项目编号：310114106260917135157-14382576

马陆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

采购人：上海市嘉定区马陆镇人民政府

集中采购机构：上海市嘉定区政府采购中心

2026年10月27日

2026年10月27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

根据《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，对马陆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投标采购，特邀请合格的投标人前来投标。

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）本次招标不接受联合投标；4)本项目面向大、中、小、微型企业等各类供应商采购。

二、项目概况

1、项目名称：马陆镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目

2、招标编号：3101141062609171351 57-14382576

3、预算编号：1426-W10609849

4、项目主要内容、数量及要求：本项目为马陆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，服务内容包含前后端设备、街镇公共安全视频图像信息使用权及配套运维服务。

5、交付地址：嘉定区马陆镇

6、交付日期：合同签订之日起 30 天内交付使用，本项目服务期 2026 年 12 月 1 日至 2027 年 9 月 30 日。

7、采购预算金额：13727400.00 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；规范进口产品采购政策。

三、招标文件的获取

1、合格的供应商可于 2026-10-30 本公告发布之日起至 2026-11-06，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 2026-10-30 至 2026-11-06，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：2026-11-20 09:15:00，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：2026-11-20 09:15:00。

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：上海市嘉定区嘉新公路 88 号行政服务中心 548 室。投标供应商可于开标日来现场开标，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。

六、发布公告的媒介

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

七、其他事项

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

投标人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：**上海市嘉定区马陆镇人民政府**

地址：**嘉定区马陆镇沪宜公路 2228 号**

联系人：**陆老师**

电话号码：021-59180572

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 88 号行政服务中心 562 室**

联系人：**钱自江**

电话号码：69989505

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	马陆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：上海市嘉定区嘉新公路 88 号行政服务中心 562 室
3	投标截止/开标日期、时间、地点	投标截止时间：2026-11-20 09:15:00 开标时间：2026-11-20 09:15:00 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	不组织，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	合同签订之日起 30 天内交付使用，本项目服务期 2026 年 12 月 1 日至 2027 年 9 月 30 日。
9	小微企业价格扣除百分比	15 %
10	是否接受联合体投标	不允许
11	履约保证金	不收取
12	中小企业划分标准所属行业	软件和信息技术服务业
13	分包	本项目不允许分包。
14	转包	不得转包。
15	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。

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。

质疑书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、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。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 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

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。

20. 2 投标文件中未提供《资格条件及实质性要求响应表》的，为无效投标。

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》《资格条件响应表》《实质性要求响应表》以及《依法缴纳税收和社会保障资金、没有重大违法记录的声明》，

投标人未按照上述要求显示公章的，其投标无效。

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。投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，如时间紧急应当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。

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》、《资格条件响应表》，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。

34. 异常低价投标审查

34.1 评标中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

（1）投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值 50%的，即投标报价<全部通过符合性审查投标人投标报价平均值×50%；

（2）投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 50%的，即投标报价<通过符合性审查的次低报价投标人投标报价×50%；

（3）投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%；

（4）评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

34.2 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关投标人在评标现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第（3）项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评标现场可不再重复提交。

34.3 投标人在编制投标文件时认为自身报价可能存在前述第（1）项至第（4）项情形的，可提前准备相关书面说明及必要的证明材料，以便按照评标委员会要求在规定的时间内提供。属于第（3）项情形的，投标人可随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料。

34.4 投标人不能按时提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

七、定标

35. 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。

36. 中标公告及中标和未中标通知

36. 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。

36. 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。

37. 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。

38. 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

39. 合同分包

39. 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》。

39. 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。

39. 3 接受分包合同的企业不得再次分包。

39. 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。

40. 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。

41. 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。

42.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　招标需求

项目概况

项目名称：马陆镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目

项目预算：13727400 元，此预算为 2026 年 12 月 1 日至 2027 年 9 月 30 日预算。

项目内容：本项目为马陆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，服务内容包含前后端设备、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：合同签订之日起 30 天内交付使用，本项目服务期 2026 年 12 月 1 日至 2027 年 9 月 30 日。

付款方式：自服务开通之日起，招标人按照季度向中标单位支付服务费用。

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。

招标需求

马陆镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目

一、项目背景：

根据国家和上海市的有关要求，嘉定区马陆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。嘉定区马陆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，马陆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马陆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。

二、系统建设内容：

（一）项目简介

本次项目主要负责汇集马陆镇的社会资源监控资源,街镇联网子平台实现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

本项目共涉及马陆镇地区 1306 个智能监控点位，包含 309 路枪球组合智能监控及 997 路智

能枪型监控；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303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

马陆镇地区1306个雪亮监控点位，包含309路枪球组合智能监控997路智能枪型监控；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 303 个复接居民小区、村宅、商住楼、教育、卫生、危化企业及仓库、重点安保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。

5) 运维

完成 运维服务器的维护保养、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。

6) 配套设施

按照机房管理要求，完成机房维护保养、维护工作。

7) 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。

8）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：

马陆镇地区点位清单：

序号	设备名称*	摄像机类型*
1	马陆 双单路温泉路道路监控东 H	球机
2	马陆 白银路裕民南路西北 50 米 北 HG	固定枪机
3	马陆 双单路 1500 号实验小学东 H	球机
4	马陆 裕民南路 1288 号西 H	球机
5	马陆 塔秀路 33 号文化馆北门 南 HG	固定枪机
6	马陆 白银路 159 号北门入口东 H	球机
7	马陆 白银路 159 号北门入口 南 HG	固定枪机
8	马陆 塔秀路远香湖路车辆入口南 H	球机
9	马陆 11 号线嘉定新城站 2 号口南 西 HG	固定枪机
10	马陆 白银路 159 号西门入口西 H	球机
11	马陆 白银路 159 号西门入口 东 HG	固定枪机
12	马陆 远香坊新苑阿克苏路出口北 H	球机
13	马陆 11 号线马陆站 3 和 4 号口北 东 HG	固定枪机
14	马陆 远香湖路 55 弄西门西 H	球机
15	马陆 11 号线马陆站 3 和 4 号口南 东 HG	固定枪机
16	马陆 天琴宇洪德路 35 弄北门北 H	球机
17	马陆 11 号线嘉定新城站 4 号口北 东 HG	固定枪机
18	马陆 众芳路洪德路 35 弄东门东 H	球机
19	马陆 众芳路洪德路 35 弄东门 西 HG	固定枪机
20	马陆 阿克苏路 333 弄西门西 H	球机
21	马陆 白银路 311 弄门口南 H	球机
22	马陆 白银路 311 弄门口 北 HG	固定枪机
23	马陆 沪宜路公路 2857 号门口东 H	球机
24	马陆 沪宜路公路 2857 号门口 西 HG	固定枪机
25	马陆 沪宜路公路 2857 号门口 北 HG	固定枪机
26	马陆 白银路 327 号北门 南 HG	固定枪机
27	马陆 白银路 327 号北门 西 HG	固定枪机
28	马陆 宝塔路 138 弄车辆出入口南 H	球机
29	马陆 光明 D9 天祝路 377 弄出口北 H	球机
30	马陆 11 号线马陆站公交站出口 北 HG	固定枪机
31	马陆 全季酒店塔秀路 88 号南 H	球机
32	马陆 11 号线嘉定新城站 4 号口南 东 HG	固定枪机
33	马陆 崇文路永盛道路监控西北角 东 HG	固定枪机

34	马陆 崇文路永盛道路监控西北角 西 HG	固定枪机
35	马陆 白银路农业银行 北 HG	固定枪机
36	马陆 白银路南京银行北 H	球机
37	马陆 白银路南京银行 南 HG	固定枪机
38	马陆 白银路大连银行 南 HG	固定枪机
39	马陆 裕民南路 1377 号门口 南 HG	固定枪机
40	马陆 阿克苏路 1358 号门口 南 HG	固定枪机
41	马陆 阿克苏路 1358 号门口 东 HG	固定枪机
42	马陆 台北风情街车辆出入口西 H	球机
43	马陆 天祝路裕民南路道路监控西 H	球机
44	马陆 远香湖路塔秀路道路监控 南 HG	固定枪机
45	马陆 远香湖路塔秀路道路监控 东 HG	固定枪机
46	马陆 庙前路众芳路道路监控东北角 H	球机
47	马陆 庙前路众芳路道路监控东北角 东 HG	固定枪机
48	马陆 众芳路远香航庭苑东 H	球机
49	马陆 众芳路远香航庭苑 南 HG	固定枪机
50	马陆 众芳路横仓公路南 200 米西 H	球机
51	马陆 众芳路横仓公路南 200 米 南 HG	固定枪机
52	马陆 众芳路横仓公路南 200 米 北 HG	固定枪机
53	马陆 沪宜公路伊宁路东北角 H	球机
54	马陆 11 号线马陆站 1 和 2 号口 西 HG	固定枪机
55	马陆 沪宜公路伊宁路北 200 米 北 HG	固定枪机
56	马陆 沪宜公路伊宁路公园 东 HG	固定枪机
57	马陆 沪宜公路伊宁路北 200 米 南 HG	固定枪机
58	马陆 横仓公路众芳道路监控西南角 H	球机
59	马陆 横仓公路众芳道路监控西南角 东 HG	固定枪机
60	马陆 沪宜公路天祝道路监控西 H	球机
61	马陆 沪宜公路天祝路东北角 H	球机
62	马陆 沪宜公路天祝路东北角 西 HG	固定枪机
63	马陆 西云楼阿克苏路入口 东 HG	固定枪机
64	马陆 西云楼西区洪德路入口南 H	球机
65	马陆 11 号线嘉定新城站 1 号口北 西 HG	固定枪机
66	马陆 西云楼裕民南路入口 西 HG	固定枪机
67	马陆 裕民南路洪德道路监控西北角 H	球机
68	马陆 11 号线嘉定新城站 1 号口南 西 HG	固定枪机
69	马陆 西云楼南区裕民南路入口西 H	球机
70	马陆 西云楼南区洪德路入口 南 HG	固定枪机
71	马陆 西云楼南区洪德路入口 东 HG	固定枪机
72	马陆 11 号线白银路站 2 号口南 北 HG	固定枪机
73	马陆 西云楼东区洪德路入口北 H	球机
74	马陆 合作路 G1503 永盛路入口 北 HG	固定枪机
75	马陆 地铁 11 号线白银路站东 H	球机
76	马陆 地铁 11 号线白银路站 南 HG	固定枪机

77	马陆 自来水公司伊宁路泵站北 H	球机
78	马陆 自来水公司伊宁路泵站 西 HG	固定枪机
79	马陆 天祝路云谷路东侧公园北 H	球机
80	马陆 天祝路云谷路东侧公园 南 HG	固定枪机
81	马陆 上影广场电影院西 H	球机
82	马陆 工人文化宫洪德路入口北 H	球机
83	马陆 依玛路城固路道路监控北 H	球机
84	马陆 依玛路城固路道路监控 南 HG	固定枪机
85	马陆 依玛路高台路道路监控西 H	球机
86	马陆 依玛路高台路道路监控 西 HG	固定枪机
87	马陆 依玛路白银路道路监控西 H	球机
88	马陆 依玛路白银路道路监控 西 HG	固定枪机
89	马陆 依玛路塔秀路道路监控西 H	球机
90	马陆 依玛路塔秀路道路监控 西 HG	固定枪机
91	马陆 喆啡酒店门口 北 HG	固定枪机
92	马陆 喆啡酒店门口 西 HG	固定枪机
93	马陆 高台路莫泰 168 酒店 西 HG	固定枪机
94	马陆 高台路莫泰 168 酒店 南 HG	固定枪机
95	马陆 胜辛路 1616 号中石化进口 南 HG	固定枪机
96	马陆 云谷路 1511 号全家便利店 北 HG	固定枪机
97	马陆 云谷路 1511 号全家便利店 西 HG	固定枪机
98	马陆 云谷路 1288 龙湖蔚蓝香醍南 H	球机
99	马陆 云谷路 1288 龙湖蔚蓝香醍 南 HG	固定枪机
100	马陆 云谷路 1388 龙湖蔚蓝香醍南 H	球机
101	马陆 马陆站好世皇马苑地面 北 HG1	固定枪机
102	马陆 云谷路 1388 弄玲珑公馆东 H	球机
103	马陆 云谷路 1388 弄玲珑公馆 西 HG	固定枪机
104	马陆 依玛路 260 弄上影广场 北 HG	固定枪机
105	马陆 高台路 1366 弄香溢澜庭南 H	球机
106	马陆 洪德路 1125 弄香溢澜庭北 H	球机
107	马陆 洪德路 1125 弄香溢澜庭 南 HG	固定枪机
108	马陆 洪德路 1139 号商务楼 南 HG	固定枪机
109	马陆 高台路 1333 弄旭辉华庭北 H	球机
110	马陆 高台路 1333 弄旭辉华庭 北 HG	固定枪机
111	马陆 胜辛路白银路公交站南 H	球机
112	马陆 胜辛路白银路公交站南 东 HG	固定枪机
113	马陆 合作路 1000 弄 1 号楼西 H	球机
114	马陆 合作路 1000 弄 2 号楼西 H	球机
115	马陆 合作路 1000 弄 3 号 南 HG	固定枪机
116	马陆 伊玛路香溢澜庭消防门东 H	球机
117	马陆 伊玛路香溢澜庭消防门 北 HG	固定枪机
118	马陆 云谷路城固路西 100 米南 H	球机
119	马陆 云谷路城固路西 100 米 东 HG	固定枪机

120	马陆 温泉路高台路北侧公厕东 H	球机
121	马陆 马陆站好世皇马苑地面 北 HG2	固定枪机
122	马陆 温泉路天祝路北侧公厕东 H	球机
123	马陆 温泉路天祝路北侧公厕 南 HG	固定枪机
124	马陆 白银路地铁站 2 号口西 H	球机
125	马陆 白银路临泽路三岔道路监控东 H	球机
126	马陆 金郡吾悦坊商圈停车点 北 HG	固定枪机
127	马陆 金郡吾悦坊商圈西南角 H	球机
128	马陆 高台路云屏路道路监控东 H	球机
129	马陆 物美超市白银路出入口南 H	球机
130	马陆 云屏路高台路南北 H	球机
131	马陆 白银路全家超市 南 HG	固定枪机
132	马陆 白银路全家超市 东 HG	固定枪机
133	马陆 金郡菜场崇信路出入口北 H	球机
134	马陆 白银路易佰宾馆南 H	球机
135	马陆 白银路易佰宾馆 北 HG	固定枪机
136	马陆 惠民家园小区出入口 南 HG	固定枪机
137	马陆 盘古嘉德东南门口 北 HG	固定枪机
138	马陆 临泽路 89 弄 西 HG	固定枪机
139	马陆 临泽路 88 弄东 H	球机
140	马陆 11 号线白银路站 2 号口北 H	球机
141	马陆 新城金郡云屏路 1399 弄 2325 号 23 号商住 北 HG	固定枪机
142	马陆 新城金郡园云屏路 1399 弄 25 号商住 北 HG	固定枪机
143	马陆 新城金郡云屏路 1399 弄 2627 号 26 号商住 北 HG	固定枪机
144	马陆 新城金郡白银路 1563 号商住东门 北 HG	固定枪机
145	马陆 新城金郡白银路 1565 号商住东门 北 HG	固定枪机
146	马陆 临泽路 188 弄东 H	球机
147	马陆 临泽路 189 弄东 H	球机
148	马陆 崇信路 1518 弄西 H	球机
149	马陆 云屏路 1188 弄东 H	球机
150	马陆 云屏路 1188 弄 东 HG	固定枪机
151	马陆 崇信路 1199 弄 东 HG	固定枪机
152	马陆 保利天鹅语苑洪德路门口南 H	球机
153	马陆 嘉宝梦之缘云屏路 1033 弄南 H	球机
154	马陆 嘉宝梦之缘云屏路 1033 弄 西 HG	固定枪机
155	马陆 嘉宝梦之缘云屏路 1028 弄 东 HG	固定枪机
156	马陆 嘉宝梦之缘云屏路 1050 弄 东 HG	固定枪机
157	马陆 育英街 399 弄 125 号北 H	球机
158	马陆 育英街 455 号马陆公园东 H	球机
159	马陆 育英街 455 号马陆公园 西 HG	固定枪机
160	马陆 育英街 529 号荣创 KTV 北 H	球机
161	马陆 育英街 529 号荣创 KTV 西 HG	固定枪机
162	马陆 宝安公路 3525 弄别墅东门 西 HG	固定枪机

163	马陆 宝安公路 3525 弄马陆新村西 H	球机
164	马陆 育英街荣创菜场西大门 北 HG	固定枪机
165	马陆 育英街荣创菜场西大门 南 HG	固定枪机
166	马陆 樱花街 122 号菜场南门 北 HG	固定枪机
167	马陆 樱花街 122 号菜场东门南 H	球机
168	马陆 樱花街 122 号菜场东门 东 HG	固定枪机
169	马陆 樱花街 125 弄西大门西 H	球机
170	马陆 樱花街 125 弄西大门 东 HG	固定枪机
171	马陆 樱花街 125 弄 67 号东北角 H	球机
172	马陆 樱花街 125 弄 67 号东北角 东 HG	固定枪机
173	马陆 樱花街 125 弄 9 号东走廊 南 HG	固定枪机
174	马陆 樱花街 111 弄樱花街 125 弄北 H	球机
175	马陆 樱花街 111 弄樱花街 125 弄 西 HG	固定枪机
176	马陆 樱花街 111 弄樱花街 125 弄 东 HG	固定枪机
177	马陆 樱花街 111 弄 45 莲花超市北 H	球机
178	马陆 樱花街 111 弄 45 莲花超市 南 HG	固定枪机
179	马陆 樱花街马陆小学走廊北 H	球机
180	马陆 樱花街马陆小学走廊 南 HG	固定枪机
181	马陆 樱花街马陆小学走廊 东 HG	固定枪机
182	马陆 宝安公路 3415 弄北弄口西 H	球机
183	马陆 宝安公路 3415 弄北弄口 南 HG	固定枪机
184	马陆 樱花街 116 弄 北 HG	固定枪机
185	马陆 育兰路 52 弄西门口西 H	球机
186	马陆 育兰路 52 弄西门口 东 HG	固定枪机
187	马陆 宝安公路 3339 号电信局西 H	球机
188	马陆 宝安公路 3339 号电信局 南 HG	固定枪机
189	马陆 温泉路 280 号实验中学 东 HG	固定枪机
190	马陆 沪宜公路玉桂道路监控北 H	球机
191	马陆 沪宜公路玉桂道路监控 西 HG	固定枪机
192	马陆 沪宜公路宝安公路 3303 号东 H	球机
193	马陆 育兰路 55 弄北门口 H	球机
194	马陆 育兰路 55 弄北门口 南 HG	固定枪机
195	马陆 玉桂路育兰支道路监控南 H	球机
196	马陆 玉桂路育兰支道路监控 北 HG	固定枪机
197	马陆 德富路 1781 号学校南门口 北 HG	固定枪机
198	马陆 洪德路德富路中学南门南 H	球机
199	马陆 洪德路德富中学南门 北 HG	固定枪机
200	马陆 洪德路德富路中学北门北 H	球机
201	马陆 洪德路德富路中学北门 南 HG	固定枪机
202	马陆 永盛路学生体质监测中心 东 HG	固定枪机
203	马陆 白银路 580 号幼儿园西南口 H	球机
204	马陆 白银路 580 号幼儿园西南 东 HG	固定枪机
205	马陆 白银路 580 号幼儿园东门 西 HG	固定枪机

206	马陆 白银路 580 号幼儿园东门 东 HG	固定枪机
207	马陆 高台路 533 弄北门入口 北 HG	固定枪机
208	马陆 高台路 533 弄北门入口 南 HG	固定枪机
209	马陆 德富路星海屿筑东门 H	球机
210	马陆 德富路星海屿筑东门 西 HG	固定枪机
211	马陆 高台路 560 弄南门出入口南 H	球机
212	马陆 高台路 560 弄南门出入口 北 HG	固定枪机
213	马陆 德富路 630 弄东门出入口西 H	球机
214	马陆 洪德路 683 弄北门出入口北 H	球机
215	马陆 洪德路 683 弄北门出入口 南 HG	固定枪机
216	马陆 德富路 683 弄东门出入口东 H	球机
217	马陆 德富路 683 弄东门出入口 南 HG	固定枪机
218	马陆 宝塔路 399 弄北门出入口北 H	球机
219	马陆 宝塔路 399 弄北门出入口 南 HG	固定枪机
220	马陆 德富路 399 弄东门 H	球机
221	马陆 德富路 399 弄车库入口 西 HG	固定枪机
222	马陆 宝塔路 555 弄南门 H	球机
223	马陆 宝塔路 555 弄南门 北 HG	固定枪机
224	马陆 德富路峰汇嘉苑西北入口西 H	球机
225	马陆 德富路峰汇嘉苑西北入口 西 HG	固定枪机
226	马陆 天祝路 555 弄北门出入口 东 HG	固定枪机
227	马陆 天祝路 555 弄北门出入口 南 HG	固定枪机
228	马陆 德富路白银路北 H	球机
229	马陆 白银路 490 号出入口南 H	球机
230	马陆 阳光城新界 2 栋白银路 490 号出入口 北 HG	固定枪机
231	马陆 宝塔路 555 弄全家便利店 北 HG	固定枪机
232	马陆 宝塔路 555 弄罗森便利店 北 HG	固定枪机
233	马陆 永盛路 1288 号南门出入口南 H	球机
234	马陆 永盛路 1288 号南门出入口 西 HG	固定枪机
235	马陆 天祝路 818 弄南门出入口南 H	球机
236	马陆 天祝路 818 弄南门出入口 北 HG	固定枪机
237	马陆 天祝路 820 号农商行南门 北 HG	固定枪机
238	马陆 德富路 1198 太湖世家东门 H	球机
239	马陆 德富路 1198 太湖世家东门 西 HG	固定枪机
240	马陆 德富路 1198 太湖世家西门 H	球机
241	马陆 德富路 1198 太湖世家西门 东 HG	固定枪机
242	马陆 天祝路 1199 太湖世家西门南 H	球机
243	马陆 天祝路 1199 太湖世家西门 西 HG	固定枪机
244	马陆 德富路 1199 太湖世家北门南 H	球机
245	马陆 德富路 1199 太湖世家北门 西 HG	固定枪机
246	马陆 阿克苏路 1187 号南门南 H	球机
247	马陆 阿克苏路 1187 号南门 北 HG	固定枪机
248	马陆 阿克苏路 1187 号北门北 H	球机

249	马陆 阿克苏路 1187 号北门 西 HG	固定枪机
250	马陆 塔秀路 1288 号南门南 H	球机
251	马陆 塔秀路 1288 号南门 北 HG	固定枪机
252	马陆 德富路 1288 号西门西 H	球机
253	马陆 德富路 1288 号西门 东 HG	固定枪机
254	马陆 阿克苏路 1331 号塔秀宾馆东 H	球机
255	马陆 阿克苏路 1331 号塔秀宾馆 南 HG	固定枪机
256	马陆 永盛路 1218 号南门出入口西 H	球机
257	马陆 永盛路 1218 号南门出入口 北 HG	固定枪机
258	马陆 永盛路 1218 号汉庭酒店 东 HG	固定枪机
259	马陆 永盛路 1218 号温州银行 东 HG	固定枪机
260	马陆 德富路 1218 号诺斯特酒店西 H	球机
261	马陆 德富路 1218 号诺斯特酒店 东 HG	固定枪机
262	马陆 宝龙阿克苏路天祝路西南侧 H	球机
263	马陆 宝龙阿克苏路天祝路西南侧 西 HG	固定枪机
264	马陆 宝龙阿克苏路宝塔路西侧南 H	球机
265	马陆 宝龙阿克苏路宝塔路西侧南 北 HG	固定枪机
266	马陆 宝龙德富路宝塔路西南角 H	球机
267	马陆 宝龙德富路宝塔路西南角 北 HG	固定枪机
268	马陆 宝龙天祝路宝龙广场 5 号口北 H	球机
269	马陆 宝龙天祝路宝龙广场 5 号口 南 HG	固定枪机
270	马陆 宝龙阿克苏路宝龙广场 3 号口 北 HG	固定枪机
271	马陆 宝龙阿克苏路宝龙广场 3 号口 西 HG	固定枪机
272	马陆 宝龙广场汉堡王出入口 西 HG	固定枪机
273	马陆 宝龙广场汉堡王出入口 北 HG	固定枪机
274	马陆 宝龙德富路 1050 号 3 单元出口 东 HG	固定枪机
275	马陆 宝塔路阿克苏路宝龙广场西 H	球机
276	马陆 宝塔路阿克苏路宝龙广场 北 HG	固定枪机
277	马陆 宝龙德富路 1090 号西门主出口 北 HG	固定枪机
278	马陆 宝龙德富路 1090 号西门主入口 南 HG	固定枪机
279	马陆 德富路宝龙广场 6 号出口西 H	球机
280	马陆 德富路宝龙广场 6 号出口 北 HG	固定枪机
281	马陆 宝龙商业广场 3 号楼宝塔路 286 号出入口 北 HG	固定枪机
282	马陆 宝塔路合作路道路监控东 H1	球机
283	马陆 宝塔路合作路道路监控东 H2	球机
284	马陆 宝塔路合作路道路监控 西 HG	固定枪机
285	马陆 伊宁路原 G15 高速匝道口西 H	球机
286	马陆 伊宁路原 G15 高速匝道口 东 HG	固定枪机
287	马陆 双单路合作路道路监控北 H	球机
288	马陆 双单路合作路道路监控 南 HG	固定枪机
289	马陆 封周路合作路道路监控东北角 H	球机
290	马陆 封周路合作路道路监控 北 HG	固定枪机
291	马陆 温泉路麦积路东面交界 北 HG	固定枪机

292	马陆 温泉路麦积路东面交界 东 HG	固定枪机
293	马陆 双丁路幼儿园南 H	球机
294	马陆 双丁路幼儿园 北 HG	固定枪机
295	马陆 蒙特梭利幼儿园北 H	球机
296	马陆 蒙特梭利幼儿园 南 HG	固定枪机
297	马陆 温泉路西环城林带西 H	球机
298	马陆 温泉路西环城林带 西 HG	固定枪机
299	马陆 伊宁路云屏路西南角 H	球机
300	马陆 温泉路变电站西 H	球机
301	马陆 温泉路变电站 东 HG	固定枪机
302	马陆 全家胜辛路双丁道路监控北 H	球机
303	马陆 全家胜辛路双丁道路监控 北 HG	固定枪机
304	马陆 宝安公路维也纳酒店 北 HG	固定枪机
305	马陆 宝安公路景御温泉汇 北 HG	固定枪机
306	马陆 海友酒店胜辛路双丁道路监控南 H	球机
307	马陆 江莱酒店双单路 817 弄 南 HG	固定枪机
308	马陆 瑞金北院希望路 4 号门北 H	球机
309	马陆 双单路 1509 弄北 H	球机
310	马陆 双单路 1509 弄 西 HG	固定枪机
311	马陆 胜辛路 188 弄北 H	球机
312	马陆 云屏路 88 弄西 H	球机
313	马陆 云屏路 518 弄 东 HG	固定枪机
314	马陆 云屏路 388 弄 东 HG	固定枪机
315	马陆 云谷路 599 弄东 H	球机
316	马陆 云谷路 599 弄 南 HG	固定枪机
317	马陆 双单路 889 弄北 H	球机
318	马陆 双单路 999 弄合作路出口东 H	球机
319	马陆 云谷路 157 弄 南 HG	固定枪机
320	马陆 合作路 719 弄西 H	球机
321	马陆 合作路 719 弄 东 HG	固定枪机
322	马陆 希望路 978 弄西门 北 HG	固定枪机
323	马陆 希望路 1333 弄北 H	球机
324	马陆 云谷路 279 弄 2 号东 H	球机
325	马陆 胜辛路 188 弄 8 号 西 HG	固定枪机
326	马陆 双丁路上海中心东 H	球机
327	马陆 绿地嘉域生活中心 南 HG	固定枪机
328	马陆 双单路嘉定新城公交站东 H	球机
329	马陆 双单路嘉定新城公交站 西 HG	固定枪机
330	马陆 沪宜公路 2185 号 北 HG	固定枪机
331	马陆 沪宜公路 2199 弄 西 HG	固定枪机
332	马陆 农工商超市马陆店西 H	球机
333	马陆 华联超市马陆店西 H	球机
334	马陆 华联超市马陆店 东 HG	固定枪机

335	马陆 马陆珠宝城 东 HG	固定枪机
336	马陆 嘉定区图书馆马陆镇分馆东 H	球机
337	马陆 嘉定区图书馆马陆镇分馆 西 HG	固定枪机
338	马陆 马陆镇信访接待室门口 南 HG	固定枪机
339	马陆 鸿基商业广场西南角 H	球机
340	马陆 鸿基商业广场出入口 东 HG	固定枪机
341	马陆 天林商业广场 北 HG	固定枪机
342	马陆 封周路 158 弄小区南 H	球机
343	马陆 天林阁酒店东北角 H	球机
344	马陆 天林阁酒店东北角 西 HG	固定枪机
345	马陆 宝安公路大融城东门南 H	球机
346	马陆 宝安公路大融城东门 西 HG	固定枪机
347	马陆 宝安公路大融城西侧门南 H	球机
348	马陆 宝安公路大融城西侧门 东 HG	固定枪机
349	马陆 裕民南路 68 弄西 H	球机
350	马陆 裕民南路 68 弄 北 HG	固定枪机
351	马陆 麦积路德立路南 H	球机
352	马陆 麦积路德立路 南 HG	固定枪机
353	马陆 裕民南路 68 弄厦门银行西 H	球机
354	马陆 裕民南路 68 弄厦门银行 北 HG	固定枪机
355	马陆 封周路嘉宝紫提湾北门入 南 HG	固定枪机
356	马陆 封周路嘉宝紫提湾北门出 南 HG	固定枪机
357	马陆 德立路 88 弄西 H	球机
358	马陆 德立路 88 弄 东 HG	固定枪机
359	马陆 海上荟名都双单路 86 弄 北 HG	固定枪机
360	马陆 希望路 28 弄南 H	球机
361	马陆 希望路 28 弄 北 HG	固定枪机
362	马陆 宝安公路 3500 号南 H	球机
363	马陆 宝安公路 3500 号 北 HG	固定枪机
364	马陆 宝安公路 3518 弄西 H	球机
365	马陆 宝安公路 3518 弄 东 HG	固定枪机
366	马陆 裕民南路 255 弄东 H	球机
367	马陆 沪宜公路嘉佰藤酒店东 H	球机
368	马陆 沪宜公路嘉佰藤酒店 西 HG	固定枪机
369	马陆 封周路 508 弄西 H	球机
370	马陆 封周路 508 弄 东 HG	固定枪机
371	马陆 封周路 505 弄 南 HG	固定枪机
372	马陆 裕民南路 336 弄西门 H	球机
373	马陆 宝安公路欧亚美出入口 北 HG	固定枪机
374	马陆 11 号线嘉定新城 3 号口北 南 HG	固定枪机
375	马陆 宝安公路 3718 号门口东侧 北 HG	固定枪机
376	马陆 宝安公路格林豪泰 南 HG	固定枪机
377	马陆 宝安公路益和旅馆 南 HG	固定枪机

378	马陆 宝安公路益和旅馆 西 HG	固定枪机
379	马陆 宝安公路荣创酒店公寓 南 HG	固定枪机
380	马陆 绿地和苑南门人行出入口 北 HG	固定枪机
381	马陆 张家组沪宜公路南侧口东 H	球机
382	马陆 马陆村马陆塘街 108 号 北 HG	固定枪机
383	马陆 沪宜公路 2098 弄西门西 H	球机
384	马陆 南金马小区 北 HG	固定枪机
385	马陆 北金马小区 南 HG	固定枪机
386	马陆 沪宜公路北方加油站西 H	球机
387	马陆 沪宜公路北方加油站 东 HG	固定枪机
388	马陆 飞利浦有限公司北 H	球机
389	马陆 飞利浦东门 西 HG	固定枪机
390	马陆 侨汇石材市场大门西 H	球机
391	马陆 好世皇马苑西门西 H	球机
392	马陆 好世皇马苑西门人行道 东 HG	固定枪机
393	马陆 玲珑坊东苑 280 弄东 H	球机
394	马陆 玲珑坊东苑 280 弄 东 HG	固定枪机
395	马陆 佳兆业 201 弄西门西 H	球机
396	马陆 天马公馆 25 弄北 H	球机
397	马陆 天马公馆 25 弄车辆 南 HG	固定枪机
398	马陆 11 号线嘉定新城站 2 号口北 西 HG	固定枪机
399	马陆 固城路远香湖路道路监控北 H	球机
400	马陆 固城路远香湖路道路监控 南 HG	固定枪机
401	马陆 永盛路麦德龙停车场 东 HG	固定枪机
402	马陆 阿克苏路 1358 号 北 HG	固定枪机
403	马陆 陆沈路育英街道路监控 东 HG	固定枪机
404	马陆 陆沈路育英街道路监控 西 HG	固定枪机
405	马陆 温泉路宝塔路道路监控西 H	球机
406	马陆 温泉路宝塔路道路监控 东 HG	固定枪机
407	马陆 沪宜公路希望道路监控北 H	球机
408	马陆 沪宜公路希望道路监控 东 HG	固定枪机
409	马陆 众芳路高台道路监控东 H	球机
410	马陆 众芳路高台道路监控 北 HG	固定枪机
411	马陆 宝安公路育兰道路监控南 H	球机
412	马陆 宝安公路育兰道路监控 南 HG	固定枪机
413	马陆 天祝路 789 号北 H	球机
414	马陆 希望路 260 弄南 H	球机
415	马陆 裕民南路 928 弄西 H	球机
416	马陆 沪宜公路 1868 弄 62 号 南 HG	固定枪机
417	马陆 图书馆裕民南路南进出口西 H	球机
418	马陆 文化馆远香湖路进出口东 H	球机
419	马陆 远香湖路 55 弄西门东侧 西 HG	固定枪机
420	马陆 宝塔路 138 弄桥边出入口 北 HG	固定枪机

421	马陆 天祝路裕民南停车场西 H	球机
422	马陆 西云楼阿克苏路洪德道路监控北 H	球机
423	马陆 合作路 G1503 永盛路出口 北 HG	固定枪机
424	马陆 工人文化宫合作路入口 西 HG	固定枪机
425	马陆 依玛路洪德路道路监控西北角 H	球机
426	马陆 合作路 1000 弄一单元 南 HG	固定枪机
427	马陆 合作路 1000 弄二单元 南 HG	固定枪机
428	马陆 临泽路至 F1 沈海高速桥上 西 HG	固定枪机
429	马陆 金郡吾悦坊商圈停车点西 北 HG	固定枪机
430	马陆 金郡吾悦坊高台路出入口 南 HG	固定枪机
431	马陆 金郡物美超市北出入口东 H	球机
432	马陆 金郡 M11 商住房高台道路监控北 H	球机
433	马陆 金郡菜场高台路车辆出口北 H	球机
434	马陆 金郡菜场崇信路出口南 西 HG	固定枪机
435	马陆 临泽路 88 弄 东 HG	固定枪机
436	马陆 新城金郡园云屏路 1399 弄 27 号商住北 H	球机
437	马陆 新城金郡白银路 1563 号商住西门 北 HG	固定枪机
438	马陆 新城金郡白银路 1563 号 5 商住西门 北 HG	固定枪机
439	马陆 崇信路 188 弄 西 HG	固定枪机
440	马陆 保利天鹅语苑停车场出口 北 HG	固定枪机
441	马陆 保利天鹅语苑城固路出口北 H	球机
442	马陆 宝安公路马陆新村东侧 南 HG	固定枪机
443	马陆 育英街荣创菜场西门南侧 东 HG	固定枪机
444	马陆 瑞金北院希望路 3 号门 南 HG	固定枪机
445	马陆 瑞金北院合作路 2 号门 东 HG	固定枪机
446	马陆 瑞金北院双丁路 1 号门 北 HG	固定枪机
447	马陆 瑞金北院双丁路 5 号门 北 HG	固定枪机
448	马陆 云屏路 188 弄 东 HG	固定枪机
449	马陆 温泉路 88 弄 北 HG	固定枪机
450	马陆 双丁路 518 弄 北 HG	固定枪机
451	马陆 双丁路 388 弄北 H	球机
452	马陆 合作路 889 弄西 H	球机
453	马陆 双单路 999 弄 南 HG	固定枪机
454	马陆 云谷路 999 弄 东 HG	固定枪机
455	马陆 云谷路 157 弄北边小门东 H	球机
456	马陆 云谷路 719 弄 东 HG	固定枪机
457	马陆 希望路 978 弄东门 北 HG	固定枪机
458	马陆 温泉路 1333 弄 东 HG	固定枪机
459	马陆 双丁路 1333 弄 北 HG	固定枪机
460	马陆 胜辛路 279 弄出入口 西 HG	固定枪机
461	马陆 封周路 88 弄北 H	球机
462	马陆 双丁路 86 弄北 H	球机
463	马陆 封周路 255 弄出口 北 HG	固定枪机

464	马陆 封周路 255 弄入口 北 HG	固定枪机
465	马陆 台北风情街白银路出入口南 H	球机
466	马陆 台北风情街白银路出入口 北 HG	固定枪机
467	马陆 台北风情阿克苏路入口西 H	球机
468	马陆 台北风情阿克苏路地库 北 HG	固定枪机
469	马陆 胜辛路 1616 号加油站西 H	球机
470	马陆 育英街 399 弄 83 号 东 HG	固定枪机
471	马陆 育英街 399 弄 83 号 南 HG	固定枪机
472	马陆 育英街 399 弄 83 号 西 HG	固定枪机
473	马陆 永盛路 1218 号温州银行 南 HG	固定枪机
474	马陆 永盛路 1218 号温州银行 北 HG	固定枪机
475	马陆 永盛路 1218 号东侧 东 HG	固定枪机
476	马陆 裕民南路 336 弄北门 南 HG	固定枪机
477	马陆 宝安公路乔家大院出入口东 H	球机
478	马陆 绿地和苑北门北 H	球机
479	马陆 张家组沪宜公路北侧出口 西 HG	固定枪机
480	马陆 育兰社区 2650 弄北门 东 HG	固定枪机
481	马陆 侨汇石材市场 3 和 4 号通道 东 HG	固定枪机
482	马陆 玲珑坊西苑 东 HG	固定枪机
483	马陆 玲珑坊东苑 280 弄东门 西 HG	固定枪机
484	马陆 佳兆业 201 弄东门 西 HG	固定枪机
485	马陆 好世皇马苑北门北 H	球机
486	马陆 宝安公路维也纳酒店出口南 H	球机
487	马陆 宝安公路景御温泉汇出口南 H	球机
488	马陆 镇信访接待室门口西侧 北 HG	固定枪机
489	马陆 马陆公园内阅报栏西 H	球机
490	马陆 马陆公园运动场 东 HG	固定枪机
491	马陆 马陆公园运动场 西 HG	固定枪机
492	马陆 陆沈路 118 号围墙东南角 H	球机
493	马陆 沪宜公路卫校门口东南角 H	球机
494	马陆 新勤路桥口西 H	球机
495	马陆 群宝建材门口东 H	球机
496	马陆 沪翔西辅道中段西北侧 H	球机
497	马陆 兆捷实业门口西 H	球机
498	马陆 沪翔西路惠平路西南角 H	球机
499	马陆 封浜泵闸西侧 H	球机
500	马陆 胜辛南路大桥北面 南 HG	固定枪机
501	马陆 胜辛南路滨江公园东南角 H	球机
502	马陆 胜辛南路庙门口 东 HG	固定枪机
503	马陆 胜辛南路公路养护站东南角 H	球机
504	马陆 崇教路康年路道路监控西南角 H	球机
505	马陆 崇教路康丰路道路监控东北角 H	球机
506	马陆 崇教路阿克苏南路道路监控北 H	球机

507	马陆 阿克苏南路马治桥北 H	球机
508	马陆 阿克苏南路崇文路道路监控东 H	球机
509	马陆 崇文路吉嘉停车场西 H	球机
510	马陆 崇文路肯德基南 H	球机
511	马陆 崇文路康丰路东北角 H	球机
512	马陆 崇文路康丰路东北角 北 HG	固定枪机
513	马陆 康丰路玲珑坊东苑车入口南 H	球机
514	马陆 崇文路康年路道路监控西北角 H	球机
515	马陆 崇文西路永盛南路东北角 H	球机
516	马陆 崇文路康丰路西南角 东 HG	固定枪机
517	马陆 崇福路康丰路道路监控 北 HG	固定枪机
518	马陆 崇福路康丰路道路监控 东 HG	固定枪机
519	马陆 崇福路阿克苏南路道路监控南 H	球机
520	马陆 崇福路育英南路东南角 H	球机
521	马陆 育英街桥口老宅岗亭 南 HG	固定枪机
522	马陆 育英街桥口老宅岗亭 西 HG	固定枪机
523	马陆 沪宜公路陆沈路西南角 H	球机
524	马陆 亚纲路高雅玻璃向西 HG1	固定枪机
525	马陆 亚纲路高雅玻璃向西 HG2	固定枪机
526	马陆 沪宜公路辛勤路往东转弯处 H	球机
527	马陆 亚纲路 33 弄上海中测行有限公司 H	球机
528	马陆 兆捷门口向东向西 HG1	固定枪机
529	马陆 兆捷门口向东向西 HG2	固定枪机
530	马陆 沪翔西辅下匝道口北侧 HG1	固定枪机
531	马陆 沪翔西辅下匝道口北侧 HG2	固定枪机
532	马陆 沪翔西辅惠平路东北角 H	球机
533	马陆 沪翔西辅惠平路东南角 H	球机
534	马陆 嘉秀路润滑油厂向北 HG	固定枪机
535	马陆 崇文西路康年路西南角 HG1	固定枪机
536	马陆 崇文西路康年路西南角 HG2	固定枪机
537	马陆 崇文西路尚优玛特门口 HG	固定枪机
538	马陆 好世皇马苑东门 HG	固定枪机
539	马陆 老宅公厕向西 H	球机
540	马陆 老宅 386 号 H	球机
541	马陆 老宅 468 号 H	球机
542	马陆 老宅 435 号 北 HG	固定枪机
543	马陆 老宅 403 号 H	球机
544	马陆 老宅 408 号 南 HG	固定枪机
545	马陆 老宅 322 号 北 HG	固定枪机
546	马陆 老宅 348 号 HG	固定枪机
547	马陆 张家村 297 号 HG	固定枪机
548	马陆 张家村 274 号 HG	固定枪机
549	马陆 育兰社区 304 号 HG	固定枪机

550	马陆 马陆塘街 114 号 HG	固定枪机
551	马陆 中治办后门 H	球机
552	马陆 汽配城 1 号门西侧 东 HG	固定枪机
553	马陆 汽配城 1 号门东侧 HG	固定枪机
554	马陆 汽配城 2 号门西侧 HG	固定枪机
555	马陆 汽配城 2 号门东侧 南 HG	固定枪机
556	马陆 汽配城 3 号门南侧 HG	固定枪机
557	马陆 汽配城 3 号门北侧 HG	固定枪机
558	马陆 上海包装城北门东侧 H	球机
559	马陆 上海包装城北门西侧 H	球机
560	马陆 上海包装城东门 HG	固定枪机
561	马陆 花圃小镇 1 号门南侧 北 HG	固定枪机
562	马陆 花圃小镇 1 号门北侧 南 HG	固定枪机
563	马陆 上海弘洲食品市场 5 号门 H	球机
564	马陆 上海弘洲食品市场 2 号门 H	球机
565	马陆 上海弘洲食品市场 6 号门 HG	固定枪机
566	马陆 上海弘洲食品市场 3 号门 HG	固定枪机
567	马陆 上海弘洲食品市场 7 号门北侧墙上 HG	固定枪机
568	马陆 上海弘洲食品市场 7 号门南侧墙上 HG	固定枪机
569	马陆 万达广场公交入口 H	球机
570	马陆 万达广场 3 号门北侧天桥下 H	球机
571	马陆 万达广场乡巴佬东南角 H	球机
572	马陆 万达广场 1 号门 H	球机
573	马陆 万达广场云谷路车辆出入口 H	球机
574	马陆 万达广场公交出口 HG	固定枪机
575	马陆 万达广场 3 号门南侧天桥下 H	球机
576	马陆 万达广场西北角 H	球机
577	马陆 万达广场东北角 H	球机
578	马陆 万达广场东北角 HG2	固定枪机
579	马陆 万达广场 5 号门 H	球机
580	马陆 胜辛路地铁 11 号线 3 号出入口 H	球机
581	马陆 胜辛路地铁 11 号线 4 号出入口北侧 HG1	固定枪机
582	马陆 胜辛路地铁 11 号线 4 号出入口北侧 HG2	固定枪机
583	马陆 胜辛路地铁 11 号线 4 号出入口北侧 HG3	固定枪机
584	马陆 沈徐路巴楚路西南角 H	球机
585	马陆 沈徐路崇文西路南侧 H	球机
586	马陆 全家（胜辛路双丁路口） HG2	固定枪机
587	马陆 绿地嘉域生活中心 H2	球机
588	马陆 万达广场 1 号门 南 HG	固定枪机
589	马陆 好世广场 西天桥 南 HG	固定枪机
590	马陆 好世广场 东天桥 西 HG	固定枪机
591	戬浜 宝安公路 2968 号正门口 北 HG	固定枪机
592	戬浜 宝安公路 2976 号正门口 北 HG	固定枪机

593	戬浜 育绿路 301 弄东 30 米路北 南 HG	固定枪机
594	戬浜 育绿路 301 弄东 30 米路北 西 HG	固定枪机
595	戬浜 嘉新公路 1600 号门口 北 HG	固定枪机
596	戬浜 嘉新公路 1600 号门口 南 HG	固定枪机
597	戬浜 澄浏中路龙盘路口丁字路 北 HG	固定枪机
598	戬浜 澄浏中路龙盘路口丁字路 东 HG	固定枪机
599	戬浜 澄浏中路龙盘路口丁字路 南 HG	固定枪机
600	戬浜 育绿路嘉新公路口丁字路 北 HG	固定枪机
601	戬浜 育绿路嘉新公路口丁字路 东 HG	固定枪机
602	戬浜 育绿路嘉新公路口丁字路 南 HG	固定枪机
603	戬浜 丰功路嘉新公路口丁字路 北 HG	固定枪机
604	戬浜 丰功路嘉新公路口丁字路 东 HG	固定枪机
605	戬浜 丰功路嘉新公路口丁字路 南 HG	固定枪机
606	戬浜 宝安公路嘉新路口东南侧 东 HG	固定枪机
607	戬浜 宝安公路嘉新路口东南侧 北 HG	固定枪机
608	戬浜 宝安公路宝育路口丁字路 西 HG	固定枪机
609	戬浜 宝安公路宝育路口丁字路 北 HG	固定枪机
610	戬浜 宝安公路宝育路口丁字路 东 HG	固定枪机
611	戬浜 育绿路宝育路口丁字路 东 HG	固定枪机
612	戬浜 育绿路宝育路口丁字路 南 HG	固定枪机
613	戬浜 育绿路宝育路口丁字路 西 HG	固定枪机
614	戬浜 S5 市区往嘉定出口 南 HG	固定枪机
615	戬浜 S5 嘉定往市区出口 南 HG	固定枪机
616	戬浜 思诚路 1515 号门口 东 HG	固定枪机
617	戬浜 澄浏中路 533 号出口 南 HG	固定枪机
618	戬浜 马陆塘街嘉新路口东北 北 HG	固定枪机
619	戬浜 马陆塘街嘉新路口东北 西 HG	固定枪机
620	戬浜 东宝路思义路口 北 HG	固定枪机
621	戬浜 东宝路思义路口 东 HG	固定枪机
622	戬浜 朱宝路思诚路 北 HG	固定枪机
623	戬浜 朱宝路思诚路 东 HG	固定枪机
624	戬浜 朱宝路思诚路 南 HG	固定枪机
625	戬浜 东宝路东赵村民组口 东 HG	固定枪机
626	戬浜 宝育路桥北侧 南 HG	固定枪机
627	戬浜 宝育路桥北侧 西 HG	固定枪机
628	戬浜 宝育路桥北侧 北 HG	固定枪机
629	戬浜 丰功路姚丰路口 西 HG	固定枪机
630	戬浜 丰功路姚丰路口 北 HG	固定枪机
631	戬浜 丰功路姚丰路口 东 HG	固定枪机
632	戬浜 老儿库 278 号 东 HG	固定枪机
633	戬浜 老儿库 286 号 东 HG	固定枪机
634	戬浜 老儿库 195 号 东 HG	固定枪机
635	戬浜 彭赵 175 号 北 HG	固定枪机

636	戬浜 老儿库 217 号 西 HG	固定枪机
637	戬浜 老儿库 242 号 西 HG	固定枪机
638	戬浜 彭赵餐厅南 H	球机
639	戬浜 彭赵餐厅 东 HG	固定枪机
640	戬浜 彭赵村北区北一门房 北 HG	固定枪机
641	戬浜 彭赵村北区中区北门房 北 HG	固定枪机
642	戬浜 彭赵村北区中区北门房 南 HG	固定枪机
643	戬浜 丰登路中区 1551 弄 138 号 北 HG	固定枪机
644	戬浜 丰登路中区 1551 弄南桥南 H	球机
645	戬浜 老儿库 226 号 东 HG	固定枪机
646	戬浜 丰登路中区 1551 弄中区南区南 H	球机
647	戬浜 彭封路中区南区 南 HG	固定枪机
648	戬浜 彭封路 176 号 东 HG	固定枪机
649	戬浜 彭封路 161 弄南区南门南 H	球机
650	戬浜 彭封路 161 弄南区 42 号 北 HG	固定枪机
651	戬浜 彭封路 161 弄南区 42 号 南 HG	固定枪机
652	戬浜 南区东门房 49 号 东 HG	固定枪机
653	戬浜 彭赵 119 号 北 HG	固定枪机
654	戬浜 彭赵 119 号 西南 HG	固定枪机
655	戬浜 彭赵 119 号 东 HG	固定枪机
656	戬浜 彭赵 130 号北 H	球机
657	戬浜 彭赵 129 号 西 HG	固定枪机
658	戬浜 彭赵 167 号 南 HG	固定枪机
659	戬浜 老儿库 183 号 北 HG	固定枪机
660	戬浜 嘉新公路 1126 号 北 HG	固定枪机
661	戬浜 彭赵村村委会门口 东 HG	固定枪机
662	戬浜 嘉新公路彭封路口北 H	球机
663	戬浜 嘉新公路 1025 号 南 HG	固定枪机
664	戬浜 嘉新公路 1025 号 北 HG	固定枪机
665	戬浜 嘉新公路 915 号 南 HG	固定枪机
666	戬浜 张家 901 号 北 HG	固定枪机
667	戬浜 张家 924 号 北 HG	固定枪机
668	戬浜 严浦 802 号西 H	球机
669	戬浜 严浦 802 号 东 HG	固定枪机
670	戬浜 严浦 823 号 东 HG	固定枪机
671	戬浜 严浦 820 号 北 HG	固定枪机
672	戬浜 严浦 810 号 北 HG	固定枪机
673	戬浜 严浦 802 号东南 西 HG	固定枪机
674	戬浜 张家 930 号 北 HG	固定枪机
675	戬浜 张家停车场北 H	球机
676	戬浜 张家 946 号 西 HG	固定枪机
677	戬浜 张家 937 号 东 HG	固定枪机
678	戬浜 张家 902 号 北 HG	固定枪机

679	戬浜 丰饶路 818 号西 H	球机
680	戬浜 嘉新公路 1065 号才之源幼儿园 北 HG	固定枪机
681	戬浜 嘉新公路丰饶路口 东 HG	固定枪机
682	戬浜 西封 306 号 西 HG	固定枪机
683	戬浜 西封 387 号 西 HG	固定枪机
684	戬浜 西封 391 号 北 HG	固定枪机
685	戬浜 西封 380 号 东 HG	固定枪机
686	戬浜 西封 397 号 北 HG	固定枪机
687	戬浜 西封 397 号 南 HG	固定枪机
688	戬浜 西封 347 号 北 HG	固定枪机
689	戬浜 西封 342 号 南 HG	固定枪机
690	戬浜 西封 318 号 南 HG	固定枪机
691	戬浜 彭封路 115 号 北 HG	固定枪机
692	戬浜 申霞路澄浏中路东加油站 东 HG	固定枪机
693	戬浜 申霞路澄浏中路口南 H	球机
694	戬浜 澄浏中路茂华路口 东 HG	固定枪机
695	戬浜 叶城路澄浏中路口东 H	球机
696	戬浜 成佳学校东门口 南 HG	固定枪机
697	戬浜 周赵路嘉戬公路口 南 HG	固定枪机
698	戬浜 复华路嘉戬公路 南 HG	固定枪机
699	戬浜 复华路 7 号成佳学校 东 HG	固定枪机
700	戬浜 复华路 28 弄门口 西 HG	固定枪机
701	戬浜 复华路 33 号门口 东 HG	固定枪机
702	戬浜 申霞路 358 号门口 南 HG	固定枪机
703	戬浜 申霞路嘉新公路口东 H	球机
704	戬浜 周赵路申裕路口 北 HG	固定枪机
705	戬浜 嘉新公路 229 号门口 东 HG	固定枪机
706	戬浜 叶城路嘉新公路口北 H	球机
707	戬浜 申裕路嘉新公路口 1 南 H	球机
708	戬浜 申裕路嘉新公路口 1 东 HG	固定枪机
709	戬浜 嘉戬公路 158 号门口 南 HG	固定枪机
710	戬浜 翁家宅路叶城路口 南 HG	固定枪机
711	戬浜 叶城路成泽路口 南 HG	固定枪机
712	戬浜 嘉新公路 688 弄小区门口 西 HG	固定枪机
713	戬浜 沪宜公路 2800 弄 118 号东 H	球机
714	戬浜 澄浏中路 1899 号勇盛 西 HG	固定枪机
715	戬浜 澄浏中路 1899 号勇盛 东 HG	固定枪机
716	戬浜 严桥 101 号门口 东 HG	固定枪机
717	戬浜 严桥南侧横仓路八字桥北 H	球机
718	戬浜 严桥中心路横仓路口 西 HG	固定枪机
719	戬浜 严桥中心路横仓路口 北 HG	固定枪机
720	戬浜 严桥中心路横仓路口 东 HG	固定枪机
721	戬浜 严桥东侧围墙横仓路口 北 HG	固定枪机

722	戬浜 仓场小学北侧桥北 东 HG	固定枪机
723	戬浜 仓场小学北侧桥北 南 HG	固定枪机
724	戬浜 严桥中心路桥 1 北 HG	固定枪机
725	戬浜 严桥中心路桥 1 南 HG	固定枪机
726	戬浜 严桥中心路北出口 南 HG	固定枪机
727	戬浜 赵家弄中心路桥西北侧 西 HG	固定枪机
728	戬浜 赵家弄中心路南口 北 HG	固定枪机
729	戬浜 赵家弄中心路南口 东 HG	固定枪机
730	戬浜 赵家弄东弄堂南口 北 HG	固定枪机
731	戬浜 赵家弄东围墙出口 北 HG	固定枪机
732	戬浜 沈家东进口 北 HG	固定枪机
733	戬浜 沈家西进口 东 HG	固定枪机
734	戬浜 沈家 704 号西 H	球机
735	戬浜 小龚家南路口 东 HG	固定枪机
736	戬浜 小龚家北路口 东 HG	固定枪机
737	戬浜 葛家东进口 北 HG	固定枪机
738	戬浜 葛家西进口 东 HG	固定枪机
739	戬浜 顾家西侧桥洞 东 HG	固定枪机
740	戬浜 顾家东北角停车场 南 HG	固定枪机
741	戬浜 顾家中心路口东进口 西 HG	固定枪机
742	戬浜 顾家 602 号门口 西 HG	固定枪机
743	戬浜 顾家 616 号门口西侧 东 HG	固定枪机
744	戬浜 西仓 328 号西侧 东 HG	固定枪机
745	戬浜 西仓 328 号门口 东 HG	固定枪机
746	戬浜 西仓 328 号门口 西 HG	固定枪机
747	戬浜 西仓 301 号南侧 西 HG	固定枪机
748	戬浜 西仓 301 号南侧 北 HG	固定枪机
749	戬浜 西仓 301 号南侧 东 HG	固定枪机
750	戬浜 东仓中心路口 北 HG	固定枪机
751	戬浜 东仓东进口 西 HG	固定枪机
752	戬浜 东仓东进口 北 HG	固定枪机
753	戬浜 东仓东进口 东 HG	固定枪机
754	戬浜 九州公寓进口 北 HG	固定枪机
755	戬浜 澄城公寓进口 北 HG	固定枪机
756	戬浜 澄城公寓大门口 西 HG	固定枪机
757	戬浜 澄城公寓大门口 东 HG	固定枪机
758	戬浜 澄城公寓大门口 北 HG	固定枪机
759	戬浜 澄城公寓东进口 北 HG	固定枪机
760	戬浜 澄城公寓西侧围墙口 西 HG	固定枪机
761	戬浜 澄城公寓西侧围墙口 北 HG	固定枪机
762	戬浜 仓场村村委大门口 北 HG	固定枪机
763	戬浜 仓场村社区活动室大门 北 HG	固定枪机
764	戬浜 仓场小学南侧 北 HG	固定枪机

765	戬浜 石岗菜场桥东 东 HG	固定枪机
766	戬浜 申裕路 399 弄南路口 西 HG	固定枪机
767	戬浜 申裕路 399 弄南路口 东 HG	固定枪机
768	戬浜 申裕路 399 弄南路口 北 HG	固定枪机
769	戬浜 申裕路 399 弄南路口 南 HG	固定枪机
770	戬浜 丰硕路加油站北门南 H	球机
771	戬浜 丰硕路申全路桥 南 HG	固定枪机
772	戬浜 横仓公路加气站东 H	球机
773	戬浜 马陆驾校门口 北 HG	固定枪机
774	戬浜 马陆驾校门口 东 HG	固定枪机
775	戬浜 严桥 101 号门口西侧 北 HG	固定枪机
776	戬浜 严桥 104 号弄口 北 HG	固定枪机
777	戬浜 赵家弄 261 号东侧 西 HG	固定枪机
778	戬浜 西仓 320 北侧弄塘口 北 HG	固定枪机
779	戬浜 仓场小学西北侧桥 西 HG	固定枪机
780	戬浜 九洲公寓 2 号楼东北侧 东 HG	固定枪机
781	戬浜 澄城公寓内北围墙边 西 HG	固定枪机
782	戬浜 澄城公寓内北围墙边 东 HG	固定枪机
783	戬浜 澄城公寓内北围墙边 北 HG	固定枪机
784	戬浜 澄城公寓内中弄塘 西 HG	固定枪机
785	戬浜 澄城公寓内中弄塘 东 HG	固定枪机
786	戬浜 嘉新公路横仓路口 北 HG	固定枪机
787	戬浜 嘉新公路横仓路口 东 HG	固定枪机
788	戬浜 严桥 128 号南侧 北 HG	固定枪机
789	戬浜 横仓公路 2465 号路北朝南 南 HG	固定枪机
790	戬浜 横仓公路尚学路南侧 南 HG	固定枪机
791	戬浜 东胡 731 号北 H	球机
792	戬浜 周介 601 号南 H	球机
793	戬浜 周介 625 号南向东 H	球机
794	戬浜 袁介 423 号南 H	球机
795	戬浜 姜介 330 号南 H	球机
796	戬浜 朱介 211 号 西 HG	固定枪机
797	戬浜 朱介 211 号 东 HG	固定枪机
798	戬浜 李介 527 号向东 H	球机
799	戬浜 嘉戬支路 A30 北 HG	固定枪机
800	戬浜 戬东 888 号 北 HG	固定枪机
801	戬浜 戬东 906 号北 H	球机
802	戬浜 戬浜村村委会门口向北 北 HG	固定枪机
803	戬浜 朱介 216 号南 H	球机
804	戬浜 陈家 753 号处东龙堂 西 HG	固定枪机
805	戬浜 陈家 753 号处东龙堂 南 HG	固定枪机
806	戬浜 陈家 742 号处宅中心朝南 南 HG	固定枪机
807	戬浜 横仓路晓红理发店 西 HG	固定枪机

808	戬浜 横仓路晓红理发店 北 HG	固定枪机
809	戬浜 横仓路晓红理发店 东 HG	固定枪机
810	戬浜 环村路延长泾桥西侧大杨 南 HG	固定枪机
811	戬浜 大杨宅中心停车场朝南 南 HG	固定枪机
812	戬浜 陆家宅中心朝南、西 南 HG	固定枪机
813	戬浜 陆家宅中心朝南、西 东 HG	固定枪机
814	戬浜 陆家宅西厕所旁朝东 东 HG	固定枪机
815	戬浜 大治路公园北路口 西 HG	固定枪机
816	戬浜 大治路公园北路口 东 HG	固定枪机
817	戬浜 大治路公园北路口 南 HG	固定枪机
818	戬浜 大桥 157 号处朝南 南 HG	固定枪机
819	戬浜 大桥 152 号处朝北 北 HG	固定枪机
820	戬浜 大桥 144 号处宅西朝南 南 HG	固定枪机
821	戬浜 陶家西宅 330 号朝南 南 HG	固定枪机
822	戬浜 陶家水泥场朝北 北 HG	固定枪机
823	戬浜 东陈陈家门 210 号处朝北 北 HG	固定枪机
824	戬浜 东陈 116 号朝西 西 HG	固定枪机
825	戬浜 横石宅中心朝南 南 HG	固定枪机
826	戬浜 姚塘东桥边朝南 西 HG	固定枪机
827	戬浜 姚塘停车场朝南 南 HG	固定枪机
828	戬浜 朱家桥西厕所朝北 北 HG	固定枪机
829	戬浜 陈宝路 A30 刘行气站朝西 西 HG	固定枪机
830	戬浜 金家门 524 号边朝东 东 HG	固定枪机
831	戬浜 G1503 后陈宝路北底 东 HG	固定枪机
832	戬浜 G1503 后陈宝路北底 南 HG	固定枪机
833	戬浜 陈家楼宅中心朝南、北 1 北 HG	固定枪机
834	戬浜 朱家宅西朝东 东 HG	固定枪机
835	戬浜 羌家宅西朝南、西 西 HG	固定枪机
836	戬浜 羌家宅西朝南、西 南 HG	固定枪机
837	戬浜 羌家宅中心朝南、北 北 HG	固定枪机
838	戬浜 羌家宅中心朝南、北 南 HG	固定枪机
839	戬浜 居家活动中心后侧朝南 南 HG	固定枪机
840	戬浜 居家西王高家桥边朝西 西 HG	固定枪机
841	戬浜 环村路延长泾桥居家宅前 南 HG	固定枪机
842	戬浜 高家水泥场南侧 西 HG	固定枪机
843	戬浜 高家水泥场南侧 南 HG	固定枪机
844	戬浜 高家水泥场南侧 东 HG	固定枪机
845	戬浜 高家宅后往大治路 北 HG	固定枪机
846	戬浜 高家宅后往大治路 南 HG	固定枪机
847	戬浜 何家宅中心朝西 西 HG	固定枪机
848	戬浜 何家宅中心朝北 北 HG	固定枪机
849	戬浜 肖家宅后中心往戬西方向 西 HG	固定枪机
850	戬浜 肖家 1037 号东面 南 HG	固定枪机

851	戬浜 肖家 1026 东侧朝南 南 HG	固定枪机
852	戬浜 大宏村肖家桥西 北 HG	固定枪机
853	戬浜 大宏村肖家桥西 东 HG	固定枪机
854	戬浜 横仓路进陆家朝南 南 HG	固定枪机
855	戬浜 环村路小杨朝东、北 北 HG	固定枪机
856	戬浜 环村路小杨朝东、北 东 HG	固定枪机
857	戬浜 晓红 1221 号朝南 南 HG	固定枪机
858	戬浜 G1503 大杨朝北 东 HG	固定枪机
859	戬浜 陈北路南到底朝西、北 西 HG	固定枪机
860	戬浜 陈北路南到底朝西、北 北 HG	固定枪机
861	戬浜 陈北路南旺路 北 HG	固定枪机
862	戬浜 陈北路南旺路 东 HG	固定枪机
863	戬浜 陈北路南旺路 南 HG	固定枪机
864	戬浜 陆家宅南侧朝北 南 HG	固定枪机
865	戬浜 姚塘葡萄园朝南、西 南 HG	固定枪机
866	戬浜 姚塘葡萄园朝南、西 西 HG	固定枪机
867	戬浜 陈宝路 G1503 西侧桥洞 1 南 HG	固定枪机
868	戬浜 浏翔公路 3058 号厂门口 东 HG	固定枪机
869	戬浜 张家向北 北 HG	固定枪机
870	戬浜 张家向北 东 HG	固定枪机
871	戬浜 张家南陈宝路 西 HG	固定枪机
872	戬浜 张家南陈宝路 东 HG	固定枪机
873	戬浜 陈村村村委会南门 西 HG	固定枪机
874	戬浜 金圈向南 南 HG	固定枪机
875	戬浜 金圈向北 H	球机
876	戬浜 金圈向东 H	球机
877	戬浜 南场北桥头朝东 东 HG	固定枪机
878	戬浜 南场河边 南 HG	固定枪机
879	戬浜 南场向北 北 HG	固定枪机
880	戬浜 南场向北 南 HG	固定枪机
881	戬浜 陈宝路 58 号李宝北路朝西 北 HG	固定枪机
882	戬浜 陈宝路 58 号李宝北路朝西 西 HG	固定枪机
883	戬浜 南场朝东 东 HG	固定枪机
884	戬浜 陈宝路五房东 东 HG	固定枪机
885	戬浜 陈家宅北路口南 H	球机
886	戬浜 小李家东侧朝西 西 HG	固定枪机
887	戬浜 李家中心路向西 西 HG	固定枪机
888	戬浜 李家中心路向西 东 HG	固定枪机
889	戬浜 郑家仓库路口 东 HG	固定枪机
890	戬浜 郑家小桥 南 HG	固定枪机
891	戬浜 郑家陈宝路朝西 西 HG	固定枪机
892	戬浜 郑家宅中心 西 HG	固定枪机
893	戬浜 郑家宅中心 东 HG	固定枪机

894	戬浜 张巷向西 1 西 HG	固定枪机
895	戬浜 张巷向西 2 西 HG	固定枪机
896	戬浜 张巷向西 3 西 HG	固定枪机
897	戬浜 张巷向北 北 HG	固定枪机
898	戬浜 费家向东 1 东 HG	固定枪机
899	戬浜 费家向东 2 东 HG	固定枪机
900	戬浜 陈宝路费家东/张巷西 东 HG	固定枪机
901	戬浜 陈宝路费家东/张巷西 西 HG	固定枪机
902	戬浜 张巷东南路口 东 HG	固定枪机
903	戬浜 润堂向西 西 HG	固定枪机
904	戬浜 润堂向南 南 HG	固定枪机
905	戬浜 北赵朝东 东 HG	固定枪机
906	戬浜 陈宝路 58 弄 东 HG	固定枪机
907	戬浜 育绿路陈宝路 西 HG	固定枪机
908	戬浜 育绿东路桥头朝西 西 HG	固定枪机
909	戬浜 马家宅西北侧 北 HG	固定枪机
910	戬浜 科福路 100 号南 西 HG	固定枪机
911	戬浜 顾家宅南赵家宅入口东 北 HG	固定枪机
912	戬浜 顾家宅南赵家宅入口东 南 HG	固定枪机
913	戬浜 陈家桥李宝路入口东 H	球机
914	戬浜 陈家桥李宝路入口东侧 南 HG	固定枪机
915	戬浜 润生物流宝安公路入口 北 HG	固定枪机
916	戬浜 润生物流李宝北路入口 西 HG	固定枪机
917	戬浜 宝欢汽配城东路口 北 HG	固定枪机
918	戬浜 宝欢汽配城大门口 北 HG	固定枪机
919	戬浜 宝欢汽配城西入口 西 HG	固定枪机
920	戬浜 陈宝路华总入口 东 HG	固定枪机
921	戬浜 赖上家超市门口 东 HG	固定枪机
922	戬浜 陈宝路 29 号门口 西 HG	固定枪机
923	戬浜 陈宝路 29 号门口 北 HG	固定枪机
924	戬浜 赵家宅陈宝路入口西 H	球机
925	戬浜 李家村漳浦宅入口 北 HG	固定枪机
926	戬浜 李家村漳浦宅入口 南 HG	固定枪机
927	戬浜 宝安公路 2587 号东北侧 东 HG	固定枪机
928	戬浜 界泾 1010 号东南侧 西 HG	固定枪机
929	戬浜 宝安公路敬捷公司门口 南 HG	固定枪机
930	戬浜 宝安公路尼普洛门口 南 HG	固定枪机
931	戬浜 宝安公路奥美尼入口向南 南 HG	固定枪机
932	戬浜 宝安公路 2587 号向南 南 HG	固定枪机
933	戬浜 宝欢乾豪 KTV 向北 北 HG	固定枪机
934	戬浜 菜场科盛路口 东 HG	固定枪机
935	戬浜 李家村村委会门口向东 东 HG	固定枪机
936	戬浜 李宝路 601 号南侧 北 HG	固定枪机

937	戬浜 科福路 999 号西、南 西 HG	固定枪机
938	戬浜 科福路 999 号 南 HG	固定枪机
939	戬浜 科福路 999 号西、南 北 HG	固定枪机
940	戬浜 赵家宅李宝路西 H	球机
941	戬浜 李家村漳浦 914 号向西 西 HG	固定枪机
942	戬浜 刘村路半巷路口 北 HG	固定枪机
943	戬浜 刘村路半巷路口 东 HG	固定枪机
944	戬浜 马陆葡萄主题公园门口 南 HG	固定枪机
945	戬浜 大治路刘石路口 西 HG	固定枪机
946	戬浜 大治路刘石路口 北 HG	固定枪机
947	戬浜 大治路刘石路口 东 HG	固定枪机
948	戬浜 大治路 28 号 北 HG	固定枪机
949	戬浜 大裕村村委会大治路 27 号 南 HG	固定枪机
950	戬浜 常青墓园嘉罗公路 2388 号 南 HG	固定枪机
951	戬浜 塔新东路刘村路口 1 南 HG	固定枪机
952	戬浜 塔新东路刘村路口 1 东 HG	固定枪机
953	戬浜 塔新路刘石路口 1 北 HG	固定枪机
954	戬浜 塔新路刘石路口 1 西 HG	固定枪机
955	戬浜 刘村路塔新路南边警务室 北 HG	固定枪机
956	戬浜 南旺路最东面南旺桥 西 HG	固定枪机
957	戬浜 南旺路最东面南旺桥 东 HG	固定枪机
958	戬浜 刘石路徐北路口 1 北 HG	固定枪机
959	戬浜 刘村路徐北路口 1 东 HG	固定枪机
960	戬浜 浏翔公路 3851 弄进口 西 HG	固定枪机
961	戬浜 徐王 755 号后面停车场东 H	球机
962	戬浜 袁家 359 号前面路上 西 HG	固定枪机
963	戬浜 刘村 712 号西侧停车场北 H	球机
964	戬浜 西胡嘉戬公路上往北入口 北 HG	固定枪机
965	戬浜 北支鑫意农家乐餐厅前边 东 HG	固定枪机
966	戬浜 庄家停车场 西 HG	固定枪机
967	戬浜 刘石路往潘家方向 东 HG	固定枪机
968	戬浜 刘石路南刘路 北 HG	固定枪机
969	戬浜 刘石路南刘路 东 HG	固定枪机
970	戬浜 浏翔公路长浜路 西 HG	固定枪机
971	戬浜 浏翔公路长浜路 东 HG	固定枪机
972	戬浜 东陶组后面刘洋路 南 HG	固定枪机
973	戬浜 花家组 323 号附近 北 HG	固定枪机
974	戬浜 刘村路徐北路口 2 西 HG	固定枪机
975	戬浜 刘村路徐北路口 2 北 HG	固定枪机
976	戬浜 立业路 500 弄小区大门北 南 HG	固定枪机
977	戬浜 嘉富路 515 弄小区大门北 南 HG	固定枪机
978	戬浜 嘉富路 500 弄小区南大门 北 HG	固定枪机
979	戬浜 嘉富路 500 弄小区北大门南北 H	球机

980	戬浜 嘉富路500弄小区北大门南 南HG	固定枪机
981	戬浜 立新路80弄小区西大门东 西HG	固定枪机
982	戬浜 立新路80弄小区南大门北 南HG	固定枪机
983	戬浜 立新路80弄小区东大门西 东HG	固定枪机
984	戬浜 立新路80弄小区北大门南 北HG	固定枪机
985	戬浜 立业路500弄19号西北角 南HG	固定枪机
986	戬浜 立业路500弄25号西北角 H	球机
987	戬浜 嘉富路515弄37号东北角 H	球机
988	戬浜 嘉富路515弄107号东南角 西HG	固定枪机
989	戬浜 嘉富路515弄54号东南角 H	球机
990	戬浜 嘉富路515弄116号东北角 H	球机
991	戬浜 嘉富路500弄223号西北角 东HG	固定枪机
992	戬浜 嘉富路500弄209号西北角 东HG	固定枪机
993	戬浜 嘉富路500弄328号西北角 东HG	固定枪机
994	戬浜 嘉富路500弄159号西北角 H	球机
995	戬浜 嘉富路500弄31号西北角 H	球机
996	戬浜 嘉富路500弄111号西北角 东HG	固定枪机
997	戬浜 立新路80弄26号东北角 南HG	固定枪机
998	戬浜 立新路80弄33号东北角 H	球机
999	戬浜 立新路80弄54号西北角 东HG	固定枪机
1000	戬浜 立新路80弄92号东北角 东HG	固定枪机
1001	戬浜 立新路80弄191号东北角 西HG	固定枪机
1002	戬浜 立新路80弄286号东北角 南HG	固定枪机
1003	戬浜 立新路80弄265号东北角 南HG	固定枪机
1004	戬浜 南北中心路桥头 北HG	固定枪机
1005	戬浜 立新路塔新路口 北HG	固定枪机
1006	戬浜 立新路塔新路口 南HG	固定枪机
1007	戬浜 立新路练祁河桥南堍 南HG	固定枪机
1008	戬浜 立新路沙家出口 东HG	固定枪机
1009	戬浜 嘉昌路东到底拐角 西HG	固定枪机
1010	戬浜 嘉昌路东到底拐角 南HG	固定枪机
1011	戬浜 立新路嘉富路口 东HG	固定枪机
1012	戬浜 立新路东顾出口 西HG	固定枪机
1013	戬浜 立新村朱家出入口西门 东HG	固定枪机
1014	戬浜 立新路88号口 东HG	固定枪机
1015	戬浜 立新路夏家出口 西HG	固定枪机
1016	戬浜 立新路金圈出口 西HG	固定枪机
1017	戬浜 立新路邹家出口 东HG	固定枪机
1018	戬浜 嘉戬公路朱王村出入口 北HG	固定枪机
1019	戬浜 嘉戬公路徐家出口 北HG	固定枪机
1020	戬浜 嘉戬公路杨家出入口 北HG	固定枪机
1021	戬浜 嘉戬公路翟家出入口 南HG	固定枪机
1022	戬浜 嘉戬公路六队出入口西侧 北HG	固定枪机

1023	戬浜 嘉戬公路金家出入口西侧 南 HG	固定枪机
1024	戬浜 嘉戬公路 500 号出入口 南 HG	固定枪机
1025	戬浜 嘉戬公路 1000 号爱你宝贝幼儿园 南 HG	固定枪机
1026	戬浜 兴平路大治路口 北 HG	固定枪机
1027	戬浜 兴平路大治路口 南 HG	固定枪机
1028	戬浜 兴平路大治路口 东 HG	固定枪机
1029	戬浜 兴平路嘉戬公路口 南 HG	固定枪机
1030	戬浜 兴平路大治路 668 弄边门 东 HG	固定枪机
1031	戬浜 塔新路北支路口 北 HG	固定枪机
1032	戬浜 塔新路沙家出口 南 HG	固定枪机
1033	戬浜 塔新路邹家出口 南 HG	固定枪机
1034	戬浜 塔新路胡家出口 西 HG	固定枪机
1035	戬浜 仓场路徐家出口 南 HG	固定枪机
1036	戬浜 仓场路徐家出口 西 HG	固定枪机
1037	戬浜 立业路嘉旺路口北 北 HG	固定枪机
1038	戬浜 立业路嘉旺路口北 南 HG	固定枪机
1039	戬浜 立业路沙家出口 西 HG	固定枪机
1040	戬浜 塔新路 855 号嘹东加油站 北 HG	固定枪机
1041	戬浜 立昂路健身步道南 西 HG	固定枪机
1042	戬浜 立新路健身步道北 西 HG	固定枪机
1043	戬浜 北陈路思义路北侧 100 米 东 HG	固定枪机
1044	戬浜 北陈路思义路北侧 100 米 南 HG	固定枪机
1045	戬浜 北陈路科茂路东侧 100 米东 H	球机
1046	戬浜 北陈路科茂路东侧 100 米 南 HG	固定枪机
1047	戬浜 北陈路 836 号门口东 H	球机
1048	戬浜 北陈路 836 号门口 西 HG	固定枪机
1049	戬浜 北陈路科盛路口 1 北 HG	固定枪机
1050	戬浜 北陈路科盛路口 1 西 HG	固定枪机
1051	戬浜 思诚路 158 号门口东侧 西 HG	固定枪机
1052	戬浜 思诚路 158 号门口东侧 东 HG	固定枪机
1053	戬浜 剑兰路剑兰支路口 1 西 HG	固定枪机
1054	戬浜 剑兰路剑兰支路口 1 东 HG	固定枪机
1055	戬浜 剑兰路 151 弄 18 号门口 北 HG	固定枪机
1056	戬浜 剑兰路 151 弄 18 号门口 南 HG	固定枪机
1057	戬浜 剑兰路 365 号门口 北 HG	固定枪机
1058	戬浜 剑兰路 365 号门口 南 HG	固定枪机
1059	戬浜 剑兰路 365 号门口 西 HG	固定枪机
1060	戬浜 剑兰路 399 号西侧 100 米 北 HG	固定枪机
1061	戬浜 剑兰路 399 号西侧 100 米 西 HG	固定枪机
1062	戬浜 剑兰路 399 号西侧 100 米 东 HG	固定枪机
1063	戬浜 美建路 107 号北侧 20 米处 南 HG	固定枪机
1064	戬浜 美建路 107 号大门北侧 东 HG	固定枪机
1065	戬浜 美建路 108 号对面 东 HG	固定枪机

1066	戬浜 王家宅 237 号往北 北 HG	固定枪机
1067	戬浜 美建路 203 号 东 HG	固定枪机
1068	戬浜 美建路 203 号东 西 HG	固定枪机
1069	戬浜 科盛路美建路西 西 HG	固定枪机
1070	戬浜 育绿东路北侧浏翔公路 南 HG	固定枪机
1071	戬浜 育绿东路北侧浏翔公路 东 HG	固定枪机
1072	戬浜 浏翔公路小马车行东 东 HG	固定枪机
1073	戬浜 浏翔公路 2038 号门口 东 HG	固定枪机
1074	戬浜 浏翔公路 412 号西侧 20 米 东 HG	固定枪机
1075	戬浜 浏翔公路东侧丰茂路往南 20 米 东 HG	固定枪机
1076	戬浜 浏翔公路 402 号边上向北 北 HG	固定枪机
1077	戬浜 浏翔公路 402 号边上向北 西 HG	固定枪机
1078	戬浜 浏翔公路育绿路口丰茂基站 西 HG	固定枪机
1079	戬浜 龙盘路博学路口 北 HG	固定枪机
1080	戬浜 龙盘路沈石路口 南 HG	固定枪机
1081	戬浜 龙盘路励学路 南 HG	固定枪机
1082	戬浜 博学南路宝安公路往南 西 HG	固定枪机
1083	戬浜 浏翔公路 2245 号包桥小学 北 HG	固定枪机
1084	戬浜 浏翔公路马陆聚会所 东 HG	固定枪机
1085	戬浜 浏翔公路 2088 号门口 东 HG	固定枪机
1086	戬浜 浏翔公路 2088 号门口 西 HG	固定枪机
1087	戬浜 美建路宝安公路口 北 HG	固定枪机
1088	戬浜 美建路育绿东路口 南 HG	固定枪机
1089	戬浜 励学路宝安公路口 北 HG	固定枪机
1090	戬浜 励学路 368 号 东 HG	固定枪机
1091	戬浜 沈石路宝安公路口 北 HG	固定枪机
1092	戬浜 博学南路宝安公路口 北 HG	固定枪机
1093	戬浜 博学南路宝安公路口 南 HG	固定枪机
1094	戬浜 宝安公路 2777 号停车场 南 HG	固定枪机
1095	戬浜 宝安公路 2775 弄路口 南 HG	固定枪机
1096	戬浜 思诚路博学南路 北 HG	固定枪机
1097	戬浜 思诚路浏翔公路 西 HG	固定枪机
1098	戬浜 浏翔公路 2248 弄路口 东 HG	固定枪机
1099	戬浜 浏翔公路 2158 号 东 HG	固定枪机
1100	戬浜 大治路 435 弄停车场 南 HG	固定枪机
1101	戬浜 大治路 435 弄小区北门 北 HG	固定枪机
1102	戬浜 大治路 445 弄门口 南 HG	固定枪机
1103	戬浜 大治路 513 弄进口 南 HG	固定枪机
1104	戬浜 大治路 577 弄门口 西 HG	固定枪机
1105	戬浜 大治路 588 号门口 北 HG	固定枪机
1106	戬浜 大治路 668 弄门口南侧 北 HG	固定枪机
1107	戬浜 嘉戬公路 685 号门口 北 HG	固定枪机
1108	戬浜 大治路 388 号门口 北 HG	固定枪机

1109	戬浜 嘉戬支路 258 弄 50 号正门 北 HG	固定枪机
1110	戬浜 嘉戬支路 258 弄 50 号西门 东 HG	固定枪机
1111	戬浜 嘉戬支路 214 弄门口 西 HG	固定枪机
1112	戬浜 嘉戬支路 215 弄门口 东 HG	固定枪机
1113	戬浜 嘉戬支路 164 弄门口 西 HG	固定枪机
1114	戬浜 嘉戬支路 167 弄门口 东 HG	固定枪机
1115	戬浜 嘉戬支路 130 弄大门口 西 HG	固定枪机
1116	戬浜 嘉戬支路 120 弄门口 西 HG	固定枪机
1117	戬浜 嘉戬支路 73 弄门口东 H	球机
1118	戬浜 嘉戬支路 73 弄门口 北 HG	固定枪机
1119	戬浜 嘉戬支路 295 号进口 东 HG	固定枪机
1120	戬浜 嘉戬支路 88 号大门口 西 HG	固定枪机
1121	戬浜 嘉戬公路 718 号门口 西 HG	固定枪机
1122	戬浜 大治路 328 号门口 北 HG	固定枪机
1123	戬浜 嘉戬公路 665 号戬浜学校门口 北 HG	固定枪机
1124	戬浜 嘉戬公路 658 号门口 北 HG	固定枪机
1125	戬浜 嘉戬公路 658 弄大门 南 HG	固定枪机
1126	戬浜 嘉戬公路 688 弄西 H	球机
1127	戬浜 嘉戬公路 688 弄 南 HG	固定枪机
1128	戬浜 兴平路 666 弄西大门 东 HG	固定枪机
1129	戬浜 嘉戬支路 73 弄进菜场通道 西 HG	固定枪机
1130	戬浜 嘉苑别墅小区北门 南 HG	固定枪机
1131	戬浜 龙盘路澄浏中路南 H	球机
1132	戬浜 育绿路澄浏中路 北 HG	固定枪机
1133	戬浜 丰茂路 658 号 北 HG	固定枪机
1134	戬浜 丰茂路 258 号 北 HG	固定枪机
1135	戬浜 丰茂路 99 号 南 HG	固定枪机
1136	戬浜 丰茂路 580 号 南 HG	固定枪机
1137	戬浜 博学路 199 号 西 HG	固定枪机
1138	戬浜 励学路 389 号 西 HG	固定枪机
1139	戬浜 丰功路 588 号 北 HG	固定枪机
1140	戬浜 沈石路 578 号 东 HG	固定枪机
1141	戬浜 丰饶路 505 号 南 HG	固定枪机
1142	戬浜 丰饶路 600 号 北 HG	固定枪机
1143	戬浜 丰年路 199 号 南 HG	固定枪机
1144	戬浜 丰年路 88 弄路口北 H	球机
1145	戬浜 丰登路 615 弄北门 南 HG	固定枪机
1146	戬浜 励学路 1345 号西 H	球机
1147	戬浜 励学路 1328 号 东 HG	固定枪机
1148	戬浜 励学路 1318 号 东 HG	固定枪机
1149	戬浜 励学路 1288 号门口 东 HG	固定枪机
1150	戬浜 励学路 1111 号西 H	球机
1151	戬浜 博学路 1288 号 东 HG	固定枪机

1152	戬浜 博学路 1258 号 东 HG	固定枪机
1153	戬浜 博学路 1218 号 东 HG	固定枪机
1154	戬浜 博学路 538 号 东 HG	固定枪机
1155	戬浜 尚学路 688 号南侧 东 HG	固定枪机
1156	戬浜 尚学路 586 号南侧 东 HG	固定枪机
1157	戬浜 尚学路 988 号 东 HG	固定枪机
1158	戬浜 丰功路 371 号 南 HG	固定枪机
1159	戬浜 丰功路 501 号 南 HG	固定枪机
1160	戬浜 育绿路 228 号西门 北 HG	固定枪机
1161	戬浜 育绿路 253 号 南 HG	固定枪机
1162	戬浜 丰功路 55 弄 南 HG	固定枪机
1163	戬浜 龙盘路 560 号 北 HG	固定枪机
1164	戬浜 龙盘路 568 号 北 HG	固定枪机
1165	戬浜 龙盘路 126 号 北 HG	固定枪机
1166	戬浜 博学路 138 号 东 HG	固定枪机
1167	戬浜 澄浏中路 1228 号南门 北 HG	固定枪机
1168	戬浜 宝安公路嘉新路口西北侧 西 HG	固定枪机
1169	戬浜 宝安公路嘉新路口西北侧 南 HG	固定枪机
1170	戬浜 澄浏中路 533 号入口 北 HG	固定枪机
1171	戬浜 马陆塘街嘉新路口西北 南 HG	固定枪机
1172	戬浜 陈家楼宅中心朝南、北 2 南 HG	固定枪机
1173	戬浜 居家西王高家桥边朝东 东 HG	固定枪机
1174	戬浜 肖家 1037 号东面朝东、北 2 西 HG	固定枪机
1175	戬浜 陈宝路 G1503 西侧桥洞 2 东 HG	固定枪机
1176	戬浜 塔新东路刘村路口 2 北 HG	固定枪机
1177	戬浜 塔新东路刘村路口 2 西 HG	固定枪机
1178	戬浜 塔新路刘石路口 2 南 HG	固定枪机
1179	戬浜 塔新路刘石路口 2 东 HG	固定枪机
1180	戬浜 北陈路科盛路口 2 南 H	球机
1181	戬浜 北陈路科盛路口 2 东 HG	固定枪机
1182	戬浜 剑兰路剑兰支路口 2 南 HG	固定枪机
1183	戬浜 剑兰路剑兰支路口 2 北 HG	固定枪机
1184	戬浜 九洲公寓 4 号楼东北侧 东 HG	固定枪机
1185	戬浜 九洲公寓 4 号楼东北侧 南 HG	固定枪机
1186	戬浜 赵家弄中心路桥北 西 HG	固定枪机
1187	戬浜 大治路 468 号-3 北 HG	固定枪机
1188	戬浜 兴平路 666 弄嘉苑别墅中心西 H	球机
1189	戬浜 立新村朱家出入口南门 北 HG	固定枪机
1190	戬浜 嘉戬公路六队出入口中 东 HG	固定枪机
1191	戬浜 嘉戬公路六队出入口东侧 北 HG	固定枪机
1192	戬浜 嘉戬公路金家出入口东侧 南 HG	固定枪机
1193	戬浜 立业路嘉旺路口东 西 HG	固定枪机
1194	戬浜 塔新路 855 号瞭东加油站 南 HG	固定枪机

1195	戬浜 立昂路健身步道北 西 HG	固定枪机
1196	戬浜 立新路健身步道南 西 HG	固定枪机
1197	戬浜 仓场路 14 路公交站 西 HG	固定枪机
1198	戬浜 仓场路 14 路公交站 南 HG	固定枪机
1199	戬浜 仓场路彭家宅进出口 西 HG	固定枪机
1200	戬浜 立澄路夏家出口 东 HG	固定枪机
1201	戬浜 塔新路夏家进出口 南 HG	固定枪机
1202	戬浜 嘉戬支路 20 弄门口南侧 西 HG	固定枪机
1203	戬浜 嘉戬支路 20 弄门口南侧 东 HG	固定枪机
1204	戬浜 立新路 80 弄小区东大门东 西 HG	固定枪机
1205	戬浜 立新路 80 弄小区北大门北 南 HG	固定枪机
1206	戬浜 立新路 80 弄小区西大门西 东 HG	固定枪机
1207	戬浜 立新路 80 弄小区南大门南 北 HG	固定枪机
1208	戬浜 嘉富路 500 弄小区北大门北 南 HG	固定枪机
1209	戬浜 嘉富路 500 弄小区南大门 南 HG	固定枪机
1210	戬浜 嘉富路 515 弄小区大门南 北 HG	固定枪机
1211	戬浜 立业路 500 弄小区大门南 北 HG	固定枪机
1212	戬浜 陈村村村委会大门口东 东 HG	固定枪机
1213	戬浜 陈村村村委会大门口东 西 HG	固定枪机
1214	戬浜 李家宅科福路南 北 HG	固定枪机
1215	戬浜 马家宅向东北侧 西 HG	固定枪机
1216	戬浜 陈家桥李宝路入口 西 HG	固定枪机
1217	戬浜 赵家宅陈宝路入口东 西 HG	固定枪机
1218	戬浜 界泾 1022 号东南侧 西 HG	固定枪机
1219	戬浜 界泾 1022 号东南侧 东 HG	固定枪机
1220	戬浜 界泾 1026 号西南侧 东 HG	固定枪机
1221	戬浜 宝安公路 2555 号西北侧 西 HG	固定枪机
1222	戬浜 李宝路 607 号北侧 南 HG	固定枪机
1223	戬浜 励学路 1288 号西南侧东 H	球机
1224	戬浜 丰登路 615 弄南门 北 HG	固定枪机
1225	戬浜 澄浏中路 1228 号东门 东 HG	固定枪机
1226	戬浜 澄浏中路 1228 号北门 南 HG	固定枪机
1227	戬浜 尚学路 688 号北侧 东 HG	固定枪机
1228	戬浜 尚学路 586 号北侧 东 HG	固定枪机
1229	戬浜 育绿路 228 号东门 北 HG	固定枪机
1230	戬浜 包桥幼儿园门口 西 HG	固定枪机
1231	戬浜 思诚路 2015 弄门口 北 HG	固定枪机
1232	戬浜 思诚路 1398 号门口 北 HG	固定枪机
1233	戬浜 彭封路 111 号 西 HG	固定枪机
1234	戬浜 彭封路 111 号 东 HG	固定枪机
1235	戬浜 彭封路 111 号 南 HG	固定枪机
1236	戬浜 彭封路 108 号 北 HG	固定枪机
1237	戬浜 彭封路 109 号 南 HG	固定枪机

1238	戬浜 丰茂路 999 号 东 HG	固定枪机
1239	戬浜 丰茂路澄浏中路 东 HG	固定枪机
1240	戬浜 丰功路 850 号 北 HG	固定枪机
1241	戬浜 丰年路澄浏中路口 西 HG	固定枪机
1242	戬浜 倪家 743 号 西 HG	固定枪机
1243	戬浜 倪家 705 号 南 HG	固定枪机
1244	戬浜 倪家 736 号 南 HG	固定枪机
1245	戬浜 倪家 729 号 西 HG	固定枪机
1246	戬浜 倪家 720 号 北 HG	固定枪机
1247	戬浜 倪家 720 号 东 HG	固定枪机
1248	戬浜 丰年路 960 号 西 HG	固定枪机
1249	戬浜 丰年路 960 号 东 HG	固定枪机
1250	戬浜 彭封路村委会东 150 米 东 HG	固定枪机
1251	戬浜 浏翔公路 3145 号门口 西 HG	固定枪机
1252	戬浜 兴平路 435 号门口 西 HG	固定枪机
1253	戬浜 兴平路 415 号门口 西 HG	固定枪机
1254	戬浜 嘉戬支路 G1503 桥洞北侧 南 HG	固定枪机
1255	戬浜 浏翔公路加油站对面 东 HG	固定枪机
1256	戬浜 浏翔公路育绿东路东北处 东 HG	固定枪机
1257	戬浜 浏翔公路 1998 号门口 东 HG	固定枪机
1258	戬浜 浏翔公路 2001 号门口 西 HG	固定枪机
1259	戬浜 美建路 105 号门口 东 HG	固定枪机
1260	戬浜 周家 646 号后小路 南 HG	固定枪机
1261	戬浜 思星路广利物流北陈路口 北 HG	固定枪机
1262	戬浜 思星路广利物流北陈路口 东 HG	固定枪机
1263	戬浜 北陈路明和路路口 东 HG	固定枪机
1264	戬浜 北陈路明和路农商银行 东 HG	固定枪机
1265	戬浜 北陈路明和路南侧 南 HG	固定枪机
1266	戬浜 思义路一号桥 东 HG	固定枪机
1267	戬浜 思义路一号桥 西 HG	固定枪机
1268	戬浜 思义路南朱组路口 东 HG	固定枪机
1269	戬浜 思义路南朱组路口 南 HG	固定枪机
1270	戬浜 思诚路敬学路路口 北 HG	固定枪机
1271	戬浜 思诚路敬学路路口 南 HG	固定枪机
1272	戬浜 东宝路樊家村委会门口 西 HG	固定枪机
1273	戬浜 澄浏中路包桥小区门口 西 HG	固定枪机
1274	戬浜 宝安公路樊宝路路口 东 HG	固定枪机
1275	戬浜 嘉新公路西姚组路口 北 HG	固定枪机
1276	戬浜 嘉新公路西姚组路口 东 HG	固定枪机
1277	戬浜 嘉新公路西姚组路口 南 HG	固定枪机
1278	戬浜 嘉新公路东姚组 640 号 东 HG	固定枪机
1279	戬浜 嘉新公路东姚组 640 号 南 HG	固定枪机
1280	戬浜 嘉新公路 828 号南侧 东 HG	固定枪机

1281	戬浜 申裕路丰兆路北侧 南 HG	固定枪机
1282	戬浜 沪宜公路彭封路路口 东 HG	固定枪机
1283	戬浜 沪宜公路彭封路路口 南 HG	固定枪机
1284	戬浜 彭赵村 927 号门前 南 HG	固定枪机
1285	戬浜 澄浏中路彭封路口 东 HG	固定枪机
1286	戬浜 东胡 704 号/705 号门前 北 HG	固定枪机
1287	戬浜 澄浏中路 350 弄南门 北 HG	固定枪机
1288	戬浜 李家 536 号 北 HG	固定枪机
1289	戬浜 沪宜公路 2800 弄 154 号 北 HG	固定枪机
1290	戬浜 彭赵村北区北一门房 西 HG	固定枪机
1291	戬浜 嘉新公路 1065 号公寓 东 HG	固定枪机
1292	戬浜 彭封路上海鸿基公司北侧 南 HG	固定枪机
1293	戬浜 彭封路上海鸿基公司西侧 东 HG	固定枪机
1294	戬浜 丰茂路嘉澄宾馆 北 HG	固定枪机
1295	戬浜 澄浏中路 1333 号西 H	球机
1296	戬浜 丰茂路钧发物流 北 HG	固定枪机
1297	戬浜 浏翔公路环村路西侧 西 HG	固定枪机
1298	戬浜 丰茂路 999 号南侧 100 米 南 HG	固定枪机
1299	戬浜 彭封路彭澄公寓南 H	球机
1300	戬浜 彭封路凌翰物流 南 HG	固定枪机
1301	戬浜 彭封路凌翰物流 西 HG	固定枪机
1302	戬浜 彭封路凌翰物流 东 HG	固定枪机
1303	戬浜 丰茂路 999 号 西 HG	固定枪机
1304	戬浜 仓场小学西北侧桥 东 HG	固定枪机
1305	戬浜 姚塘东桥边 HG	固定枪机
1306	戬浜 马家宅向东北侧 H	球机

社会单位复接联网点位：

序号	复接接入点位
1	大治路 18 号高谛展览中心
2	嘉定马陆 万花酒吧
3	马陆 高空
4	嘉定马陆 嘉定区妇保院
5	嘉定戬浜 东方梦商务宾馆
6	嘉定戬浜 杨家旅馆
7	嘉定戬浜 裕祥旅馆
8	嘉定戬浜 嘉苑别墅
9	嘉定戬浜 守禺实业
10	嘉定马陆 瑞金北院
11	嘉定马陆 海上公元

12	嘉定马陆 盘古园府
13	嘉定戬浜 汉庭
14	嘉定马陆 吉嘉广场（原好世广场）
15	嘉定戬浜 上海海祥家具有限公司宿舍区
16	国资大厅
17	嘉定马陆 合景理想家
18	嘉定马陆 阳光葡提公馆
19	嘉定马陆 左岸香堤
20	嘉定马陆 嘉域生活中心
21	嘉定戬浜 新城馥华里
22	嘉定戬浜 新城馥华里三期
23	嘉定戬浜 信义嘉庭 17-01 地块
24	嘉定戬浜 信义嘉庭 18-1 地块
25	嘉定戬浜 易佰酒店
26	嘉定戬浜 上海市嘉定区马陆镇馨馨旅馆
27	嘉定戬浜 星程尚都酒店
28	嘉定戬浜 汉庭酒店
29	嘉定戬浜 悦博旅馆
30	嘉定戬浜 驭岸酒店
31	嘉定戬浜 宸澄客房
32	嘉定戬浜 锦心旅馆
33	嘉定戬浜 维也纳酒店
34	嘉定戬浜 远香湖商务大酒店
35	嘉定戬浜 淮和宾馆
36	嘉定戬浜 宁泰 99 连锁宾馆
37	嘉定戬浜 可馨宾馆
38	嘉定戬浜 得财旅馆
39	嘉定戬浜 嘉龙时尚宾馆
40	嘉定戬浜 方顺宾馆
41	嘉定戬浜 百如通公寓
42	嘉定戬浜 戬浜学校
43	嘉定戬浜 嘉澄宾馆
44	嘉定马陆 领创大厦
45	嘉定马陆 D9 空间
46	嘉宝梦之缘景庭
47	嘉定马陆 明发商业广场
48	嘉定马陆 金郡 M11
49	嘉定马陆 创融天悦嘉都
50	嘉定马陆 晶鼎大厦

51	嘉定马陆 骏丰玲珑坊西苑
52	嘉定马陆 玲珑坊西苑
53	嘉定马陆 玲珑坊东苑
54	嘉宝玲珑坊东苑
55	嘉定马陆 玲珑坊
56	嘉定马陆 云屏路 1028 弄 1050 号嘉宝梦之缘景庭
57	嘉定戬浜 上海驭岸酒店
58	嘉定戬浜 上海淮和旅馆
59	汉庭酒店
60	嘉定戬浜 宝安公路维也纳酒店
61	嘉定戬浜 禄丰苑
62	馥华里
63	嘉定马陆 崇信路汉庭
64	景御温泉
65	嘉定马陆 马陆小学总部
66	嘉定马陆 马陆育才联合中学
67	嘉定马陆 马陆德富路中学
68	嘉定马陆 白银路地下车库
69	嘉定马陆 保利天琴宇舍一期 14-2 地块
70	嘉定马陆 诺斯特酒店
71	嘉定马陆 全季
72	嘉定马陆 天琴宇舍二期 10-6 地块
73	嘉定马陆 上海百有新旅馆
74	嘉定马陆 马陆镇滨宏旅馆
75	嘉定马陆 益和旅馆
76	嘉定马陆 君莉佳客房部
77	嘉定马陆 锦江之星
78	嘉定马陆 嘉定上影广场停车场
79	嘉定马陆 云屏路 1033 弄嘉宝梦之缘
80	嘉定马陆 新城金郡园 188 弄
81	嘉定马陆 上海嘉定中信泰富万达广场
82	嘉定马陆 海上荟名都
83	嘉定马陆 大融城星聚会
84	嘉定马陆 上海包装城停车场
85	嘉定马陆 上海弘洲食品市场
86	嘉定马陆 碧海新村
87	嘉定马陆 马陆汽配城
88	嘉定马陆 荷花小区
89	嘉定马陆 陆家村

90	嘉定马陆 上海市育才中学
91	嘉定马陆 新城实验小学
92	嘉定马陆 玛莎拉蒂
93	嘉定马陆 白银路海友酒店
94	嘉定马陆 宝龙商业广场
95	马陆 唱嗨纯 K
96	嘉定马陆 布栖酒店
97	嘉定马陆 江莱精品酒店
98	嘉定马陆 塔秀路维也纳酒店
99	嘉定马陆 纽宾凯尚居酒店
100	嘉定马陆 玖伍后精品酒店
101	嘉定马陆 凯里亚德酒店
102	嘉定马陆 荣创公馆
103	嘉定马陆 大亮娱乐
104	嘉定马陆 唐宫上海娱乐有限公司
105	嘉定马陆 壹号公馆
106	嘉定马陆 米秀娱乐
107	嘉定马陆 唐宫国际
108	嘉定马陆 汤姆熊
109	嘉定马陆 永盛路汉庭酒店
110	嘉定马陆 百有宾馆
111	嘉定马陆 格林豪泰酒店
112	嘉定马陆 寓约客栈
113	嘉定戬浜 上海宏泰园饭庄
114	嘉定马陆 睿伯云酒店
115	嘉定马陆 易佰良品酒店
116	嘉定马陆 嘉佰腾酒店
117	嘉定马陆 君莉佳旅馆
118	嘉定马陆 乾豪国际商务会所
119	嘉定戬浜 乾豪国际
120	嘉定嘉定戬浜 乾豪国际戬浜 乾豪国际
121	嘉定马陆 雅鸿宾馆
122	嘉定马陆 叶青宾馆
123	嘉定马陆 皇后印象
124	嘉定马陆 尊豪娱乐
125	嘉定马陆 昌蔚宾馆
126	嘉定马陆 凯悦酒店
127	嘉定马陆 景御温泉汇
128	嘉定马陆 悦麓花园酒店

129	嘉定戬浜 方阳菁英公寓
130	嘉定马陆 滨宏旅馆
131	嘉定马陆 顺心旅馆
132	嘉定马陆 全季酒店
133	嘉定马陆 双丁路海友酒店
134	嘉定马陆 崇信路汉庭酒店
135	嘉定马陆 隋梅浴室
136	嘉定戬浜 艺外萄源宾馆
137	嘉定戬浜 伟鲁物流
138	嘉定戬浜 洪品物流
139	嘉定马陆 汉庭酒店
140	嘉定马陆 百有新旅馆
141	嘉定马陆 如家酒店
142	嘉定马陆 星红旅馆
143	嘉定马陆 映樊酒店
144	嘉定马陆 易佰酒店
145	嘉定马陆 骏怡旅馆
146	嘉定马陆 美豪丽致
147	嘉定马陆 新湖旅馆
148	嘉定马陆 陆缘旅馆
149	嘉定戬浜 澄浏中路 225 弄包桥小区
150	嘉定戬浜 宝安公路 2888 弄包桥小区
151	嘉定马陆 姚季酒店
152	嘉定马陆 绿地香湖雅都
153	嘉定马陆 马陆清水湾公寓
154	嘉定戬浜 大治路 435 弄戬浜小区
155	嘉定戬浜 大治路 445 弄戬浜小区
156	嘉定戬浜 嘉戬支路 120 弄戬浜小区
157	嘉定戬浜 嘉戬支路 130 弄戬浜小区
158	嘉定戬浜 戬浜水产村
159	嘉定戬浜 金园小区
160	嘉定马陆 好世皇马苑
161	嘉定马陆 龙湖蔚澜香醍苑北区
162	嘉定马陆 云屏路 188 弄龙湖郦城蓝湖香颂
163	嘉定马陆 云屏路 88 弄龙湖郦城蓝湖香颂
164	嘉定马陆 龙湖郦城
165	嘉定马陆 龙湖蔚澜香醍苑南区
166	马陆 维也纳国际酒店
167	嘉定马陆 鹏飞荟都（小区）

168	嘉定马陆 智选假日酒店
169	嘉定马陆 嘉宝梦之星
170	嘉定马陆 枫树林景苑北区
171	嘉定马陆 枫树林景苑南区
172	马陆 金地世家
173	嘉定马陆 常发豪庭
174	嘉定戬浜 北管村
175	嘉定戬浜 樊家村
176	嘉定戬浜 育绿小区
177	嘉定马陆 新城金郡园
178	嘉定戬浜 唐家苑北地块
179	嘉定戬浜 唐家苑南地块
180	嘉定戬浜 唐家苑中地块
181	嘉定戬浜 天天公寓
182	嘉定马陆 保利湖畔阳光苑一期
183	嘉定马陆 保利湖畔阳光苑二期
184	嘉定马陆 好世广场天马公馆
185	嘉定马陆 尚品雅苑
186	嘉定马陆 阳光新荟都
187	嘉定马陆 嘉德豪庭
188	嘉定马陆 领峰华庭二期
189	嘉定马陆 领峰华庭
190	嘉定马陆 云屏路 1028 弄嘉宝梦之缘
191	嘉定马陆 盘古天地泰逸华庭
192	嘉定马陆 盘古天地泰逸华庭二期
193	嘉定马陆 高台路 1333 弄旭辉华庭
194	嘉定马陆 远香舫新苑
195	嘉定马陆 远香舫庭苑
196	嘉定马陆 远香舫嘉苑
197	嘉定马陆 东方豪园
198	嘉定马陆 东方豪园南块
199	嘉定马陆 嘉宝紫提湾城西区
200	嘉定马陆 嘉宝紫提湾城东区
201	嘉定马陆 臻品嘉园西块
202	嘉定马陆 臻品嘉园东块
203	嘉定马陆 绿地颐景嘉园
204	嘉定马陆 风荷丽景尚城一期
205	嘉定马陆 风荷丽景尚城二期
206	嘉定马陆 白银时代尚苑二期

207	嘉定马陆 云屏路 1286 弄白银时代尚苑三期
208	嘉定马陆 中信泰富又一城
209	嘉定马陆 中信泰富又一城锦苑
210	嘉定马陆 中信泰富又一城雅苑
211	嘉定马陆 安高东方名邸
212	嘉定马陆 新城金郡园 89 弄
213	嘉定马陆 新城金郡园 88 弄
214	嘉定马陆 新城金郡园 1399 弄
215	嘉定马陆 新城金郡园 1518 弄
216	嘉定马陆 新城金郡园 189 弄
217	嘉定马陆 保利天鹅语苑
218	嘉定马陆 保利天鹅语苑二期
219	嘉定马陆 惠民家园（1、2 期）
220	嘉定马陆 香溢澜庭北区
221	嘉定马陆 香溢澜庭南区
222	嘉定马陆 香溢璟庭一期
223	嘉定马陆 香溢璟庭二期
224	嘉定马陆 北金马
225	嘉定马陆 保利星海屿筑一期
226	嘉定马陆 保利星海屿筑二期
227	嘉定马陆 保利星海屿筑三期
228	嘉定马陆 保利家园三期
229	嘉定马陆 保利家园一期
230	嘉定马陆 阳光里
231	嘉定马陆 保利天琴宇舍二期
232	嘉定马陆 天琴宇舍一期
233	嘉定马陆 康年路 209 弄玲珑坊东苑
234	嘉定马陆 康年路 208 弄玲珑坊东苑
235	嘉定马陆 恒大御景湾
236	嘉定马陆 沈徐路 128 弄绿地和苑
237	嘉定马陆 沈徐路 129 弄绿地和苑
238	嘉定马陆 育兰路 51 弄 55 弄
239	嘉定戬浜 立新路 80 弄嘉新小区
240	嘉定戬浜 立业路 500 弄嘉新小区
241	嘉定戬浜 嘉富路 500 弄嘉新小区
242	嘉定戬浜 嘉富路 515 弄嘉新小区
243	嘉定戬浜 大治路 668 弄
244	嘉定戬浜 彭赵社区南区
245	嘉定戬浜 彭赵社区中区

246	嘉定戬浜 彭赵社区北区
247	嘉定马陆 仓新小区
248	嘉定马陆 育苑小区北区
249	嘉定马陆 封周别墅
250	嘉定马陆 沥苑小区
251	嘉定马陆 育苑小区南区
252	嘉定马陆 马陆新村（多层小区）
253	嘉定马陆 马陆新村（别墅小区）
254	嘉定马陆 育英街 399 弄
255	嘉定马陆 宝安公路 3650 弄
256	嘉定马陆 玉桂路 74 弄
257	嘉定马陆 玉桂路 49 弄、52 弄
258	嘉定马陆 樱花街 40 弄
259	嘉定马陆 天马新村
260	嘉定马陆 沪宜公路 2098 弄
261	嘉定马陆 育兰支路 20 弄
262	嘉定马陆 马陆塘街 160 弄
263	嘉定马陆 宝安公路 3421 弄
264	嘉定马陆 樱花街 110 弄
265	嘉定马陆 居乐小区
266	嘉定马陆 马陆街 110 弄、130 弄
267	嘉定马陆 沪宜公路 2198 弄
268	嘉定马陆 马陆街 152 号
269	嘉定马陆 希望大楼
270	嘉定马陆 马陆街 220 弄 228 弄
271	嘉定戬浜 樊家小区
272	嘉定戬浜 嘉苑新村
273	嘉定马陆 美亚璟庭酒店
274	嘉定马陆 马陆村
275	嘉定马陆 马陆小学
276	嘉定马陆 马陆小学分部
277	嘉定马陆 德富路小学
278	嘉定马陆 嘉定区普通小学白银路分校
279	嘉定马陆 新城实验小学
280	嘉定马陆 马陆以仁幼儿园
281	嘉定马陆 双丁路幼儿园
282	嘉定马陆 双丁路幼儿园（分部）
283	嘉定马陆 上海市嘉定区中福会幼儿园
284	嘉定马陆 嘉定区白银幼儿园

285	嘉定马陆 新城实验幼儿园崇教路分园
286	嘉定马陆 蒙特梭利幼儿园
287	嘉定马陆 马陆育英幼儿园
288	嘉定马陆 上海市实蒙幼儿园
289	嘉定马陆 上海思齐幼儿园
290	嘉定马陆 民办上海吉的堡彩乐幼儿园
291	嘉定马陆 民办上海恩宝幼儿园
292	嘉定马陆 交大附中嘉定分校
293	嘉定马陆 德富路中学
294	嘉定马陆 新城实验中学
295	嘉定马陆 上海市华二初级中学
296	嘉定马陆 嘉荷新苑
297	嘉定戬浜 成佳学校
298	嘉定戬浜 马陆镇民办包桥小学
299	嘉定戬浜 马陆智慧幼儿园
300	嘉定马陆 包桥幼儿园
301	嘉定戬浜 爱你宝贝幼儿园
302	嘉定戬浜 戬浜学校
303	嘉定戬浜 才之源幼儿园

四、系统清单

类别	设备名称	数量
前端点位	枪球组合摄像机	309
	枪机	997
	信号放大器	987
	杆件	987
	机箱(智能背包箱)	987
	工业以太网交换机	987
	汇聚交换机	2
服务器	服务器接入交换机	15
	IPC 接入交换机	22
	流媒体服务器	22
智能分析及解析设备	智能视频解析一体机-人体及车辆	135
	人脸特征码模型提取一体机	10
	车辆特征码模型提取一体机	14
	人体特征码模型提取一体机	14
	解析管理服务器	14
	图片信息接入转发一体机	6
存储设备	视频存储设备 NVR	59
	人脸特征码大数据存储	5
	车辆特征码大数据存储	2

	人体特征码大数据存储	3
	图片云存储	10
	图片云存储管理服务器	4
社会复接	汇聚交换机	1
	服务器接入交换机	9
	接入防火墙	303
	汇聚防火墙	2
	流媒体服务器	11
	视频网关服务器	6
智能分析及解析设备	智能视频解析一体机-人脸	10
	智能视频解析一体机-人体及车辆	10
	数据接入转发服务器	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	1
运维管理系统	网络安全管理	1
	一机一档管理	1
光缆运维	光缆链路	1
	运维服务	1306

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：

1. 需支持车辆捕获和车牌识别功能。

2. ▲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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）

3. ▲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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）

应该符合的管理规定：

1.具有权威第三方检验机构出具的检验报告证明符合《沪公科技（2013）120 号文》和《GB/T28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要

求》的相关要求。

2.通过公安数字图像监控系统入网兼容性调试

配置要求：

1. 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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威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. 镜头接口应采用 CS 接口。

4. 最低照度彩色应满足：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。

5. 需支持三码流技术，主码流最高≥ 3840x2160@25fps ；子码流≥ 704x576@25fps；第三码流最高≥1920x1080@25fps。

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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威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最多 50 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. 应可识别不低于 100 种车辆品牌、不低于 2000 种车辆子品牌，车辆子品牌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。

应该符合的管理规定：

1. 具有权威第三方检验机构出具的检验报告证明符合《GB/T28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》的相关要求

2. 枪机和球机通过公安数字图像监控系统入网兼容性调试

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 3840×2160@25fps，分辨力不小于 800 万像素。

4. 应支持水平手控速度不小于 600°/S，水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° 。

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 3072×2048@25fps 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) 信号放大器

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

2. 终端蓝牙 MAC 信息采集：移动终端蓝牙 MAC、信号强度、配对名称

3. 终端类型：带有信号放大功能的各类终端

4. 终端系统：支持多种操作系统下特征采集

5. 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，支持国内运营商所有制式的网络：

6. 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

7. 压制：STA 压制，AP 压制，信道压制

8. 设备管理：支持自动升级，支持远程维护、在线状况、离线报警

9. 运行保障：内置硬件看护模块，软件看护进程，硬件看护模块

10. 时间校准：服务端时间异常时，自动校准服务器时间

11. 采集性能：>2000 报文/每秒

12. 数据上报：数据传输，加密方式上传

13. 支持实时报警上传

14. 2.4G 频段全信道采集：802.11b/g/n2.4G 频段全信道信息采集，支持至少 4 个 2.4GHz 模块同时采集

15. 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

16. 全向约 300 米半径

17. 防尘防水等级 IP68

18. 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

19. 防风：标准抗风速：150MPH

20. 工作温度：-40℃～80℃

21. 天线：增益全向 6db，玻璃钢材质，有良好的耐候性

22. 数量：3 根 2.4G，1 根 5.8G

23. 蓝牙天线：1 根 3db 全向天线

24. 3/4G 天线：1 根 3db 全向天线

25. 网口：1 个防水防尘 WAN 口，支持 24V POE 供电

26. SIM 卡槽：1 个 SIM/UIM 卡槽，支持外部插拔，普通 SIM 卡大小（大卡）

27. TF 卡：1 个 TF 卡槽，支持最大 32G TF 卡

28. N 型天线头：4 个 N 型母头

29. 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 RTPUDP 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 300GB10K12Gbps 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

11.3 年 7*24 免费提供现场人工、原厂硬件保修、现场安装服务，在中国国内拥有备件库。所有硬件需提供针对本项目的原厂授权和服务承诺函双万兆光纤口。

5) 视频网关服务器

功能：

1. 设备应支持同时接入异构平台，实现转码、转发功能

2. 设备应支持将非 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. 设备应内置千兆网口，支持网口的聚合绑定、负载均衡

4. 设备应支持将 H.265 码流转码为 H.264 码流

5. 设备应支持控制协议网关和媒体网关分离的操作模式

6. 设备应支持通过级联方式实现扩容

配置要求：

1. 2U 机架式

2. 不少于 2 个处理器，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 300GB10K12Gbps 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. 3 年 7*24 免费提供现场人工、原厂硬件保修、现场安装服务，在中国国内拥有备件库。所有硬件需提供针对本项目的原厂授权和服务承诺函双万兆光纤口。

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. 设备支应持 20 万个前端监控点资源的容量

4. 设备单业务板卡应支持同时转码 72 路码流 4Mbps 的视频流

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. 应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. 应提供操作日志、报警日志的查询服务；

4. 应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. 应提供 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. 应提供多网域管理服务，支持平台跨网域访问。

7. 应提供视频、智能及大数据深度应用。

8. 应提供录像管理、电视墙管理、键盘管理等服务**配置要求：**

1. 2U 机架式

2. 不少于 2 个处理器，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 300GB10K12Gbps 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

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. 应支持管理监控点和设备容量各 5 万路

7) 视频解析服务器-人脸

功能：

1. 应支持添加、删除、修改标准 H.264 摄像机；
2. 应支持对接平台同步监控点位抓拍分析人脸；
3. 应支持 NTP 校时服务器配置，并支持手动校时；
4. 应支持添加、删除、修改用户名；
5. 应支持网络参数配置功能；
6. 应支持查看设备版本信息、芯片实时使用率；
7. 应支持对校检后的升级文件进行软件升级；
8. 应支持多机集群运行； **配置要求：**

1. 标准机架式服务器；
2. CPU：1 颗 4 核高性能 CPU；
3. GPU：工业级嵌入式 GPU 芯片，整机单精度浮点运算能力不低于 16Tflops
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. 应设备状态指示灯；

10. 应支持接入不少于 16 路普通 IPC 摄像机；

11. 应支持导入标准 H.264 格式的本地视频录像进行分析，提取视频中的人脸进行结构化分析；支持并发 16 路 1080P 视频录像分析，其余录像文件自动排队；支持视频录像 1—16 倍加速分析；

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； **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，整机单精度浮点运算能力应不低于 16Tflops

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. 应支持 16 路 1080P 实时视频流全帧率活动目标智能分析；

9) 人脸特征码提取服务器

功能：

1. 应支持检出抬头、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. 应支持检出多种表情的人脸；

3. 应支持检出齐刘海、头发、眼镜、墨镜、棒球帽、戴头戴式耳机等遮挡方式的人脸；

4. 应支持检出不同人种的人脸；

5. 应支持检出面部过曝、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. 应支持单场景同时检出不少于 20 张人脸照片；

9. 应支持检出两眼瞳距 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. 11. 应支持识别 102×126~1600 万像素人脸图片；

12. 应支持识别人脸性别，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. 应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. 应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；

15. 应支持导入两张人脸图片进行一对一比对，输出比对相似度；

16. 应支持在特定条件下，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. 应支持单张或批量导入黑名单图片及信息；

18. 应支持对黑名单图片、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. 应支持按照姓名、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；

20. 应支持将黑名单库分为不少于 12 个库分别管理，每个库设置不同报警阈值或关联相机；

21. 应支持多机集群运行；

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，整机单精度浮点运算能力不低于 16Tflops,

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； **性能：**

1. 大数据写入情况下,人脸图片建模速度应不低于 80 张/秒；

2. 支持黑名单库容量应不低于 100 万；

3. 100 万黑名单库实时报警响应速度应不超过 1 秒；黑名单实时报警首位命中准确率应不低于 99%；黑名单库实时报警误报率应不超过 0.01%；黑名单库实时报漏报报率应不超过 0.1%；

4. 1V1 比对性能应不低于 32 对/S；1V1 比对响应时间应不超过 1 秒；

10) 车辆特征码提取服务器

功能：

1. 应支持包括 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，新能源车牌；

2. 车牌号码识别白天准确率应不低于 98%，车牌号码识别晚上准确率应不低于 95%；

3. 车牌颜色识别白天准确率应不低于 98%；车牌颜色识别晚上准确率应不低于 95%；

4. 应支持无车牌车辆的识别；

5. 应支持多种车身颜色识别；

6. 应支持多种车型的识别；

7. 应支持 800 万像素及以下图片的结构化处理;

8. 应支持集群运行

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，整机单精度浮点运算能力不低于 16Tflops

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. 应设备状态指示灯；

10. 应支持每秒不少于 20 个车辆目标的识别处理；

11) 人体特征码提取服务器

功能：

1. 应支持人员衣着装颜色检测

2. 应支持人员性别检测

3. 应支持人员年龄段检测

4. 应支持人员是否戴眼镜检测

5. 应支持人员是否骑车检测

6. 应支持人员是否背包检测

7. 应支持人员是否拎东西检测

8. 应支持人员是否戴帽检测

9. 应支持人员是否戴口罩检测

10. 应支持识别人员发型（长发和短发）

11. 应支持对图片中的人员目标进行建模

12. 应支持 800 万像素及以下图片的结构化处理

13. 应支持集群运行； **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，整机单精度浮点运算能力不低于 16Tflops,

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. 应设备状态指示灯；

10. 应支持每秒不少于 20 个人体目标的识别处理；

12) 人脸特征码存储服务器

功能：

1. 应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. 应支持建立不少于 200 个人脸静态库，并可在人脸静态库中检索人脸图片。

3. 应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. 应支持按人脸库、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. 应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. 应支持单库查询任务，可在同一人脸静态库中查询相似人脸；

7. 应支持双库查询任务，可在两个不同人脸静态库中查询相似人脸；

8. 应支持按最小相似度、性别、姓名、身份证号等条件查询查重结果。

9. 应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. 应支持按时段、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. 应支持报警人脸记录查询；

12. 应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. 应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. 应支持集群线性扩展功能。

配置要求：

1. CPU：2 颗高性能 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. 高度应不超过 2U； **性能：**

1. 应支持 8 亿级别人脸抓拍记录或静态库图片等数据的存储；

2. 应支持 8 亿级别人脸静态库记录查询，返回结果平均时间不超过 3 秒；

3. 3000 万动态抓拍库以脸搜脸检索响应速度应不超过 2 秒；

4. 支持 8 亿级别动态抓拍库记录查询，返回结果平均时间应不超过 2 秒；

13) 车辆特征码存储服务器

功能：

1. 应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. 应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；

3. 应支持普通过车查询、违章过车查询以及过车记录详情查看；

4. 应支持分析指定车辆在一段时间内通过不同卡口的次数；

5. 应支持分析指定卡口在一段时间内不同车辆通过的次数；

6. 应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；

7. 应支持分析指定车辆在一段时间内的卡口过车记录；

8. 应支持以车牌、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；

9. 应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；

10. 应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；

11. 应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；

12. 应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；

13. 应支持对多辆车的同行关系进行分析；

14. 应支持套牌车分析，分析出相同车牌且特定时间内通过不同卡口的车辆；

15. 应支持以时间范围、夜晚活动时间段、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

16. 应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；

17. 应支持统计指定时间内车辆的属地分布；

18. 应支持集群线性扩展功能；

配置要求：

1. CPU：2 颗高性能 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. 高度应不超过 2U；

性能：

1. 应支持 10 亿级别车辆图片分析模型半结构化数据的存储；

2. 满足 10 亿级别卡口过车记录的查询，返回结果平均时间应不超过 1 秒；

14) 人体特征码存储服务器

功能：

1. 应支持按照时间段、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. 应支持按照时间段、监控点（支持树形选点和地图选点）检索；

3. 应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. 应支持从录像库或者实时库进行以人搜人；

5. 应支持本地上传图片进行以人搜人，系统可自动识别人体；

6. 应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，最多可以添加 5 张；

配置要求：

1. 支持集群线性扩展功能；

2. CPU：2 颗高性能 CPU；

3. 内存：8 个 32GB DDR4；

4. 硬盘：2 个 240GB SSD 硬盘，6 个 480GB SSD 硬盘，2 个 4TB 企业级硬盘；

5. 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；

6. 高度应不超过 2U； **性能：**

1. 应支持不少于 10 亿结构化数据存储；

2. 应支持 1 亿条数据检索 3 秒内返回结果；

15) 解析管理服务器

功能：

1. 应可实现对视频解析服务器、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；

配置要求：

2. 处理器：≥2 颗 CPU(内核数≥14，主频≥ 2.4Ghz)；

3. 内存：不低于 32GB DDR4 *16；

4. 硬盘：不低于 2 个 480GB SSD 硬盘；

5. 接口：不少于 4 个千兆自适应网络接口，1 个 VGA 接口，4 个 USB 3.0 接口

性能：

应支持不少于 30 台解析设备集群管理；

16) **视频存储设备**

功能：

1. 应支持 4k 高清网络视频的预览、存储和回放；

2. 应支持不少于 2 个 HDMI 和 1 个 VGA 同时输出,支持 4K 高清分辨率输出；

3. 应支持搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；

4. 双千兆网卡、双网络 IP 设定等应用；

配置要求：

1. 应支持不小于 16 个 SATA 口，1 个 eSATA 接口，2 个 HDMI 和 2 个 VGA 口；

2. 报警不少于 16 进 6 出；

3. 2 个千兆网口,2 个 USB2.0，1 个 USB3.0,整机热备；

性能：

1. 应支持接入不小于 16 路 1080p，保存不小于 90 天；

2. 应支持不小于 16 路 1080P、H.264 混合解码；

17) **图片存储服务器**

功能：

1. 设备具有磁盘指示灯、告警指示灯、网络指示灯、电源指示灯、磁盘上电

指示灯、磁盘读写指示灯，支持前面板维护操作；

2. 应支持当发生磁盘、网络、电源、RAID、温度超限、风扇等故障时，可发出声光指示或报警；

3. 应支持使用 HTTPS 协议访问设备；

4. 可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存。；

5. 可支持视频图像缓存，加速数据检索、下载、回放；

6. 当样机图片直存的数据库被破坏时，可进行恢复；

7. 可设置全局重构、局部重构、区域重构和不重构，四种重构模式，可根据写入码率带宽，动态调整 RAID 重建速度。

8. 应支持双层负载均衡，支持存储节点级和硬盘级均按照负载和容量进行均衡；

配置要求：

1. 标准机架式 24 盘位或以上

2. 不少于两颗 64 位多核处理器,不少于 16GB 缓存,冗余电源

3. 支持 SATA 硬盘,不小于 4 个千兆网口,不小于 1 个系统 SSD 盘,不小于 2 个数据 SSD 盘,支持外接 SAS 扩展柜。

性能参数：

1. 可接入各种摄像机的图像以多画面分割方式显示；

2. 采用可热插拔 1+1 AC220V 冗余电源，自带≥2 块高速缓存 SSD（非系统盘）；设备可扩展 RS485 接口、eSATA 接口，可扩展至 16 个千兆网口或增配 6 个 10Gb 光纤接口或增配 12 个 8Gb/16Gb 光纤接口或增配 6 个 HDMI 接口或增配 6 个 SAS 3.0 接口；

3. 设备应支持 SATA 和 SAS 的 HDD 硬盘混插，支持硬盘交错启动，支持接入单块硬盘的最大容量为 10T，并支持≥12 级扩展柜级联；

4. 应支持不少于 4 个风扇，支持冗余温控智能风扇调速；

5. 应能支持不低于 600MBps 的图片并发输入，同时不低于 600MBps 图片并发输出；

6. 支持图片数据在 SSD 盘中存储，实现热数据从 SSD 中高速提取，实现图片

即存即取，且图片数据可设置按周期或容量进行覆盖；

7. 支持 RAID5，满配硬盘；

8. 应具有备用电池模块，安装 2 块电池，设备掉电时可保护缓存中的数据，恢复电后缓存中的数据不丢失；

18) 图片存储管理服务器

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 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. 应支持用户空间配额管理，部门空间配额管理；

配置要求：

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

性能参数：

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；

19) 社会接入防火墙

性能要求：

1. 性能要求：整机吞吐量≥3Gb，应用层吞吐量≥600Mbps，最大并发连接数≥ 150 万，每秒新建连接数≥3 万；

2. 硬件要求：≥4 个千兆电口，≥4 个千兆光口，≥2 个高速 USB2.0 接口，≥1 个RJ45 串口；

3. 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；

4. 网络特性：支持 802.1QVLANTrunk、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；

5. 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；

6. 基础功能：

7. 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；

8. 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；

9. 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；

10. 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；

11. 访问控制规则支持分组管理；

12. 支持根据国家/地区来进行地域访问控制；

13. 能够识别管控的应用类型超过 1200 种，应用识别规则总数超过 3000 条；

14. 支持 IPv4 / v6NAT 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；

15. 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；

16. 支持 IPSecVPN，SSLVPN，GRE，GREoverOSPF，GREoverIPSec 等 VPN 接入方式；

17. 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；

18. DoS/DDoS 攻击防护：

19. 支持 Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、PingofDeath、TearDrop、IP Spoofing 攻击防护，支持 SYNFlood、IPv4 和 IPv6ICMPFlood、UDPFlood、DNSFlood、ARPFlood 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；

20. 支持内网访问控制，配置内网区域只允许指定的 IP 地址或 IP 范围对外进行访问，防止内部伪造源 IP 对外 DoS 攻击的情况

21. 支持对信任区域主机外发的异常流量进行检测，如 ICMP，UPD，SYN，DNS Flood 等 DDoS 攻击行为；

22. 入侵防御：

23. 设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7000 条以上；

24. 支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP、POP3、RDP、Rlogin、SMB、Telne、Weblogic、VNC）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；

25. 具备防护常见网络协议（SSH、FTP、RDP、VNC、Netbios）和数据库（MySQL、Oracle、MSSQL）的弱密码扫描功能；

26. 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；

27. 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；

28. 安全可视化

29. 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；

30. 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；

31. 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；

32. 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；

33. 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；

34. 支持受保护业务和用户的关联安全事件展示；

35. 支持以攻击链方式来匹配和展示资产遭受到的攻击行为；

36. 安全集中管理

37. 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；

38. 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；

39. 安全监控平台可以查看到每台安全设备最近的有效安全事件及安全有效事件趋势图，支持根据每台安全设备的最近的安全趋势进行安全状况分级；

20)　社会接入汇聚交换机

性能要求：

1. 交换容量≥52Tbps；
2. 包转发率≥7000Mpps；
3. 业务槽位数量≥8
4. 最大槽位带宽≥640Gbps
5. 整机万兆端口密度≥380 个
6. 整机 40G 端口密度≥60 个
7. 单个风扇框在线更换过程中，系统仍有独立风扇框保持运行
8. 采用后出风风道
9. 且同一系列、不同款型间风扇可以通用
10. 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≥3
11. 支持标准 SFP、XFP、SFP+模块
12. 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
13. 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
14. 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。
15. 交换机集群带宽≥1.92T，4μs 跨框时延
16. 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
17. 支持基于流量和时长计费方式
18. 支持整机 MAC 地址≥1M
19. 支持 4K VLAN
20. 支持 1：1、N：1 VLAN mapping
21. 支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN

22. 支持 IEEE 802.1d(STP)、 802.1w(RSTP)、 802.1s(MSTP)
23. 支持 VLAN 内端口隔离
24. 支持 DHCP Client、DHCP Server、DHCP Relay
25. 支持 Option 82
26. IPv4 路由转发表项≥2M
27. 支持静态路由
28. 支持 RIP V1/V2、OSPF、IS-IS、BGP
29. 支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP
30. 支持策略路由
31. 组播路由表项 ≥ 128K
32. 支持 IGMPv1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping
33. 支持组播 ACL
34. 支持 IPv6 路由协议 RIPng、ISISv6、OSPFv3、 BGPv4+
35. 支持 IPv6 Source Guard
36. IPv6 ACL 规格≥16K
37. 支持 MPLS、MPLS TE
38. 支持 MPLS OAM
39. 支持 RSVP
40. 支持 MCE
41. 支持 MPLS 隧道入出方向的 Qos
42. ACL 表项数量≥64K
43. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL
44. 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能
45. 支持 SP、WRR、DWRR、SP+WRR、SP+DWRR 调度方式
46. 要求交换机每 GE 端口和每 10GE 端口支持 200ms 大缓存。
47. 支持 DHCP Snooping trust，防止私设 DHCP 服务器
48. 支持 BPDU guard、Root guard

49. 支持自动隔离攻击源技术

50. 支持 VRRP 支持 BFD for VRRP

51. 支持 GR for 路由协议

52. 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

53. 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。

54. 支持 IP 快速重路由、MPLS TE FRR、MPLS VPN FRR

55. 支持 Firewall 功能

56. 支持 NAT 功能

57. 支持 IPSec 功能

58. 支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2

59. 支持热补丁 ISSU

60. 要求交换机正常工作时，补丁文件可自动批量下发到设备上，实现设备批量升级；且能自动批量下发 png/txt/doc/cfg/cc/xlsx 格式文件

61. 支持坏件零配置更换升级，坏件更换后，无需进行命令行配置，新设备即可实现被替换设备相同功能

62. 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

63. 支持自动配置、智能升级，并详细描述维护过程

64. 支持能效以太网功能，IEEE 802.3az

65. 单台配置要求：主控冗余，满配交换引擎，满配电源模块、万兆光口>=32、千兆电口>=48、千兆光口>=48、万兆多模模块>=28、万兆 40KM 模块>=4

21) 社会接入交换机

技术指标：

1. 交换容量≥590Gbps；
2. 包转发率≥250Mpps；
3. 端口配置：48 个千兆 SFP 光口，4 个万兆光接口，1 个 slot、支持多业务插卡；
4. 硬件特性：双风扇；双电源；
5. 性能指标：MAC 地址表>=64K，至少支持 4K 个 VLAN
6. 支持 Guest VLAN、Voice VLAN
7. 支持 MUX VLAN 功能或类似技术
8. 支持 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)协议 9. 路由表≥16000
10. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6
11. 支持基于源 IPv6 地址、目的 IPv6 地址、四层端口、协议类型等 ACL
12. 支持 MPLSL3VPN、MPLSL2VPN(VPLS，VLL)、MPLS-TE，提供权威第三方测试报告
13. 支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台
14. 支持 G.8032 标准以太环网协议，提供权威第三方测试报告
15. 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用
16. 纵向虚拟化的子节点交换机支持堆叠
17. 支持 SNMPv1/v2/v3；
18. 支持网管系统、支持 WEB 网管特性；

19. 支持零配置部署

22) 工业交换机（智能）

技术指标：

1. 交换容量≥125Gbps；

2. 包转发率≥17Mpps；

3. 端口配置：整机千兆电接口>=8，千兆光端口>=2；配置单两端对应距离的千兆单模光模块；

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：-40~70℃；

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≥590Gbps；

2. 包转发率≥250Mpps；

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>=64K；路由表容量>=32K；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>=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

技术指标：

1. 交换容量≥750Gbps；

2. 包转发率≥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>=96K；路由表容量>=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）或其他通用协议，环网故障恢复时间不超过 50ms，提供测试报告（需提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威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>=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 802.1aeMacsec 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；

25) 汇聚交换机

技术要求：

1. 产品架构：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. 空间要求：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：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. 硬件指标：业务插槽数≥6；电源模块冗余；独立交换网模块≥2

7. 接口要求：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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）

9. ▲支持 IPv4uRPF、支持 DHCPSnooping、支持 ARP 防攻击、支持 IP SourceGuard、支持 IEEE802.1ae 介质访问控制安全技术，提供工信部权威第三方测试报告，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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）

10. 数据中心特性：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. VxLAN：支持 VxLAN 网关；

13. 多业务及网络安全：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. Macsec：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；

15. 资质认证：要求提供工信部入网证明。

26) 智能机箱

1. 箱体使用不锈钢钢板喷塑制作，材料厚度≥ 1.0mm 。其尺寸为：600mm ×

500mm×250mm；

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≥120°，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≥130 ㎜，并进行倒角，不得有锋利的边缘；

5. 加工外形尺寸误差≤±2mm，箱体垂直度（对角线）和平面度误差≤±1.5mm；

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≤2 Ω；

7. 环境要求：环境温度：-55℃-+55℃；相对湿度：<95%；大气压力：70—106Kpa；

8. 箱体防护等级达到 IP55 防护等级；

9. 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；

10. 支持 802.1x 设置选项功能查询，提供公安部检测报告证明；

11. 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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）

12. 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；

13. 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；

14. 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；

15. 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；

16. 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；

17. 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；

18. 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) 数据通讯转发服务器

1. 数据接入：支持通用协议，接收采集设备上传的结构化数据、图片URL；

2. 支持接收报警设备、报警系统上传的报警数据；

3. 支持1000条/秒的结构化数据接入能力；

4. ▲数据转发：支持结构化数据、特征图片（原图/URL）数据转发；

5. 支持两级架构部署，数据上传上级平台；

6. 支持将数据分发给多个智能分析系统；

7. 支持上传信息后，在一定延迟时间内未接收到响应重传功能；

8. 支持600条/S（50K的小图+结构化数据）转发能力；

9. 数据缓存：支持缓存500万条数据（结构化数据）；

10. 集群管理：支持将资源以负载均衡策略分配给各个节点，单个集群可支持20台接入节点；

六、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。

七、服务团队要求

⑴项目经理需项目管理经验丰富，至少具备相关信息与通信技术行业认证证书或相关安全认证证书。

⑵技术工程师具有相关数据、安全或网络等中级认证证书。

⑶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。

八、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。

九、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。

十、服务内容

为了做好合同约定的运行维护保障服务工作，中标单位须承诺在本项目合同生效后、正式运维服务启动前，在嘉定区内落实固定的备品备件仓储场所（允许采用租赁方式取得），组建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；中标人须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；前述备品备件仓储场所、备品储备、运维队

伍、车辆仪器等均属于中标后履约条件。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全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

⑴ 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。

⑵ 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。

⑶ 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。

⑷ 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。中标方应承诺在本项目合同生效后、正式运维服务启动前，建立备品仓库（允许租赁），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 3 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。

十一、若本项目涉及国家强制认证产品（3C 认证）、《节能产品政府采购品目清单》中政

府强制采购节能产品、国家规定必须取得电信设备进网许可的产品，则根据国家有关规定，投标人必须提供有效的证明文件。

十一、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	100%	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 分及以上按当期运维款的 100%发放，每季度结算一次。得分 80 分至 89 分，按							

当期运维款的 90%发放，每季度结算一次。得分 80 分以下，按当期运维款的 50%发放，每季度结算一次，如当年考核内出现 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。

▲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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威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），或其他通用协议，环网故障恢复时间不超过 50ms	（需提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）
9	汇聚交换机	▲支持 IPv4uRPF、支持 DHCPSnooping、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 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）
10	数据通讯转发服务器	▲支持结构化数据、特征图片（原图/URL）数据转发；	（需提供具有 CMA 或 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）

十二、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（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）评标中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

①投标报价低于全部通过符合性审查投标人投标报价平均值50%的，即投标报价<全部通过符合性审查投标人投标报价平均值×50%；

②投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价50%的，即投标报价<通过符合性审查的次低报价投标人投标报价×50%；

③投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%；

④评标委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第①项至第④项情形的，应当要求相关投标人在评标现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第③项情形，投标人已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评标现场可不再重复提交。

投标人不能按时提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

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。

马陆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
报价分	0~10	报价分＝10×（评标基准价/评审价）
技术方案	0~20	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）；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）；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）；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）。5)方案是否满足嘉定公安分局感知网接入要求，网络拓扑及路由规划，精确到设备的详细 IP 地址配置（0-4 分）。
实施方案	0~10	投标人编制的项目实施方案是否设计全面、可靠，有针对性。较好的为 7-10 分（实施方案全面合理、合法，能确保项目目标的实现）；一般的为 3-6 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）；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）。
图纸	0~10	投标人需提供网络拓扑图（0-2 分）、光缆路由图（0-2 分）、机架规划图（0-2 分），摄像头安装点位图（0-4 分），根据图纸的准确性质量综合打分，不提供不得分。
培训方案	0~4	投标人是否提供完善的、与项目内容切实有关的培训方案。较好的为 4 分（培训方案全面合理、合法，能确保项目目标的实现）；一般的为 2-3 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）；较差的为 0-1 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）。
服务团队	0~8	项目团队的组成人数及岗位是否合理，项目组成员是具有类似的项目建设经验，根据项目组人员认证、工作履历等情况综合评定（0-8分）。较好的为6-8分（项目组人员配置合理、认证、工作履历符合项目需求）；一般的为 3-5分（项目组人员配置一般、认证、工作履历等较符合项目需求）；较差的为 0-2 分（项目组人员配置不足、认证、工作履历等不符合项目需求）。以上需提供人员名单、相应有效证书扫描件，未提供或提供不完整的不得分。
售后服务	0~10	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，管理措施是否得当，响应时间及修复时间是否满足项目需求等。较好的为7-10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）;一般的为4-6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），较差的为0-3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）。
企业综合能力	0~3	管理能力：投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书得1分，ISO20000信息技术服务管理体系认证得1分，具有ISO27001信息安全管理体系认证得1分。需提供证明，没有不得分。
投标设备性能指标	0~15	针对采购文件的采购需求，投标设备▲项有参数负偏离的，每项负偏离扣1.5分。
相关业绩情况	0~10	提供近三年（2023年11月-至今，以合同签订时间为准）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：_____

联系手机：_____

电子邮箱：_____

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

项目名称：

招标编号：

马陆镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目包 1

包编号	包名称	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

项目名称：

招标编号：

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、标准备件、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：

招标编号：

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：

招标编号：

马陆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.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。	项目级
2	自定义	投标人资质条件	符合招标文件规定的合格投标人资质条件；	项目级
3	自定义	联合投标	不接受联合投标。	项目级

马陆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。	项目级
2	投标有效期	符合招标文件规定：不少于 90 天。	项目级
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；	项目级
4	交付日期	合同签订之日起 30 天内交付使用,本项目服务期 2026 年 12 月 1 日至 2027 年 9 月 30 日。	项目级

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。	项目级
6	工程或服务类项目，供应商需在投标响应文件中包含项目负责人及相关信息。	工程或服务类项目，投标人须在上传的投标(响应)文件中填报项目负责人相关信息,并附项目负责人身份证复印件以及采购文件要求的资质,材料提交要求以招标文件具体规定为准,确保投标文件有效。	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：

招标编号：

项目内容	具备的条件说明	响应内容说明(是/否)	详细内容所对应电子投标文件页次	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

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

（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、在册人数

（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

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：类似项目的有效合同复印件（复印合同首页和有合同双方盖章的尾页即可，但须包含合同金额）。

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政府嘉定区采购中心。

甲方（盖章）：　　乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：　　法定代表人（签字）：

20　年　月　日　　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：

招标编号：

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：

招标编号：

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：

招标编号：

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。

第七章　　合同文本

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：3101141062609171351 57-14382576

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称]

地址：[合同中心-采购单位所在地]

邮政编码：[合同中心-采购人单位邮编]

电话：[合同中心-采购单位联系人电话]

传真：[合同中心-采购人单位传真]

联系人：[合同中心-采购单位联系人]

乙方：[合同中心-供应商名称]

地址：[合同中心-供应商所在地]

邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]

电话：[合同中心-供应商联系人电话]

传真：[合同中心-供应商单位传真]

联系人：[合同中心-供应商联系人]

乙方（联合体）（如有）：

[供应商签章与基础信息-联合体_1][供应商信息-联合体]

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：本项目为马陆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，服务内容包含前后端设备、街镇公共安全视频图像信息使用权及配套运维服务。

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：上海市嘉定区马陆镇。

2．3 服务期限：[合同中心-合同有效期]合同签订之日起 30 天内交付使用，本项目服务期 2026 年 12 月 1 日至 2027 年 9 月 30 日。

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，甲方应根据合同的规定进行考核验收。乙方应全力配合，乙方应在收到甲方考核验收反馈单后，对需要整改的应及时进行整改反馈。

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]自服务开通之日起，招标人按照季度向中标单位支付服务费用。

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急提供服务，直至符合要求为止。

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

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

8．4 甲方在合同规定的服务期限内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）：

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]

乙方（盖章）：

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_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：严佑亮

联系电话：69989888 转 2608

2.采购人

联系人:陆老师

联系电话：021-59180572

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：_____