项目编号：310114109260826130681-14377275

徐行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：上海市嘉定区徐行镇人民政府

集中采购机构：上海市嘉定区政府采购中心

2026年10月20日　　2026年10月20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**徐行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：**徐行镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目**

2、招标编号：**3101141092608261306 81-14377275**

3、预算编号：1426-W10909788

4、项目主要内容、数量及要求：**本项目为徐行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：嘉定区徐行镇人民政府

6、交付日期：**合同签订之日起一年**

7、采购预算金额：**12730000.00 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 2026-10-22 本公告发布之日起至 2026-10-29，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 2026-10-22 至 2026-10-29，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：2026-11-12 09:30:00，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：2026-11-12 09:30:00。

五、投标地点和开标地点

1、投标地点：“上海政府采购网”（http://www.zfcg.sh.gov.cn）

2、开标地点：上海市嘉定区嘉新公路 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：**上海市嘉定区徐行镇人民政府**

地址：**上海市嘉定区徐行镇新建一路 1588 号**

联系人：**孙钲洋**

电话号码：021-59555760

2、集中采购机构：**上海市嘉定区政府采购中心**

地址：**嘉新公路 88 号**

联系人：**金海波**

电话号码：69989888-6832

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	徐行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：2026-11-12 09:30:00 开标时间：2026-11-12 09:30:00 投标地点：“上海政府采购网”（http://www.zfcg.sh.gov.cn）
4	答疑会	不召开
5	踏勘现场	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	合同签订之日起一年
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。

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

一、项目概况

项目名称：徐行镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目项目预算：12730000元，此预算为一年预算。

项目内容：本项目为徐行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，本项目服务期为合同签订之日起一年。

付款方式：自服务开通之日起，招标人按照每两个月向中标单位支付服务费用。

项目报价：1、投标人的报价应按照本招标要求的内容及工作量进行整体报价。

二、招标需求

徐行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，嘉定区徐行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。嘉定区徐行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，徐行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徐行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、建设内容：

（一）项目简介

本次项目主要负责汇集徐行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

本项目涉及徐行镇辖区内 5 个监控系统工程共 1124 台监控摄像机，其构成为：

① 雪亮工程：213 台枪球组合智能摄像机及 245 台智能枪型摄像机、3 台鹰眼摄像机，以及利用社会公共网络资源联网复接社会公共监控资源 117 个。

② 徐行派出所智能安防集成:高清球机 206 台及 1080P 高清网络枪式摄像机 284 台、1 台鹰眼摄像机；

③ 徐行镇新市镇视频监控集成：高清球机 26 台、1080P 高清网络枪式摄像机 36 台、3 台枪球组合智能摄像机及 3 台智能枪型摄像机；

④ 徐行镇智能视频图像监控：智能枪型摄像机 47 台及 800 万全结构化球机 15 台；

⑤ 徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控：智能枪型摄像机 38 台及 800 万全结构化枪机 4 台；

本项目服务内容包含图像监控及监控运维的室外前端设备、立杆、智能背包箱、电源。

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、光缆等内容。 包含所有设备的维护保养、维修、更换。

（二）采购内容

本项目服务内容，包括派出所，街镇两部分；

2.1 前端智能监控资源服务

1）外场点位

徐行镇地区 1124 台监控摄像机，包含 216 台枪球组合智能摄像机、333 台智能枪型摄像机；高清球机 230 台、1080P 高清网络枪式摄像机 322 台,800 万全结构化球机 15 台，800 万全结构化枪机 4 台，4 台鹰眼摄像机；服务内容包含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 117 个复接居民小区、村宅、商住楼、教育、卫生、危化企业及仓库、重点反恐目标等社会单位图像联网复接工作。

1）网络

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

2）光缆链路

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

3）视频及图片接入转发

完成流媒体服务器、接入网关服务器、上传网关服务器、图片信息接入转发服务器各的维护保养、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：

徐行镇地区点位清单

序号	设备名称	行政区划	摄像机类型
1	徐行 施钱路印长路东南 H	徐行雪亮	枪球一体
2	徐行 印长路徐曹路南 H	徐行雪亮	枪球一体
3	徐行 施钱路伏弄路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
4	徐行 施钱路伏弄路东南 H	徐行雪亮	枪球一体
5	徐行 施钱路伏弄路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
6	徐行 伏虎路高庙路东北 H	徐行雪亮	枪球一体
7	徐行 澄浏路胜竹路 北 HG1	徐行雪亮	固定枪机
8	徐行 澄浏路胜竹路口南 H	徐行雪亮	枪球一体
9	徐行 澄浏路胜竹路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
10	徐行 澄浏路胜竹路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
11	徐行 澄浏路胜竹路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
12	徐行 华联超市东南 H	徐行雪亮	枪球一体

13	徐行 勤学路回收站西北 H	徐行雪亮	枪球一体
14	徐行 勤学路永新路东南 H	徐行雪亮	枪球一体
15	徐行 勤学路永新路口东 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
16	徐行 徐浦路浏翔路 南 HG1	徐行雪亮	固定枪机
17	徐行 徐浦路浏翔路北 H	徐行雪亮	枪球一体
18	徐行 徐浦路东风路南 H	徐行雪亮	枪球一体
19	徐行 徐浦路东风路口北 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
20	徐行 东风路嘉罗路三岔路口西 H	徐行雪亮	枪球一体
21	徐行 嘉罗公路-浏翔公路 东侧 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
22	徐行 嘉罗公路-浏翔公路 西侧 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
23	徐行 浏翔路嘉罗路路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
24	徐行 浏翔公路-嘉罗公路 北侧 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
25	徐行 嘉罗路浏翔路西北 H	徐行雪亮	枪球一体
26	徐行 曹新路武乡路路口正北 H	徐行雪亮	枪球一体
27	徐行 曹新路武乡路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
28	徐行 嘉行公路曹新路 北 HG1	徐行雪亮	固定枪机
29	徐行 曹新路嘉行公路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
30	徐行 曹新路-嘉行公路 东侧 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
31	徐行 曹新路嘉行公路南 H	徐行雪亮	枪球一体
32	徐行 嘉行公路曹新路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
33	徐行 施钱路嘉行公路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机

34	徐行 宝慧路树屏东路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
35	徐行 嘉行公路施钱路路口南 H	徐行雪亮	枪球一体
36	徐行 徐曹路澄浏公路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
37	徐行 澄浏公路徐曹路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
38	徐行 徐曹路澄浏公路东 H	徐行雪亮	枪球一体
39	徐行 施钱路澄浏公路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
40	徐行 施钱路澄浏公路北南 H	徐行雪亮	枪球一体
41	徐行 施钱路澄浏公路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
42	徐行 新建一路澄浏路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
43	徐行 澄浏路新建一路 西 HG1	徐行雪亮	固定枪机
44	徐行 新建一路澄浏路南 H	徐行雪亮	枪球一体
45	徐行 新建一路澄浏路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
46	徐行 嘉行公路宝钱公路路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
47	徐行 嘉行公路宝钱公路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
48	徐行 嘉行公路宝钱公路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
49	徐行 嘉行路世纪绿苑大门 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
50	徐行 嘉行公路新建一路农家大院西 H	徐行雪亮	枪球一体
51	徐行 徐浦路澄浏路北 H	徐行雪亮	枪球一体
52	徐行 嘉罗公路 2488 号马路对面西 H	徐行雪亮	枪球一体
53	徐行 嘉罗公路刘村北 H	徐行雪亮	枪球一体

54	徐行 嘉罗公路新木桥东 H	徐行雪亮	枪球一体
55	徐行 徐行原子核研究所大门东 H	徐行雪亮	枪球一体
56	徐行 嘉罗公路兴隆组 西 HG1	徐行雪亮	固定枪机
57	徐行 嘉罗公路兴兴隆组东 H	徐行雪亮	枪球一体
58	徐行 嘉罗公路姚潘路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
59	徐行 嘉罗公路姚潘路南 H	徐行雪亮	枪球一体
60	徐行 徐行核八所东 H	徐行雪亮	枪球一体
61	徐行 徐行盛创科技园区西 H	徐行雪亮	枪球一体
62	徐行 徐行盛创科技园区南 H	徐行雪亮	枪球一体
63	徐行 澄浏路嘉罗公路南 H	徐行雪亮	枪球一体
64	徐行 嘉罗公路澄浏路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
65	徐行 嘉罗公路澄浏路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
66	徐行 绿地加油站东 H	徐行雪亮	枪球一体
67	徐行 澄浏中路勤学路东 H	徐行雪亮	枪球一体
68	徐行 勤学路武乡路西 H	徐行雪亮	枪球一体
69	徐行 勤学路武乡路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
70	徐行 小庙村范桥 716 号 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
71	徐行 交警六中队门口东 H	徐行雪亮	枪球一体
72	徐行 胜竹东路-浏翔公路 东侧 西	徐行雪亮	固定枪机

	1HG		
73	徐行 浏翔公路胜竹路口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
74	徐行 浏翔公路-胜竹东路 南侧 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
75	徐行 浏翔公路胜竹路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
76	徐行 浏翔公路-胜竹东路 北侧 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
77	徐行 小庙别墅西门 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
78	徐行 小庙别墅南门 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
79	徐行 浏翔公路新建一路西 H	徐行雪亮	枪球一体
80	徐行 新建一路-浏翔公路 东侧 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
81	徐行 浏翔公路新建一路 南 HG2	徐行雪亮	固定枪机
82	徐行 浏翔公路-新建一路 南侧 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
83	徐行 新建一路-浏翔公路 西侧 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
84	徐行 徐行幼儿园东 H	徐行雪亮	枪球一体
85	徐行 徐行镇政府南 H	徐行雪亮	枪球一体
86	徐行 徐行新菜场东南角南 H	徐行雪亮	枪球一体
87	徐行 徐行新菜场东南角 西 HG2	徐行雪亮	固定枪机
88	徐行 徐行文化中心南 H	徐行雪亮	枪球一体
89	徐行 新建一路 1648 号西 H	徐行雪亮	枪球一体
90	徐行 新建一路 1648 号 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
91	徐行 新建一路启宁路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
92	徐行 新建一路启宁路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机

93	徐行 启宁路新建一路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
94	徐行 启宁路新建一路西 H	徐行雪亮	枪球一体
95	徐行 启宁路新建一路 南 HG2	徐行雪亮	固定枪机
96	徐行 徐行派出所北 H	徐行雪亮	枪球一体
97	徐行 徐行派出所 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
98	徐行 新建一路武乡路北 H	徐行雪亮	枪球一体
99	徐行 硕才路树屏东路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
100	徐行 新建一路武乡路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
101	徐行 武乡路新建一路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
102	徐行 武乡路新建一路 南 HG2	徐行雪亮	固定枪机
103	徐行 嘉行公路新建一路西 H	徐行雪亮	枪球一体
104	徐行 新建一路嘉行公路 南 HG2	徐行雪亮	固定枪机
105	徐行 新建一路嘉行公路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
106	徐行 明荣加油站 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
107	徐行 徐行小学南 H	徐行雪亮	枪球一体
108	徐行 新徐幼儿园北 H	徐行雪亮	枪球一体
109	徐行 伏弄路曹新路南 H	徐行雪亮	枪球一体
110	徐行 曹新路永新路口南 H	徐行雪亮	枪球一体
111	徐行 时代超市东 H	徐行雪亮	枪球一体
112	徐行 前曹公路宝钱公路南 50 米 西 H	徐行雪亮	枪球一体

113	徐行 徐曹路启宁路路口南 H	徐行雪亮	枪球一体
114	徐行 澄浏路棒棒路东 H	徐行雪亮	枪球一体
115	徐行 澄浏路桂泾路南 H	徐行雪亮	枪球一体
116	徐行 嘉行公路冯辛路路口南 H	徐行雪亮	枪球一体
117	徐行 宝钱公路伏虎路路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
118	徐行 宝钱公路伏弄路路口西 H	徐行雪亮	枪球一体
119	徐行 宝钱公路陈白路路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
120	徐行 嘉行公路高庙路东南 H	徐行雪亮	枪球一体
121	徐行 徐曹路前曹路路口东 H	徐行雪亮	枪球一体
122	徐行 徐曹路前曹路路口 北 HG1	徐行雪亮	固定枪机
123	徐行 徐曹路前曹路路口 北 HG2	徐行雪亮	固定枪机
124	徐行 徐曹路前曹路路口 东 HG1	徐行雪亮	固定枪机
125	徐行 徐曹路前曹路路口 东 HG2	徐行雪亮	固定枪机
126	徐行 施曹公路新建一路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
127	徐行 施曹公路新建一路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
128	徐行 施曹公路新建一路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
129	徐行 嘉罗公路施曹路路口南 H	徐行雪亮	枪球一体
130	徐行 劳动路曹新路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
131	徐行 劳动路曹新路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机

132	徐行 劳动路曹新路南 H	徐行雪亮	枪球一体
133	徐行 曹新路劳动路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
134	徐行 红星路和桥路北 H	徐行雪亮	枪球一体
135	徐行 嘉罗公路和桥路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
136	徐行 嘉罗公路和桥路 西 HG1	徐行雪亮	固定枪机
137	徐行 嘉罗公路和桥路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
138	徐行 嘉罗公路和桥路东 H	徐行雪亮	枪球一体
139	徐行 曹王菜场南 H	徐行雪亮	枪球一体
140	徐行 曹王菜场 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
141	徐行 曹王菜场 东 HG2	徐行雪亮	固定枪机
142	徐行 前曹公路曹王路路口东 H	徐行雪亮	枪球一体
143	徐行 前曹路曹王路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
144	徐行 前曹路曹王路 南 HG1	徐行雪亮	固定枪机
145	徐行 前曹路曹王路 南 HG2	徐行雪亮	固定枪机
146	徐行 前曹路曹王路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
147	徐行 前曹路曹王小学北 H	徐行雪亮	枪球一体
148	徐行 前曹路曹王小学 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
149	徐行 前曹路曹王小学 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
150	徐行 前曹路徐潘路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
151	徐行 前曹路徐潘路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
152	徐行 前曹路徐潘路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机

153	徐行 前曹路徐潘路东 H	徐行雪亮	枪球一体
154	徐行 徐潘路劳动路北 H	徐行雪亮	枪球一体
155	徐行 徐潘路劳动路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
156	徐行 徐潘路劳动路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
157	徐行 曹王禅寺 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
158	徐行 墓园东门 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
159	徐行 墓园南门南 H	徐行雪亮	枪球一体
160	徐行 墓园南门 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
161	徐行 开源路文化中心 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
162	徐行 开源路文化中心 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
163	徐行 徐行镇社区卫生服务中心东 H	徐行雪亮	枪球一体
164	徐行 徐行镇社区卫生服务中心 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
165	徐行 浏翔公路徐曹路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
166	徐行 浏翔公路-徐曹路 南侧 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
167	徐行 徐行城管中队 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
168	徐行 宝钱公路大安路南 H	徐行雪亮	枪球一体
169	徐行 劳动村幼儿园南 H	徐行雪亮	枪球一体
170	徐行 曹王邮政局南 H	徐行雪亮	枪球一体
171	徐行 曹王邮政局 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
172	徐行 曹王路 158 弄北 H	徐行雪亮	枪球一体

173	徐行 民办育红小学北 H	徐行雪亮	枪球一体
174	徐行 曹王幼儿园门口西 H	徐行雪亮	枪球一体
175	徐行 曹胜路浏翔公路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
176	徐行 浏翔公路-曹胜路 南侧 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
177	徐行 浏翔公路曹胜路北 H	徐行雪亮	枪球一体
178	徐行 宝钱公路前曹路北 H	徐行雪亮	枪球一体
179	徐行 宝钱公路-前曹路 西侧 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
180	徐行 宝钱公路-前曹路 东侧 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
181	徐行 宝钱公路前曹路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
182	徐行 前曹路宝钱公路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
183	徐行 胜竹东路东俊路北 H	徐行雪亮	枪球一体
184	徐行 小庙村兴隆组北 H	徐行雪亮	枪球一体
185	徐行 陈白路三岔路西 H	徐行雪亮	枪球一体
186	徐行 新建一路永新路 西 HG1	徐行雪亮	固定枪机
187	徐行 新建一路永新路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
188	徐行 新建一路永新路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
189	徐行 新建一路永新路东 H	徐行雪亮	枪球一体
190	徐行 新建二路单村北 H	徐行雪亮	枪球一体
191	徐行 新建二路朱樊南 H	徐行雪亮	枪球一体

192	徐行 伏弄路桥西 H	徐行雪亮	枪球一体
193	徐行 徐行社保中心南 H	徐行雪亮	枪球一体
194	徐行 前曹路新宝 KTV 东 H	徐行雪亮	枪球一体
195	徐行 劳动支路徐潘路南 H	徐行雪亮	枪球一体
196	徐行 前曹公路庙浜路南 H	徐行雪亮	枪球一体
197	徐行 前曹公路庙浜路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
198	徐行 徐潘路安新路西 H	徐行雪亮	枪球一体
199	徐行 徐潘路安新路 东 HG2	徐行雪亮	固定枪机
200	徐行 徐潘路安新路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
201	徐行 徐潘路安新路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
202	徐行 安新路斜家浜路西 H	徐行雪亮	枪球一体
203	徐行 安新路斜家浜路北 H	徐行雪亮	枪球一体
204	徐行 大安路徐曹路西 H	徐行雪亮	枪球一体
205	徐行 大安路徐曹路 东 HG2	徐行雪亮	固定枪机
206	徐行 大安路徐曹路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
207	徐行 徐曹路大安路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
208	徐行 大安路徐曹路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
209	徐行 曹王路开源路北 H	徐行雪亮	枪球一体
210	徐行 曹王路开源路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
211	徐行 曹王路开源路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机

212	徐行 曹王路开源路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
213	徐行 曹新路曹红路北 H	徐行雪亮	枪球一体
214	徐行 大安路徐潘路北 H	徐行雪亮	枪球一体
215	徐行 大安路宝凤路西 H	徐行雪亮	枪球一体
216	徐行 浏翔公路徐潘路西 H	徐行雪亮	枪球一体
217	徐行 大安路俞湾路西 H	徐行雪亮	枪球一体
218	徐行 前曹公路俞湾路东 H	徐行雪亮	枪球一体
219	徐行 前曹路俞湾路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
220	徐行 前曹路俞湾路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
221	徐行 俞湾路前曹路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
222	徐行 前曹路金源网吧西 H	徐行雪亮	枪球一体
223	徐行 前曹路金源网吧 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
224	徐行 施曹公路红星路西 H	徐行雪亮	枪球一体
225	徐行 施曹公路红星路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
226	徐行 施曹公路红星路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
227	徐行 沪太公路潘苑东 H	徐行雪亮	枪球一体
228	徐行 徐行邮政支局北 H	徐行雪亮	枪球一体
229	徐行 新建一路 212 号北 H	徐行雪亮	枪球一体
230	徐行 上海应用物理研究所南 H	徐行雪亮	枪球一体

231	徐行 徐行镇政府（信访 ）南 H	徐行雪亮	枪球一体
232	徐行 徐行镇政府（信访） 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
233	徐行 大安路曹王路北 H	徐行雪亮	枪球一体
234	徐行 大安路曹王路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
235	徐行 东绿路嘉罗公路东 H	徐行雪亮	枪球一体
236	徐行 华建路嘉罗公路东 H	徐行雪亮	枪球一体
237	徐行 新建一路启秀路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
238	徐行 新建一路启秀路 北 HG1	徐行雪亮	固定枪机
239	徐行 新建一路-启秀路 西侧 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
240	徐行 新建一路启秀路 西 HG2	徐行雪亮	固定枪机
241	徐行 新建一路启秀路南 H	徐行雪亮	枪球一体
242	徐行 劳动路庙浜路西 H	徐行雪亮	枪球一体
243	徐行 劳动路庙浜路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
244	徐行 劳动路庙浜路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
245	徐行 劳动路庙浜路 东 HG2	徐行雪亮	固定枪机
246	徐行 前曹公路宝钱公路北 50 米北 H	徐行雪亮	枪球一体
247	徐行 徐行斌心学校南 H	徐行雪亮	枪球一体
248	徐行 澄浏公路曹新路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
249	徐行 曹新路澄浏公路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
250	徐行 澄浏公路曹新路南 H	徐行雪亮	枪球一体

251	徐行 澄浏公路曹新路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
252	徐行 澄浏公路曹新路 北 HG2	徐行雪亮	固定枪机
253	徐行 伏虎路伏耀路东 H	徐行雪亮	枪球一体
254	徐行 施钱路西交界处 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
255	徐行 宝钱公路安新路北 H	徐行雪亮	枪球一体
256	徐行 徐行行政中心东 H	徐行雪亮	枪球一体
257	徐行 前曹公路戴家村南 H	徐行雪亮	枪球一体
258	徐行 曹王路刘厅村东 H	徐行雪亮	枪球一体
259	徐行 新建一路 986 号新农商行 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
260	徐行 胜竹路启宁路 南 HG1	徐行雪亮	固定枪机
261	徐行 胜竹东路-启宁路 西侧 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
262	徐行 胜竹路启宁路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
263	徐行 胜竹东路-启宁路 东侧 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
264	徐行 胜竹路启宁路北 H	徐行雪亮	枪球一体
265	徐行 启源路启悦路路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
266	徐行 启源路启悦路路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
267	徐行 前曹公路储悦气销东侧西 H	徐行雪亮	枪球一体
268	徐行 斜家浜百世快递门口南 H	徐行雪亮	枪球一体
269	徐行 前曹公路 958 号 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
270	徐行 前曹公路向阳河桥南侧 北 HG	徐行雪亮	固定枪机

271	徐行 胜竹路和桥路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
272	徐行 胜竹路和桥路口西 H	徐行雪亮	枪球一体
273	徐行 胜竹路和桥路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
274	徐行 徐行镇林业站 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
275	徐行 小庙村范桥 675 号 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
276	徐行 嘉罗公路 2711 号 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
277	徐行 嘉罗公路 2711 号南 H	徐行雪亮	枪球一体
278	徐行 安新路川沙路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
279	徐行 安新路川沙路口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
280	徐行 安新路川沙路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
281	徐行 红星路沪太公路西 H	徐行雪亮	枪球一体
282	徐行 红星路沪太公路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
283	徐行 和周路沪太公路西 H	徐行雪亮	枪球一体
284	徐行 和周路沪太公路 东 HG2	徐行雪亮	固定枪机
285	徐行 御泰广场 东 HG1	徐行雪亮	固定枪机
286	徐行 御泰广场 东 HG2	徐行雪亮	固定枪机
287	徐行 御泰广场东 H	徐行雪亮	枪球一体
288	徐行 徐行村村委会东 H	徐行雪亮	枪球一体
289	徐行 徐曹路 1588 号圆通快递南 H	徐行雪亮	枪球一体
290	徐行 启宁路启悦路口 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
291	徐行 徐曹路 1038 号十字路口南 北	徐行雪亮	固定枪机

	HG		
292	徐行 启宁路启悦路口 北 HG1	徐行雪亮	固定枪机
293	徐行 启宁路启悦路口南 H	徐行雪亮	枪球一体
294	徐行 启宁路启悦路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
295	徐行 徐曹路钱桥村 54 号路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
296	徐行 启宁路顺宁路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
297	徐行 启宁路顺宁路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
298	徐行 启宁路顺宁路口 南 HG1	徐行雪亮	固定枪机
299	徐行 启宁路顺宁路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
300	徐行 启秀路树屏路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
301	徐行 启秀路树屏路口东 H	徐行雪亮	枪球一体
302	徐行 启秀路树屏路口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
303	徐行 启秀路树屏路口 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
304	徐行 启悦路启秀路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
305	徐行 启秀路启悦路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
306	徐行 启秀路启悦路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
307	徐行 启秀路徐曹路口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
308	徐行 启秀路徐曹路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
309	徐行 启秀路徐曹路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
310	徐行 启秀路徐曹路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
311	徐行 启源路新建一路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
312	徐行 启源路新建一路 南 HG1	徐行雪亮	固定枪机

313	徐行 启源路新建一路西 H	徐行雪亮	枪球一体
314	徐行 启源路新建一路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
315	徐行 启源路新建一路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
316	徐行 启源路树屏路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
317	徐行 启源路树屏路口 南 HG1	徐行雪亮	固定枪机
318	徐行 启源路树屏路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
319	徐行 顺宁路硕才路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
320	徐行 启源路树屏路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
321	徐行 徐曹路 1005 号丁字路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
322	徐行 徐曹路 1005 号丁字路口南 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
323	徐行 启源路顺宁路口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
324	徐行 启源路顺宁路口 南 HG1	徐行雪亮	固定枪机
325	徐行 启源路顺宁路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
326	徐行 顺宁路宝慧路口 南 HG1	徐行雪亮	固定枪机
327	徐行 顺宁路宝慧路口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
328	徐行 顺宁路宝慧路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
329	徐行 顺宁路硕才路口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
330	徐行 顺宁路宝慧路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
331	徐行 澄浏公路勤学路向南 H	徐行雪亮	枪球一体
332	徐行 澄浏公路顺宁路口南 H	徐行雪亮	枪球一体

333	徐行 澄浏公路顺宁路口 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
334	徐行 澄浏公路-顺宁路 南侧 北 2HG	徐行雪亮	固定枪机
335	徐行 澄浏公路顺宁路口 东南 HG	徐行雪亮	固定枪机
336	徐行 胜竹东路-启源路 东侧 西 1HG	徐行雪亮	固定枪机
337	徐行 胜竹路启源路口南 H	徐行雪亮	枪球一体
338	徐行 胜竹路启源路口 西 HG2	徐行雪亮	固定枪机
339	徐行 胜竹路启源路口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
340	徐行 胜竹路宝慧路口 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
341	徐行 胜竹路宝慧路口西 H	徐行雪亮	枪球一体
342	徐行 胜竹路宝慧路口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
343	徐行 启秀路胜竹路口 东 HG1	徐行雪亮	固定枪机
344	徐行 启秀路胜竹路口西 H	徐行雪亮	枪球一体
345	徐行 胜竹东路-启秀路 南侧 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
346	徐行 启秀路胜竹路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
347	徐行 宝钱公路万金鱼场北 H	徐行雪亮	枪球一体
348	徐行 澄浏公路 881 号东 H	徐行雪亮	枪球一体
349	徐行 伏虎村村委会北 H	徐行雪亮	枪球一体
350	徐行 徐行老菜场停车场北 H	徐行雪亮	枪球一体
351	徐行 徐行老菜场停车场 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
352	徐行 徐行老菜场停车场 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
353	徐行 徐行老街南北 北 HG	徐行雪亮	固定枪机

354	徐行 徐行老街南北 H	徐行雪亮	枪球一体
355	徐行 徐行老街南北 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
356	徐行 徐行居委会门口北 H	徐行雪亮	枪球一体
357	徐行 新建二路桥边东西 H	徐行雪亮	枪球一体
358	徐行 徐曹路开源路南 H	徐行雪亮	枪球一体
359	徐行 思源路曹王路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
360	徐行 思源路曹王路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
361	徐行 思源路曹王路口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
362	徐行 思源路曹王路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
363	徐行 爱玛特开源路口东侧东 H	徐行雪亮	枪球一体
364	徐行 爱玛特开源路口东侧 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
365	徐行 爱玛特开源路口南 H	徐行雪亮	枪球一体
366	徐行 爱玛特开源路口 北 HG2	徐行雪亮	固定枪机
367	徐行 爱玛特开源路口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
368	徐行 爱玛特开源路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
369	徐行 徐曹路开源路口南 H	徐行雪亮	枪球一体
370	徐行 徐曹路开源路口 东 HG1	徐行雪亮	固定枪机
371	徐行 徐曹路开源路口 东 HG2	徐行雪亮	固定枪机
372	徐行 徐曹路开源路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
373	徐行 徐曹路 88 弄北 H	徐行雪亮	枪球一体

374	徐行 徐曹路 88 弄 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
375	徐行 徐曹路思源路西 H	徐行雪亮	枪球一体
376	徐行 徐曹路思源路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
377	徐行 徐曹路思源路东 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
378	徐行 徐曹路思源路西 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
379	徐行 胜竹路和周路 东 HG1	徐行雪亮	固定枪机
380	徐行 胜竹路和桥周村桥西南 H	徐行雪亮	枪球一体
381	徐行 胜竹路和周路 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
382	徐行 胜竹路和周路 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
383	徐行 胜竹路和周路 东 HG2	徐行雪亮	固定枪机
384	徐行 施曹公路胜竹路口东 H	徐行雪亮	枪球一体
385	徐行 和桥村村委会西 H	徐行雪亮	枪球一体
386	徐行 徐浦路东绿路口西 H	徐行雪亮	枪球一体
387	徐行 浏翔公路樊宅组东 H	徐行雪亮	枪球一体
388	徐行 胜竹路东绿路口南 H	徐行雪亮	枪球一体
389	徐行 胜竹路大桥桥西 H	徐行雪亮	枪球一体
390	徐行 胜竹路大桥桥东 H	徐行雪亮	枪球一体
391	徐行 小庙村村委会西 H	徐行雪亮	枪球一体
392	徐行 红星路曹红路北 H	徐行雪亮	枪球一体

393	徐行 红星路曹红路 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
394	徐行 社区服务中心大门 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
395	徐行 红星路曹红路 北 HG1	徐行雪亮	固定枪机
396	徐行 红星路曹红路 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
397	徐行 红星村村委会东 H	徐行雪亮	枪球一体
398	徐行 前曹公路项泾河桥东北 H	徐行雪亮	枪球一体
399	徐行 前曹公路项泾河桥 北 HG1	徐行雪亮	固定枪机
400	徐行 胜竹路启宁路路口 东 HG2	徐行雪亮	固定枪机
401	徐行 宝钱公路追阳路口南 H	徐行雪亮	枪球一体
402	徐行 浏翔公路俞湾路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
403	徐行 浏翔公路宝凤路口东 H	徐行雪亮	枪球一体
404	徐行 大安路曹胜路口东 H	徐行雪亮	枪球一体
405	徐行 徐曹路东绿路口东 H	徐行雪亮	枪球一体
406	徐行 徐曹路东绿路口 西 HG1	徐行雪亮	固定枪机
407	徐行 徐曹路东绿路口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
408	徐行 徐曹路东绿路口 西 HG2	徐行雪亮	固定枪机
409	徐行 徐曹路果园路口西 H	徐行雪亮	枪球一体
410	徐行 徐曹路果园路口 东 HG1	徐行雪亮	固定枪机
411	徐行 徐曹路果园路口 东 HG2	徐行雪亮	固定枪机
412	徐行 徐曹路果园路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机

413	徐行 曹王村村委会西 H	徐行雪亮	枪球一体
414	徐行 宝钱公路劳动支路南 H	徐行雪亮	枪球一体
415	徐行 徐潘路界泾桥西 H	徐行雪亮	枪球一体
416	徐行 劳动路泰金路口东 H	徐行雪亮	枪球一体
417	徐行 劳动路泰金路口 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
418	徐行 劳动村村委会东 H	徐行雪亮	枪球一体
419	徐行 钱桥村村委会南 H	徐行雪亮	枪球一体
420	徐行 钱桥村 18 号南 H	徐行雪亮	枪球一体
421	徐行 徐曹路圣凯路口南 H	徐行雪亮	枪球一体
422	徐行 石皮村村委会南 H	徐行雪亮	枪球一体
423	徐行 伏耀路伏联路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
424	徐行 伏耀路伏联路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
425	徐行 伏耀路嘉行公路北 H	徐行雪亮	枪球一体
426	徐行 高庙路陈白路路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
427	徐行 嘉行公路张店路口西 H	徐行雪亮	枪球一体
428	徐行 绿洲香格里小区南门南 H	徐行雪亮	枪球一体
429	徐行 启源居委门口北 H	徐行雪亮	枪球一体

430	徐行 香格丽小区东侧公园西 H	徐行雪亮	枪球一体
431	徐行 香格丽小区东侧公园 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
432	徐行 徐行老街出口至来伊份东 H	徐行雪亮	枪球一体
433	徐行 曹王菜场后停车场北 H	徐行雪亮	枪球一体
434	徐行 施曹公路新建一路口小公园东 H	徐行雪亮	枪球一体
435	徐行 施曹公路新建一路口小公园 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
436	徐行 施曹公路新建一路口小公园西 H	徐行雪亮	枪球一体
437	徐行 施曹公路 453 号南侧桥边小路北 H	徐行雪亮	枪球一体
438	徐行 沪太路 7258 号加油站北 H	徐行雪亮	枪球一体
439	徐行 潘苑路沪太路金宅出入口北 H	徐行雪亮	枪球一体
440	徐行 嘉罗公路 2671 号和桥液化气站东 H	徐行雪亮	枪球一体
441	徐行 启秀路徐浦路口向东南 H	徐行雪亮	枪球一体
442	徐行 施曹公路变电站西 H	徐行雪亮	枪球一体
443	徐行 沪太路曹新公路口西 H	徐行雪亮	枪球一体
444	徐行 大安路油车路入口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
445	徐行 俞湾路俞湾支路口北 H	徐行雪亮	枪球一体

446	徐行 大安路陈吕组南路口北 H	徐行雪亮	枪球一体
447	徐行 大安路陈吕组南路口 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
448	徐行 曹王村周家 167 号 191 号 24 号南 H	徐行雪亮	枪球一体
449	徐行 新建二路武乡路口 西 HG	徐行雪亮	固定枪机
450	徐行 新建二路武乡路口 东 HG	徐行雪亮	固定枪机
451	徐行 新建二路永新路口北 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
452	徐行 徐潘路潘桥路口西 H	徐行雪亮	枪球一体
453	徐行 嘉定汇丰贸易综合经营部 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
454	徐行 上海巨盛化工有限公司东 H	徐行雪亮	枪球一体
455	徐行 宝慧路幼儿园南 H	徐行雪亮	枪球一体
456	徐行 宝慧路幼儿园 南 HG	徐行雪亮	固定枪机
457	徐行 全家超市西 H	徐行雪亮	枪球一体
458	徐行 杜家伏弄路口 北 HG	徐行雪亮	固定枪机
459	徐行 佳兆业制高点 西北 HG	徐行高清	全景摄像机
460	徐行 佳兆业制高点 东南 HG	徐行雪亮	全景摄像机
461	徐行 上海亨特电梯制高点 东南 HG	徐行雪亮	全景摄像机
462	徐行 上海亨特电梯制高点 西北 HG	徐行雪亮	全景摄像机
463	徐行 施钱路印长路 南 HG	徐行高清	固定枪机
464	徐行 施钱路印长路 北 HG	徐行高清	固定枪机

465	徐行 印长路徐曹路 东 HG	徐行高清	固定枪机
466	徐行 印长路徐曹路 西 HG	徐行高清	固定枪机
467	徐行 施钱路伏弄路 南 HG	徐行高清	固定枪机
468	徐行 施钱路伏弄路 东 HG1	徐行高清	固定枪机
469	徐行 伏虎路高庙路 东 HG	徐行高清	固定枪机
470	徐行 伏虎路高庙路 西 HG	徐行高清	固定枪机
471	徐行 伏虎路高庙路 北 HG	徐行高清	固定枪机
472	徐行 勤学路永新路 南 HG	徐行高清	固定枪机
473	徐行 徐浦路浏翔公路 西 HG	徐行高清	固定枪机
474	徐行 徐浦路东风路 东 HG	徐行高清	固定枪机
475	徐行 徐浦路东风路 西 HG	徐行高清	固定枪机
476	徐行 东风路嘉罗公路 南 HG	徐行高清	固定枪机
477	徐行 东风路嘉罗公路 西 HG	徐行高清	固定枪机
478	徐行 曹新路武乡路 北 HG	徐行高清	固定枪机
479	徐行 嘉行公路施钱路 西 HG	徐行高清	固定枪机
480	徐行 嘉行公路施钱路 南 HG	徐行高清	固定枪机
481	徐行 澄浏公路徐曹路 西 HG	徐行高清	固定枪机
482	徐行 澄浏公路施钱路 北 HG	徐行高清	固定枪机
483	徐行 澄浏公路施钱路 南 HG	徐行高清	固定枪机
484	徐行 嘉行公路宝钱公路 东 HG	徐行高清	固定枪机
485	徐行 嘉行公路宝钱公路 南 HG	徐行高清	固定枪机
486	徐行 嘉行公路宝钱公路北 H	徐行高清	球机
487	徐行 劳动村广场 南 HG	徐行高清	固定枪机
488	徐行 徐浦路澄浏路 南 HG	徐行高清	固定枪机

489	徐行 徐浦路澄浏路 北 HG	徐行高清	固定枪机
490	徐行 嘉罗公路刘村 西 HG	徐行高清	固定枪机
491	徐行 嘉罗公路刘村 东 HG	徐行高清	固定枪机
492	徐行 嘉罗公路兴隆 东 HG	徐行高清	固定枪机
493	徐行 嘉罗公路姚潘 东 HG	徐行高清	固定枪机
494	徐行 徐行盛创科技园区 南 HG	徐行高清	固定枪机
495	徐行 徐行盛创科技园区 东 HG1	徐行高清	固定枪机
496	徐行 澄浏公路水产村东 H	徐行高清	球机
497	徐行 澄浏公路-勤学路 北侧 南 HG	徐行高清	固定枪机
498	徐行 澄浏公路勤学路 北 HG	徐行高清	固定枪机
499	徐行 50 万伏变电站东 H	徐行高清	球机
500	徐行 新建一路启宁路北 H	徐行高清	球机
501	徐行 泰宸家园小区门口东 H	徐行高清	球机
502	徐行 徐行农业银行南 H	徐行高清	球机
503	徐行 徐行中学北 H	徐行高清	球机
504	徐行 武术学校 西 HG	徐行高清	固定枪机
505	徐行 新建一路永靖路北 H	徐行高清	球机
506	徐行 明荣加油站东 H	徐行高清	球机
507	徐行 伏弄路曹新路 西 HG	徐行高清	固定枪机
508	徐行 伏弄路曹新路 南 HG	徐行高清	固定枪机
509	徐行 曹新路永新路 东 HG	徐行高清	固定枪机
510	徐行 曹新路永新路 西 HG	徐行高清	固定枪机
511	徐行 石皮 7 队北侧出口西 H	徐行高清	球机
512	徐行 时代超市 北 HG	徐行高清	固定枪机

513	徐行 新建二路澄浏公路 西 HG	徐行高清	固定枪机
514	徐行 时代超市 南 HG	徐行高清	固定枪机
515	徐行 少农学校东边路口东 H	徐行高清	球机
516	徐行 徐行少农学校 东 HG	徐行高清	固定枪机
517	徐行 徐曹路启宁路 东 HG1	徐行高清	固定枪机
518	徐行 徐曹路启宁路 东 HG2	徐行高清	固定枪机
519	徐行 徐曹路启宁路 北 HG	徐行高清	固定枪机
520	徐行 少农学校西边路口南 H	徐行高清	球机
521	徐行 石皮村五队西出口 东 HG	徐行高清	固定枪机
522	徐行 石皮村六队南出口 北 HG	徐行高清	固定枪机
523	徐行 澄浏公路棒棒路 北 HG	徐行高清	固定枪机
524	徐行 澄浏公路棒棒路 南 HG	徐行高清	固定枪机
525	徐行 澄浏公路桂泾路 西 HG	徐行高清	固定枪机
526	徐行 澄浏公路桂泾路 北 HG	徐行高清	固定枪机
527	徐行 石皮村宣家南出口西 H	徐行高清	球机
528	徐行 嘉行公路冯辛路 南 HG	徐行高清	固定枪机
529	徐行 嘉行公路冯辛路 东 HG	徐行高清	固定枪机
530	徐行 嘉行公路冯辛路 北 HG	徐行高清	固定枪机
531	徐行 嘉行公路冯辛路 西 HG	徐行高清	固定枪机
532	徐行 宝钱公路伏虎路 东 HG	徐行高清	固定枪机
533	徐行 宝钱公路伏虎路 西 HG	徐行高清	固定枪机
534	徐行 宝钱公路伏虎路东 H	徐行高清	球机
535	徐行 宝钱公路伏弄路 东 HG	徐行高清	固定枪机
536	徐行 宝钱公路伏弄路 西 HG	徐行高清	固定枪机

537	徐行 宝钱公路-陈白路 东侧 西 HG	徐行高清	固定枪机
538	徐行 宝钱公路-陈白路 西侧 东 HG	徐行高清	固定枪机
539	徐行 伏弄路高庙路东 H	徐行高清	球机
540	徐行 伏弄路高庙路 北 HG	徐行高清	固定枪机
541	徐行 嘉行公路高庙路 东 HG	徐行高清	固定枪机
542	徐行 嘉罗公路施曹路 东 HG	徐行高清	固定枪机
543	徐行 嘉罗公路施曹路 西 HG	徐行高清	固定枪机
544	徐行 嘉罗公路施曹路 南 HG	徐行高清	固定枪机
545	徐行 曹新公路 33 号北 H	徐行高清	球机
546	徐行 红星路和桥路 东 HG	徐行高清	固定枪机
547	徐行 红星路和桥路 北 HG	徐行高清	固定枪机
548	徐行 红星路和桥路 西 HG	徐行高清	固定枪机
549	徐行 天裕公司 北 HG	徐行高清	固定枪机
550	徐行 天裕公司西 H	徐行高清	球机
551	徐行 天裕公司 南 HG	徐行高清	固定枪机
552	徐行 曹王加油站南 H	徐行高清	球机
553	徐行 前曹公路曹王幼儿园 东 HG	徐行高清	固定枪机
554	徐行 上海盛创企业家园前曹公路曹王幼儿园南 H	徐行高清	球机
555	徐行 前曹公路曹王小学 西 HG	徐行高清	固定枪机
556	徐行 徐潘路劳动路 南 HG1	徐行高清	固定枪机
557	徐行 曹王禅寺南 H	徐行高清	球机
558	徐行 仙乐息园东门北 H	徐行高清	球机
559	徐行 开源路文化中心西 H	徐行高清	球机

560	徐行 曹王农村商业银行西 H	徐行高清	球机
561	徐行 华荣集团宿舍西 H	徐行高清	球机
562	徐行 浏翔公路徐曹路南 HG	徐行高清	固定枪机
563	徐行 浏翔公路徐曹路南 H2	徐行高清	球机
564	徐行 浏翔公路-徐曹路 北侧 南 HG	徐行高清	固定枪机
565	徐行 徐行城管中队东 H	徐行高清	球机
566	徐行 曹王别墅西门西 H	徐行高清	球机
567	徐行 曹王别墅西门 东 H	徐行高清	球机
568	徐行 曹王别墅东门北 H	徐行高清	球机
569	徐行 曹王别墅东门 西 HG	徐行高清	固定枪机
570	徐行 宝钱公路大安路 北 HG1	徐行高清	固定枪机
571	徐行 宝钱公路-大安路 西侧 东 HG	徐行高清	固定枪机
572	徐行 宝钱公路-大安路 东侧 西 HG	徐行高清	固定枪机
573	徐行 万祥实业东 H	徐行高清	球机
574	徐行 万祥实业 北 HG	徐行高清	固定枪机
575	徐行 劳动村幼儿园 南 HG	徐行高清	固定枪机
576	徐行 烛光幼儿园东 H	徐行高清	球机
577	徐行 曹王邮政局 南 HG	徐行高清	固定枪机
578	徐行 曹王建行南 H	徐行高清	球机
579	徐行 金生生首饰店北 H	徐行高清	球机
580	徐行 浏翔公路曹胜路 东 HG	徐行高清	固定枪机
581	徐行 浏翔公路-曹胜路 北侧 南 1HG	徐行高清	固定枪机
582	徐行 宝钱公路北侧加油站南 H	徐行高清	球机
583	徐行 宝钱公路南侧加油站北 H	徐行高清	球机

584	徐行 宝钱公路前曹路西 H	徐行高清	球机
585	徐行 胜竹路-东俊路 东侧 西 HG	徐行高清	固定枪机
586	徐行 胜竹路-东俊路 西侧 东 HG	徐行高清	固定枪机
587	徐行 新建二路朱樊 南 HG	徐行高清	固定枪机
588	徐行 钱桥二队徐潘 西 HG	徐行高清	固定枪机
589	徐行 钱桥二队徐潘西 HG	徐行高清	固定枪机
590	徐行 前曹路 625 弄 南 HG	徐行高清	固定枪机
591	徐行 前曹路 625 弄北 H	徐行高清	球机
592	徐行 前曹路 625 弄西 H	徐行高清	球机
593	徐行 前曹路 625 弄 东 HG	徐行高清	固定枪机
594	徐行 劳动支路徐潘路 南 HG	徐行高清	固定枪机
595	徐行 劳动支路徐潘路 东 HG	徐行高清	固定枪机
596	徐行 红星村 818 号靠沪太路西 H	徐行高清	球机
597	徐行 红星村 818 号靠沪太路 东 HG	徐行高清	固定枪机
598	徐行 徐潘路安新路西 H1	徐行高清	球机
599	徐行 安新路斜家浜路 西 HG	徐行高清	固定枪机
600	徐行 安新路斜家浜路 北 HG	徐行高清	固定枪机
601	徐行 曹新路曹红路 北 HG	徐行高清	固定枪机
602	徐行 曹新路曹红路 西 HG	徐行高清	固定枪机
603	徐行 曹新路曹红路 东 HG	徐行高清	固定枪机
604	徐行 大安路徐潘路 西 HG	徐行高清	固定枪机
605	徐行 大安路徐潘路 东 HG	徐行高清	固定枪机
606	徐行 大安路徐潘路 南 HG1	徐行高清	固定枪机
607	徐行 大安路徐潘路 北 HG	徐行高清	固定枪机

608	徐行 大安路宝凤路 北 HG1	徐行高清	固定枪机
609	徐行 大安路宝凤路西 H1	徐行高清	球机
610	徐行 大安路宝凤路 南 HG	徐行高清	固定枪机
611	徐行 大安路宝凤路 东 HG	徐行高清	固定枪机
612	徐行 大安路宝凤路 西 HG	徐行高清	固定枪机
613	徐行 浏翔公路-徐潘路 南侧 北 HG	徐行高清	固定枪机
614	徐行 浏翔公路徐潘路 东 HG	徐行高清	固定枪机
615	徐行 浏翔公路-徐潘路 北侧 南 1HG	徐行高清	固定枪机
616	徐行 浏翔公路徐潘路 西 HG	徐行高清	固定枪机
617	徐行 大安路俞湾路 北 HG1	徐行高清	固定枪机
618	徐行 大安路俞湾路 东 HG1	徐行高清	固定枪机
619	徐行 大安路俞湾路 西 HG	徐行高清	固定枪机
620	徐行 大安路俞湾路 南 HG	徐行高清	固定枪机
621	徐行 大安路俞湾路 东 HG2	徐行高清	固定枪机
622	徐行 前曹路金源网吧 南 HG1	徐行高清	固定枪机
623	徐行 施曹公路红星路 西 HG	徐行高清	固定枪机
624	徐行 沪太公路潘苑路 东 HG	徐行高清	固定枪机
625	徐行 嘉罗公路联杨路 南 HG	徐行高清	固定枪机
626	徐行 嘉罗公路联杨路东 H	徐行高清	球机
627	徐行 嘉罗公路联杨路 北 HG	徐行高清	固定枪机
628	徐行 新建一路 2120 号 南 HG	徐行高清	固定枪机
629	徐行 和桥村施家河桥南 H	徐行高清	球机
630	徐行 东绿路嘉罗公路 东 HG	徐行高清	固定枪机
631	徐行 东绿路嘉罗公路 西 HG	徐行高清	固定枪机

632	徐行 华建路嘉罗公路 南 HG	徐行高清	固定枪机
633	徐行 华建路嘉罗公路 北 HG1	徐行高清	固定枪机
634	徐行 施曹公路水陆浜桥北 H	徐行高清	球机
635	徐行 礼爱养老院东 H	徐行高清	球机
636	徐行 新建一路启秀加油站 南 H	徐行高清	球机
637	徐行 伏弄路弄堂组东 H	徐行高清	球机
638	徐行 印长路北端 南 HG	徐行高清	固定枪机
639	徐行 印长路北端西 H	徐行高清	球机
640	徐行 前曹公路斜家浜 西 HG1	徐行高清	固定枪机
641	徐行 劳动路弘圣厂边西 H	徐行高清	球机
642	徐行 劳动村公园西 H	徐行高清	球机
643	徐行 徐行斌心学校 北 HG1	徐行高清	固定枪机
644	徐行 伏虎路伏耀路 东 HG	徐行高清	固定枪机
645	徐行 伏虎路伏耀路 西 HG1	徐行高清	固定枪机
646	徐行 伏虎路伏耀路 北 HG	徐行高清	固定枪机
647	徐行 施钱路宣家桥西 H	徐行高清	球机
648	徐行 施钱路西交界处南 H	徐行高清	球机
649	徐行 启宁路绿洲香格丽花园东 H	徐行高清	球机
650	徐行 启宁路绿洲香格丽花园西 H1	徐行高清	球机
651	徐行 启宁路绿洲香格丽花园 北 HG	徐行高清	固定枪机
652	徐行 启宁路绿洲香格丽花园西 H2	徐行高清	球机
653	徐行 宝钱公路-安新路 西侧 东 HG	徐行高清	固定枪机
654	徐行 宝钱公路安新路 北 HG	徐行高清	固定枪机
655	徐行 宝钱公路安新路 南 HG1	徐行高清	固定枪机

656	徐行 宝钱公路-安新路 东侧 西 HG	徐行高清	固定枪机
657	徐行 宝钱公路安新路南 H	徐行高清	球机
658	徐行 大安路曹王东侧桥西 H	徐行高清	球机
659	徐行 高庙路木匠村北 H	徐行高清	球机
660	徐行 前曹路戴家村 东 HG	徐行高清	固定枪机
661	徐行 曹王刘厅村 东 HG	徐行高清	固定枪机
662	徐行 曹王刘厅村广场 东 HG	徐行高清	固定枪机
663	徐行 曹王/刘厅村广场南 H	徐行高清	球机
664	徐行 新建一路 986 号新农商行西 H	徐行高清	球机
665	徐行 启宁路徐浦路 南 HG	徐行高清	固定枪机
666	徐行 启宁路徐浦路西 H	徐行高清	球机
667	徐行 启宁路徐浦路 北 HG	徐行高清	固定枪机
668	徐行 汇丰颐苑西 H	徐行高清	球机
669	徐行 启源路启悦路 东 HG	徐行高清	固定枪机
670	徐行 启源路启悦路西 H	徐行高清	球机
671	徐行 启源路启悦路 西 HG	徐行高清	固定枪机
672	徐行 香润园 东 HG	徐行高清	固定枪机
673	徐行 香润园西 H	徐行高清	球机
674	徐行 大地家园西 H	徐行高清	球机
675	徐行 海江物流园区西 HG	徐行高清	固定枪机
676	徐行 海江物流园区东 HG	徐行高清	固定枪机
677	徐行 顺宁路宝慧路口东 H	徐行高清	球机
678	徐行 顺宁路 501 弄佳兆业门口 南 HG	徐行高清	固定枪机
679	徐行 顺宁路 501 弄佳兆业门口西 H	徐行高清	球机

680	徐行 宝钱公路万金鱼场 北 HG	徐行高清	固定枪机
681	徐行 澄浏公路 881 号 东 H	徐行高清	球机
682	徐行 澄浏公路 881 号 北 HG	徐行高清	固定枪机
683	徐行 澄浏公路 881 号 南 HG	徐行高清	固定枪机
684	徐行 徐行老菜场停车场 东 HG	徐行高清	固定枪机
685	徐行 澄浏公路 457 弄门口东 H	徐行高清	球机
686	徐行 新建二路桥边东西 东 HG1	徐行高清	固定枪机
687	徐行 思源路曹王路口 西 HG1	徐行高清	固定枪机
688	徐行 施曹公路胜竹路口 南 HG	徐行高清	固定枪机
689	徐行 施曹公路胜竹路口 北 HG1	徐行高清	固定枪机
690	徐行 施曹公路胜竹路口 北 HG2	徐行高清	固定枪机
691	徐行 徐浦路东绿路口 南 HG1	徐行高清	固定枪机
692	徐行 徐浦路东绿路口 西 HG	徐行高清	固定枪机
693	徐行 徐浦路东绿路口 南 HG2	徐行高清	固定枪机
694	徐行 浏翔公路樊宅组 北 HG	徐行高清	固定枪机
695	徐行 浏翔公路樊宅组 东 HG	徐行高清	固定枪机
696	徐行 浏翔公路樊宅组 南 HG	徐行高清	固定枪机
697	徐行 胜竹路东绿路口 西 HG	徐行高清	固定枪机
698	徐行 胜竹路东绿路口 北 HG1	徐行高清	固定枪机
699	徐行 胜竹路东绿路口 南 HG	徐行高清	固定枪机
700	徐行 胜竹路东绿路口 东 HG	徐行高清	固定枪机
701	徐行 胜竹路大桥桥西 西 H	徐行高清	球机
702	徐行 胜竹路大桥桥西 东 HG1	徐行高清	固定枪机
703	徐行 胜竹路大桥桥东 西 HG1	徐行高清	固定枪机

704	徐行 胜竹路大桥桥东 东 H	徐行高清	球机
705	徐行 前曹公路项泾河桥向北 150 米南 H	徐行高清	球机
706	徐行 宝钱公路-追阳路 西侧 东 HG	徐行高清	固定枪机
707	徐行 宝钱公路追阳路口 南 HG	徐行高清	固定枪机
708	徐行 宝钱公路-追阳路 东侧 西 HG	徐行高清	固定枪机
709	徐行 宝钱公路 500 号北 H	徐行高清	球机
710	徐行 浏翔公路-俞湾路 北侧 南 HG	徐行高清	固定枪机
711	徐行 浏翔公路俞湾路口 西 HG	徐行高清	固定枪机
712	徐行 浏翔公路-俞湾路 南侧 北 HG	徐行高清	固定枪机
713	徐行 浏翔公路圣凯路口东 H	徐行高清	球机
714	徐行 浏翔公路宝凤路口 西 HG1	徐行高清	固定枪机
715	徐行 浏翔公路宝凤路口东 H1	徐行高清	球机
716	徐行 浏翔公路-宝凤路 北侧 南 1HG	徐行高清	固定枪机
717	徐行 浏翔公路-宝凤路 南侧 北 HG	徐行高清	固定枪机
718	徐行 浏翔公路宝凤路口 东 HG	徐行高清	固定枪机
719	徐行 大安路曹胜路口 西 HG	徐行高清	固定枪机
720	徐行 大安路曹胜路口 东 HG	徐行高清	固定枪机
721	徐行 大安路曹胜路口 南 HG	徐行高清	固定枪机
722	徐行 大安路曹胜路口 北 H1	徐行高清	球机
723	徐行 徐曹路东绿路口西 H	徐行高清	球机
724	徐行 宝钱公路劳动支路 东 HG	徐行高清	固定枪机
725	徐行 宝钱公路劳动支路 南 HG	徐行高清	固定枪机
726	徐行 宝钱公路-劳动支路 东侧 西 HG	徐行高清	固定枪机

727	徐行 劳动路泰金路口 东 HG	徐行高清	固定枪机
728	徐行 澄浏公路 756 号 南 HG	徐行高清	固定枪机
729	徐行 澄浏公路 756 号 北 HG	徐行高清	固定枪机
730	徐行 澄浏公路 735 号 西 HG	徐行高清	固定枪机
731	徐行 徐曹路东俊路口 南 HG	徐行高清	固定枪机
732	徐行 徐曹路东俊路口 南 1HG	徐行高清	固定枪机
733	徐行 钱桥村 1008 号 西 HG	徐行高清	固定枪机
734	徐行 钱桥村 1008 号 东 HG	徐行高清	固定枪机
735	徐行 徐曹路圣凯路口 西 HG	徐行高清	固定枪机
736	徐行 澄浏公路 859 号南 H	徐行高清	球机
737	徐行 澄浏公路 859 号 西 HG	徐行高清	固定枪机
738	徐行 澄浏公路 859 号 北 HG	徐行高清	固定枪机
739	徐行 伏联路过娄塘河桥向西 H	徐行高清	球机
740	徐行 伏弄路缘菊蔬菜基地南 H	徐行高清	球机
741	徐行 高庙路陈白路路口 北 HG	徐行高清	固定枪机
742	徐行 高庙路陈白路路口 西 HG	徐行高清	固定枪机
743	徐行 伏虎村联民东毛组朝华亭方向西 H	徐行高清	球机
744	徐行 绿洲香格里小区南门 西 HG	徐行高清	固定枪机
745	徐行 香格丽小区东侧公园北 H	徐行高清	球机
746	徐行 香格丽小区东侧公园 南 HG1	徐行高清	固定枪机
747	徐行 香格丽小区东侧公园 南 HG2	徐行高清	固定枪机
748	徐行 香格丽小区东侧公园 北 HG1	徐行高清	固定枪机
749	徐行 香格丽小区东侧公园 西 HG	徐行高清	固定枪机

750	徐行 徐行老街出口至来伊份 南 HG	徐行高清	固定枪机
751	徐行 曹王菜场后停车场 西 HG1	徐行高清	固定枪机
752	徐行 曹王菜场后停车场 东 HG	徐行高清	固定枪机
753	徐行 曹王助老社门口南 H	徐行高清	球机
754	徐行 曹王路 61 号桥边北 H	徐行高清	球机
755	徐行 前曹公路 88 号南侧停车场西 H	徐行高清	球机
756	徐行 施曹公路 500 号桥边小路朝北 H	徐行高清	球机
757	徐行 施曹路新建一路口 西 HG	徐行高清	固定枪机
758	徐行 曹王路 158 弄北出口 南 HG	徐行高清	固定枪机
759	徐行 施曹公路 453 号南侧桥边小路 西 HG	徐行高清	固定枪机
760	徐行 曹王液化气站门口北 H	徐行高清	球机
761	徐行 沪太路 7258 号加油站 东 HG1	徐行高清	固定枪机
762	徐行 沪太路 7258 号加油站 西 HG	徐行高清	固定枪机
763	徐行 潘苑路沪太路金宅出入口 西 H	徐行高清	球机
764	徐行 浦江智能卡门口北 H	徐行高清	球机
765	徐行 胜竹路农机站路口 南 HG	徐行高清	固定枪机
766	徐行 胜竹路农机站路口 东 HG	徐行高清	固定枪机
767	徐行 小庙村黄瓜基地门口西 H	徐行高清	球机
768	徐行 小庙村兴隆组至物理研究所东 H	徐行高清	球机
769	徐行 小庙村兴隆组北侧群英组 北 HG	徐行高清	固定枪机
770	徐行 小庙村兴隆组北侧群英组西 H	徐行高清	球机
771	徐行 曹新公路 325 号东侧广场南 H	徐行高清	球机
772	徐行 物理研究所 北 HG	徐行高清	固定枪机

773	徐行 沪太路曹新公路口 东 HG1	徐行高清	固定枪机
774	徐行 斌心学校南侧三岔路口 北 HG	徐行高清	固定枪机
775	徐行 斌心学校再南侧三岔路口 南 H	徐行高清	球机
776	徐行 曹新公路 800 号 北 HG	徐行高清	固定枪机
777	徐行 曹新公路 800 号东 H	徐行高清	球机
778	徐行 华荣集团大安路口 西 HG	徐行高清	固定枪机
779	徐行 华荣集团大安路口南 H	徐行高清	球机
780	徐行 前曹公路向阳桥北 H	徐行高清	球机
781	徐行 徐潘路至远东电镀厂西 H	徐行高清	球机
782	徐行 大安路陈吕组南路口 南 HG1	徐行高清	固定枪机
783	徐行 曹王村 611 号东三叉路 北 HG	徐行高清	固定枪机
784	徐行 曹王村 611 号东三叉路 南 HG	徐行高清	固定枪机
785	徐行 曹王村 611 号东三叉路东 H	徐行高清	球机
786	徐行 曹王村华东三队仓库场 南 HG	徐行高清	固定枪机
787	徐行 曹王村华东三队仓库场东 H	徐行高清	球机
788	徐行 育红小学东侧 100 米桥边 西 HG	徐行高清	固定枪机
789	徐行 育红小学东侧 100 米桥边 北 HG	徐行高清	固定枪机
790	徐行 育红小学东侧 100 米桥边南 H	徐行高清	球机
791	徐行 曹王村陈吕停车场三叉路东 H	徐行高清	球机
792	徐行 曹王村陈吕停车场三叉路 东 HG1	徐行高清	固定枪机
793	徐行 曹王村陈吕停车场三叉路 东 HG2	徐行高清	固定枪机
794	徐行 徐曹路一号桥东侧朝南小路南 H	徐行高清	球机

795	徐行 曹王村华东东老宅河边小路西 H	徐行高清	球机
796	徐行 曹王村梅园组东桥边 西 HG	徐行高清	固定枪机
797	徐行 曹王村周家 167 号 191 号 204 号西 HG	徐行高清	固定枪机
798	徐行 曹王村周家 167 号 191 号 204 号南 HG1	徐行高清	固定枪机
799	徐行 曹王村周家 167 号 191 号 204 号南 HG2	徐行高清	固定枪机
800	徐行 曹王村华东 535 号 北 HG	徐行高清	固定枪机
801	徐行 曹王村华东 25 号 北 HG	徐行高清	固定枪机
802	徐行 曹王村华东 501 号北 H	徐行高清	球机
803	徐行 澄浏公路 312 号丁香里小区门口南 HG	徐行高清	固定枪机
804	徐行 澄浏公路 312 号丁香里小区门口东 H	徐行高清	球机
805	徐行 澄浏公路 357 号对面车站南 H	徐行高清	球机
806	徐行 勤学路观音桥 东 HG	徐行高清	固定枪机
807	徐行 勤学路 123 号 南 HG	徐行高清	固定枪机
808	徐行 永新路 1069 号 西 HG	徐行高清	固定枪机
809	徐行 新建二路武乡路口 南 HG	徐行高清	固定枪机
810	徐行 新建二路永新路口 南 HG	徐行高清	固定枪机
811	徐行 新建一路 2368 号朱樊出口 北 HG	徐行高清	固定枪机
812	徐行 前曹公路 625 弄口东 H	徐行高清	球机
813	徐行 宝钱公路 339 号 南 HG	徐行高清	固定枪机

814	徐行 徐潘路 198 号 东 HG	徐行高清	固定枪机
815	徐行 徐潘路 198 号西 H	徐行高清	球机
816	徐行 徐潘路 39 号 南 HG	徐行高清	固定枪机
817	徐行 劳动路 707 弄西 H	徐行高清	球机
818	徐行 劳动路 213 弄西 H	徐行高清	球机
819	徐行 劳动路 168 弄南 H	徐行高清	球机
820	徐行 三组宝凤路口南 H	徐行高清	球机
821	徐行 一组徐潘路口南 H	徐行高清	球机
822	徐行 二组仓库场东 H	徐行高清	球机
823	徐行 七组曹胜路 818 号南 H	徐行高清	球机
824	徐行 八组徐曹路华亭泾桥 东 HG	徐行高清	固定枪机
825	徐行 八组徐曹路华亭泾桥东 H	徐行高清	球机
826	徐行 五组澄浏公路出口 东 HG	徐行高清	固定枪机
827	徐行 五组澄浏公路出口 北 HG	徐行高清	固定枪机
828	徐行 钱桥村朱桥 87 号东 H	徐行高清	球机
829	徐行 二组 241 号 西 HG	徐行高清	固定枪机
830	徐行 二组 241 号西 H	徐行高清	球机
831	徐行 新建一路 2500 号向北河南边北 H	徐行高清	球机
832	徐行 新建一路 2500 号向北河南边 北 HG	徐行高清	固定枪机
833	徐行 宝钱公路 1718 号南 H	徐行高清	球机
834	徐行 施钱路八字塘组西 H	徐行高清	球机
835	徐行 上海嘉定汇丰贸易综合经营部	徐行高清	固定枪机

	南 HG		
836	徐行 上海嘉定汇丰贸易综合经营部西 H	徐行高清	球机
837	徐行 新建路嘉行路公交北 西 H	徐行高清	球机
838	徐行 新建路永新路公交北 西 H	徐行高清	球机
839	徐行 嘉店线徐行中学公交南 东 H	徐行高清	球机
840	徐行 新建路澄浏路公交北 西 HG	徐行高清	固定枪机
841	徐行 新建一路陆家公交北 东 H	徐行高清	球机
842	徐行 新建路浏翔路公交北 西 H	徐行高清	球机
843	徐行 曹王镇公交南 西 H	徐行高清	球机
844	徐行 曹新路施曹路公交南 西 H	徐行高清	球机
845	徐行 曹新路沪太路公北 东 H	徐行高清	球机
846	徐行 澄浏公路施钱路公交西南 HG	徐行高清	固定枪机
847	徐行 澄浏公路四号桥公交西 南 H	徐行高清	球机
848	徐行 永新路勤学路公交南 东 H	徐行高清	球机
849	徐行 启悦路澄浏公路公交北 东 H	徐行高清	球机
850	徐行 启悦路启源路公交北 东 H	徐行高清	球机
851	徐行 启秀路徐曹路公交东 南 H	徐行高清	球机
852	徐行 前曹公路庙浜路公交东 北 H	徐行高清	球机
853	徐行 张南公交东 北 H	徐行高清	球机
854	徐行 大石皮公交西 北 H	徐行高清	球机
855	徐行 嘉行路曹新路公交东 北 H	徐行高清	球机
856	徐行 中徐桥公交西 南 H	徐行高清	球机
857	徐行 胜竹路澄浏公路公交南 东 H	徐行高清	球机

858	徐行 杨院村公交北西 北 H	徐行高清	球机
859	徐行 胜竹路东俊路公交北 西 H	徐行高清	球机
860	徐行 胜竹路浏翔公路公交南 西 H	徐行高清	球机
861	徐行 54 路浏翔路新建路公交 南 H	徐行高清	球机
862	徐行 浏翔公路徐曹路公交西 北 H	徐行高清	球机
863	徐行 大安路徐潘路公交东 北 H	徐行高清	球机
864	徐行 阳潮泾桥公交南 西 H	徐行高清	球机
865	徐行 徐行 1 路徐行公交站 东 HG	徐行高清	固定枪机
866	徐行 新建路启源路公交南 东 H	徐行高清	球机
867	徐行 启宁路新建路公交西 北 H	徐行高清	球机
868	徐行 启宁路胜竹路公交东 南 H	徐行高清	球机
869	徐行 嘉行路施钱路公交西 南 H	徐行高清	球机
870	徐行 徐行 1 路平民村公交东 南 H	徐行高清	球机
871	徐行 徐行 1 路牛村公交南 西 H	徐行高清	球机
872	徐行 徐行 1 路高家宅公交西 南 H	徐行高清	球机
873	徐行 嘉定 20 路澄浏路嘉罗公交东 南 H	徐行高清	球机
874	徐行 上海旭东海普嘉定药厂 西 H	徐行高清	球机
875	徐行 上海世康特制药有限公司北 H	徐行高清	球机
876	徐行 上海新行不锈钢有限公司 东 HG	徐行高清	固定枪机
877	徐行 上海远大清洗公司 北 H	徐行高清	球机
878	徐行 普锐涂料上海有限公司 南 HG	徐行高清	固定枪机
879	徐行 上海科特加地垫有限公司 北 H	徐行高清	球机
880	徐行 维美德中国有限公司北 HG	徐行高清	固定枪机

881	徐行 上海开米科技有限公司西 H	徐行高清	球机
882	徐行 上海弘荣机械有限公司 东 H	徐行高清	球机
883	徐行 上海世康特制药有限公司 西 HG	徐行高清	固定枪机
884	徐行 钱桥村 9 组西 H	徐行高清	球机
885	徐行 徐潘路小宅沟泾桥北 南 HG	徐行高清	固定枪机
886	徐行 徐潘浏翔路东 100 米南入口北 H	徐行高清	球机
887	徐行 前曹公路陈家湾路东 H	徐行高清	球机
888	徐行 徐潘大安桥东 北 H	徐行高清	球机
889	徐行 大安俞湾向南 150 米东路口西 H	徐行高清	球机
890	徐行 大安俞湾向南 150 米 东 HG	徐行高清	固定枪机
891	徐行 徐潘路张南路路口北 H	徐行高清	球机
892	徐行 安新路斯米特路 西 HG	徐行高清	固定枪机
893	徐行 安新路斯米特 东 HG	徐行高清	固定枪机
894	徐行 宝钱公路前曹路东 50 米南 H	徐行高清	球机
895	徐行 安新路叶家人口 西 HG	徐行高清	固定枪机
896	徐行 安新路高家入口 东 HG	徐行高清	固定枪机
897	徐行 宝钱公路 419 号 南 HG	徐行高清	固定枪机
898	徐行 红星路 560 号 北 HG	徐行高清	固定枪机
899	徐行 新建一路大安路 南 HG	徐行高清	固定枪机
900	徐行 新建一路-大安路 西侧 东 HG	徐行高清	固定枪机
901	徐行 新建一路-大安路 东侧 西 HG	徐行高清	固定枪机
902	徐行 新建一路大安路北 H	徐行高清	球机
903	徐行 新建小庙十三组入口 南 HG	徐行高清	固定枪机
904	徐行 浏翔俞湾向南 100 米东入口东 H	徐行高清	球机

905	徐行 俞湾路南赵组入口 南 H	徐行高清	球机
906	徐行 徐潘大安路南 100 米西入口西 H	徐行高清	球机
907	徐行 徐潘路远东电镀厂南 H	徐行高清	球机
908	徐行 徐潘油车组入口南 H	徐行高清	球机
909	徐行 徐潘路俞湾支路西 H	徐行高清	球机
910	徐行 永新曹新向北 150 米路口 北 HG	徐行高清	固定枪机
911	徐行 永新曹新向北 150 米路口西 H	徐行高清	球机
912	徐行 永新曹新向北 150 米路口 东 HG	徐行高清	固定枪机
913	徐行 永新曹新向北 150 米路口 南 HG	徐行高清	固定枪机
914	徐行 永新北路北 300 米西 H	徐行高清	球机
915	徐行 永新北路三千路桥 东 HG	徐行高清	固定枪机
916	徐行 永新北路三千路桥西 H	徐行高清	球机
917	徐行 永新北路三千路桥东 西 HG	徐行高清	固定枪机
918	徐行 曹新泾角组西 H	徐行高清	球机
919	徐行 曹新泾角组北 H	徐行高清	球机
920	徐行 澄浏公路新潭高家入口西 H	徐行高清	球机
921	徐行 澄浏路新杨毛路西 H	徐行高清	球机
922	徐行 棒棒路朱家仓库西 H	徐行高清	球机
923	徐行 杜家 362 号北 H	徐行高清	球机
924	徐行 庄家仓库东 H	徐行高清	球机
925	徐行 新建一路施曹路西入口北 H	徐行高清	球机
926	徐行 安新路武东组 西 HG	徐行高清	固定枪机
927	徐行 安新路周东组 东 HG	徐行高清	固定枪机
928	徐行 施钱路陈白路北 H	徐行高清	球机

929	徐行 大安路东赵组入口 东 HG	徐行高清	固定枪机
930	徐行 浏翔公路小庙村十一组东 H	徐行高清	球机
931	徐行 浏翔公路小庙村十二组东 H	徐行高清	球机
932	徐行 新建一路小庙村向南 南 HG	徐行高清	固定枪机
933	徐行 徐浦路 28 弄南 H	徐行高清	球机
934	徐行 新建一路盛家组向南 南 HG	徐行高清	固定枪机
935	徐行 嘉罗公路吴宅组向北 南 HG	徐行高清	固定枪机
936	徐行 浏翔公路张家组 东 HG	徐行高清	固定枪机
937	徐行 浏翔公路张家组西 H	徐行高清	球机
938	徐行 嘉罗公路 15 号桥东冯口组北 H	徐行高清	球机
939	徐行 胜竹路河桥东路口北 H	徐行高清	球机
940	徐行 胜竹路西往北村路北 H	徐行高清	球机
941	徐行 曹新公路 699 号对面小路 北 H	徐行高清	球机
942	徐行 嘉罗公路 14 号桥北 H	徐行高清	球机
943	徐行 徐潘路巷大组入口 北 H	徐行高清	球机
944	徐行 徐潘路变电站南 H	徐行高清	球机
945	徐行 大安俞湾向南 100 米东 H	徐行高清	球机
946	徐行 浏翔公路吴家组向东 南 HG	徐行高清	固定枪机
947	徐行 水岸雅苑西 H	徐行高清	球机
948	徐行 宝慧路 260 号出口东 H	徐行高清	球机
949	徐行 宝慧路 249 号出口西 H	徐行高清	球机
950	徐行 天裕公司门口南 H	徐行高清	球机
951	徐行 大安俞湾南 100 米入口 西 HG	徐行高清	固定枪机
952	徐行 少农学校西 H	徐行高清	球机

953	徐行 嘉罗公路曹罗路路口南 H	视频图像集成	球机
954	徐行 曹罗路胜竹东路北侧 南 HG	视频图像集成	固定枪机
955	徐行 胜竹东路曹罗路 西 HG	视频图像集成	固定枪机
956	徐行 胜竹东路曹罗路北 H	视频图像集成	球机
957	徐行 曹罗路胜竹东路南侧 北 HG	视频图像集成	固定枪机
958	徐行 红星路曹罗路南 H	视频图像集成	球机
959	徐行 曹新路曹罗路北 H	视频图像集成	球机
960	徐行 曹罗路庙浜路东 H	视频图像集成	球机
961	徐行 曹罗路泰金路东 H	视频图像集成	球机
962	徐行 曹罗路徐潘路东 H	视频图像集成	球机
963	徐行 宝钱公路曹罗路 西 HG	视频图像集成	固定枪机
964	徐行 宝钱公路曹罗路北 H	视频图像集成	球机
965	徐行 新建一路 809 号 西 HG	视频图像集	固定枪机

		成	
966	徐行 劳动路顾泾路路口 北 HG	视频图像集成	固定枪机
967	徐行 劳动路顾泾路路口 东 HG	视频图像集成	固定枪机
968	徐行 劳动路北李路路口 南 HG	视频图像集成	固定枪机
969	徐行 劳动路北李路路口 西 HG	视频图像集成	固定枪机
970	徐行 劳动路 469 号 南 HG	视频图像集成	固定枪机
971	徐行 劳动路 469 号 西 HG	视频图像集成	固定枪机
972	徐行 徐潘路 304 号 西 HG	视频图像集成	固定枪机
973	徐行 徐潘路 304 号 北 HG	视频图像集成	固定枪机
974	徐行 前曹公路 240 号 北 HG	视频图像集成	固定枪机
975	徐行 和桥路和桥支路北 150 米 南 HG	视频图像集成	固定枪机
976	徐行 和桥路和桥支路北 150 米 北 HG	视频图像集成	固定枪机
977	徐行 和桥路和桥支路北 150 米西 H	视频图像集成	球机

978	徐行 和桥路和桥支路 东 HG	视频图像集成	固定枪机
979	徐行 潘苑路潘苑支路 北 HG	视频图像集成	固定枪机
980	徐行 施曹公路嘉罗公路向北300米 东 H	视频图像集成	球机
981	徐行 施曹路嘉罗路向北 300 米 东 HG	视频图像集成	固定枪机
982	徐行 施曹路水陆浜桥南 480 米 南 HG	视频图像集成	固定枪机
983	徐行 施曹路水陆浜桥南 480 米 东 HG	视频图像集成	固定枪机
984	徐行 施曹路水陆浜桥南 370 米 东 HG	视频图像集成	固定枪机
985	徐行 施曹路水陆浜桥南 370 米 北 HG	视频图像集成	固定枪机
986	徐行 施曹路水陆浜桥 250 米 东 HG	视频图像集成	固定枪机
987	徐行 施曹路水陆浜桥 250 米 西 HG	视频图像集成	固定枪机
988	徐行 施曹路胜竹东路南 100 米 东 HG	视频图像集成	固定枪机
989	徐行 胜竹东路罗蕴河桥西北侧 东 HG	视频图像集成	固定枪机
990	徐行 胜竹东路罗蕴河桥西南侧 东 HG	视频图像集	固定枪机

		成	
991	徐行 新建一路大安路 北 HG	视频图像集成	固定枪机
992	徐行 新建一路大安路南 H	视频图像集成	球机
993	徐行 澄浏公路树屏路 东 HG	视频图像集成	固定枪机
994	徐行 胜竹路曹罗路 西 HG	视频图像集成	固定枪机
995	徐行 嘉罗公路小庙村五组北 H	视频图像集成	球机
996	徐行 嘉罗公路 2518 号 北 HG	视频图像集成	固定枪机
997	徐行 徐浦路 28 弄 西 HG	视频图像集成	固定枪机
998	徐行 红星路 560 号 西 HG	视频图像集成	固定枪机
999	徐行 红星路 560 号 东 HG	视频图像集成	固定枪机
1000	徐行 俞湾路顾家宅北 450 米南 H	视频图像集成	球机
1001	徐行 俞湾路顾家宅北 450 米 东 HG	视频图像集成	固定枪机
1002	徐行 俞湾路顾家宅北 450 米 西 HG	视频图像集成	固定枪机

1003	徐行 曹王路蒲华塘桥 西 HG	视频图像集成	固定枪机
1004	徐行 曹王路蒲华塘桥 东 HG	视频图像集成	固定枪机
1005	徐行 永新路 1215 号水务管理所 西 HG	视频图像集成	固定枪机
1006	徐行 前曹公路 203 号 南 HG	视频图像集成	固定枪机
1007	徐行 前曹公路 203 号 北 HG	视频图像集成	固定枪机
1008	徐行 曹王 158 弄 西 HG	视频图像集成	固定枪机
1009	徐行 曹王 158 弄 东 HG	视频图像集成	固定枪机
1010	徐行 曹王路 98 号 西 HG	视频图像集成	固定枪机
1011	徐行 曹王路 98 号 东 HG	视频图像集成	固定枪机
1012	徐行 宝钱公路曹罗路 东 HG	视频图像集成	固定枪机
1013	徐行 曹王菜场后停车场南 H	视频图像集成	球机
1014	徐行 劳动路顾泾路北 30 米东 H	视频图像集成	球机
1015	徐行 澄浏公路树屏东路口 HG	徐行新市镇	固定枪机

1016	徐行 树屏东路丁香里北侧工地大门南 H	徐行新市镇	球机
1017	徐行 禹洲丁香里树屏东路大门北 H	徐行新市镇	球机
1018	徐行 宝慧路树屏东路口北 H	徐行新市镇	球机
1019	徐行 宝慧路树屏东路口 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1020	徐行 嘉行公路施钱路 北 HG	徐行新市镇	固定枪机
1021	徐行 宝慧路树屏东路口 南 HG	徐行新市镇	固定枪机
1022	徐行 启宁路树屏东路口南 H	徐行新市镇	球机
1023	徐行 启宁路树屏东路口 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1024	徐行 劳动路曹新路 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1025	徐行 启宁路树屏东路口 西 HG	徐行新市镇	固定枪机
1026	徐行 启宁路树屏东路口 南 HG	徐行新市镇	固定枪机
1027	徐行 硕才路树屏东路口西 H	徐行新市镇	球机
1028	徐行 硕才路树屏东路口 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1029	徐行 新建一路武乡路 西 HG	徐行新市镇	固定枪机
1030	徐行 硕才路树屏东路口 南 HG	徐行新市镇	固定枪机
1031	徐行 顺宁路硕才路口北 H	徐行新市镇	球机
1032	徐行 顺宁路宝慧路口 西 HG	徐行新市镇	固定枪机
1033	徐行 顺宁路硕才路口 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1034	徐行 顺宁路硕才路口 南 HG	徐行新市镇	固定枪机
1035	徐行 启源路树屏路口 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1036	徐行 金成府启宁路大门北 H	徐行新市镇	球机
1037	徐行 金成府顺宁路大门南 H	徐行新市镇	球机
1038	徐行 金成府硕才路大门西 H	徐行新市镇	球机

1039	徐行 胜竹东路硕才路口北 H	徐行新市镇	球机
1040	徐行 胜竹东路硕才路口 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1041	徐行 澄浏公路顺宁路口 北 HG1	徐行新市镇	固定枪机
1042	徐行 胜竹东路硕才路口隔离带 南 HG	徐行新市镇	固定枪机
1043	徐行 徐行镇 13-05 号地块启源路大门西 H	徐行新市镇	球机
1044	徐行 徐行镇 13-07 号地块启源路大门北 H	徐行新市镇	球机
1045	徐行 莫斯利花源澄浏公路北大门南 H	徐行新市镇	球机
1046	徐行 莫斯利花源澄浏公路中大门北 H	徐行新市镇	球机
1047	徐行 莫斯利花源新建一路中大门东 H	徐行新市镇	球机
1048	徐行 莫斯利花源新建一路东大门西 H	徐行新市镇	球机
1049	徐行 碧桂园嘉誉小区启悦路大门南 H	徐行新市镇	球机
1050	徐行 胜竹路和桥路口 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1051	徐行 启宁路顺宁路口 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1052	徐行 启宁路启悦路口 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1053	徐行 启秀路启悦路口 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1054	徐行 徐曹路 1034 号丁字路口西 H	徐行新市镇	球机
1055	徐行 启源路顺宁路口 北 HG	徐行新市镇	固定枪机
1056	徐行 徐曹路 1002 号十字路口北 H	徐行新市镇	球机
1057	徐行 徐曹路 1002 号十字路口 南 HG	徐行新市镇	固定枪机
1058	徐行 社区服务中心大门东 H	徐行新市镇	球机
1059	徐行 红星路曹红路 南 HG2	徐行新市镇	固定枪机
1060	徐行 泰宸家园启宁路南大门 东 HG	徐行新市镇	固定枪机

1061	徐行 新建一路东俊路口北 H	徐行新市镇	球机
1062	徐行 新建一路东俊路口 南 HG	徐行新市镇	固定枪机
1063	徐行 胜竹路和桥路口 南 HG	徐行新市镇	固定枪机
1064	徐行 勤学路武乡路 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1065	徐行 绿洲香润苑启秀路大门东 H	徐行新市镇	球机
1066	徐行 绿洲香润苑树屏东路大门南 H	徐行新市镇	球机
1067	徐行 顺宁路启秀路口北 H	徐行新市镇	球机
1068	徐行 顺宁路启秀路口 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1069	徐行 顺宁路启秀路口 西 HG	徐行新市镇	固定枪机
1070	徐行 顺宁路启秀路口 南 HG	徐行新市镇	固定枪机
1071	徐行 胜竹东路启秀路口 南 HG	徐行新市镇	固定枪机
1072	徐行 胜竹东路启宁路口 北 HG	徐行新市镇	固定枪机
1073	徐行 佳兆业城市广场顺宁路出入口北 H	徐行新市镇	球机
1074	徐行 澄浏公路 399 弄东 西 HG	徐行新市镇	固定枪机
1075	徐行 仙乐息园南门北 H	徐行新市镇	球机
1076	徐行 仙乐息园南门 南 HG	徐行新市镇	固定枪机
1077	徐行 仙乐息园南门 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1078	徐行 仙乐息园南门南 H	徐行新市镇	球机
1079	徐行 仙乐息园南门 北 HG	徐行新市镇	固定枪机
1080	徐行 嘉罗公路 2711 号北 H	徐行新市镇	球机

1081	徐行 嘉罗公路 2711 号 东 HG	徐行新市镇	固定枪机
1082	徐行 徐行中学 南 HG	徐行新市镇	固定枪机
1083	徐行 宝钱公路曹罗路东 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1084	徐行 徐潘路曹罗路 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1085	徐行 宝钱公路曹罗路东侧 西 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1086	徐行 庙浜路曹罗路东 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1087	徐行 泰金路曹罗路 东 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1088	徐行 宝钱公路曹罗路西 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监	固定枪机

		控系统	
1089	徐行 胜竹东路曹罗路 东 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1090	徐行 红星路曹罗路 西 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1091	徐行 红星路曹罗路 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1092	徐行 曹新路曹罗路 西 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1093	徐行 曹罗路庙浜路东 北 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1094	徐行 曹新路曹罗路 东 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机

1095	徐行 曹罗路曹新路东 北 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1096	徐行 庙浜路曹罗路西 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1097	徐行 曹罗路胜竹东路东 北 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1098	徐行 红星路曹罗路 东 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1099	徐行 曹罗路曹新路 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1100	徐行 曹罗路红星路 北 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1101	徐行 徐潘路曹罗路 西 HG	徐行镇曹罗路沿线智能	固定枪机

		视频图像监控系统	
1102	徐行 曹罗路胜竹东路东 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1103	徐行 曹罗路徐潘路 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1104	徐行 曹罗路胜竹东路西 北 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1105	徐行 曹罗路泰金路 北 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1106	徐行曹罗路嘉罗公路 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1107	徐行 嘉罗公路曹罗路 西 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机

1108	徐行 徐潘路曹罗路 北 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1109	徐行 曹罗路嘉罗公路 北 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1110	徐行 曹罗路泰金路 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1111	徐行 曹罗岔路口 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1112	徐行 曹罗岔路口 北 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1113	徐行 树屏东路社区卫生院南门 北 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1114	徐行 徐潘路曹罗路 东 HG	徐行镇曹罗路沿线智能	固定枪机

		视频图像监控系统	
1115	徐行 曹罗路胜竹东路西 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1116	徐行 嘉罗公路曹罗路 东 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1117	徐行 曹罗路曹新路西 北 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1118	徐行 大安路曹王路 东 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1119	徐行 曹罗路庙浜路西 北 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1120	徐行 曹罗路宝钱公路 北 HG1	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机

1121	徐行 曹罗路宝钱公路 北 HG2	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1122	徐行 启源路社区卫生服务中心西门东 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1123	徐行 徐行新菜场非机动 北 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机
1124	徐行 徐行新菜场非机动 南 HG	徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统	固定枪机

社会单位复接联网点位：

序号	场所名称
1	安新村
2	宝凤路 505 号诚烨公司
3	宝凤路 688 号维美德
4	宝慧路 260 号
5	宝钱 535 号华荣集团
6	宝钱公路 339 号莲池
7	宝钱公路 419 号

8	宝钱公路 500 弄
9	宝钱公路万金鱼场
10	碧桂园嘉誉
11	斌心学校
12	曹罗路与红星
13	曹胜路 388 号申永烫金公司
14	曹胜路 818 号金宇物流
15	曹王 158 弄
16	曹王别墅
17	曹王别墅 99 弄
18	曹王禅寺
19	曹王村
20	曹王加油站
21	曹王路金生生首饰店
22	曹王农村商业银行
23	曹王新苑
24	曹王液化气站
25	曹新公路 325 号东侧广场
26	曹新公路 858 号旭容
27	传化物流园
28	大地家园
29	帝赫酒店
30	伏虎村
31	伏弄路缘菊蔬菜基地

32	富势宾馆前曹路 9 号
33	富势酒店新建一路店
34	海江物流园区
35	豪利维拉酒店
36	和桥村
37	和桥路 470 号晰瑞
38	红星村
39	红星路 560 号
40	鸿伏旅馆
41	沪太路 7300 弄万祥 9
42	华联超市
43	华荣集团生活
44	汇丰颐苑
45	嘉定徐行 上海必须成实业有限公司
46	嘉定徐行 徐行村新菜场
47	嘉定徐行 中国科学院上海应用物理研究所
48	嘉定徐行 中石油徐行加油站
49	嘉罗公路 1719 号核八所
50	嘉罗公路 1897 号徽鸟
51	嘉罗公路 2552 亚良建材
52	嘉行公路 1257 礼爱颐养院
53	金泰旅馆
54	劳动村
55	劳动村幼儿园

56	劳动路 707 弄 168 号富盐
57	劳动路弘圣厂
58	劳动支路 199 华杰物流
59	绿洲香格丽
60	绿洲香润苑
61	明荣加油站
62	普锐涂料上海有限公司
63	前曹公路 1 号 4 楼
64	钱桥村
65	泉曹宾馆
66	上海富势皇冠酒店
67	上海嘉定汇丰贸易综合经营部
68	上海巨盛化工有限公司
69	上海科特加地垫有限公司
70	上海世康特制药有限公司
71	上海新行不锈钢有限公司
72	上海旭东海普嘉定药厂
73	上海远大清洗公司
74	胜竹路农机站
75	盛创企业家园
76	盛创企业家园 12 号楼
77	石皮村
78	水岸雅苑二期
79	水岸雅苑三期

80	水岸雅苑一期
81	泰宸家园
82	天裕公司
83	武术学校
84	武乡路 9 号
85	仙乐息园
86	小庙村
87	小庙村风苑家园
88	新宝 KTV
89	新建二路 330 向杰物流
90	新建二路 339 号中通快递
91	新建一路 2158 弄
92	新建一路 2348 号韵达快递
93	新建一路花园名邸
94	新建一路启秀加油站
95	鑫 K KTV
96	徐潘路 2288 号开米
97	徐曹宾馆
98	徐曹路 1002 号
99	徐曹路 1588 号圆通快递
100	徐温旅馆
101	徐行 东巷旅馆
102	徐行 嘉罗公路 1799 号司太力
103	徐行 时代超市

104	徐行别墅
105	徐行村
106	徐行丁香里小区
107	徐行敬老院
108	徐行农业银行
109	徐行社区卫生中心
110	徐行文化中心
111	徐行小学
112	徐行镇民办少农小学
113	永新路 1155 金皖物流
114	俞湾路 320 号叮咚买菜
115	御泰广场
116	中石化沪太加油站
117	众武宾馆

四、系统清单

类别	设备名称	项目类型	数量
前端点位	枪球组合摄像机	雪亮工程	212
	800 万智能枪机		246
	全景摄像机		3
	信号放大器		427
	杆件		427
	机箱(智能背包箱)		427
	工业以太网交换机		427
	汇聚交换机		1
服务器&交换机	服务器接入交换机		4
	IPC 接入交换机		9
	流媒体服务器		5
智能分析及解析设备	智能视频解析一体机-人体及车辆		30
	人脸特征码模型提取一体机		4
	车辆特征码模型提取一体机		4
	人体特征码模型提取一体机		4
	解析管理服务器		4
	图片信息接入转发一体机		2
存储设备	视频存储设备 NVR（雪亮）		20
	人脸特征码大数据存储		2
	车辆特征码大数据存储		1
	人体特征码大数据存储		1
	图片云存储		3

	图片云存储管理服务器		2
社会复接	汇聚交换机		1
	服务器接入交换机		2
	接入防火墙		117
	汇聚防火墙		1
	流媒体服务器		3
	视频网关服务器		2
智能分析及解析设备	智能视频解析一体机-人脸		1
	智能视频解析一体机-人体及车辆		1
	图片信息接入转发一体机		1
街镇综治工作	图形管理工作站		1
	27 寸显示屏		2
街镇联网子平台	视频综合管理服务器		1
	视频综合管理服务		1
运维管理	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		1
前端点位	高清球机	**徐行派出所智能安防集成**	206
	1080P 高清网络枪式摄像机		284
	高清镜头		284
	全景摄像机		1
	杆件		330
	护罩		280

	补光灯		280
	普通机箱		411
	工业以太网交换机		456
	汇聚交换机		9
存储设备	视频存储设备 NVR		31
前端点位	高清球机	**徐行镇新市镇视频监控集成**	26
	1080P 高清网络枪式摄像机		36
	枪球组合摄像机		3
	800 万智能枪机		3
	杆件		60
	护罩		36
	普通机箱		58
	机箱(智能背包箱)		3
	工业以太网交换机		61
交换机	IPC 接入交换机		1
存储设备	视频存储设备 NVR		1
前端点位	800 万全结构化枪机	**徐行镇智能视频图像监控系统**	47
	800 万全结构化球机		15
	杆件		30
	机箱(智能背包箱)		38
	工业以太网交换机		38
服务器&交换机	数据通讯转发服务器		1
	服务器接入交换机		1
	IPC 接入交换机		1

存储设备	高密度视频存储设备		1
	图片云存储		4
智能分析及解析设备	GPU 硬件服务器		1
	融合大数据		1
前端点位	800 万全结构化枪机	**徐行镇曹罗路沿线智能视频图像监控系统**	38
	800 万全结构化枪机		4
	8 口商业交换机		23
	杆件		26
	智能背包箱（白色）		23
	光模块		23
	光模块		23
存储设备	图片云存储（含 24 块 6T 企业盘，含授权）		1
授权	智能节点数授权		1
	人脸算法授权		27
	人体算法授权		27
	车辆算法授权		27
	视频结构化授权		27
智能分析及解析设备	GPU 硬件服务器		1
	融合大数据		1

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）高清视频监控枪机

1. 最高分辨率：200 万像素（1920×1080）；

2. 逐行扫描 CMOS,捕捉运动图像无锯齿；

3. 需满足 3D 数字降噪功能；

4. 采用 H.264 High Profile 编码,可输出 Full HD 1080p@60fps 实时图像,超低延时,超低码率；

5. 需支持最大 64G Micro SD/SDHC /SDXC 卡本地存储；

6. 需采用 ROI、SVC 等视频压缩技术,压缩比高；

7. 需支持宽动态范围 120dB,,适合逆光环境监控；

8. 需支持 ICR 红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控；

9. 需支持本地模拟输出,方便安装调节；

10. 内置麦克风,支持双向语音；

11. 支持透雾,电子防抖,强光抑制,并具有多种白平衡模式；

12. 支持背光补偿,自动电子快门功能,自动光圈,慢快门,走廊模式,适应不同监控环境；

13. 具备越界侦测,场景变更侦测,区域入侵侦测,音频异常侦测,虚焦侦测,移动侦测,人脸侦测,动态分析等多种报警功能；

14. 支持 GB28181/ONVIF 协议；

15. 功能齐全:图片叠加,匿名访问,IP 地址过滤,心跳,镜像,PTZ 控制,报警,一键恢复等；

16. 支持透雾,电子防抖,强光抑制,并具有多种白平衡模式,适合各种场景需求；

17. 支持背光补偿,自动电子快门功能,自动光圈,慢快门,走廊模式,适应不同监控环境；

18. 根据上海公安数字高清图像监控实际应用的需求，设备必须通过数字高清监控设备兼容性测试。

4）高清视频监控球机

1. 采用 1/1.9”英寸高性能传感器，最大分辨率≥1920x1080；

2. 37 倍光学变倍，16 倍数字变倍；

3. 需支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿、3D 数字降噪；

4. 需支持星光级超低照度，0.005Lux/F1.5(彩色),0.0005Lux/F1.5(黑白) ,0 Lux with IR；

5. 需支持三维智能定位功能，配合 DVR/客户端软件/IE 可实现点击跟踪和放大；

6. 需支持系统双备份功能，确保数据断电不丢失；

7. 需支持断电状态记忆功能，上电后自动回到断电前的云台和镜头状态；

8. 需防雷、防浪涌、防突波，IP66 防护等级；

9. 需支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿、3D 数字降噪；

10. 需支持光学透雾技术、强光抑制、电子防抖、防红外过曝技术、图像增强；

11. 需支持区域曝光、区域聚焦功能；

12. 需支持标准的 API 开发接口，支持 GB/T28181 接入；

13. 需支持 RS-485 控制下对 Pelco-P/D 协议的自动识别；

14. 需支持 PAL/NTSC 制式切换，具有良好的地区适用性；

15. 需支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 HTTPS 加密和 IEEE 802.1x 网络访问控制、IP 地址过滤；

16. 需支持三码流技术；

17. 需支持 H.264/MJPEG/MPEG4 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、H.264 编码复杂度 Baseline/Main/High Profile，支持实时视频输出分辨率为 HDTV1080p(符合 SMPTE274M 标准)、960p 和 HDTV720p(符合 SMPTE296M 标准)；

18. 需支持多种网络协议；

根据上海公安数字高清图像监控实际应用的需求，设备必须通过数字高清监控设备兼容性测试。

5）800 万全结构化球机

1. 支持 4K 高清输出，最高分辨率及帧率可达 3840×2160@30fps

2. 持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间

3. 星光级超低照度，0.002Lux/F1.5(彩色),0.0002Lux/F1.5(黑白) ,0 Lux with IR

4. 支持 37 倍光学变倍，16 倍数字变倍

5. 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 200m

6. 采用光学透雾技术，极大提升透雾效果

7. 红外网络高清智能球的种种特性使之可广泛应用于十字路口，大场景监控，路口全景监控。

6）全景摄像机

主要特性：

1. 4 个 1/1.8 " 2MP Progressive Scan CMOS，最高分辨率及帧率可达 4096 × 1800@30fps

2. 视场角：水平 180° ，垂直 80°

3. 星光级超低照度，0.005Lux/F2.0（彩色），0.0005Lux/F2.0（黑白）细节跟踪摄像机

4. 1/1.8 " 2MP Progressive Scan CMOS ， 最高分辨率及帧率可达 1920 × 1080@30fps；

5. 水平 360° 连续旋转，垂直-15° -90° （自动翻转）

6. 星光级超低照度，0.002Lux/F1.5（彩色），0.0002Lux/F1.5（黑白）

7. 37 倍光学变倍，16 倍数字变焦；

系统参数：

1. 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能

2. 支持检测直径 300 米 180° 半圆形范围内运动目标，可同时检测 30 个目标支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，

3. 细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心。

4. 支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标

5. 支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于 1 秒。

6. 支持标准的 API 开发接口，支持 GB/T28181 协议接入。

7）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. 定位模块：支持 GPS、北斗双模定位精度小于 5 米
4. 终端类型：带有信号放大功能的各类终端
5. 终端系统：支持多种操作系统下特征采集
6. 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 M2M4G 模块，支持国内运营商所有制式的网络：
7. 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
8. 压制：STA 压制，AP 压制，信道压制
9. 设备管理：支持自动升级，支持远程维护、在线状况、离线报警
10. 运行保障：内置硬件看护模块，软件看护进程，硬件看护模块
11. 时间校准：GPS 精准对时，服务端时间异常时，自动校准服务器时间
12. 采集性能：>2000 报文/每秒
13. 数据上报：数据传输，加密方式上传
14. 支持实时报警上传
15. 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
16. 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
17. 全向约 300 米半径
18. 防尘防水等级 IP68
19. 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

20. 防风：标准抗风速：150MPH
21. 工作温度：-40℃～80℃
22. 天线：增益全向 6db，玻璃钢材质，有良好的耐候性
23. 数量：3 根 2.4G，1 根 5.8G
24. 蓝牙天线：1 根 3db 全向天线
25. GPS 天线：1 根 3db 全向天线
26. 3/4G 天线：1 根 3db 全向天线
27. 网口：1 个防水防尘 WAN 口，支持 24V POE 供电
28. SIM 卡槽：1 个 SIM/UIM 卡槽，支持外部插拔，普通 SIM 卡大小（大卡）
29. TF 卡：1 个 TF 卡槽，支持最大 32G TF 卡
30. N 型天线头：4 个 N 型母头
31. SMA 天线头：3 个 SMA 型母头

8）补光灯

1. 发光材料：24 颗 LED
2. 发光波长：色温（5000-7000K）
3. 发光角度：10、15、30、45、60 度可选,具有发光均匀的二次光学透镜,
4. 具有漫反射柔光片，有效防止炫光，使光线柔和不刺眼
5. 光亮照度：白光(最大 2800LM)，年衰减<5%
6. 照射距离：有效距离 16M-25M
7. 发光工作：高精度脉冲稳压恒流，铝基板散热
8. 发光控制：光敏电阻自动感应日夜切换
9. 外置亮度调节装置，发光亮度连续可调，适应各种需要
10. 工作电压：DC12V 或 AC24V 或 AC220V 三项可选
11. 实际功耗：<24W
12. 使用寿命：>5 万小时
13. 防护等级：IP66

14. 外壳材料：铸铝合金

15. 工作温度：-30℃ －+60℃

16. 16. 工作湿度：20%～90%(无凝结)

9）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。

10）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

11）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.单台应支持管理监控点和设备容量各 5 万路。

12）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；

13）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；

14）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；

15）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；

16）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；

17）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；

18）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；

19）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；

20）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；

21）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；

22）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；

23）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；

24）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；

25）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

26）社会接入接入交换机

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

27）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℃；

6.防护等级：IP40

7.资质认证：

28）工业级交换机

1.交换容量≥6.8Gbps；

2.包转发率≥3.57Mpps；

3.端口配置：整机百兆电接口>=4，千兆上行电接口>=1，千兆光端口>=1；

4.通信标准：IEEE802.3，IEEE802.3u，IEEE802.3z， IEEE802.3ab

5.工作温度：-30℃～65℃

6.工作湿度：10%～90%

7.具备可靠的防雷器：共模 4KV；差模 2KV

8.供电方式：DC 12V

9.功耗：满载功率：4.5W

29）IPC 及视频存储设备接入交换机

技术指标：

9.交换容量≥590Gbps；

10.包转发率≥250Mpps；

11.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

12.模块化双风扇，前/后通风，风道可调；模块化双电源；

13.性能指标：MAC 地址表>=64K；路由表容量>=32K；ARP 32K；

14.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

15.Vxlan：支持二层 VxLAN、支持三层 VxLAN、支持 EVPN；

16.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）；

17.支持防火墙、防病毒等模块；

18.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

19.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；

30）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；

31）派出所汇聚交换机

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。

32）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≤2Ω；

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。

33）普通机箱

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 mm，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；

34）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。

八、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。

九、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

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

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

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

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

（4）前端点位保养主要包括如下方面：

A.清除遮挡物：在巡检过程中发现摄像机有遮挡物，应在 3 个工作日内完成遮挡物清除。修剪遮挡绿化以及清除其它前端监控点遮挡物的工作，保证视野清晰，本项工作的具体要求为周边全方位 20 米区域内无软性遮挡物，对于绿化的修剪的原则为直径 5 厘米以下的树枝必须修剪，直径 5 厘米以上的树枝视情况而定，对于硬性遮挡物，可协调联系相关权属部门对遮挡物开展移除工作。

B.摄像机视角及清晰度优化调整：在巡检过程中发现摄像机视角及清晰化有缺陷，

应在 3 个工作日内完成缺陷消除。调整摄像机照射角度、摄像机镜头、焦距等技术调整工作。

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

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

E.每半年对防雷系统进行一次检测，对不达标的防雷地极进行相应处理。

F.关于社会单位图像接入视频进行定期巡检。

G.以上维护工作均要求中标方在维护时做好维护记录，每月提交运维报告。

② 故障修复

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

紧急抢修。中标方应当承担合同期内系统发生任何故障的抢修任务。

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

易损易耗件。中标方应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、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	针对督办单及重大保障完成的情况进	按要	10%	派出	10	

	价	行评价。	求完成		所		
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）关于符合本国产品标准的声明函、关于本国产品比例的声明函；

（15）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。

徐行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：

徐行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：

徐行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

徐行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	合同签订之日起一年。	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：3101141092608261306 81-14377275

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称]　　乙方：[合同中心-供应商名称]

地址：[合同中心-采购单位所在地]　　地址：[合同中心-供应商所在地]

邮政编码：[合同中心-采购人单位邮编]　　邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]

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

传真：[合同中心-采购人单位传真]　　传真：[合同中心-供应商单位传真]

联系人：[合同中心-采购单位联系人]　　联系人：[合同中心-供应商联系人]

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：本项目为徐行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：上海市嘉定区徐行镇新建一路 1588 号

2．3 服务期限：[合同中心-合同有效期]合同签订之日起一年

3．质量标准和要求

3．1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3．2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4．权利瑕疵担保

4．1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4．2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4．3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4．4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5．验收

5．1 服务根据合同的规定完成后，甲方应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，招标人按照每两个月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:孙钲洋

联系电话：021-59555760

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：_____