要求

要求投标人提供质量管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证和信息安全管理体系建设认证。

十、服务期限

本项目为招一续一。合同签订之日起 30 天内交付使用，本项目服务期自验收通过之日起一年。

本项目中标通知书发出后，采购人与中标供应商按照项目招投标结果签订第一年度合同。之后，在上一年度合同到期后，采购人对中标供应商的工作进行考核，考核通过的，双方续签下一年度合同。第二年签订的采购合同价原则上不得高于招标时所确定的第一年度合同价格。如中标供应商年度考核未通过，或者项目内容及价格变动较大、超过招标时所确定的第一年度合同金额 10%的，则上一年度合同到期后，双方不再续签下一年度合同，本项目招标结果也不再有效。

十一、服务内容

为了做好合同约定的运行维护保障服务工作，应组织专门的运维保障专业队伍，配置专用交通工具、专用仪器仪表和工具，具有固定的日常工作、备品备件仓储等场所，制定完备的工作制度和工作流程，保障租用服务质量。在运维保障过程中，应按照合同约定组织运维保障服务工作，按照运维保障要求编制年度、月、周养护工作计划安排，设置调度指挥设施和指挥人员。按照计划和运行中发生的突发故障，指挥维护人员进行运维保障工作，维护要求应严格按照嘉定公安局有关规定执行。在服务阶段，使用人将进行运行维护过程管理，将对维护保障服务过程进行服务工作数量、服务质量、服务响应时间、服务过程安全和环境保护等进行监督，并对运行的前端设施、通信系统、社会单位接入和共享等运行性能进行独立测试，按照合同约定对在服务阶段的工作质量和服务响应进行考核；服务阶段应接受使用人的过程管理，并与使用人合作完成嘉定区公共安排视频监控联网应用服务项目的运行维护工作。

● 服务界面

本着谁建设谁维护的原则进行。维护的内容主要是中标方提供的设备、设施、软件以及相关内容。维护界面分以下部分阐述：

① 前端点位

前端点位维护内容包括光缆在内的由中标方提供的所有设备设施。

② 社会单位接入部分

中标方负责维护满足社会单位接入要求有中标方所提供的网络设备、通信联网、流媒体转发设备、接入网关等服务。

● 运维内容

本项目自服务开通之日起，由中标方提供视频监控运维服务，服务内容包括日常巡检保养、故障修复、服务咨询、特殊保障、升级优化和微观调整。

① 日常巡检保养

巡检保养方式

中标方采用主动监测的方式对设备、系统的运行状态进行检索

(1) 设备监控。中标方应对系统的监控设备运作情况和传输线路的性能、通断情况进行实时监控，及早发现问题，排除故障。

(2) 图像监控。中标方应对每个监控点的图像显示是否正常进行主动监测，以减少故障时间。包括自建点位与更换点位是否正常工作，社会单位图像是否能够正常接入等。

(3) 故障修复。中标方通过主动监测发现或街道保修被动发现监控图像出现故障时均应积极主动修复，保证图像的完整性与清晰度。

定期巡检服务

(1) 每日对摄像机图像质量进行检查，保证图像质量达到公安要求，摄像机图像不应存在遮挡，虚焦、模糊、干扰等情况，图像总体在线率不低于 98%，中标方应每日对巡检的状况进行记录，并向使用人提交巡检记录。巡检记录应包括当日巡检数量、故障数量、图像等级、设备在线率等要素。

(2) 每三个月对包括基础设施(基础、立杆、挑臂、背包箱等)做好巡检记录提交运维管理部门，发现故障于故障修复时间要求内修复。

(3) 每日对社会单位接入的图像进行巡检，确保在分局内部能够调用到社会单位建设的图像资源，确保每个街道同时调用多路图像资源，图像无卡顿，如出现某些图像无法调用应做好记录并提交使用人。

关于前端点位定期保养服务工作主要包括对前端点位设备的清洁保养、视角调整优化、遮挡物排除与绿化修剪工作，以及对系统内场设备定期巡检，对各汇聚机房环境每月开展一次设备清洁维护工作，并做好巡检记录。

(4) 前端点位保养主要包括如下方面：

A. 清除遮挡物：在巡检过程中发现摄像机有遮挡物，应在 3 个工作日内完成遮挡物清除。修剪遮挡绿化以及清除其它前端监控点遮挡物的工作，保证视野清晰，本项工作的具体要求为周边全方位 20 米区域内无软性遮挡物，对于绿化的修剪的原则为直径 5 厘米以下

的树枝必须修剪，直径 5 厘米以上的树枝视情况而定，对于硬性遮挡物，可协调联系相关权属部门对遮挡物开展移除工作。

B. 摄像机视角及清晰度优化调整：在巡检过程中发现摄像机视角及清晰化有缺陷，应在 3 个工作日内完成缺陷消除。调整摄像机照射角度、摄像机镜头、焦距等技术调整工作。

C. 前端摄像点位清洁及维护工作：每三个月对前端摄像机点位进行清洁与维护工作，包括防护罩和镜头的擦洗，并检查线路连接的可靠性以及外场设备各部件的完好情况。

D. 其他：每三个月对工程范围内的设备箱、设备及其供电系统进行一次保养性维护，包括设备除尘、排除故障隐患等，并填写设备养护记录表；以确认所有设备及系统工作正常。

E. 每半年对防雷系统进行一次检测，对不达标的防雷地极进行相应处理。

F. 关于社会单位图像接入视频进行定期巡检。

G. 以上维护工作均要求中标方在维护时做好维护记录，每月提交运维报告。

② 故障修复

故障发现。中标方在日常巡检中发现故障应首先对故障点进行排查，确定故障等级以及故障点，而后进行故障处理。

紧急抢修。中标方应当承担合同期内系统发生任何故障的抢修任务。

备用方案。如特殊原因造成系统无法正常使用（如光纤切割），中标方应能提供备用方案和措施确保系统运行正常。

易损易耗件。中标方应建立备品仓库，储存足够的备用易损易耗件保证能满足故障抢修的要求。

更换设备。若某个设备停产，中标方应更换使用新的同型号或者性能不低于原型号的替代产品，以保障设备的连续正常使用能力。

提供 7×24 小时故障抢修服务承诺。中标方需承诺提供全天候 7×24 小时的故障维护服务和技术业务咨询服务，并有专业的技术人员负责及时解决系统出现的任何故障。图像监控系统故障所涉及范围较广且突发情况较多，故对维修工作按照故障的紧急度提出响应及修复时间要求，详见下表：

故障情况	响应时间	修复时间
三级（一般故障）	12 小时	24 小时
二级（严重故障）	4 小时	12 小时
一级（紧急故障）	2 小时	6 小时

其中，一级（紧急故障）：前端监控点图像丢失；通信设备故障，社会单位图像无法接入，政府部门无法共享图像资源等

二级（严重故障）：监控点失控，图像干扰、图像质量

三级（轻微故障）：监控点图像字符及通道不符；软件平台无法调阅等。

响应时间从使用人报修起算，修复时间为故障排除减去报修时间，上述时间要求如因天气原因等不可抗因素，中标方应予以说明，在要求时间（小于 24 小时）内无法完成的，应出具书面情况告知使用人。

维修过程中，禁止到达现场后就做断电处理，不排查故障原因。修复完成后，及时告使用人进行确认，并将故障原因、修复手段、修复时间记入日报内。如若设备无法当场修复，应在修复时间要求内由备品备件将损坏设备替换，并负责损坏设备的修复工作。

③ 服务咨询

中标方应提供免费的服务热线电话，接受系统故障保修、使用帮助要求、业务和技术咨询、服务投诉等。该服务咨询中心应该 7*24 小时全天候运行，应配备足够的咨询人员或技术工程师，热线电话的拨通率应达到 90% 以上。在热线电话发生故障情况下，应提供其它备份的方便和迅速的联系方式。

④ 特殊保障

临时保障。招标人如有重大事件、临时现场监控等较特殊的保障措施，中标方能按时提供服务。

安全保障。招标人如有安全保卫、系统接管等较特殊的要求，中标方能按照要求提供服务。

为保证系统在特殊保障工作期间正常运行，中标方必须根据使用人的统一安排提供必要的应急保障服务，必须安排人员、设备、车辆等在 2 小时内赶到使用人指定现场，配合对设备进行保障，直至准许后方可离开。

应急抢修：中标方应提供 7*24 应急抢修保障，特殊情况下接到使用人应急抢修任务后，须在 30 分钟内响应，1 小时内人员携带设备、工具到达现场。到达现场后 2 小时内排除设备故障（遇到自然灾害等不可抗拒事故除外）。对于一时无法按时排除故障，要求在 4 小时内提供备件更换解决。

⑤ 更新升级

文档更新。中标方应建立完备的资料库，包括用户的电路资料、点位地址、备份情况、应用特性以及用户配置等，这些资料应作为成果提交给用户。一旦资料进行了版本更新，应在 30 天内向招标人提供最新版本的资料。

升级服务。中标方应提供设备内嵌软件、产品操作系统、第三方采购软件和应用软件的升级服务，产品升级后，需要进行再次测试。服务期内，在不增加硬件的情况下，免费响应用户提出的软件功能需求。

十二、考核内容

运维工作考核表							
序号	考核项目	考核内容说明	考核值	权重	数据提供部门	得分	扣分情况
1	雪亮点位在线率(雪亮点位)	月平均在线率保证 98%以上, 每月进行考核, 大于等于 98%不扣分, 低于 98%不得分。	98%	30%	公安分局	30	
2	工单质量	当月派单、签到周期内达标率。按次进行考核, 不在规定要求内完成的, 每次扣 0.5 分, 扣完为止。	按 要求 完成	5%	运维平台	5	
3		回单质量把控: 回单时须勾选故障原因, 如遇特殊故障, 手动填写。如回单内容不符合实际情况, 每次扣 1 分, 扣完为止。	按 要求 完成	5%	运维平台	5	
4	故障修复率	故障修复按平均 8 小时内修复率考核, 整体修复率达到 90%以上得满分; 大于等于 80%以上的得 20*修复率; 不满 80%的不得分。	100%	20%	运维平台	20	
5		3 日故障点位, 未修复(无合理原因), 每次扣 3 分。3 次以上不得分		10%	运维平台	10	
6	防火墙	防火墙故障派单后, 必须当日上门查看, 并修复。超时每次扣 4 分, 扣完为止。	按 要求 完成	10%	运维平台	10	
7	专项工作评价	针对督办单及重大保障完成的情况进行评价。	按 要求 完成	10%	派出所	10	
8	日常巡检	针对外场设备的巡检计划考核, 并对巡检记录进行抽查。巡检完成度、现场状况与记录不符的, 每次扣 2 分。巡检计划 100%及以上得满分; 大于等于 95%以上的得 10*进度; 不满 90%的不得分。	按 要求 完成	10%	运维平台	10	
总分:						100	

考核方案：每月对服务单位进行一次考核。得分 90 分及以上发放当月运维款的 100%，每季度结算一次。得分 80 分至 89 分，发放当月运维款的 90%，每季度结算一次。得分 80 分以下，发放当月运维款的 50%，每季度结算一次。如当年考核期内，月度考核出现 3 次运维分低于 80 分的情况，甲方有权对乙方所服务的内容进行终止合同。

十三、投标文件的编制要求

投标人应按照第二章《投标人须知》“三、投标文件”中的相关要求编制投标文件，投标文件的商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应当包括（但不限于）下列内容：

1、商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 投标函（格式详见第六章）；
- (2) 开标一览表（格式详见第六章）；
- (3) 投标报价分类明细表（格式详见第六章）；
- (4) 资格条件及实质性要求响应表（格式详见第六章）；
- (5) 与评标有关的投标文件主要内容索引表（格式详见第六章）；
- (6) 投标人基本情况简介（原件彩色扫描件，格式详见第六章）；
- (7) 提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明（格式详见第六章）；
- (8) 法定代表人授权委托书（原件彩色扫描件，格式详见第六章）及被授权人身份证件（原件、双面扫描件）；
- (9) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）
- (10) 近三年承接与本需求类似项目一览表（格式详见第六章）；
- (11) 投标人认为可以证明其能力、信誉和信用的的其他材料；
- (12) 投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况；
- (13) 中小企业声明函（原件彩色扫描件，格式详见第六章）（中小企业提供）；
- (14) 招标文件要求提供的其他证明资料。

2、技术响应文件由以下部分组成（包括但不限于）：

- (1) 技术方案；
- (2) 系统实施方案；
- (3) 培训方案；
- (4) 企业综合能力；
- (5) 售后服务；
- (6) 投标项目经理说明表（格式详见第六章）；

-
- (7) 项目实施人员一览表（格式详见第六章）；
 - (8) 项目组织实施进度表（格式详见第六章）；
 - (9) 投标人对本项目的合理化建议或改进措施；
 - (10) 规格、技术参数偏离表（格式详见第六章）；
 - (11) 按照《项目招标需求》要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。

第五章 评标方法与程序

一、投标无效情形

- 1、投标文件不符合《资格条件及实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。
- 2、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。
- 3、除上述以及法律法规所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

二、评标方法与程序

（一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为100分。

（二）评标委员会

1、本项目评标工作由评标委员会负责，评标委员会由采购人的代表和上海市政府采购评审专家组成，成员人数为五人以上单数。政府采购评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2、评委应坚持公平、公正原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、投标文件初审。初审包括资格性检查和符合性检查。首先，依据法律法规和招标文件的规定，审查、确定投标供应商是否具备投标资格。其次，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。

2、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3、比较与评分。按招标文件规定的《投标评分细则》，对资格性检查和符合

性检查合格的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选供应商名单。评标委员会按照评标得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

（四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

（2）评标基准价：是经初审合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

（3）评审价：无缺漏项的报价，投标报价即评审价；对于有缺漏项的报价，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中。

（4）如果非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 15%的扣除，用扣除后的价格参与评审；如果非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的投标人，给予其报价 5%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

（5）投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得投标报价可能低于其成本的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

3、最低报价不是被授予合同的保证。

综合评分法

江桥镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
投标报价	0~10	报价分=10×(评标基准价/评审价)
技术方案	0~16	1) 根据技术方案进行针对性、合理性、实用性的设计，能否符合业主方实际使用需求，描述是否详细、准确（0-4 分），较差的得 0-1 分，一般的得 2-3 分，较好的得 4 分； 2) 系统建设目标是否清晰，是否能全面覆盖项目总体需求（0-4 分），较差的得 0-1 分，一般的得 2-3 分，较好的得 4 分； 3) 系统功能设计是否完整，能否充分满足系统建设需求，是否完全满足招标文件技术要求（0-4 分），较差的得 0-1 分，一般的得 2-3 分，较好的得 4 分； 4) 方案是否科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性，是否具有独到的优势（0-4 分），较差的得 0-1 分，一般的得 2-3 分，较好的得 4 分。
实施方案	0~6	投标人编制的项目实施

		<p>方案是否设计全面、可靠，有针对性。</p> <p>较好的为 5-6 分（实施方案全面合理、合法，能确保项目目标的实现）；</p> <p>一般的为 3-4 分（实施方案较为全面且基本合理、合法，基本确保项目目标的实现）；</p> <p>较差的为 0-2 分（实施方案不全面，部分有不符合法律、法规表述，无法确保项目目标的实现）。</p>
培训方案	0~6	<p>投标人是否提供完善的、与项目内容切实有关的培训方案。</p> <p>较好的为 5-6 分（培训方案全面合理、合法，能确保项目目标的实现）；</p> <p>一般的为 3-4 分（培训方案较为全面且基本合理、合法，基本确保项目目标的实现）；</p> <p>较差的为 0-2 分（培训方案不全面，部分有不符合法律、法规表述，无法确保项目目标的实现）。</p>
售后服务	0~6	<p>售后服务方案的完整性与合理性，售后人员配备是否充足及是否保证本地化服务，管理措施是否</p>

		<p>得当，响应时间及修复时间是否满足项目需求等。</p> <p>较好的为 5-6 分（服务理念先进、有创意，管理目标明确，监督措施有效，特点分析透彻，措施合理，；人员技能素质高，能很好地完成各项管理）；</p> <p>一般的为 3-4 分（服务理念一般，管理目标基本符合项目要求，监督措施较为有效，特点分析不到位，措施欠合理；人员技能素质尚可，能够完成各项管理），</p> <p>较差的为 0-2 分（服务理念陈旧，目标空洞，监督措施空泛，特点分析和措施空洞；人员技能素质有待提高，可能影响服务质量）。</p>
图纸	0~10	<p>投标人需提供光缆路由图、机架规划图、网络拓扑图、摄像头安装点位图，根据图纸质量综合打分，不提供不得分。</p> <p>较差的为 0~3 分，一般的为 4~6 分，较好的为 7~10 分。</p>
服务团队	0~6	1) 项目经理以往工作业

		<p>绩是否与本项目服务内容及技术特点类似，需提供有效证明（0-3分）。</p> <p>2) 项目团队的组成人数及岗位是否合理，是否满足项目需求书要求，是否配备至少一名核心技术成员有类似项目系统集成实施经验（提供相应用户证明或其它证明文件），是否提供熟悉本次项目招标产品的工程师作为技术接口（0-3分）。</p>
项目经理	0~2	项目经理具有信息与通信技术行业认证证书得1分，安全认证证书得1分。需提供证明，没有不得分。
企业综合能力	0~6	管理能力：投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书得2分，ISO20000信息技术服务管理体系认证得2分，具有ISO27001信息安全管理体系建设认证得2分。需提供证明，没有不得分。
投标设备性能指标	0~20	针对采购文件的采购需求，每满足一项投标设备 ▲标项参数得2分，满分为20分。
光缆证明	0~2	本项目涉及长距离光缆

		传输, 投标人提供针对本项目的光缆租用证明性文件或者承诺书(格式自拟), 得 2 分。不提供证明的不得分。
相关业绩情况	0~10	提供近三年(2022 年 12 月-至今) 投标单位具有类似项目的业绩, 有一个有效业绩得 2 分, 每增加一个有效业绩加 2 分, 最高得分为 10 分, 没有有效的类似项目业绩的得 0 分, 应提供相关业绩的合同扫描件, 扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容。

第六章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函格式

致: _____ (招标人名称)
根据贵方 _____ (项目名称、招标编号) 采购
的招标公告及投标邀请, _____ (姓名和职务) 被正式授权
代表投标人 _____ (投标人名称、地址), 按照网上投
标系统规定向贵方提交投标文件 1 份。

据此函, 投标人兹宣布同意如下:

1. 按招标文件规定, 我方的投标总价为_____ (大写) 元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件, 包括招标文件的澄清和修改文件 (如果有的话)、参考资料及有关附件, 我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起_____ 日。
4. 如我方中标, 投标文件将作为本项目合同的组成部分, 直至合同履行完毕止均保持有效, 我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定, 承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为, 我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险, 并对可能发生任何故障和风险造成的投标内容不一致、利益受损或投标失败, 承担全部责任。
9. 我方同意开标内容以网上投标系统开标时的开标记录表内容为准。我方授
权代表将对开标记录表中与我方有关的内容进行核对并确认, 授权代表未进行核
对及确认的, 视为我方对开标记录内容无异议。
10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务, 我方就
本次投标有关事项郑重声明如下:

(1) 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

(2) 我方最近三年内因违法行为被通报或者被处罚的情况:

(3) 以上事项如有虚假或隐瞒, 我方愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址: _____

电话、传真: _____

邮政编码: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

投标人授权代表签名: _____

投标人名称(公章): _____

日期: _____年____月____日

2、开标一览表格式

项目名称:

项目编号:

江桥镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目包 1

项目编号	项目名称	服务期限	金额(总价、元)

说明: (1) 所有价格均系用人民币表示, 单位为元, 精确到个位数。
(2) 投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。
(3) 若本表与投标文件格式其他部分在内容上有所出入, 以本表为准。
(4) 投标报价应包括提供项目规定并满足招标文件要求的完成本项目的设计、设备、材料供货、安装调试、售后服务、税金等全部工作内容酬金。
(5) 投标报价必须按国家及上海市有关现行法律法规文件执行。

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章): _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

3、投标报价分类明细表格式

项目名称：

项目编号：

序号	报价项目	项目费用	项目费用组合明细	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11	报价总价			

说明：(1) 请按照项目内容细化，逐项填表。如表栏格式不够可自行划表填写。

- (2) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，保留到整数。
- (3) 单价包括必不可少的部件、标准配件、设备制造、安装、调试（单机及联动）、包装、运输、保险、税金等直至项目验收合格时所发生的全部费用。
- (4) 如果单价和总价不符时，以单价为准。
- (5) 报价总价须包含项目验收合格时所发生的全部费用。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

4、规格、技术参数偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	名称	型号规格主 要技术参数	招标要求	投标要求	偏离	说明

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章): _____

日期: ____ 年 ____ 月 ____ 日

5、资格条件及实质性要求响应表

项目名称：

项目编号：

江桥镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	法定基本条件	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、 税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）符 合要求，提供财务状况及税 收、社会保障资金缴纳情况 声明函及没有重大违法记录 的声明。2. 未被列入“信用 中 国 ” 网 站 (www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人名单、重大税 收违法案件当事人名单和中 国 政 府 采 购 网 (www.cccgp.gov.cn) 政府采 购严重违法失信行为记录名 单的供应商。	包 1
2	自定义	投标人资质	符合招标文件规定的合格投 标人资质条件。	包 1
3	自定义	联合投标	不接受联合投标。	包 1

江桥镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	投标文件签署等 要求	符合招标文件规 定：(1) 投标文件 由法定代表人或 授权代表签字（或 盖章）并加盖投标	包 1

		人公章；（2）在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书；（3）按招标文件要求提供被授权人身份证。	
2	投标有效期	符合招标文件规定：不少于 90 天。	包 1
3	投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的）；2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价；3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价；4、不得低于成本报价。	包 1
4	服务期限	本项目为招一续一。合同签订之日起 30 天内交付使用，服务期自验收通过之日起一年。	包 1
5	其他无效投标情况	不存在招标文件规定的其他无效投标情况。	包 1

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6、与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称:

项目编号:

项目内容	具备的条件说明	响应内容说明(是/否)	详细内容所对应投标文件页次	备注

说明: 上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章): _____

日期: _____年_____月_____日

7、法定代表人授权委托书格式

致: 上海市嘉定区政府采购中心

我_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 现授权委托本单位在职职工 _____ (姓名, 职务) 以我方的名义参加贵中心_____ 项目的投标活动, 并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前, 本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外, 本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权, 特此委托。

法定代表人(委托人)签字或盖章:

代理人(受托人)签字或盖章:

单位名称及盖章:

地址:

日期:

法定代表人身份证
(复印件)正面

法定代表人身份证
(复印件)反面

被授权人身份证
(复印件)正面

被授权人身份证
(复印件)反面

8、投标人基本情况简介格式

(一) 基本情况:

- 1、单位名称:
- 2、地址:
- 3: 邮编:
- 4、电话/传真:
- 5、成立日期或注册日期:
- 6、行业类型:

(二) 基本经济指标 (到上年度 12 月 31 日止):

- 1、实收资本:
- 2、资产总额:
- 3、负债总额:
- 4、营业收入:
- 5、净利润:
- 6、上交税收:
- 7、从业人数:

(三) 其他情况:

- 1、专业人员分类及人数:
- 2、企业资质证书情况:
- 3、近三年内因违法违规受到行业及相关机构通报批评以上处理的情况:
- 4、其他需要说明的情况:

我方承诺上述情况是真实、准确的,我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章): _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

9、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

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

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

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

10. 没有重大违法记录的声明

我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

11、投标人近三年以来类似项目一览表

项目名称:

项目编号:

序号	年份	项目名称	项目内容	服务时间	合同金额 (万元)	用户情况		
						单位名称	经办人	联系方式
1								
2								
3								
4								

说明: 类似项目的合同复印件等, 其中合同复印件指合同首页、合同金额页和合同双方盖章页。

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章): _____

日期: _____年____月____日

12、《联合投标协议书》格式（如有）

联合投标各方：

甲方：

法定代表人：

住所：

乙方：

法定代表人：

住所：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

根据《政府采购法》第二十四条之规定，为响应上海市嘉定区政府采购中心组织实施的项目（项目名称、招标编号）的招标活动，各方经协商，就联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和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。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的货物和相关服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的合同份额为 元，乙方承担的合同份额为 元。

甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

五、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

六、本协议一式三份，甲、乙双方各持一份，另一份作为投标文件的组成部分提交上海市嘉定区政府采购中心。

甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

20 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

20 年 月 日

13、中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于软件和信息技术服务业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于软件和信息技术服务业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

- (1) 中小企业划型标准为：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工业与信息化部联企业〔2011〕300号）。
- (2) 如投标人为联合投标的，联合体各方需分别出具上述《中小企业声明函》。
- (3) 投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，视为未提供《中小企业声明函》，不享受政府采购促进中小企业发展政策。
- (4) 从业人员，营业收入，资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

14、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

说明：根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- (1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- (2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- (3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- (4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- (5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

15、《分包意向协议书》格式（如有）

立约方： （甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿达成分包意向，参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

一、分包意向各方关系：

（甲公司全称）为投标方、（乙公司全称）、（……公司全称）为分包意向供应商，（甲公司全称）以投标供应商的身份参加本项目的响应。若中标，（甲公司全称）与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的各供应商与（甲公司全称）签订分包合同。（甲公司全称）就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

二、有关事项约定如下：

1. 如中标，分包供应商分别与（甲公司全称）签订合同书，并就中标项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

2. 分包意向供应商 1 （公司全称）为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）占合同总金额____%的工作内容。

3. 分包意向供应商 2 （公司全称）为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）占合同总金额____%的工作内容。

三、接受分包的企业与分包企业之间的关系：

1. 分包意向供应商 1 （公司全称）与分包企业之间（请填写：是否存在）直接控股、管理关系的情形。

2. 分包意向供应商 2 （公司全称）与分包企业之间（请填写：是否存在）直接控股、管理关系的情形。

四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，（甲公司全称）同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，有效期延续至合同履行完毕之日。

七、本意向书正本一式 份，(甲公司全称)及各分包意向供应商各持一份，一份作为投标文件的组成部分提交上海市嘉定区政府采购中心。

甲公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

乙公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

……公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

注：1. 各方成员应在本意向书上共同盖章确认。

2. 本意向书内容将作为签订合同的附件之一。

二、技术响应文件有关表格格式

1、项目经理说明表

项目名称:

项目编号:

姓名		出生年 月		文化程 度		毕业时 间	
毕业院 校和专 业			从事本 专业工 作年限			联系方 式	
执业资 格			技术职 称			聘任时 间	
主要工作经历:							
主要参与项目:							
主要工作特点:							
主要工作成绩:							
胜任本项目经理的理由:							
本项目经理管理思路和工作安排:							
本项目经理每周现场工作时间:							
更换项目经理的方案							
更换项目经理的前提和客观原因:							
更换项目经理的原则:							
替代项目经理应达到的能力和资格:							
替代项目经理应满足本项目管理服务的工作方案:							

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章): _____

日期: ____年____月____日

2、项目实施人员一览表

项目名称:

项目编号:

成员姓名	年龄	在项目组中的岗位	学历和毕业时间	职称及资质	进入本单位时间	相关工作经历	联系方式	证书复印件在标书中页码

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章): _____

日期: _____年____月____日

3、项目组织实施进度表

项目名称:

项目编号:

序号	项目（子系统、模块等）名称	执行起始时间	备注（负责人）

投标人授权代表签字: _____

投标人（公章）: _____

日期: _____年____月____日

三、各类银行保函格式

1、预付款银行保函格式

致: _____ (采购人名称)

鉴于 _____ (卖方名称)(以下简称“卖方”)根据____年____月____日与贵方签订的_____号合同(以下简称“合同”)向贵方提供_____ (货物和相关服务描述)。

根据贵方在合同中规定,卖方要得到预付款,应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为_____ (以大写和数字表示的保证金金额)的银行保函,以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行_____ (银行名称)根据卖方的要求,无条件地和不可撤消地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人,保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过_____ (以大写和数字表示的保证金金额),我行无权反对和不需要先向卖方索赔。

我行进而同意,要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改,无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至____年____月____日前一直有效。

出证行名称:_____

出证行地址:_____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务(打印和签字):_____

银行公章:_____

出证日期:_____

说明: 1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具,分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在合同生效前提交。

2、履约保证金（银行保函）格式

致: _____ (买方名称)

鉴于 _____ (卖方名称) (以下简称“卖方”) 根据 _____ 年 _____ 月 _____ 日与贵方签订的号合同向贵方提供 _____ (货物和服务描述) (以下简称“合同”)。

根据贵方在合同中规定, 卖方应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、合同规定金额的银行保函, 作为卖方履行合同义务和按照合同规定提供给贵方的服务的履约保证金。

我行同意为卖方出具此保函。

我行特此承诺, 我行作为保证人并以卖方的名义不可撤销地向贵方出具总额为 _____ (以大写和数字表示的保证金金额) 元人民币的保函。我行及其继承人和受让人在收到贵方第一次书面宣布卖方违反了合同规定后, 就立即无条件、无追索权地向贵方支付保函限额之内的一笔或数笔款项, 而贵方无须证明或说明要求的原因和理由。

本保函自出具之日起至全部合同服务按合同规定验收合格后三十天内完全有效。

出证行名称: _____

出证行地址: _____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务 (打印和签字): _____

银行公章: _____

出证日期: _____

说明: 1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具, 分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在中标后提交。

合同文本

包 1 合同模板:

合同通用条款及专用条款

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

项目名称: [合同中心-项目名称]

项目编号: 310114118251121154992-14292711

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]

乙方: [合同中心-供应商名称]

地址: [合同中心-采购单位所在地]

地址: [合同中心-供应商所在地]

邮政编码: [合同中心-采购人单位邮
编]

邮政编码: [合同中心-供应商单位邮
编]

电话: [合同中心-采购单位联系人电
话]

电话: [合同中心-供应商联系人电话]

传真: [合同中心-采购人单位传真]

传真: [合同中心-供应商单位传真]

联系人: [合同中心-采购单位联系人] 联系人: [合同中心-供应商联系人]

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

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务:

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定,服务的内容、要求、服务质量等详见招标文件和投标文件。

1. 2 项目简介: 江桥镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目对全镇 1697 路智能视频监控系统实施运维,作为嘉定区智能化治理重点工程,该项目立足前期成果,延续“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的立体化监控网络集成人脸识别、车牌追踪、异常行为预警等智能化模块,构建起全镇智能化安防体系,通过视频监控系统提升治安防控和社会治理能力。

2. 合同价格、服务地点和服务期限:

2.1 合同价格

本合同价格为**[合同中心-合同总价]**元整,大写金额:**[合同中心-合同总价大写]**。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中,甲方不再另行支付其它任何费用。

2.2 服务地点: 上海市嘉定区江桥镇。

2.3 服务期限: **[合同中心-合同有效期]** 本项目为招一续一。合同签订之日起 30 天内交付使用, 服务期自验收通过之日起一年。

3. 质量标准和要求

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

3.2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

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

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

4.4 如甲方使用该服务构成上述侵权的, 则由乙方承担全部责任。

5. 验收

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

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

5.3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收, 甲方应在合理时间内排除故障,

再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5.4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

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

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款方式：[合同中心-支付方式名称]。自项目验收合格之日起，中标单位开始提供服务；服务满3个月（即首个服务季度结束）后，招标人自该季度服务完成之日起，按照先服务后付款的原则，每季度向中标单位支付一次当季服务费用。

8. 甲方（甲方）的权利义务

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

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

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

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

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

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

9. 乙方的权利与义务

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

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

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

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

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

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

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

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

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

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

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

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

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

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

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

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

12. 误期赔偿

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

13. 不可抗力

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

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

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

14. 履约保证金

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

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

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

15. 争端的解决

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

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

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

16. 违约终止合同

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

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

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

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

17. 破产终止合同

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

18. 合同分包与转包

18.1 合同禁止转包。

-
- 18.2 涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包；
18.3 接受分包合同的企业不得再次分包。
18.4 政府采购合同分包履行的，乙方就采购项目和分包项目向甲方负责，接受分包合同的企业就分包项目承担责任。
18.5 如乙方违法分包，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，承担_____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。

19. 合同生效

- 19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。
19.2 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。

20. 合同附件

- 20.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件
20.2 本合同附件与合同具有同等效力。
20.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

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

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人(签章): (自 动获取参数) 法定代表人或授权委托人(签章): (自 动获取参数)

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点：网上签约

第八章 质疑受理要求及附件

按照本项目责任分工，质疑事项涉及招标组织程序、中标结果等的，投标人提出质疑的对象为集中采购机构；质疑事项涉及项目采购需求的，投标人提出质疑的对象为采购人；投标人提出质疑但无法区分质疑对象的，先交由集中采购机构梳理区分再行使质疑。

一、质疑受理联系方式：

1. 集中采购机构

联系人：严老师

联系电话：69989888 转 2608

2. 采购人

联系人：**徐一帆**

联系电话：**021-69517578**

二、质疑函提交要求：

供应商提交的质疑函应当一式三份。质疑函应当包括下列主要内容：

- (一) 供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (二) 采购项目的名称、编号及分包号；
- (三) 质疑的具体事项、质疑请求和主张；
- (四) 质疑所依据的具体事实和根据（应当附有充足有效的线索和相关证据材料），所依据的有关法律、法规、规章、规范性文件名称及具体条款的内容；
- (五) 提出质疑的日期。

质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

供应商可以委托代理人办理质疑事务。代理人应当向采购中心提交授权委托书及代理人合法、有效的身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体事项、权限及有效期限。

三、质疑有下列情形之一的，将驳回质疑：

- (一) 质疑缺乏事实和法律依据的；

-
- (二) 质疑供应商捏造事实、提供虚假材料的；
 - (三) 质疑已经处理并答复后，质疑供应商就同一事项又提起质疑且未提供新的有效证据的；
 - (四) 其他根据相关法律、法规、政府采购规章应当予以驳回的情形。

四、附件：

附件 1：质疑函

附件 2：法定代表人授权书

附件 1

质疑函

质疑供应商：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

法定代表人：（姓名、职务、地址、联系方式等）

委托代理人：（姓名、职务、地址、联系方式等）

被质疑人：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

_____：

本供应商认为_____（采购项目名称、编号，第几包）的
(采购文件、采购过程或中标、成交结果)使我们的权益受到损害，现向你单位
提出书面质疑。

一、具体质疑事项：

1、_____。

2、_____。

.....

二、质疑请求和主张：

_____。

三、事实依据、理由（事实陈述及所依据的有关法律、法规、规章、规范性文件名称和具体条款）：

_____。

附件：相关证明材料

本人或法定代表人或主要负责人签章：

单位公章：

_____年____月____日

附件 2

法定代表人授权书

_____:

本人_____ (姓名、职务), 系注册地址位于
的_____ (公司名称) 法定代表人, 兹代表本公司授权
(被授权人的姓名、所属单位、职务), 其身份证号码: _____,
为本公司的合法代理人, 就_____ 项目 (项目名称、编号) 采购向
贵中心提出质疑, 其有权以本公司名义处理一切与之有关的事务并做出相应决
定。

本授权书自签发之日起至____年____月____日止始终有效。

法定代表人签字或盖章: _____

职 务: _____

地 址: _____

代理人(被授权人)签字或盖章: _____

职 务: _____

公司名称: _____

(公章)

日 期: _____