

外冈镇街面监控服务及外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控服务项目

公开招标文件

采购人: 上海市嘉定区外冈镇人民政府

集中采购机构: 上海市嘉定区政府采购中心

2025年12月 2025年12月04日

2025年12月04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，对外冈镇街面监控服务及外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控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、微型企业和各类供应商采购。

二、项目概况

- 1、项目名称：**外冈镇街面监控服务及外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控服务项目**
- 2、招标编号：**310114114251128157319-14295467**
- 3、预算编号：**1425-W11404764、1425-W11404765**
- 4、项目主要内容、数量及要求：本项目共分两个包件。包件一：外冈镇村级零星村宅监控和高空监控服务，本项目将对外冈镇社会治安视频监控系统—现有公安道路视频监控系统、社会治安视频监控系统及高空监控购买运行及维护服务，服务内容包含前端设备、链路、视频存储、管理平台。另对外冈镇综治联勤中心信息机房及指挥大厅、村级综治中心维保服务，包括：综治管理平台、联勤和城市网格化管理平台以及配套的设备及设施的运营维护；12个村级综治联勤中心的运营维护。预算：549万元；包件二：外冈镇街面监控服务，本项目共涉及外冈地区500路平安建设监控，包含137路高清监控及363路智能监控（含新增32路），服务内容包含图像监控系统及外冈监控运维的室外前端设备、立杆、设备箱、电源，智能监控配套的后端智能设备以及辖区内公安图像网光缆的使用、维护保养；包含所有设备的维护保养、维修、更换。预算：772.98万元。具体内容详见采购文件，超过采购预算金额的投标不予接受；服务要求：中标人应按照招标文件的要求及相关标准履行服务职责，服务经采购人验收合格。
- 5、交付地址：**上海市嘉定区外冈镇瞿门路518号。**

6、交付日期：**包件一：合同签订之日起1个月内完成系统运行调试，确保各系统正常运行。服务期自项目竣工验收通过后次日起1年。包件二：合同签订之日起1个月内完成建设（包含调试运行）。服务期自项目竣工验收通过后次日起1年。**

7、采购预算金额：**13219800.00 元（自筹资金）**

8、采购项目需要落实的政府采购政策情况：推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展。

三、招标文件的获取

1、合格的供应商可于**2025-12-09** 本公告发布之日起至**2025-12-16**，登录“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）在网上招标系统中上传如下材料：

无。

2、凡愿参加投标的合格供应商可在**2025-12-09** 至**2025-12-16**的时间内，每天**00:00:00~12:00:00**，下午**12:00:00~23:59:59**下载（获取）招标文件并按照招标文件要求参加投标。

3、获取招标文件其他说明：无。

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

四、投标截止时间及开标时间

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

2、开标时间：**2025-12-30 09:30:00**。

五、投标地点和开标地点

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

2、开标地点：上海市嘉定区嘉戬公路 118 号行政服务中心**551** 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：**上海市嘉定区外冈镇人民政府**

地址：**外冈镇瞿门路 518 号**

联系人：**朱玲**

电话号码：**021-39107091**

2、集中采购机构：**上海市嘉定区政府采购中心**

地址：**嘉定区嘉戬公路 118 号新行政服务中心 562 室**

联系人：**钱自江**

电话号码：**69989505**

第二章 投标人须知

前附表

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

序号	内容提要	内容规定
1	项目名称	外冈镇街面监控服务及外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控服务项目
2	询问	书面询问提交截止时间：2025-12-17 上午 11:00 前 书面询问提交地点：上海市嘉定区嘉戬公路 118 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： 2025-12-30 09:30:00 开标时间： 2025-12-30 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	包件一：合同签订之日起 1 个月内完成系统运行调试，确保各系统正常运行。服务期自项目竣工验收通过后次日起 1 年。包件二：合同签订之日起 1 个月内完成建设（包含调试运行）。服务期自项目竣工验收通过后次日起 1 年。
9	小微企业价格扣除百分比	(包 1: 15; 包 2: 15;) %
10	是否接受联合体投标	不允许
11	履约保证金	不收取
12	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	软件和信息技术服务业
13	分包	不允许

14	转包	不得转包
15	政采贷	有需求的供应商可登陆上海市政府采购网政采贷金融服务模块获取“政采贷”信息、在线办理贷款业务。

投标人须知

一、总则

1. 概述

1. 1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、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 参与招投标活动的所有各方，对在参与招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. 谘询与质疑

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出咨询。咨询可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的咨询，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

投标人自然人的，应当由本人签字；投标人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》中规定的相关内容为准。

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、身份证件、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。

七、定标

34. 确认中标人

除了《投标人须知》第 37 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

35. 中标公告及中标和未中标通知

35. 1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

35. 2 中标公告发布后，招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标，向其他未中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

36. 投标文件的处理

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

37. 招标失败

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

八、授予合同

38. 合同分包

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

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

38. 3 接受分包合同的企业不得再次分包。

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

39. 合同授予

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

40. 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。

41. 其他

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

第三章 政府采购主要政策

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

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

政府采购对于非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予（**包1：15；包2：15；**）%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，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体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

包件一：外冈镇村级零星村宅监控和高空监控服务

一、项目概况

1.项目名称：外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控服务

2.项目预算： 5490000 元。

3.项目内容

本项目将对外冈镇社会治安视频监控系统-现有公安道路视频监控系统、社会治安视频监控系统及高空监控购买运行及维护服务，服务内容包含前端设备、链路、视频存储、管理平台。另对外冈镇综治联勤中心信息机房及指挥大厅、村级综治中心维保服务，包括：综治管理平台、联勤和城市网格化管理平台以及配套的设备及设施的运营维护；12个村级综治联勤中心的运营维护。

4.服务期限：中标单位应自合同签订之日起1个月内完成系统运行调试，确保各系统正常运行。服务期自项目竣工验收通过后次日起1年。

5.付款方式：项目验收通过后，自验收之日起，招标人按照季度向中标单位支付服务费用，每季度支付合同金额的25%。

6.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。

(2) 报价中，应包含建设内容中各子系统的相关费用。

二、招标需求

(一) 项目背景

近年来，外冈镇的城市图像监控系统建设在嘉定区公安局、外冈镇政府的高度重视下已初具规模，一些主要道路、重点单位、重要部位已建设了一定规模的图像监控系统。

本项目将对外冈镇一些主要交通路口、人员密集区域、商铺、银行、小区门口等重点场所的监控点位的维保及运行进行服务采购，其目的是保障综治中心及派出所及时掌握辖区治安状况的能力，充分体现了网格化的属地管理，为外冈镇的经济建设提供良好的治安环境，保障政府机构、公共场所和公共部位等的安全，实现对辖区范围内公共区域的全封闭、全覆盖，通过对过往行人、车辆进行全面准确的记录，为更好的提高治安实战能力发挥了科技支撑作用。

本项目为“调试调测-试运行-验收合格-提供服务”模式的技术服务项目，由中标单位对监控点位进行技术服务及运营维护。

（二）系统建设内容

1.公安道路视频监控系统

现有公安道路监控 120 路，服务内容包含前端设备、链路、所级视频存储以及配套的网络设备、管理平台等。

本项目网络系统需接入嘉定公安分局感知网，投标人应详细调研，充分掌握嘉定公安分局感知网现状，提供准确详细的网络技术方案（包括但不限于嘉定公安分局感知网现状、安全接入及管理方案，网络拓扑及路由规划，精确到设备的详细 IP 地址配置）。

2.社会治安视频监控系统

380 路社会治安视频监控系统及 7 个点位 14 路高空瞭望系统，服务内容包含前端设备、链路、视频存储、管理平台。

本项目涉及 380 路镇级及各村监控联网，投标人应提供网络拓扑图、村居监控点位分布图、不少于 50 个现场点位实景图。

3.综治联勤中心信息机房及指挥大厅

镇级综治中心，包括综治管理平台以及联勤和城市网格化管理平台的运营维护，以及配套的设备及设施；12 个村级综治联勤中心的运营维护。

➤ 前端设备

（1）前端设备主要由固定及一体化可控高清摄像机、光电转换设备、光缆传输及照明系统组成。

（2）传输系统由摄像机信号通过光纤接入到派出所图像网。

（3）辅助系统由立杆、户外箱，光纤、供电、防雷接地等组成。

➤ 派出所机房

派出所内机房设备由光端机、视频分配器、视频矩阵、视频服务器、串口服务器、BVG 节点控制器、DVR 硬盘录像机、控制键盘、网络交换机及电视墙组成。（模拟）

派出所内机房设备由解码器、PVG 节点控制器、串口服务器、控制键盘、网络交换机及电视墙组成。（高清）系统应用：派出所图像回放查询终端设备及查询客户端

软件。

➤ 综治中心

- (1) 综治业务综合管理平台软件平台及配套的服务器及网络设备；
- (2) 社会治安视频监控系统的后台配套视频存储、核心交换等配套设备；
- (3) 包含综治联勤中心基础的操作台、指挥大厅建设、机房配套设备及设施。
- (4) 12个村级联勤中心配套设施。

投标人应合理规划综治中心相关配套设施布局，提供村居现场踏勘图、综治中心平面布局图。

3.前端点位建设

公安道路监控 120 路

序号	派出所	安装地址
1	外冈	63024315 百安公路喜泉路 西北 H
2	外冈	63024316 喜泉路百安公路 南 HG
3	外冈	63024317 喜泉路百安公路 北 HG
4	外冈	63024318 百安公路喜泉路 西 HG
5	外冈	63024319 玉川路喜泉路 西北 H
6	外冈	63024320 玉川路喜泉路 东 HG
7	外冈	63024321 喜泉路玉川路 南 HG
8	外冈	63024322 百安公路恒定路 西北 H
9	外冈	63024323 百安公路恒定路 东 HG
10	外冈	63024324 恒定路百安公路 南 HG
11	外冈	63024325 百安公路恒定路 西 HG
12	外冈	63024326 恒定路百安公路 北 HG
13	外冈	63024327 银龙路恒谐路 东南 H
14	外冈	63024328 银龙路恒谐路 东 HG
15	外冈	63024329 银龙路恒谐路 西 HG
16	外冈	63024330 恒谐路银龙路 北 HG
17	外冈	63024331 银龙路恒永路 西北 H
18	外冈	63024332 银龙路恒永路 东 HG
19	外冈	63024333 银龙路恒永路 南 HG
20	外冈	63024334 银龙路恒永路 西 HG
21	外冈	63024335 银龙路恒永路 北 HG
22	外冈	63024336 银龙路恒裕路 西北 H
23	外冈	63024337 银龙路恒裕路 东 HG
24	外冈	63024338 恒裕路银龙路 南 HG

25	外冈	63024339 银龙路恒裕路 西 HG
26	外冈	63024340 恒裕路银龙路 北 HG
27	外冈	63024341 墨玉北路鸡场路 西南 H
28	外冈	63024342 墨玉北路鸡场路 东 HG
29	外冈	63024343 墨玉北路鸡场路 北 HG
30	外冈	63024344 墨玉北路鸡场路 西 HG
31	外冈	63024345 墨玉北路鸡场路 南 HG
32	外冈	63024346 百安路恒永路 西北 H
33	外冈	63024347 百安公路恒永路 东 HG
34	外冈	63024348 恒永路百安公路 南 HG
35	外冈	63024349 百安公路恒永路 西 HG
36	外冈	63024350 恒永路百安公路 北 HG
37	外冈	63024351 瞿门路外冈镇信访办 北 HG
38	外冈	63024352 泉塘路恒飞路 东北 H
39	外冈	63024353 恒飞路泉塘路 南 HG
40	外冈	63024354 泉塘路恒飞路 西 HG
41	外冈	63024355 世盛路大碾路 东 HG
42	外冈	63024356 大碾路世盛路 南 HG
43	外冈	63024357 世盛路大碾路 西 HG
44	外冈	63024358 大碾路世盛路 北 HG
45	外冈	63024359 恒飞路泉塘路 北 HG
46	外冈	63024360 葛隆检查站南 西 H
47	外冈	63024361 万福寺 南 H
48	外冈	63024362 望安路 701 号嘉定精神卫生中心 H
49	外冈	63024363 银龙路恒荣路 西北 H
50	外冈	63024364 银龙路恒荣路 东 HG
51	外冈	63024365 恒荣路银龙路 南 HG
52	外冈	63024366 银龙路恒荣路 西 HG
53	外冈	63024367 恒荣路银龙路 北 HG
54	外冈	63024368 恒谐路前杨路 西北 H
55	外冈	63024369 前杨路恒谐路 东 HG
56	外冈	63024370 恒谐路前杨路 南 HG
57	外冈	63024371 前杨路恒谐路 西 HG
58	外冈	63024372 恒谐路前杨路 北 HG
59	外冈	63024373 嘉松北路恒荣路 西北 H
60	外冈	63024374 嘉松北路恒荣路 南 HG
61	外冈	63024375 嘉松北路恒荣路 北 HG
62	外冈	63024376 嘉松北路恒荣路 西 HG
63	外冈	63024377 恒永路东吴路 西北 H

64	外冈	63024378 东吴路恒永路 东 HG
65	外冈	63024379 恒永路东吴路 北 HG
66	外冈	63024380 恒飞路百泉路 西南 H
67	外冈	63024381 百泉路恒飞路 东 HG
68	外冈	63024382 恒飞路百泉路 北 HG
69	外冈	63024383 百泉路恒飞路 西 HG
70	外冈	63024384 恒定路东吴路 西北 H
71	外冈	63024385 东吴路恒定路 东 HG
72	外冈	63024386 恒定路东吴路 南 HG
73	外冈	63024387 恒定路东吴路 北 HG
74	外冈	63024388 汇旺路汇德路 南 HG
75	外冈	63024389 泉塘路钱蓬路 西北 H
76	外冈	63024390 泉塘路钱蓬路 东 HG
77	外冈	63024391 钱蓬路泉塘路 南 HG
78	外冈	63024392 泉塘路钱蓬路 西 HG
79	外冈	63024393 钱蓬路泉塘路 北 HG
80	外冈	63024394 管新路 900 弄 北 H
81	外冈	63024395 管新路 900 弄 南 HG
82	外冈	63024396 百安公路 3555 弄 南 H
83	外冈	63024397 百安公路 3555 弄 北 HG
84	外冈	63024398 百安公路 3555 弄 东 H
85	外冈	63024399 百安公路 3555 弄 西 HG
86	外冈	63024400 管新路 700 弄 西 H
87	外冈	63024401 管新路 700 弄 东 HG
88	外冈	63024402 葛隆幼儿园 南 H
89	外冈	63024403 五金城 5 号 东南 H
90	外冈	63024404 五金城 5 号 东 HG
91	外冈	63024405 五金城 5 号 南 HG
92	外冈	63024406 五金城 5 号 西 HG
93	外冈	63024407 五金城 5 号 北 HG
94	外冈	63024408 五金城 27 号 东北 H
95	外冈	63024409 五金城 27 号 东 HG
96	外冈	63024410 五金城 27 号 南 HG
97	外冈	63024411 五金城 27 号 西 HG
98	外冈	63024412 五金城 27 号 北 HG
99	外冈	63024413 五金城 252 号 西北 H
100	外冈	63024414 五金城 252 号 东 HG
101	外冈	63024415 五金城 252 号 南 HG
102	外冈	63024416 五金城 252 号 西 HG

103	外冈	63024417 五金城 252 号 北 HG
104	外冈	63024418 泉塘路汇旺路 东北 H
105	外冈	63024419 汇旺路泉塘路 南 HG
106	外冈	63024420 泉塘路汇旺路 东 HG
107	外冈	63024421 汇旺路泉塘路 北 HG
108	外冈	63024422 瞿门路外冈镇信访办 南 H
109	外冈	63024423 瞿门路外冈镇信访办 东 HG
110	外冈	63024424 再生能源利用中心 东 H
111	外冈	63024425 利民路汇宝路 东北 H
112	外冈	63024426 汇宝路利民路路 东 HG
113	外冈	63024427 汇宝路利民路 西 HG
114	外冈	63024428 利民路汇宝路 北 HG
115	外冈	63024429 利民路汇德路 西北 H
116	外冈	63024430 汇德路利民路 东 HG
117	外冈	63024431 汇德路利民路 西 HG
118	外冈	63024432 汇德路利民路 西 HG
119	外冈	63024433 管新路 900 弄 2 号 南 H
120	外冈	五金城 252 号 西南 HG

380 路现有社会治安视频监控系统及高空监控

编号	监控位置描述
1	周泾村 5 号
2	周泾村 21 号
3	周泾村 392 号村委
4	周泾村 40 号
5	周泾村 181 号
6	周泾村 223 号
7	周泾村 264 号
8	周泾村 300 号西侧
9	周泾村 313 号西北侧
10	周泾村 328 号
11	周泾村 375 号
12	周泾村 377 号
13	周泾村 530 号
14	周泾村 531 号
15	周泾村 616 号
16	周泾村 410 号
17	周泾村 551 号东侧
18	周泾村 597 号
19	周泾村 659 号

20	周泾村 666 号
21	周泾村 781 号
22	周泾村 635 号
23	周泾村 749 号
24	周泾村 773 号
25	周泾村 679-5 号
26	周泾村 763 号
27	周泾村 555 号
28	芦沟北路口
29	周泾村垃圾房前
30	周泾村西路口
31	周泾村 259 号
32	周泾村 680 号
33	周泾村村委 1
34	周泾村村委 2
35	葛隆村 493 号
36	葛隆村 493 号
37	葛隆村 389 号
38	葛隆村 389 号
39	葛隆村 298 号
40	葛隆村 246 号
41	葛隆村 246 号
42	葛隆村 246 号
43	葛隆村 378 号
44	葛隆村 466 号
45	葛隆村 466 号
46	葛隆村 587 号
47	葛隆村 586 号
48	冈峰新苑 5 号楼门口
49	冈峰新苑 5 号楼门口
50	冈峰新苑南消防门
51	冈峰新苑南消防门
52	春及路 55 号
53	冈身苑 6 号楼西侧
54	冈身苑 4 号楼西侧
55	冈身苑 12 号楼东侧
56	冈身苑 30 号楼西南角
57	冈身苑 30 号楼西南角
58	冈身苑 21 号楼东面

59	冈身苑 21 号楼东面
60	冈身苑 16 号楼西面
61	冈身苑 16 号楼西南角
62	冈身苑 18 号楼西面
63	冈身苑 20 号楼西面
64	冈身苑 3 号楼东北面
65	冈身苑门口
66	杏花小区外钱公路 15 弄门卫
67	杏花小区外钱公路 15 弄门卫
68	杏花小区外钱公路 15 弄 4 号楼东
69	杏花小区外钱公路 15 弄 3 号楼西
70	杏花小区外钱公路 15 弄 11 号楼东
71	杏花小区外钱公路 15 弄 10 号楼西
72	杏花小区外钱公路 15 弄 18 号楼东
73	杏花小区外钱公路 15 弄 17 号楼西南角
74	锦圆小区外钱公路 801 弄 12 号楼西侧
75	仙桥小区锦圆路 105 弄 3 号楼北面
76	仙桥小区锦圆路 105 弄西南角
77	仙桥小区锦圆路 105 弄西南角
78	冈峰新苑 15 号楼西南角
79	冈峰新苑二号楼西北角
80	冈峰新苑 11 号楼西北
81	冈峰新苑 1 号楼东北
82	春及路居委会门口
83	春及路居委会门口
84	外冈村南街 29 号东南角电杆
85	春及路 47 号后面小区 1
86	春及路 47 号后面小区 2
87	春及路 23 号后面小区 1
88	春及路 23 号后面小区 2
89	北街 15 号
90	北街 24 号
91	盐铁新苑门卫
92	盐铁新苑停车位
93	盐铁新苑停车位
94	北街 29 号弄堂
95	北街 31 号北面楼道口
96	杏花居委会对面自行车停车场 1
97	杏花居委会对面自行车停车场 2

98	春及路 90 号西边走道
99	富兴华庭自行车车库 1
100	富兴华庭自行车车库 2
101	富兴华庭自行车车库 3
102	富兴华庭自行车车库 4
103	富兴华庭自行车车库 5
104	富兴华庭自行车车库 6
105	富兴华庭自行车车库 7
106	富兴华庭自行车车库 8
107	富兴华庭自行车车库 9
108	银花别墅春晖坊 8 号南边电杆
109	银花别墅春晖坊 16 号南边电杆
110	祁昌路 135 弄门口柱子上
111	外青松公路 31 弄 1-3 号天蓝小区 1
112	外青松公路 31 弄 1-3 号天蓝小区 2
113	外钱公路 801 弄 15 号旁自行车停车库
114	锦园路 105 弄 7 栋门前平房墙上
115	锦园路 105 弄 7 栋南边围墙 2
116	水产村望新 4 号门前电杆
117	水产村望新 8 号西边围墙 1
118	水产村望新 8 号西边围墙 2
119	杏花居委会
120	春及路 23 号后面小区西边墙上
121	春及路 47 号后面小区东边墙上
122	春及路 23 号东边墙上
123	盐铁新苑停车位往北照
124	北街 15 号南楼梯
125	春及路 50 号
126	锦圆小区外钱公路 801 弄大门往北照
127	盐铁新苑停车位往东照
128	春及路 65 号
129	杏花小区外钱公路 15 弄
130	碾东农机仓库边
131	蔡家 105 号后出口
132	蔡家 105 号后出口
133	肖桥北边桥
134	肖桥北边桥
135	张家后西北
136	姚家东南出口

137	姚家 336 号边
138	许家 585 号边
139	许家 585 号边
140	徐家仓库边
141	徐家仓库边
142	张里 755 号边
143	沪宜公路 5888 号
144	徐家村西出口围墙边
145	中盐南门口
146	朱竹北进口
147	陆家村东南 801 号边
148	陆家村东南 801 号边
149	陆家 832 号后桥边
150	陆家 813 号丁字路口
151	陆家 814 号丁字路口
152	印家北桥边
153	印家北桥边
154	印家南出口 301 号
155	范家 172 号边
156	麻力 114 号边
157	杨家 284 号南边桥边
158	杨家 284 号南边桥边
159	华泾 529 边
160	华泾 529 边
161	华泾 529 边
162	马家 403 号边
163	马家 403 号边
164	沪宜公路 5888 号 5702
165	沪宜公路 5888 号 5734
166	沪宜公路 5888 号
167	沪宜公路 5888 号
168	沪宜公路 5888 号
169	月亮湾 1
170	月亮湾 2
171	月亮湾 3
172	650 弄 5 号南侧
173	650 弄 38 号西侧
174	651 弄 21 号东侧
175	900 弄甘柏村老年活动室西侧

176	900 弄 67 号东侧
177	3555 弄 17 号西侧
178	3555 弄 49 号东侧
179	甘柏村 576 弄西南角电杆
180	甘柏村 568 弄东边电杆
181	甘柏村 634 弄东边停车场 1
182	甘柏村 634 号东边停车场 2
183	甘柏村 552 号东边电杆
184	甘柏村 727 号东边电杆
185	宝钱公路 4560 号东边墙角
186	尤家宅泵站北边墙角
187	尤家宅配电房西边墙角
188	上海市政总院西边墙角
189	甘柏村居委会大门口
190	宝钱公路 892 号西边电杆
191	宝钱公路 898 号西边电杆
192	横沥 78
193	横沥 78
194	东街 31 号
195	东街 31 号
196	惠南北路 77 号门口
197	惠南北路 77 号门口
198	巨门村村委会
199	越丽包装纸箱厂西北角
200	越丽包装纸箱厂西北角 2
201	巨门村 510 号南面
202	巨门村 510 号北面
203	巨门村 576 号东南角
204	巨门村 487 号西南角
205	巨门村 480 号南面
206	巨门村 576 号东南角 2
207	巨门村 400 号东面
208	巨门村 404 号南面
209	西冈身路 118 号
210	泉泾村村委大门口
211	泉泾村村委大楼门口
212	泉泾村农机房
213	泉泾村农机办公室
214	染色厂南面

215	泉泾村杨泉泾村民组南面
216	泉泾村九千娄村民组
217	庄浜村民组南面
218	牛头泾村民组路口
219	柴塘村民组西面
220	一核阀门有限公司西面
221	双泾村民组东面
222	小黄泾浜站
223	万亩良田路口
224	东高楼泵站
225	万福寺宝钱公路路口
226	东王泾村民组路口西侧
227	东王泾路口西侧
228	东王泾村民组 31 号往北过桥
229	东王泾村民组 31 号往北过桥
230	西王泾路口泵站
231	姚湾村民组路口
232	越诺金属制品有限公司门口
233	越诺金属制品有限公司门口
234	后泾南机口
235	洪家村民组桥头
236	施晋村 532 号门前电杆
237	施晋村 527 号门前电杆
238	施晋村 517 号门前电杆
239	施晋村 558 号东南角电杆
240	施晋村 558 号东南角墙上
241	施晋村 582 号北边屋后墙上
242	北施 307 号
243	南施 251 号东侧
244	北施 326 号前桥头
245	五金城北面路口电杆
246	施晋村居委会卫生服务站墙上
247	施晋村居委会对面路口往西 200 米处电杆
248	施晋村 312 号西边墙上
249	施晋村 307 号南边墙上
250	百安公路 4605 号东边墙上
251	施晋村 143 号门前电杆
252	施晋村 133 号门前电杆
253	施晋村 118 号门前电杆

254	施晋村 301 号门前电杆
255	宝钱公路 5000 弄 280-4 号
256	施晋村 155 号屋后电杆
257	施晋村 168 号出租屋墙上
258	施晋村 216 号门口墙角
259	施晋村 193 号屋后路口电杆
260	施晋村 262 号门前路口电杆
261	望新村 176 号屋后电杆
262	望新村 179 号东南角电杆
263	望新村 188 号屋后电杆
264	望新村居委会 1
265	望新村居委会 2
266	望新村居委会 3
267	望新村居委会 4
268	居委会西南角电杆
269	望新村 23 号北电杆
270	望新村 42 号西南角电站墙上
271	望新社区活动中心东北角电杆
272	仙桥西路 25 号西边电杆
273	仙桥西路 48 号西南角电杆
274	望安路 722 号西边电杆
275	望安路 722 号对面岗亭
276	望安路 710 号西边电杆
277	望安路 706 号西边电杆
278	望安路 700 号墙上
279	望新村 379 号 1
280	望新村 379 号 2
281	望新河西街 11 号 101 室电杆往北照
282	望新河西街 23 号东边电杆
283	望新村居委会 6
284	望新河西街 11 号 101 室电杆往西照
285	望新河东街外钱公路桥下电杆
286	望新河东街 14 号西边电杆
287	仙居弄 1 号东北墙上
288	仙居弄 3 号东北电杆
289	望新河东街 20 弄 13 号后广场
290	外钱公路 929 号西北角电杆
291	仙居弄 20 号东南角电杆
292	仙居弄 25 号东北角电杆

293	外钱公路原味烧烤正对面电杆
294	园丁路 8 号西边电杆
295	河西街 81 号电杆
296	河西街 45 号电杆
297	望新村居委会 5
298	河东街 28 号
299	欧家大院南出口
300	欧家大院中间
301	欧家大院北出口
302	河东街 26 弄 7 号
303	中泾村路口岗亭
304	中泾村 80 号南边墙上
305	村委会南边电杆
306	村委会东边电杆
307	263 号南边桥墩上
308	外钱公路 1427 号南边墙上 1
309	外钱公路 1427 号南边墙上 2
310	马门村 110 号东南角电杆
311	马门村 112 号南边电杆
312	马门村 99 号门前电杆
313	马门村 352 号东南角电杆
314	马门村 352 号屋后墙角
315	马门村 43 号西南角电杆
316	马门村 78 号北边电杆
317	马门村 79 号东边电杆
318	马门村 121 号东南角电杆
319	马门村 92 号屋后电杆
320	马门村 152 号门前电杆
321	马门村 157 号门前电杆
322	马门村 265 号屋后电杆
323	锦园路 105 弄 4-5 号东边电杆
324	锦园路 116 弄 1 号门前电杆
325	马门村 266 号屋后西北电杆
326	锦园路 105 弄 4-5 号楼东南围墙上
327	锦园路 105 弄 3 号楼西北车库墙上
328	长泾村 458 号岗亭旁电杆
329	长泾村 620 号屋后电杆
330	居委会车棚上
331	居委会对面活动室照大门

332	居委会对面活动室西边电杆
333	居委会活动室西南角电杆
334	长泾村 457 号西北角电杆 1
335	长泾村 416 号东南角电杆 1
336	长泾村 426 号东南角电杆 1
337	墨玉北路新望路路口
338	高扬路墨玉北路路口岗亭 1
339	高扬路墨玉北路路口岗亭 2
340	外青松公路 488 号东边电杆
341	长泾村 526 号附近电杆
342	长泾村 556 号公厕门口电杆 1
343	长泾村 539 号东南角墙上
344	恒荣路路口到底岗亭
345	绿望蔬果-照大门 1
346	绿望蔬果-照大门 2
347	新然农业
348	农机站-照路上
349	百蒂凯 1
350	惠和南瓜-照桥
351	杨甸村-照路面
352	杨甸村-照门口
353	百蒂凯 2
354	农机站-照场地
355	农机站-照小路
356	农机站-照门口
357	农机站-照地泵
358	腊梅园大门口 1
359	腊梅园大门口 2
360	外冈餐厅-照门口
361	外冈餐厅-照小路
362	腊梅园
363	荣安大厦(照围墙大门)
364	荣安大厦 1(东南角往西照)
365	荣安大厦 2(东北角往南照)
366	荣安大厦 3(东北角往西照)
367	荣安大厦 4(西南角往北照)
368	综治大门区域
369	综治围墙 3
370	城管大门区域

371	综治围墙 2
372	综治围墙 1
373	综治围墙 4
374	受理大厅 1
375	综治 1F 司法局
376	综治大厅 2
377	受理大厅 2
378	综治 3F 楼梯口
379	综治 2F 楼梯口
380	综治大门 1

序号	高空点位名称	高空点位地址
1	电信嘉汇宝	汇宝路汇仁路口南 200 米
2	电信泉泾	外冈村泉泾村委会
3	移动外冈	嘉松北路外青松公路西北角角钢塔
4	铁嘉郊星	恒永路与嘉松北路交叉口北侧，嘉北郊野西门
5	移动望新	外钱公路近望新公路，马门村外钱公路
6	移动望安	望安村仙桥路 157 号
7	望新集群	望新电信局内

四、系统清单

序号	项目	单位	数量	备注
1	公安道路监控高清摄像机	个	120	
2	治安监控摄像机	个	380	
3	高空瞭望摄像机	个	14	需包含通信塔平台租赁费用
4	综治业务综合管理平台软件(含12个村级综治联勤中心)	套	1	需包含配套服务器、存储等配套设备

三、设备技术参数

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. 公安道路视频监控系统高清固定摄像机性能要求

200万1/3日夜型枪机；

最低照度 彩色<=0.3LUX@(f1.2、AGC ON、IRE30); 黑白<=0.05LUX@(f1.2、AGC ON、IRE 30);

具备远程网络后背焦调整功能;

有效分辨率 $1920 \times 1080P$;

帧率: 25fps (1920×1080);

通讯接口 不少于1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1个 RS-485 接口;

工作温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$;

具备BNC视频输出接口;

▲ 1920×1080 : 中心分辨力要求: $>=950\text{TVL}$

▲ 1920×1080 : 边缘分辩力要求: $>=700\text{TVL}$

▲亮度鉴别等级 $>=9$ 级

▲IPC设备远程启动: SPVMN 调测软件可远程启动网络摄像机。

▲通过公安兼容性测试。

2. 社会治安视频监控系统高清固定摄像机性能要求

图像传感器: 200万星光级1/1.8" CMOS超宽动态;

最大分辨率: 不小于 1920×1080 (25fps);

最低照度: 彩色模式下不大于 $0.001\text{Lux}@F1.5$;

镜头焦距: 3.8mm~16mm;

快门值: 1/3秒至1/100,000秒;

防护等级: IP67, TVS 8000V防雷、防浪涌和防突波保护, 符合GB/T 17626.5 4级标准;

工作环境: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, 湿度小于95%(无凝结); $-H:-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ (在温度低于 $5^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, 加热器启动, 同时风扇开启, 使护罩内温度均匀; 在温度高于 $40^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, 风扇开启, 散热);

3.高空瞭望摄像机性能要求

内置镜头支持53倍光学变倍, 镜头最大焦距不小于330mm;

视频输出支持 $1920 \times 1080@60\text{fps}$, $1280 \times 720@60\text{fps}$, 分辨力不小于1100TVL;

红外距离不小于1100米;

支持最低照度可达彩色0.0003Lux，黑白0.0001Lux；
照度适应范围不小于124dB；
支持水平手控速度不小于400° /S，定位准确度≤0.01° ；
水平旋转范围为360° 连续旋转，垂直旋转范围为-90° ~45° ，垂直手控速度不
小于100° /S；
支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口，支持
CVBS模拟视频输出；
支持1000个预置位，支64条巡航扫描，支持32条以上的模式路径设置；
支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准，H.265，H.264编码。

4.交换机性能要求

需支持IPV6功能，且可直接开启使用；
采用64位服务器专用处理器，主频要求大于1.0GHz。引擎交换容量≥720G；
应用层级：三层。包转发率：425Mpps；
冗余设计：主控，电源等关键部件冗余配置；
配置形式：可堆叠；
传输模式：支持全双工。

5.网络是平安城市监控的基础，为保证图像传输的速度和质量，对网络参数要求
如下：

网络时延上限值为50ms；
时延抖动上限值为20ms；
丢包率上限制为0.1%。

▲标项参数汇总表

序号	设备名称	招标要求	偏离内容	说明
1	公安道路视频监控 系统高清固定摄像 机	▲通过公安兼容性测试。		提供证明材料
2	公安道路视频监控 系统高清固定摄像 机	▲1920×1080：中心分辩 力要求：≥950TVL		提供证明材料
3	公安道路视频监控 系统高清固定摄像 机	▲1920×1080：边缘分辩 力要求：≥700TVL		提供证明材料

4	公安道路视频监控系统高清固定摄像机	▲亮度鉴别等级 ≥ 9 级		提供证明材料
5	公安道路视频监控系统高清固定摄像机	▲IPC设备远程启动： SPVMN 调测软件可远程启动网络摄像机。		提供证明材料

四、系统需求

(一) 公安道路监控系统

1.外冈镇平安城市视频监控系统采用派出所架构设计。数字视频处理后实时经光传输系统，汇聚至就近的分控中心，再通过分控中心的核心交换机接入公安图像专网，各派出所通过现有公安图像网调看数字视频。

2.外冈镇平安城市视频监控系统支持数字高清前端设备接入，并兼容公安原有模拟标清系统、支持双码流输出。

3.为配合数字高清前端的接入，实现存储、转发功能，管理平台集中部署在嘉定公安分局，实现对设备和用户的身份认证、权限管理，对图像的实时监视、切换控制、检索回放功能。但可与现有模拟图像监控平台实现信息共享与通信。

4.数字视频存储依托分控中心，采用中高端存储阵列。存储时间不少于30天，存储内容采用不间断记录每秒不少于25帧的H.264高清码流全帧实时存储。

5.高清图像流通过高清解码器连接到本地高清监视器或拼接屏上显示。标清图像流进入本地模拟矩阵解码上墙显示。

(二) 治安监控系统

1.前端380路社会治安视频监控及14路高空瞭望系统图像经过光传输系统（点对点专网），直接传输至就近的分控中心，再通过核心交换机传输至外冈镇综治联勤中心，通过大屏（解码器）、客户端软件等进行图像的调阅；

2.视频图像的存储，采用NVR方式，在外冈镇综治联勤中心进行存储，存储时间不少于30天，存储内容采用不间断记录每秒不少于25帧的H.264高清码流全帧实时存储；

3.综治业务综合管理平台软件

运用“互联网+”的思维模式，将互联网信息技术与传统社会治理模式相结合，进

一步做大、做实、做强镇联勤网格化指挥中心，为推进城市精细化管理提供有力支撑。通过打造联勤指挥中心大平台，运用社会治理大数据，形成社会管理大融合，构建应急联动大集成，最终实现社会治理实效大飞跃。中标人需对平台功能进行维护并具备二次开发能力，需在投标文件中提供各模块具体功能、接口。

主要针对社会治理大数据运用，功能主要包含：

➤ **微治理系统**

将各类涉及城市公共安全的重要部位以及社会管理基础单元进行融合展现，整合各类外部资源形成大联动，对各类城市公共安全隐患进行快速发现、精准出击、及时处置，建立起城市公共安全管理与突发事件应急处置的预防、预测和预警机制。

➤ **微治理上报系统**

外冈镇居民通过“外冈微治理”的微信小程序可以随时对身边发生的事件进行上报，市民上报完成后可以在小程序中实时查看上报事件的状态。

➤ **微治理后台管理系统**

综治中心值班人员通过微治理后台管理系统可以对居民上报的事件进行处理，对于不合理的事件可以拒绝，对于合理的事件可以受理后派送到指定网格员的手机APP或PC后台管理系统上进行处理。

➤ **网格员巡检APP**

主要包括事件上报、派发、处置等功能。

上报：联勤巡防队员巡检过程中，发现安全隐患问题可使用App进行上报，可通过图片、音频、文字描述等明确事件情况。

派发：由镇指挥中心在Web端对联勤巡防队员上报事件进行派发，根据事件类型匹配处置单位。镇指挥中心也可根据实际情况，在Web端直接向联勤巡防队员或职能部门派发工单。

处置：基层单位和职能部门通过App进行事件接收、处置反馈。

4.社会治理大数据运用

(1) 城市综合管理电子地图

在外冈镇电子卫星地图上叠加显示网格信息和视频监控点信息，可基于电子地图进行数据的分析展示。

(2) 网格综合管理信息系统

主要实现区域微治理大数据分析，后期可考虑接入区联勤网格事件数据，包括：

热点区域分析：按照天、周、月对全镇网格化事部件、所在位置，按照社区（村）、网格进行汇总统计分析。

热点事件分析：按照天、周、月对全镇网格化事部件，按照社区（村）、网格进行汇总统计分析。

(3) “两个”实有管理：实有人口、实有房屋

镇实有人口管理平台接入：1、人口动态分析：按照天、周、月、年四个维度，以镇、村两级统计人口动态变化情况、来沪人口来源数量、来沪人口镇内居住轨迹变化情况；2、特殊人群分析：按照来沪人口的民族、户籍地、年龄段、来沪居住社区进行实时汇总统计分析。分析结果在电子地图上分析展现。

镇实有房屋管理平台接入：按照各个村、居委的房屋情况进行数量统计，以镇、村、居委房屋入住情况如空置率、自住率、出租率进行数据统计分析，并将结果在电子地图上进行展现。

5.大屏幕展现系统

主要基于对相关系统、应用中数据的汇聚分析，以GIS地图为展现基础，结合电视屏幕墙（3*8块屏）按照镇-社区（村）两级综治中心联网运行，进行互动性综合展现，及时全面了解外冈镇社会治理各项工作开展情况。含外冈概况、联勤网格、人口管理、数据展现、应急指挥、视频监控六大主题进行综合展现。

投标人应提供大屏幕展现效果图。

监控探头接入编组管理：按照类型、位置、网格进行编组管理，并按照点位在电子地图上展现，点击监控探头图标，可查看对应监控视频。

权限开放：开放基层单位权限，各村、社区可在各自监控室大屏幕上使用大屏幕展现系统，可查看各自辖区六大主体内容。

五、规范要求

上海市公安局嘉定分局提供的《上海公安数字高清图像监控系统建设技术规范V2.0》。

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

996号);

《关于进一步加强公安机关视频图像信息应用工作的意见》(公通字〔2015〕4号);

《关于进一步加强公安机关内部视频图像信息资源整合与共享工作的通知》(公传发〔2015〕582号);

《全国公安机关图像图像信息整合与共享工作任务书》(公科信〔2012〕11号);

《上海市公安局信息化项目管理规定》(沪公发〔2009〕149号);

《上海公安图像监控系统建设和管理工作规定(试行)》(沪公发〔2011〕142号);

《关于社会企业投资建设上海公安图像监控系统、治安卡口信息系统及接入社会图像监控资源等工作的管理规定(试行)》(沪公发〔2012〕40号);

《全国公安机关图像信息联网总体技术方案》(公科信〔2012〕73号);

《安全防范视频监控联网系统信息传输交换控制技术要求》(GB/T 28181-2016)及其修改补充文件(公科信传发〔2014〕87号);

《视频图像文字标注规范》(GA/T 751-2008);

《高清监控前端图像采集设备有关指标要求》(沪公科传发〔2013〕120号);

《城市监控报警联网系统 技术标准》GA/T669-2009、《视频安防监控系统工程设计规范》GB50395-2007;

《视频安防监控数字录像设备》 GB20815-2006;

《安全防范工程技术规范》GB50348;

《入侵报警系统工程设计规范》GB50394;

《出入控制系统工程设计规范》GB50396;

《安全防范工程设计程序要求》GA/T75-94;

《民用建筑电气设计规范》JGJ/T16-92;

《智能建筑设计标准》DBJ08-47-95;

《电气装置安装工程施工及验收规范》GBJ232-92;

《安全防范系统通用图形符号》GA/T75-2000;

《建筑及建筑群综合布线系统工程设计规范》CECS72-97;

《建筑及建筑群智能化工程设计规范》EBD-03-95;

《电子计算机机房设计规范》GB50174-93;

《计算机场地技术条件》GB2887-89;
《电子计算机机房施工及验收规范》SJ/T30003-93
《建筑物防雷设计规范》GB-50057-94;
《通信机房静电防护通则》YD/T754-1995;
《水泥混凝土路面施工及验收规范》GBJ97-1987;

以上标准按最新版本执行。

六、服务期限

中标单位应自合同签订之日起1个月内完成系统运行调试，确保各系统正常运行。
服务期自项目竣工验收通过一年。

七、服务内容

1.为充分发挥外冈镇平安城市视频监控系统的作用，确保系统稳定、可靠、安全的运行，降低运行成本，对嘉定区外冈镇平安城市视频监控系统的维护、保养、维修的服务工作主要有如下要求：

- (1) 派出所图像监控系统设备的日常维护、保养、修理等，确保系统的正常运行；
- (2) 建立完善的设备维护工作管理制度和保障体系；
- (3) 长期配备系统维护的专业人员；
- (4) 配备专业的维修工具及主要设备的备品备件等；
- (5) 确保和提高设备使用率，降低运行与维修成本；
- (6) 做好维护保养记录、设备维修记录以及相关的来往文件的存档工作；
- (7) 做好各类设备运行状况统计工作，确保维修工作快速有效；
- (8) 定期进行系统测试和检查，并根据系统实际使用情况向招标方提出合理化建议；
- (9) 负责每月向招标方提交一份例行检查报告。

2.运维要求

所有租赁的安防设施应保证全时段在线率不低于98%
运维服务范围包括对构成系统的所有建筑设施、硬件、网络、供电设施、防雷设施、第三方软件、应用软件等的维护、维修、更换故障设备、产品升级和培训等。

3.系统维护保养要求

(1) 外场前端设备

- a. 检查所有外场设备的连接线路（包括接头、引线、电压、辅助灯光等）；
- b. 检查排除沿途影响信号传输的因素；
- c. 每日对系统进行例行检查；
- d. 应急响应：系统一旦发生故障，需在接到故障报修后1小时内做出响应，2小时之内赶到现场，并在4小时内排除故障（遇到自然灾害等不可抗拒事故除外）；部分特殊或重点监控探头点位，应做到立即响应，按应急等级在用户规定的时限内排除故障；
- e. 设备发生故障，若需送生产厂家修理的，需及时将其返回生产厂修理并以第一时间将系统恢复；12小时之内不能修复的，需要提供的备品备件；
- f. 为确保系统在重大事件及特殊任务期间正常运行，需要提供必要的应急值班、处理及抢修措施，其具体的计划和部署由双方协商确定；
- g. 对维护记录和来往文件进行确认并留档；
- h. 需长期配备设备维护的专业人员；
- i. 确保和提高各类设备的使用率，降低运行及维修成本；
- j. 常用配件及各类监控设备购置备件，以作日常维护和抢修时使用。

(2) 传输线缆部分

- a. 定期对光缆线路进行巡检；
- b. 及时检修或更换老化、不可靠的配件，计划检修；
- c. 对突发故障及时抢修；
- d. 常用各类配件备件，以作日常维护和抢修时使用；
- e. 对维护记录和来往文件进行确认并留档；
- f. 需长期配备设备维护的专业人员；
- g. 确保和提高各类设备的使用率，降低运行及维修成本；
- h. 为确保系统在重大事件及特殊任务期间正常运行，需要提供必要的应急值班、处理及抢修措施，其具体的计划和部署由双方协商确定；为确保系统在重大事件及特殊任务期间正常运行，需要提供必要的应急值班、处理及抢修措施。

(3) 内场终端部分

- a. 对系统易损器件购置备件，以供日常维护和抢修时使用；

-
- b. 及时反映设备故障情况；
 - c. 对维护记录和来往文件进行确认并留档；
 - d. 需长期配备设备维护的专业人员；
 - e. 确保和提高各类设备的使用率，降低运行及维修成本；
 - f. 为确保系统在重大事件及特殊任务期间正常运行，需要提供必要的应急值班、处理及抢修措施，其具体的计划和部署由双方协商确定；
 - g. 内场设备清洁；
 - h. 显示和记录设备的维护包含在本次需求范围内。

(4) 巡检及其他

- a. 前端设备全系统巡检：监控点位每年至少4次；
- b. 日常线缆电源维保：线缆全系统巡检：每年至少1次；
- c. 内场设备全系统巡检、清洁：每年至少4次；
- d. 应急保障：根据用户要求派遣相关工程师至用户指定地点待命。

(5) 服务考核指标

- a. 系统前端设备在线完好率不低于98%；
- b. 前端设备故障修复时间（巡检发现或报修后计算）：一般故障低于8小时，重大故障低于24小时；
- c. 前端单点故障录像中断时间：一般故障低于24小时，重大故障36小时；
- d. 中心设备在线完好率不低于99%；
- e. 中心设备故障修复时间（巡检发现或报修后计算）：一般故障低于4小时（巡检发现后计算），重大故障低于12小时。

3. 服务团队要求：

- (1) 项目经理需具备高级职称及信息技术管理相关认证。
- (2) 技术负责人具备 HCIE 或同等级别技术认证。
- (3) 本项目需提供充足的服务团队人员，团队人数不少于 20 人，至少 10 名团队成员需具不低于中级工程师职称或同等级别技术认证。为确保信息安全及维护质量，至少 1 名团队成员具备 CISP（注册信息安全人员证书）及 ITSS（IT 服务工程师证书）；为确保团队具备对视频监控质量、网络流量数据的分析能力，至少 1 名成员需具备数

据分析相关认证。

4. 管理要求

中标人应根据运维服务要求建立完善的视频监控系统运维服务体系，保障承诺的运维服务内容的实施。有关要求如下：

(1) 驻点服务点

中标人应建立专门的运维服务驻点服务点，设立专门的技术服务队伍，配备专业维护工程师。中标人应在提交给采购人的相关文件中详细描述组织机构的构成、人员配备及其各层级的职责分工。

(2) 服务流程

中标人应建立各项运维服务流程，按照流程要求提供高质量、响应快的服务。中标人应提交给采购人的相关文件中详细描述相应的服务流程。

(3) 场地要求

为保障响应速度，供应商在外冈镇附近设立办公场地，要求有工程师常驻，可以确保维护服务保障能够及时响应。

包件二：外冈镇街面监控服务

一、项目概况

1.项目名称：外冈镇街面监控服务

2.项目预算： 7729800 元

3.项目内容

本项目共涉及外冈地区 500 路平安建设监控，包含 137 路高清监控及 363 路智能监控（含新增 32 路），服务内容包含图像监控系统及外冈监控运维的室外前端设备、立杆、设备箱、电源，智能监控配套的后端智能设备以及辖区内公安图像网光缆的使用、维护保养；包含所有设备的维护保养、维修、更换。

4.服务期：中标单位应自合同签订之日起 1 个月内完成建设（包含调试运行）。服务期自项目竣工验收通过后次日起 1 年。

5.付款方式：项目验收通过后，自验收之日起，招标人按照季度向中标单位支付服务费用，每季度支付合同金额的 25%。

6.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。

(2) 报价中，应包含建设内容中各子系统的相关费用。

二、招标需求

(一) 项目背景

根据国家和上海市的有关要求，嘉定区外冈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。

嘉定区外冈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，外冈镇街面监控服务是基于嘉定外冈镇现有视频监控资源基础及智能化应用现状，为进一步完善外冈镇街面 137 路高清视频监控资源及 363 路智能高清视频监控资源，满足街面实战应用能力而立项，目标为后续城市运行管理及社会面治安管理丰富点位覆盖、充实技术能力、发挥实战功效。

(二) 系统建设内容

本项目共涉及 2 个部分：

1. 137 路高清视频监控资源服务：包含前端系统、平台系统、网络系统、配套服务。

2. 363 路智能监控资源服务：包含前端系统、平台系统、网络系统、配套服务，其中平台系统设备需安装在专用机房内，本项目需投标人提供专用机房服务。

2.1 前端系统

(1) 137 路高清视频监控资源服务：包含高清监控摄像机，本项目使用不低于 1080P，支持 GB/T28181 的高清摄像机。

(2) 363 路智能监控资源服务：包含前端枪型及球型智能摄像机，本项目需配置清晰度为不低于 4K (3840*2160)，支持 GB/T28181 和 GA/T1400 标准的全结构化摄像机，摄像机需通过市公安局兼容性测试。

投标人需自行完成前端点位查勘，提供点位中标记“◆”的 50 个点位照摄实景示意图（标定照射方向），并提供此 50 个点位的平面设计图，平面设计图中需注明安

装路口，摄像机安装角度。

2.2 平台系统

(1) 137 路高清视频监控资源服务：包含派出所内机房设备由视频存储系统组成。系统应用：派出所图像回放查询终端设备及查询客户端软件。

视频存储系统：本项目视频采用 4Mbps 的码流进行存储，每路图像存储的时间不于 30 天。

(2) 363 路智能监控资源服务：平台系统包含视频存储系统、图片存储系统、智能图像分析系统。

➤ **视频存储系统：**

本项目视频采用 8Mbps 的码流进行存储，每路图像存储的时间不于 30 天。

➤ **图片存储系统：**

存储时间要求-场景图片存储不少于 90 天，特征图片存储不少于 1 年。本项目图片存储系统应尽量选用高密度方案。本项目的图片存储系统需满足与嘉定公安分局智能图像实战应用系统的对接，投标人需作出相应承诺。

➤ **智能图像分析系统：**

本项目的智能图像分析系统包含 CPU 资源池、GPU 资源池、大数据存储资源三大部分。

CPU 资源池：提供物理服务器，实现视频流及图片接入转发。投标人应根据前端系统建设情况，合理配置流媒体及通讯机以满足本项目的转发需求。

GPU 资源池：通过加载不同算法，处理目标对象、人体、车辆的专用图像处理。覆盖以下场景：1) 目标对象图片分析、2) 场景人体图片分析、3) 场景车辆图片分析。投标人应合理配置 GPU 服务器，满足外冈镇实战应用需求。

大数据存储资源：大数据存储是指目标对象、人体、车辆图片经过图像分析设备的建模分析，所产生的结构化数据和二次结构化数据：本项目的结构化数据和二次结构化应满足 365 天的存储要求。大数据存储是智能图像应用的核心，融合搜索、多维布控、历史轨迹、一人一档、比对碰撞等功能均需依赖结构化存储的能力在平台上实现功能应用。本项目应充分考虑高速检索、以图搜图能力，按照 15 天热数据存储（支持高速以图搜图），365 天冷数据存储配置相应设备。本项目的大数据存储资源需满足与嘉定公安分局智能图像实战应用系统的对接，投标人需作出相应承诺。

本项目平台系统均需对接嘉定公安分局智能图像实战应用系统，投标人应详细调

研、合理选型,提供符合嘉定公安分局智能图像实战应用系统接入要求的技术方案(包括但不限于技术现状、兼容性方案)。

2.3 网络系统

(1) 137 路高清视频监控资源服务

网络摄像机传输系统由摄像机信号通过光纤接入到专用机房核心交换机,接入嘉定公安图像网。提供针对本项目的网络拓扑图。

(2) 363 路智能监控资源服务

采用三层网络系统,包含前端接入层-工业级交换机、平台接入层-服务器接入交换机、IPC 接入交换机、汇聚层-汇聚交换机。网络全程需通过点对点光纤实现互联。投标人应合理规划网络架构,提供针对本项目的网络拓扑图,注明平台及网络设备的安装位置。

本项目网络系统需接入嘉定公安分局感知网,投标人应详细调研,充分掌握嘉定公安分局感知网现状,提供准确详细的网络技术方案(包括但不限于嘉定公安分局感知网现状、安全接入及管理方案,网络拓扑及路由规划,精确到设备的详细 IP 地址配置)。

本项目涉及长距离光缆传输,投标人提供针对本项目的光缆租用证明性文件或者承诺书(格式自拟)。

2.4 配套服务

(1) 137 路高清视频监控资源服务

包含立杆、户外箱、供电、防雷接地及照明设备等组成。

(2) 363 路智能监控资源服务

包含立杆、户外箱、光纤、供电、防雷接地及照明设备等组成。

2.5 专用机房

本项目 137 路高清视频监控服务以及 363 路智能监控资源服务中,平台系统涉及的设备需安装在专用机房内,投标人应结合前端系统、平台系统建设情况,合理选址,提供安全、可靠的专用机房为本项目提供服务。投标人应提供专用机房内机架规划图。

三、前端点位建设

(一) 137 路高清视频监控资源服务

序号	派出所	安装地址
1	外冈	63024283 宝钱公路汇宝路 东南 H
2	外冈	63024284 宝钱公路沪宜公路 东北 H

3	外冈	63024285 宝钱公路西岗身路 西北 H
4	外冈	63024286 宝钱公路谢界路 东南 H
5	外冈	63024287 沪宜公路民企路 西北 H
6	外冈	63024288 沪宜公路鼎旺加油站 西南 H
7	外冈	63024289 沪宜公路恒乐路 西北 H
8	外冈	63024290 恒飞路 733 弄外冈雅苑 H
9	外冈	63024291 沪宜公路嘉松北路 西北 H
10	外冈	63024292 沪宜公路恒飞路 西北 H
11	外冈	63024293 沪宜公路宜乐路 东南 H
12	外冈	63024294 瞿门路 399 弄 西南 H
13	外冈	63024295 嘉松北路恒裕路 西北 H
14	外冈	63024296 嘉松北路清竹园 H
15	外冈	63024297 嘉松北路春及路 西北 H
16	外冈	63024298 嘉松北路恒盛路 东北 H
17	外冈	63024299 墨玉北路外钱公路 东北 H
18	外冈	63024300 恒飞路高杨路 西北 H
19	外冈	63024301 外青松公路外冈邮政储蓄所 H
20	外冈	63024302 外钱公路望新邮政储蓄所 H
21	外冈	63024303 百安公路外钱公路 西北 H
22	外冈	63024304 嘉松北路天燃气公司 东南 H
23	外冈	63024305 嘉松北路清竹园大门 H
24	外冈	63024306 岗峰路上海工商职业技术学院 西北 H
25	外冈	63024307 祁昌路外冈幼儿园 东南 H
26	外冈	63024307 外青松公路 164 弄金汇莲花
27	外冈	63024309 沪宜公路 5088 号嘉定粮仓 H
28	外冈	63024310 外钱公路 2128 号上海松年化工 H
29	外冈	63024311 宝钱公路 5551 号钱门加油站 H
30	外冈	63024312 外冈镇盐铁河水闸 H
31	外冈	63024313 玉川路 588 号外冈幼儿园 H
32	外冈	63024314 外钱公路望新幼儿园 H
33	外冈	葛隆村解放桥
34	外冈	恒飞路 489 弄北门
35	外冈	恒荣路顺驰蓝郡幼儿园东门
36	外冈	恒荣顺驰蓝郡南门
37	外冈	百安公路外青松公路
38	外冈	嘉松北路嘉安公路
39	外冈	瞿门路 399 弄东门口 (原: 周顾路朱家组)
40	外冈	富兴华庭门口 (原: 周顾路 331 号)
41	外冈	外冈景苑 (喜泉路 118 弄门口)

42	外冈	嘉松北路东方网点
43	外冈	嘉松北路 522 号网吧
44	外冈	恒飞路西冈身路
45	外冈	恒翔路西冈身路
46	外冈	沪宜公路恒冠路 320 号西侧
47	外冈	葛隆村盐铁路北闸
48	外冈	沪宜公路葛隆菜场南门
49	外冈	沪宜公路宝钱公路
50	外冈	汇德路汇仁路
51	外冈	汇德路汇富路
52	外冈	汇宝路汇旺路
53	外冈	嘉定区外冈镇中泉路恒飞路南侧
54	外冈	大陆村碾西 310 号
55	外冈	嘉松北路外青松公路
56	外冈	瞿门路祁昌路
57	外冈	墨玉路外青松路口东南角
58	外冈	仙桥路锦园路
59	外冈	锦园路外钱公路
60	外冈	百安公路 120 号李家宅
61	外冈	恒盛路祁昌路
62	外冈	外钱公路 12 弄大门对面(原祁昌路 135 号北大门)
63	外冈	北街 23 弄对面 (原恒飞路 488 弄东门)
64	外冈	祁昌路 315 弄东大门
65	外冈	外钱公路 12 弄北门
66	外冈	祁昌/外青松
67	外冈	外青松公路外钱路口东侧南移 3 米
68	外冈	恒飞/玉川
69	外冈	外青松/冈峰
70	外冈	瞿门/玉川
71	外冈	祁昌/春及
72	外冈	仙桥/望安
73	外冈	北街/老沪宜
74	外冈	嘉松北/恒谐
75	外冈	百安/恒裕
76	外冈	百安/恒荣
77	外冈	外钱/望安
78	外冈	墨玉路 1900 号绿地加油站
79	外冈	汇贤/朱戴
80	外冈	外钱公路 801 弄东 80 米监控东南

81	外冈	汇德路 699 号北 50 米西北
82	外冈	汇贤路 289 号南 80 米西北
83	外冈	汇贤路 333 号北 100 米西北
84	外冈	汇宝路 599 号南 60 米东北
85	外冈	汇旺路 1930 号东 100 米西北
86	外冈	望安路 418 号南 20 米监控西南
87	外冈	外钱公路 932 号对面监控北侧门口
88	外冈	中泉路 129 弄东侧
89	外冈	祁昌路 315 弄小区门口
90	外冈	古塘村谢界
91	外冈	古塘村戴家
92	外冈	沪宜公路 5356 弄 333 号百树园公司门口
93	外冈	泉泾村柴塘
94	外冈	葛隆村海绵厂
95	外冈	窑厂门口 (钱门收费站往北)
96	外冈	楼城混泥土公司 (外冈沪宜公路 5856 号河边)
97	外冈	沙港桥 (嘉安路汽车销售公司桥下)
98	外冈	恒飞路 488 弄南门
99	外冈	百安公路瞿门路
100	外冈	外青松公路顺驰蓝郡北门
101	外冈	沪宜公路 5969 号
102	外冈	葛隆村 156 号
103	外冈	大碾路 621 号
104	外冈	沪宜公路 5293 号
105	外冈	恒飞路墨玉路
106	外冈	嘉松北路 338 弄冈峰新苑
107	外冈	长泾村鸡场路
108	外冈	外钱公路望仙安息园
109	外冈	宝钱公路 5000 弄 3 号门
110	外冈	宝钱公路 5000 弄金展街 5 号门
111	外冈	宝钱公路 5000 弄金茂街 6 号门
112	外冈	沪宜公路 6080 号新春学校
113	外冈	外钱公路 12 弄大门对面(原恒飞路 489 弄东门)
114	外冈	瞿门路 399 弄东门
115	外冈	祁昌路 318 弄西大门
116	外冈	外冈顺驰蓝郡监控点
117	外冈	外冈葛隆菜场监控点
118	外冈	嘉定外冈周泾三级道口
119	外冈	瞿门 / 玉川

120	外冈	中盐集团
121	外冈	金麒麟烟花鞭炮仓库
122	外冈	外冈建行
123	外冈	谢界/钱蓬
124	外冈	(五金城) 330 号路口
125	外冈	(五金城) 152 号路口
126	外冈	墨玉路 1900 号绿地加油站
127	外冈	清竹园陈泾桥停车场
128	外冈	药师殿
129	外冈	恒翔路 50 号东 80 米监控西北
130	外冈	沪宜公路 5396 号西 20 米桥头边上监控东北
131	外冈	嘉松北路 3 号北门口监控东北
132	外冈	上海联合鼎旺石油液化气有限公司东北路口
133	外冈	沪宜公路 5366 号南 40 米监控西南
134	外冈	宝钱公路 5551 号西 30 米监控西北
135	外冈	外青松公路 685 号北侧监控东北
136	外冈	中泉路 129 弄东侧
137	外冈	63024314 外钱公路望新幼儿园 H

(二) 363 路智能监控资源服务

331 路智能监控资源服务		
序号	派出所	安装地址
1	外冈	外冈 外钱公路兰郡名苑北门 HG
2	外冈	外冈 百安公路兰郡名苑东门 HG
3	外冈	外冈 恒荣路兰郡名苑南门 HG
4	外冈	外冈 嘉松北路 338 弄冈峰新苑 HG
5	外冈	外冈 祁昌路 318 弄 HG
6	外冈	外冈 沪宜公路 6080 号新春学校 HG
7	外冈	外冈 沪宜公路 5688 弄中盐集团 HG
8	外冈	◆外冈 沪宜公路顺利路 东 HG
9	外冈	外冈 沪宜公路顺利路 南 HG
10	外冈	外冈 沪宜公路顺利路 北 HG
11	外冈	◆外冈 沪宜公路恒冠路 南 HG
12	外冈	外冈 沪宜公路恒冠路 西 HG

13	外冈	外冈 沪宜公路恒冠路 北 HG
14	外冈	外冈 外青松公路望安路 北 HG
15	外冈	◆外冈 外青松公路望安路 东 HG
16	外冈	外冈 外青松公路望安路 西 HG
17	外冈	外冈 墨玉路外青松公路 南 HG
18	外冈	◆外冈 墨玉路外青松公路 西 HG
19	外冈	外冈 墨玉路外青松公路 北 HG
20	外冈	外冈 墨玉路-外青松公路 西侧 东 HG
21	外冈	外冈 百安公路恒谐路 南 HG
22	外冈	外冈 恒谐路-百安公路 东侧 西 HG
23	外冈	◆外冈 百安公路恒谐路 北 HG
24	外冈	外冈 恒谐路-百安公路 西侧 东 HG
25	外冈	外冈 宝钱公路汇德路 南 HG
26	外冈	◆外冈 宝钱公路汇德路 西 HG
27	外冈	外冈 宝钱公路-汇德路 西侧 东 HG
28	外冈	外冈 沪宜公路大碾路 北 HG
29	外冈	◆外冈 沪宜公路-大碾路 西侧 东 HG
30	外冈	外冈 沪宜公路-大碾路 东侧 西 HG
31	外冈	外冈 嘉松北路外青松公路 西 HG
32	外冈	外冈 嘉松北路外青松公路 南 HG
33	外冈	◆外冈 嘉松北路外青松公路 东 HG
34	外冈	外冈 嘉松北路外青松公路 北 HG
35	外冈	外冈 嘉松北路-冈峰路 北侧 南 HG
36	外冈	外冈 嘉松北路冈峰路 西 HG
37	外冈	◆外冈 嘉松北路-冈峰路 南侧 北 HG
38	外冈	外冈 瞿门路-百安公路 东侧 西 HG
39	外冈	外冈 瞿门路百安公路 南 HG
40	外冈	外冈 瞿门路-百安公路 西侧 东 HG
41	外冈	外冈 瞿门路百安公路 北 HG
42	外冈	◆外冈 百安公路恒盛路 南 HG
43	外冈	外冈 恒盛路-百安公路 东侧 西 HG
44	外冈	外冈 百安公路恒盛路 北 HG
45	外冈	外冈 恒盛路-百安公路 西侧 东 HG
46	外冈	外冈 外钱公路管新路 东 HG
47	外冈	◆外冈 外钱公路管新路 西 HG
48	外冈	外冈 外钱公路管新路 北 HG
49	外冈	外冈 恒飞路百安公路 南 HG
50	外冈	外冈 恒飞路-百安公路 东侧 西 HG

51	外冈	外冈 恒飞路百安公路 北 HG
52	外冈	外冈 恒飞路百安公路 东 HG
53	外冈	◆外冈 宝钱公路百安公路 南 HG
54	外冈	外冈 宝钱公路百安公路 东 HG
55	外冈	外冈 宝钱公路百安公路 西 HG
56	外冈	外冈 宝钱公路-汇贤路 东侧 西 HG
57	外冈	外冈 宝钱公路汇贤路 南 HG
58	外冈	外冈 宝钱公路-汇贤路 西侧 东 HG
59	外冈	◆外冈 宝钱公路外钱公路 东 HG
60	外冈	外冈 宝钱公路外钱公路 南 HG
61	外冈	外冈 宝钱公路外钱公路 西 HG
62	外冈	外冈 宝钱公路外钱公路 北 HG
63	外冈	外冈 汇仁路汇贤路 南 HG
64	外冈	◆外冈 汇仁路汇贤路 西 HG
65	外冈	外冈 汇仁路汇贤路 北 HG
66	外冈	外冈 汇仁路汇贤路 东 HG
67	外冈	外冈 宝钱公路沪宜公路 南 HG
68	外冈	外冈 宝钱公路沪宜公路 西 HG
69	外冈	◆外冈 宝钱公路沪宜公路 北 HG
70	外冈	外冈 宝钱公路沪宜公路 东 HG
71	外冈	外冈 宝钱公路西冈身路 南 HG
72	外冈	◆外冈 宝钱公路西冈身路 西 HG
73	外冈	外冈 宝钱公路西冈身路 东 HG
74	外冈	外冈 沪宜公路-老沪宜公路 东侧 西 HG
75	外冈	◆外冈 沪宜公路老沪宜公路 南 HG
76	外冈	外冈 沪宜公路-老沪宜公路 西侧 东 HG
77	外冈	外冈 沪宜公路恒飞路 南 HG
78	外冈	◆外冈 沪宜公路恒飞路 西 HG
79	外冈	外冈 沪宜公路-恒飞路 南侧 北 HG
80	外冈	外冈 嘉松北路恒裕路 北 HG
81	外冈	◆外冈 嘉松北路恒裕路 南 HG
82	外冈	外冈 嘉松北路恒裕路 西 HG
83	外冈	外冈 嘉松北路春及路 南 HG
84	外冈	◆外冈 嘉松北路春及路 西 HG
85	外冈	外冈 嘉松北路春及路 北 HG
86	外冈	外冈 嘉松北路春及路 东 HG
87	外冈	◆外冈 墨玉北路外钱公路 南 HG
88	外冈	外冈 墨玉北路外钱公路 西 HG

89	外冈	外冈 墨玉北路外钱公路 北 HG
90	外冈	外冈 墨玉北路外钱公路 东 HG
91	外冈	◆外冈 恒飞路高杨路 南 HG
92	外冈	外冈 恒飞路高杨路 西 HG
93	外冈	外冈 恒飞路高杨路 北 HG
94	外冈	外冈 恒飞路高杨路 东 HG
95	外冈	◆外冈 百安公路-外钱路 北侧 南 HG
96	外冈	外冈 外钱路-百安公路 东侧 西 HG
97	外冈	外冈 百安公路外钱公路 北 HG
98	外冈	外冈 外钱路-百安公路 西侧 东 HG
99	外冈	◆外冈 外青松公路百安公路 东 HG1
100	外冈	外冈 百安公路-外青松公路 北侧 南 HG
101	外冈	外冈 百安公路-外青松公路 南侧 北 HG
102	外冈	外冈 外青松公路百安公路 东 HG2
103	外冈	◆外冈 锦园路仙桥路 东 HG
104	外冈	外冈 锦园路仙桥路 西 HG
105	外冈	外冈 锦园路仙桥路 北 HG
106	外冈	外冈 外钱公路锦园路 东 HG
107	外冈	外冈 外钱公路锦园路 南 HG
108	外冈	◆外冈 外钱公路锦园路 西 HG
109	外冈	外冈 仙桥路望安路 东 HG
110	外冈	外冈 仙桥路望安路 南 HG
111	外冈	外冈 仙桥路望安路 北 HG
112	外冈	◆外冈 祁昌路外青松公路 西 HG
113	外冈	外冈 祁昌路外青松公路 南 HG
114	外冈	外冈 祁昌路外青松公路 东 HG
115	外冈	外冈 祁昌路外青松公路 北 HG
116	外冈	◆外冈 外青松公路外钱公路 南 HG
117	外冈	外冈 外青松公路外钱公路 西 HG
118	外冈	外冈 外青松公路外钱公路 北 HG
119	外冈	外冈 恒飞路玉川路 南 HG
120	外冈	◆外冈 恒飞路玉川路 西 HG
121	外冈	外冈 恒飞路玉川路 北 HG
122	外冈	外冈 恒飞路玉川路 东 HG
123	外冈	◆外冈 外青松公路冈峰路 东 HG
124	外冈	外冈 外青松公路冈峰路 南 HG
125	外冈	外冈 外青松公路冈峰路 北 HG
126	外冈	外冈 瞿门路玉川路 南 HG

127	外冈	◆外冈 瞿门路玉川路 北 HG
128	外冈	外冈 瞿门路玉川路 东 HG
129	外冈	外冈 祁昌路春及路 北 HG
130	外冈	◆外冈 祁昌路春及路 东 HG
131	外冈	外冈 祁昌路春及路 南 HG
132	外冈	外冈 恒飞路 489 弄 HG
133	外冈	外冈 恒飞路 488 弄 HG
134	外冈	外冈 宝钱公路墨玉路 南 HG
135	外冈	◆外冈 恒盛-祁昌 北 HG
136	外冈	外冈 恒盛-祁昌 南 HG
137	外冈	外冈 恒盛-祁昌 西 HG
138	外冈	◆外冈 嘉松北-恒盛 西 HG
139	外冈	外冈 嘉松北-恒盛 南 HG
140	外冈	外冈 嘉松北-恒盛 北 HG
141	外冈	外冈 老沪宜-北街 东 HG
142	外冈	外冈 沪宜公路 4528 号吴兴寺 东 HG
143	外冈	外冈 老沪宜-北街 西 HG
144	外冈	外冈 老沪宜-北街 南 HG
145	外冈	外冈 嘉松北路 100 号建设银行 西 HG
146	外冈	外冈 嘉松北路-恒谐路 东侧 西 HG
147	外冈	外冈 嘉松北-恒谐 南 HG
148	外冈	外冈 嘉松北路-恒谐路 南侧 北 HG
149	外冈	外冈 百安-恒裕 东 HG
150	外冈	外冈 百安-恒裕 西 HG
151	外冈	外冈 百安公路-恒裕路 南侧 北 HG
152	外冈	外冈 百安-恒荣 西 HG
153	外冈	◆外冈 百安公路-恒荣路 南侧 北 HG
154	外冈	外冈 百安公路-恒荣路 北侧 南 HG
155	外冈	外冈 外钱-望安 北 HG
156	外冈	◆外冈 外钱-望安 东 HG
157	外冈	外冈 外钱-望安 南 HG
158	外冈	外冈 宝钱-谢界 西 HG
159	外冈	◆外冈 宝钱-谢界 南 HG
160	外冈	外冈 宝钱-谢界 东 HG
161	外冈	外冈 谢界-钱蓬 西 HG
162	外冈	外冈 谢界-钱蓬 南 HG
163	外冈	外冈 谢界-钱蓬 东 HG
164	外冈	外冈 宝钱公路五金城 330 号 北 HG

165	外冈	外冈 宝钱公路五金城 330 号 东 HG
166	外冈	外冈 宝钱公路五金城 330 号 南 HG
167	外冈	外冈 宝钱公路五金城 152 号 西 HG
168	外冈	外冈 宝钱公路五金城 152 号 北 HG
169	外冈	◆外冈 宝钱公路五金城 152 号 南 HG
170	外冈	外冈 玉川路外冈镇政府西门 东 HG
171	外冈	外冈 瞿门路外冈镇政府南门 北 HG
172	外冈	外冈 瞿门路 399 弄北门 南 HG
173	外冈	外冈 墨玉北路绿地加油站南门 北 HG
174	外冈	外冈 墨玉北路绿地加油站北门 南 HG
175	外冈	外冈 嘉松北路燃气公司东门 西 HG
176	外冈	◆外冈 沪宜-民企 东 HG
177	外冈	外冈 沪宜-民企 西 HG
178	外冈	外冈 沪宜-民企 北 HG
179	外冈	外冈 沪宜路清竹园陈泾桥停车场 南 HG
180	外冈	外冈 宝钱-汇宝 南 HG
181	外冈	外冈 宝钱-汇宝 东 HG
182	外冈	外冈 宝钱-汇宝 西 HG
183	外冈	外冈 汇德-汇仁 西 HG
184	外冈	外冈 汇德-汇仁 南 HG
185	外冈	外冈 汇德-汇仁 北 HG
186	外冈	外冈 汇德-汇仁 东 HG
187	外冈	外冈 汇贤-朱戴 西 HG
188	外冈	◆外冈 汇贤-朱戴 南 HG
189	外冈	外冈 汇贤-朱戴 北 HG
190	外冈	外冈 汇贤-朱戴 东 HG
191	外冈	外冈 葛隆村 609 号药师殿 西 HG
192	外冈	外冈 沪宜-宜乐 北 HG
193	外冈	外冈 沪宜-宜乐 南 HG
194	外冈	外冈 沪宜-宜乐 西 HG
195	外冈	外冈 沪宜-恒乐 南 HG
196	外冈	外冈 沪宜-恒乐 西 HG
197	外冈	外冈 沪宜-恒乐 北 HG
198	外冈	◆外冈 恒乐-西冈身 西 HG
199	外冈	外冈 恒乐-西冈身 北 HG
200	外冈	外冈 恒乐-西冈身 东 HG
201	外冈	外冈 恒乐-西冈身 南 HG
202	外冈	外冈 沪宜-利民 南 HG

203	外冈	外冈 沪宜-利民 东 HG
204	外冈	外冈 沪宜-利民 北 HG
205	外冈	外冈 汇宝-汇旺 东 HG
206	外冈	外冈 汇宝-汇旺 北 HG
207	外冈	外冈 嘉松北-沪宜 西 HG
208	外冈	外冈 沪宜公路-嘉松北路 东侧 南 HG
209	外冈	外冈 嘉松北-沪宜 北 HG
210	外冈	外冈 宝钱公路墨玉路 东 HG
211	外冈	外冈 宝钱公路墨玉路 H
212	外冈	外冈 西冈身-恒翔 东 HG
213	外冈	外冈 西冈身-恒翔 南 HG
214	外冈	外冈 西冈身-恒翔 西 HG
215	外冈	外冈 西冈身-恒翔 北 HG
216	外冈	外冈 汇德-汇富 东 HG
217	外冈	◆外冈 汇德-汇富 南 HG
218	外冈	外冈 汇德-汇富 西 HG
219	外冈	外冈 汇德-汇富 北 HG
220	外冈	外冈 墨玉北-恒飞 南 HG
221	外冈	外冈 墨玉北-恒飞 东 HG
222	外冈	外冈 瞿门-祁昌 北 HG
223	外冈	外冈 瞿门-祁昌 西 HG
224	外冈	外冈 合金-鸡场 西 HG
225	外冈	外冈 合金-鸡场 北 HG
226	外冈	外冈 合金-鸡场 南 HG
227	外冈	外冈 沪宜-恒翔 南 HG
228	外冈	外冈 沪宜-恒翔 西 HG
229	外冈	外冈 沪宜-恒翔 北 HG
230	外冈	外冈 西冈身-恒飞 东 HG
231	外冈	外冈 西冈身-恒飞 南 HG
232	外冈	外冈 西冈身-恒飞 西 HG
233	外冈	外冈 西冈身-恒飞 北 HG
234	外冈	外冈 新望-外钱 东 HG
235	外冈	外冈 新望-外钱 南 HG
236	外冈	外冈 新望-外钱 西 HG
237	外冈	外冈 朱戴-汇德 东 HG
238	外冈	外冈 朱戴-汇德 南 HG
239	外冈	外冈 朱戴-汇德 西 HG
240	外冈	外冈 朱戴-汇德 北 HG

241	外冈	外冈 汇贤-汇旺 东 HG
242	外冈	外冈 汇贤-汇旺 西 HG
243	外冈	外冈 汇贤-汇旺 北 HG
244	外冈	外冈 汇贤-汇富 东 HG
245	外冈	外冈 汇贤-汇富 南 HG
246	外冈	外冈 汇贤-汇富 西 HG
247	外冈	外冈 汇贤-汇富 北 HG
248	外冈	外冈 汇仁-汇宝 东 HG
249	外冈	外冈 汇仁-汇宝 北 HG
250	外冈	外冈 汇仁-汇宝 南 HG
251	外冈	外冈 汇德-汇旺 东 HG
252	外冈	外冈 汇德-汇旺 西 HG
253	外冈	外冈 周泾-望安 东 HG
254	外冈	外冈 周泾-望安 南 HG
255	外冈	外冈 周泾-望安 西 HG
256	外冈	外冈 周泾-望安 北 HG
257	外冈	外冈 祁昌路 135 弄冈升苑东门 南 HG
258	外冈	外冈 外钱公路锦园新村北门 北 HG
259	外冈	外冈 外钱公路杏花新村北门 南 HG
260	外冈	外冈 祁昌路 315 弄东门 东 HG
261	外冈	外冈 外钱公路 974 号望新幼儿园 北 HG
262	外冈	外冈 玉川路 588 号外冈幼儿园 东 HG
263	外冈	外冈 祁昌路 38 号外冈幼儿园 南 HG
264	外冈	外冈 望安路 741 号望新小学 西 HG
265	外冈	外冈 外青松公路 218 号外冈小学 西 HG
266	外冈	外冈 恒飞路 688 号外冈中学 北 HG
267	外冈	外冈 祁昌路 101 号农商外冈支行 南 HG
268	外冈	外冈 外钱路 926 号农商行望新支行 东 HG
269	外冈	外冈 外青松公路 82 号农行外冈支行 西 HG
270	外冈	外冈 外青松公路 35 号邮政局 北 HG
271	外冈	外冈 嘉松北路 3 号加油站南门 北 HG
272	外冈	外冈 嘉松北路 3 号加油站北门 北 HG
273	外冈	外冈 沪宜公路联合鼎旺加油站北门 南 HG
274	外冈	外冈 沪宜公路联合鼎旺加油站南门 南 HG
275	外冈	外冈 钱蓬公路 51 号钱门加油站西门 南 HG
276	外冈	外冈 钱蓬公路 51 号钱门加油站东门 南 HG
277	外冈	外冈 外青松公路 685 号加油站东门 南 HG
278	外冈	外冈 外青松公路 685 号加油站北门 南 HG

279	外冈	外冈 沪宜公路粮油仓储公司 北 HG
280	外冈	外冈 外青松公路 162 号亚一金店 东 HG
281	外冈	外冈 冈峰公路 68 号新侨学院 东 HG
282	外冈	外冈 汇德-汇旺 北 HG
283	外冈	外冈 中泉路 129 弄 西 HG
284	外冈	外冈 中泉路 128 弄 东 HG
285	外冈	外冈 G15 嘉松北路入口 东 H
286	外冈	外冈 外青松公路望安路 南 H
287	外冈	外冈 墨玉路外青松公路 东北 H
288	外冈	外冈 百安公路恒谐路 西南 H
289	外冈	外冈 宝钱公路丰收桥 北 H
290	外冈	外冈 外钱公路 2348 号宣高检查站 北 H
291	外冈	外冈 沪宜公路顺利街 西 H
292	外冈	外冈 宝钱公路汇德路 北 H
293	外冈	外冈 沪宜公路大碾路 南 H
294	外冈	外冈 嘉松北路外青松公路 东北 H
295	外冈	外冈 祁昌路 101 号 北 H
296	外冈	外冈 外冈路秦哑路 东北 H
297	外冈	◆外冈 外青松路 218 号 东 H
298	外冈	外冈 外青松公路 162 号 南 H
299	外冈	外冈 嘉松北路冈峰路 东 H
300	外冈	外冈 沪宜公路 5428 号吴兴寺大门 东 H
301	外冈	外冈 外青松公路 135 号外冈派出所 西 H
302	外冈	外冈 祁昌路 363 号社区卫生服务中心 东 H
303	外冈	外冈 外钱公路望安路 西 H
304	外冈	◆外冈 外钱公路 1917 号 东 H
305	外冈	外冈 锦园路 8 号望新菜场 西 H
306	外冈	外冈 瞿门路 518 号外冈镇政府 南 H
307	外冈	外冈 瞿门路百安路 东北 H
308	外冈	外冈 恒飞路 688 号外冈中学 南 H
309	外冈	◆外冈 外钱公路 15 弄杏花小区 北 H
310	外冈	外冈 祁昌路 235 弄 东 H
311	外冈	外冈 祁昌路 135 弄冈身苑小区 东 H
312	外冈	◆外冈 外钱公路 12 弄 1 号 东 H
313	外冈	外冈 外钱公路 12 弄 北 H
314	外冈	外冈 安居路乐业路 东 H
315	外冈	外冈 百安路恒盛路 东北 H
316	外冈	◆外冈 外钱公路管新路 南 H

317	外冈	外冈 外青松公路 820 号农业银行 南 H
318	外冈	外冈 外钱路 926 号 南 H
319	外冈	◆外冈 嘉松北路 30 号 北 H
320	外冈	外冈 恒飞路百安路 东北 H
321	外冈	外冈 宝钱公路百安路 北 H
322	外冈	外冈 宝钱公路汇贤路 北 H
323	外冈	◆外冈 嘉松北路周果路 东南 H
324	外冈	外冈 宝钱公路外钱公路 西北 H
325	外冈	外冈 汇仁路汇贤路 东北 H
326	外冈	外冈 恒乐路西岗身路 东南 H
327	外冈	◆外冈 沪宜公路利民路 西北 H
328	外冈	外冈 沪宜公路恒冠路 西北 H
329	外冈	外冈 外青松公路 488 号 南 H
330	外冈	外冈 外钱公路福聚路 北 HG
331	外冈	葛隆村解放桥 H

新增 32 路智能监控资源服务

1	外冈	外钱公路福聚路西北 HG
2	外冈	外钱公路福聚路东北 HG
3	外冈	福聚路月照路东北 H
4	外冈	福聚路恒盛路东北 1 HG
5	外冈	福聚路恒盛路东北 2 HG
6	外冈	福聚路恒盛路西南 H
7	外冈	福聚路悦乐路东北 H
8	外冈	福聚路瞿门路北 HG
9	外冈	福聚路瞿门路东南 H
10	外冈	瞿门路百泉路东北 HG
11	外冈	瞿门路百泉路西南 1 HG
12	外冈	瞿门路百泉路西南 2 H
13	外冈	恒盛路玉川路东南 H

14	外冈	瞿门路玉川路西南 H
15	外冈	百泉路恒飞路东北 HG
16	外冈	西冈身路汇旺路西北 1 HG
17	外冈	西冈身路汇旺路西北 2 HG
18	外冈	西冈身路汇旺路东南 H
19	外冈	西冈身路汇旺路东南 HG
20	外冈	汇宝路汇旺路东北 1 HG
21	外冈	汇宝路汇旺路东北 2 HG
22	外冈	汇宝路汇旺路西南 H
23	外冈	汇宝路汇旺路西南 HG
24	外冈	汇贤路汇旺路东北 HG
25	外冈	安雅路银龙路西南 H
26	外冈	悦乐路百泉路东北 HG
27	外冈	悦乐路百泉路西南 H
28	外冈	悦乐路百泉路西南 HG
29	外冈	百泉路恒盛路东南 1 HG
30	外冈	百泉路恒盛路东南 2 HG
31	外冈	安雅路嘉松北东北 H
32	外冈	百泉路汇旺路西北 HG

以上点位为大致位置，具体建设位置根据采购人后续要求进行调整，可能产生变动。

四、系统清单

(一) 137 路高清视频监控资源服务

类别	序号	项目名称	单位	配置数量
----	----	------	----	------

前端	1	高清固定摄像机	台	49
	2	高清一体化球机	台	88
平台	3	视频存储设备	台	10
网络	4	核心交换机	台	3
	5	通信接入	根	137

投标人需根据实际查勘情况，计算深化相关系统内容。综合体现在投标报价明细中。

(二) 363 路智能监控资源服务

类别	序号	项目名称	单位	配置数量
前端 系统 服务	1	全结构化智能球机	台	59
	2	全结构化智能枪机	台	304
平台 系统 服务	3	高密度视频存储设备	台	5
	4	NVR 存储	台	1
系统 服务	5	通讯机	台	3
	6	流媒体服务器	台	3
系统 服务	7	图片存储服务器(100T)	台	4
	8	图片云存储管理节点	台	7
网络 系统 服务	9	云存储授权	T	407
	10	智能节点数授权	套	4
链路	11	GPU 硬件服务器 (含前端监控算法授权)	台	5
	12	结构化数据存储	台	5
网络 系统 服务	13	工业级以太网交换机	套	218
	14	IPC 接入交换机	套	5
链路	15	服务器接入交换机	套	2
	16	汇聚接入交换机	套	2
链路	17	通信接入	根	363

投标人需根据实际查勘情况，计算深化相关系统内容。综合体现在投标报价明细中。

五、性能参数

说明：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。

(一) 137 路高清视频监控资源服务

1. 高清固定摄像机性能要求

200 万 1/3 日夜型枪机；

最低照度 彩色<=0.3LUX@(f1.2、AGC ON、IRE30); 黑白<=0.05LUX@(f1.2、AGC ON、IRE 30);

镜头接口类型 C/CS 接口；

有效分辨率 1920 × 1080P；

帧率: 25fps (1920 × 1080)；

智能报警 移动侦测、视频遮挡、开关量输入告警联动输出；

存储功能 支持 SD/SDHC；

通用功能 一键复位、双码流（高清码流和标清码流）；

工作温度 -10°C~50°C；

具备 BNC 视频输出接口；

通过公安兼容性测试。

图像传感器：不小于 1/2 英寸 CMOS；

传感器总像素：不少于 200 万；

2. 高清一体化球机性能要求

图像传感器：不小于 1/2 英寸 CMOS；

传感器总像素：不少于 200 万；

最大分辨率：不小于 1920x1080(25fps)；

最低照度：彩色模式下不大于 0.001Lux@F1.5;

性噪比：≥55dB；

近摄距：100mm ~ 1500mm（近焦到远焦）；

水平旋转范围：0° ~ 360° 连续旋转；

垂直旋转范围：-20° ~ 90° 自动翻转 180° 后连续监视；

键控速度：水平：0.1° ~ 200° /s，垂直：0.1° ~ 120° /s；

调用预置点速度：水平：240° /s，垂直：200° /s；

功耗：不超过 40W；

防护等级：IP67，TVS 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护，符合 GB/T 17626.5 4 级标准；

工作环境：温度-45 ~ 70°C；湿度 < 95%；

通过公安兼容性测试。

3. 视频存储设备性能要求

网络视频输入:单台 256 路 2Mbps，支持 16 台堆叠
转发:256 路 2Mbps
录像回放:128 Mbps
IPC 接入:单域支持 30000 个摄像机接入，系统支持 200000 路摄像机接入
处理器:64 位多核处理器
磁盘数量:40 个（含 2 个独立元数据盘）
系统盘:300GB-SAS 6.0Gb/s，支持热插拔
磁盘接口:SATA3.0/SAS2.0，支持 SAS、SATA 混插使用，支持热插拔
硬盘类型:支持 4TB、6TB
RAID 级别:系统盘: RAID1；数据盘: RAID5, SafeVideo，支持全局热备
视频格式:支持 H.264、H.265、SVAC、MJPEG 等格式
环境要求:工作温度：5 ~ 40°C 储存温度：-40°C ~ +65°C
工作湿度：8% ~ 90%，无冷凝 存储湿度：5%~95%，无冷凝
功耗（含盘）:最大功耗：< 700W，工作功耗：≤500W
输入电压:输入:100 – 240VAC,50/60HZ

4. 交换机性能要求

需支持 IPV6 功能，且可直接开启使用；

采用 64 位服务器专用处理器，主频要求大于 1.0GHz。引擎交换容量≥720G；

应用层级：三层。包转发率：425Mpps；

主控板槽位数≥2；

考虑将来发展需求，为后续接口预留余量，业务槽位数≥8；

冗余设计：主控，电源等关键部件冗余配置；

配置形式：可堆叠；

传输模式：支持全双工；
支持 VLAN、MAC 地址表：12K。支持 Qos；
支持 PPP、MP、HDLC、ETHERNET、MSTP 等链路层协议；
支持 RIP、OSPF、BGP、IS-IS 等 IPv4 路由协议；支持 RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、
BGP4+等 IPv6 路由协议；
网管功能：SNMP， CLI， Web。

5.通信接入

网络是道路监控的基础，为保证图像传输的速度和质量，对网络参数要求如下：
网络时延上限值为 50ms；
时延抖动上限值为 20ms；
丢包率上限制为 0.1%。

（二）363 路智能监控资源服务

1.全结构化智能球机

摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸
内置 GPU 芯片
摄像机内置镜头，支持 40 倍光学变倍，16 倍数字变焦，镜头最大焦距不小于 216mm
视频图像分辨率与帧率不小于 3840×2160 、25 帧/秒
支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx
支持快速聚焦功能，在变焦过程中被观测目标保持清晰。
红外距离不小于 250 米
设备支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 -20° ~90°
设备可对监视画面中不小于 60 个目标对象进行检测、跟踪和抓拍。
在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍
在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数。
在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率
不低于 99%
在混合目标检测模式下，可支持目标对象与人体、车牌与车辆的关联显示。
设备可显示行人、非机动车的属性。
支持 4 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口。最

大支持 512GB 的 SD 卡。

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》中的相关规定；

通过市公安局数字高清监控设备兼容性测试，并提供证明材料。

2.全结构化智能枪机

图像传感器：不低于 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS；

最低照度：不低于彩色:0.001Lux；黑白:0.0005Lux；

设备镜头接口为 C/CS 通用接口；

压缩和编码：支持 SmartH.265/H.264/MJPEG 视频压缩标准，具有 HighProfile 编码能力；

宽动态：动态范围不低于 120dB,；

支持全量智能分析模式，支持输出目标对象、人体、车辆图片与结构化信息，分析模式支持配置，可按需选择目标对象、人体、车辆的功能应用；

支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的目标对象图片，目标对象检出率不小于 99%；

设备支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可将目标对象与人体、车牌与车辆关联显示；

支持多种车辆品牌、子品牌、车身颜色识别（可识别不低于 11 种车辆颜色，包括：红、黄、蓝、绿、紫、粉、棕、白、黑、银灰、青）等功能，识别准确率不低于 99%；

支持不低于 1 个千兆自适应以太网口，不低于 1 路报警输入与 1 路报警输出接口，不低于 1 路音频输入与 1 路音频输出接口；

电源：应支持 DC12V/AC24V/POE 电源供电；

防护等级：不小于 IP67 的防水防尘等级；

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》中的相关规定；

▲提供权威机构出具的检测报告。

3.高密度视频存储设备

▲配置 \geqslant 2 颗 64 位多核处理器， \geqslant 16GB 内存，内存支持扩展到 \geqslant 256GB，内置 240GSSD 固态硬盘（可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘），支持热插拔冗余温控调速风扇。

可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/15T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘；

设备配置 ≥ 4 个千兆网口，可增扩 ≥ 6 个千兆网口，或可增扩 ≥ 4 个万兆网口
GPU 智能卡和硬盘在前面板混插，可以相互更换位置，硬盘和智能卡可以灵活扩展。

支持 GPU 安装在 GPU 盒上，一个 GPU 盒可安装 ≤ 2 个 GPU。GPU 数量可按需叠加，可增配 ≥ 25 个 GPU；

通过市公安局数字高清监控设备兼容性测试，并提供证明材料。

4. 通讯机

设备需配置高性能处理器，内核 ≥ 6 核，主频 $\geq 3.4\text{GHz}$ ，内存 $\geq 32\text{GB DDR4}$ ；

设备需支持不低于 4 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔硬盘，可支持 4 个 U.2 接口硬盘；

需支持不少于 1 个 RJ-45 管理接口，4 个 USB3.0 接口，1 个 VGA 接口，支持不少于两个 SD 卡槽；

机箱高度应不高于 1U，

需支持 550W 高效白金电源 1+1 冗余；

需支持接收采集设备上传的结构化数据、图片 URL 信息；

在千兆网络环境下，特征图片与结构化数据接收/转发速度不小于 600 条/秒；

需支持转发结构化数据、图片 URL 信息；

需支持数据重传功能；

▲需支持将资源以负载均衡策略平均分配给各个节点；(以权威机构出具的检测报告为准)；

需支持缓存不少于 500 万条结构化数据

5. 流媒体服务器

支持 600M 视频转发。

处理器：64 位多核处理器

高速缓存：16G，可扩展至 32G

网口：至少 4 个千兆网口

6. 图片存储服务器 (100T)

不低于并发写 300 张/S+读 300 张/S 的性能；

支持增加 SSD 缓存池以提升读写性能；

单设备应配置 \geq 两颗 64 位多核处理器， $\geq 8\text{GB}$ 内存，内存支持扩展到 $\geq 256\text{GB}$ ，

需配置冗余金牌电源；

单设备应标配 ≥ 4 个千兆网口，可增扩 ≥ 2 个万兆口或 ≥ 4 个光纤接口，可增扩2个SSD固态硬盘应支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能；

可接入硬盘 ≥ 24 块SATA/SAS硬盘，并支持 ≥ 11 级扩展柜级联扩展；

▲支持聚合下载，即并发从多台存储节点中下载某一个时间段录像、图片、智能结构化数据、文件（以权威机构出具的检测报告为准）；

7.云存储管理节点

提供图片云存储的管理服务；

不低于64位多核处理器（核数 ≥ 20 ）；

不少于64GB内存，最大可扩展至256GB；

不少于2个千兆网口，可扩展20个千兆网口或10个万兆网口；

支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡；

至少8个热插拔硬盘槽位，支持SAS/SATA硬盘混插；

不少于3个热插拔960GB SSD硬盘；

至少1个RJ-45网络接口；

至少2个USB 3.0接口，4个USB 2.0接口；

至少1个VGA接口；

至少1个串口；

支持高效能550W铂金1+1冗余电源，200~240V/50Hz。

8.算法授权

支持同一时间并发运行多种不同的算法；

支持根据分析任务灵活切换智能算法；

支持根据需求进行硬件计算资源预分配，达到任务秒级处理；支持对突发的任务进行计算资源动态分配，算法资源动态管理；支持通过界面展示查看每种算法已使用/预分配的总资源；

支持对目标对象图片在目标对象被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测目标对象，检出率不小于99% $\text{检出率} = \text{正检}/(\text{正检} + \text{漏检})$ ；

支持jpg、jpeg、png、gif、bmp、tif图片格式；

支持一个画面中两眼瞳距15像素点以上的102张目标对象同时进行检测；单个目标对象识别平均时间不超过0.5秒；光线正常，目标对象图片的检出率不低于99%；目

标对象检测后台响应时间不超过1秒；支持检测两眼瞳距不小于10像素点的目标对象图片；支持比对水平转动不超过60度，俯仰角度不超过45度的目标对象；

支持不同表情条件下目标对象检出；

支持检出各类不同遮挡方式的目标对象；

单个目标对象检测结果，系统存储的目标对象特征数据大小不大于1K字节；支持不同光照条件下目标对象检出（过曝、欠曝、阴阳脸、逆光下等）；

支持识别 $102 \times 126 \sim 1600$ 万像素目标对象图片；支持识别图片大小小于等于8MB的目标对象图片；支持比对两眼瞳距不小于18像素点的目标对象图片；支持比对水平偏转不超过60度，俯仰角度不超过45度的目标对象图片；

支持对目标对象图片识别目标对象性别；目标对象性别检出率不低于99%；目标对象性别识别准确率不低于99%；准确率=正检/(正检+误检)；

支持对目标对象图片识别目标对象年龄段(童年、少年、青年、中年、老年)；

支持对目标对象图片识别目标对象是否戴眼镜；目标对象图片戴眼镜检出率；不低于99%；目标对象图片戴眼镜识别准确率不低于99%；

支持对目标对象图片识别目标对象是否微笑；目标对象图片目标对象是否微笑检出率不低于99%；

黑名单报警：设备对抓拍的目标对象图片进行分析，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；

支持单张或批量导入黑名单照片及信息；

支持按照信息查询黑名单库中目标对象照片；

支持将黑名单库分为16个库分别管理，每个库设置不同报警阈值或关联相机；

支持黑名单库容量300万张图片；支持黑名单报警历史信息查询；支持报警界面同时显示黑名单照片信息与报警照片结构化信息；黑名单实时报警首位命中准确率不低于99%；

实时报警误报率不超过1%；误报率=误报/(正确报警+误报)；

实时报警漏报率不超过1%；漏报率=漏报/(正确报警+漏报)；

支持接入符合标准H.264和具有H.265设置选项的IPC设备，并对获取的视频流进行目标对象抓拍；

支持对图片中的正向车辆进行以图搜图建模功能，支持对图片中的背向车辆进行

以图搜图建模功能；

支持对车辆图片进行特征搜车，上传车辆的图片并选定特征区域，比对后可输出达到设定相似度的过车图片；

支持识别一张图片中的多辆车辆信息；

支持对目标对象、车辆和活动目标（混合）图片进行结构化分析处理；

车支持900万像素及以下图片的结构化处理；

支持对图片中的车辆进行车牌颜色识别；

支持黑、白、蓝、黄、绿、新能源黄绿6种车牌颜色的识别；

车牌颜色识别白天（光线正常）准确率不低于99%；夜晚（补光正常）准确率不低于99%；

支持对图片中副驾驶未系安全带检测识别；

光线正常，副驾驶未系安全带检测准确率不低于99%；

支持对视频和图片中的车辆进行车牌类型识别；

图片识别支持包括92式民用车、警用车、左右军车、02式个性化车、黄色双行尾牌车、上下军车、04式新军车、使馆车、一行结构新武警车、两行结构新武警车、黄色1225农用车、绿色1325农用车、黄色1325农用车、摩托车、教练车、挂车、领馆汽车、港澳台车、民航车、拖拉机、临牌车、外籍车牌的车牌识别；

视频识别支持包括民用车、警用车、军用车、武警车、2002式号牌车的车牌识别；

支持对视频和图片中的车辆进行车牌号码识别；图片车牌号码识别白天（光线正常）准确率不低于99%，夜晚（补光正常）准确率不低于99%；

支持对视频和图片中的无牌车辆进行识别；光线正常，图片无牌车识别准确率不低于99%；光线正常，图片车辆颜色识别正向准确率不低于99%，背向准确率不低于99%；

支持对视频和图片中车辆的类型进行识别；图片识别支持红、黄、绿、青、蓝、紫、粉、棕、白、灰、黑11种车身颜色识别；视频识别支持红/粉/紫、黄/橙/棕、绿、蓝、白/灰、黑6类车身颜色识别；光线正常，图片车辆颜色识别正向准确率不低于99%，背向准确率不低于99%；

支持对视频和图片中车辆的类型进行识别；支持对视频和图片中车辆的品牌进行识别；图片识别支持不少于300种机动车车辆品牌的识别（正向），支持不少于270种

机动车车辆品牌的识别(背向)；视频识别支持不少于160种机动车车辆品牌的识别；
支持对视频和图片中车辆的子品牌进行识别；
白天光照正常、夜间补光正常、车辆特征可辨识的情况下1、车头方向：支持不少于6000种车辆子品牌及年款的识别2、车尾方向：支持不少于4400种车辆子品牌及年款的识别；
视频识别支持不少于2000种车辆子品牌和年款的识别；
支持视频和图片中驾驶者打手机检测识别；图片打手机检测准确率不低于99%；
支持视频中危险品车辆的检测识别；
支持视频中黄标车辆的检测识别；
支持对视频进行目标分类（对象、车、对象和车分析处理）；
支持视频中目标对象目标大小、方向、速度、年龄段（少年、青年、中年、老年）、性别、发型（长发、短发）、是否戴眼镜、是否骑车、是否背包、是否拎东西、是否戴帽子、是否戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型（短袖、长袖）、下衣类型（短裤、长裤、裙子）、骑车类型（自行车、二轮摩托车/电动车、三轮车）、骑车对象数量的识别；
支持使用视频中的对象截图或目标对象照片在监控视频中抓拍形成的图像库中搜索相似对象，得到相似度并排序；
支持使用视频中的车辆截图或目标车辆照片（含正向及逆向）在监控视频中抓拍形成的图像库中搜索相似机动车，得到相似度并排序；
支持结构化解析分析服务软件授权，支持根据项目中日结构化数量的并发量进行叠加使用；
支持实时视频流智能结构化分析，提取出活动目标的结构化信息，并支持对分析结果进行以图搜图和属性检索；
支持历史视频流（联合平台支持）智能结构化分析，提取出活动目标的结构化信息，并支持对分析结果进行以图搜图和属性检索；
支持对离线上传的本地录像文件进行智能结构化分析，提取出活动目标的结构化信息，并支持对分析结果进行以图搜图和属性检索；
支持通过卷积神经网络检测和识别摄像机抓拍画面中的目标对象，识别图片中是否有目标对象存在，并针对目标对象图像进行跟踪；

支持通过深度学习算法模型将检测到的目标对象进行进行多种类型的属性识别，包括性别、年龄段（老年、中年、少年）、表情、是否戴眼镜、墨镜（普通眼镜、墨镜、彩色眼镜）、是否有胡子、是否戴口罩、发型（长发、短发、马尾、盘头、光头）、是否戴帽子（头盔、连衣帽、头巾、渔夫帽、套头帽、鸭舌帽）、是否戴围巾、齐刘海遮眉毛、头发遮眼睛；

支持黑名单库、白名单库、静态库等注册库类型，支持对注册库的增加、删除、修改操作，支持注册库成员的增加、删除、修改操作；

支持按姓名、性别、生日、身份证号等对注册库成员进行查询；

支持手动选取单张目标对象图片与注册库比对，比对结果按相似度排序；

支持对已存储的目标对象抓拍库进行历史过人记录查询，用于对历史的目标对象抓拍记录进行回溯；

支持手动选取单张目标对象图片，按时间和通道过滤，与历史过人数据比对，比对结果按相似度排序；

支持将抓拍目标对象图片与指定目标对象库进行实时比对，返回超过布控阈值的首位命中对象信息；

支持按车辆品牌、类型、型号、年款、颜色、车辆结构等特征信息单独或组合方式搜索车辆，检索结果支持以列表、视图、地图(支持车辆轨迹展现)三种展现模式；

支持从视频中提取车辆信息，包括车牌号码、车辆品牌、型号、年款、类型、颜色、具体特征等信息；

支持20个以图搜图并发数，返回结果平均时间不超过1.5秒；

30万目标对象库与100万底库进行目标对象N:N比对，比对时间不超过300分钟；

30万目标对象库与1000万底库进行目标对象N:N比对，单台服务器比对速度不低于10亿次/秒；

动态比对黑名单库最大支持不少于250万张图片；

支持最小 50×13 个像素车牌识别；

支持最小 150×150 个像素车型识别；

白天光照正常、夜间补光正常、车辆特征可辨识的情况下进行车辆品牌识别：

白天光照正常、夜间补光正常、车辆特征可辨识的情况下进行车辆类型识别，白天识别准确率超过90%，夜间识别准确率超过80%；

识别准确率=识别正确数/ (识别正确数+识别错误数);

目标对象属性识别平均准确率不低于90%，单项属性识别准确率不低于90% (单项属性包括性别、年龄段、是否戴眼镜、是否戴口罩) 准确率=正检/ (正检+误检);

支持戴口罩目标对象识别，准确率不低于99.9%准确率=正检/ (正检+误检);

最高支持识别8192x8192像素目标对象图片;

支持目标对象评分功能，具有目标对象评分参数设置功能，包括评分模式、特征置信度、左右角、灰阶度、正面评分、瞳距、目标对象矩形框姿态、灰度均值、平面旋转角、可见性评分、俯仰角、彩色置信度、灰色均方差、姿态置信度、清晰度等对等15项因素；

支持将不少于10000个黑名单库分别管理，每个库设置不同报警阈值和关联像机；

支持目标对象自动识别跟踪功能，在实时视频流中，对画面出现的目标对象标记目标对象框，目标对象框可随目标对象移动而移动；

支持目标对象归档功能，支持根据姓名、身份证、高频等档案标签和档案属性查看和搜索；

支持频繁出入分析功能，支持对一定时间内出现一定次数及以上的非登记对象按抓拍数报警；

具备实时捕获面部特征值最快出现的目标对象照片入库功能，含场景全景照片与目标对象局部照片；

支持对车辆号牌遮挡、污损状态的检测识别

支持驾驶室内目标对象可见情况下的车辆和目标对象关联；

支持对车辆上是否有挂件、摆件检测识别，支持检测摆件的位置、摆件、摆件识别准确率分别不低于95%准确率=正检/ (正检+误检);

支持对车辆贴标（年检标志、环保标志、机动车合格标志、交通强制保险标志）进行检测，支持检测贴标的位置及个数，检出率不低于95%检出率=正检/ (正检+漏检);

支持非机动车(二轮车/三轮车)及非机动车骑行对象特征识别，包括：帽子款式：戴头盔、连衣帽、头巾、渔夫帽、套头帽、鸭舌帽；共享单车种类：摩拜，哈罗，美团；二轮车类型：摩托车、电动车、货用外卖二轮车、自行车；自信车款式：山地自行车、普通自行车；

目标对象属性平均识别准确率不低于90%，单项属性(发型(长发、短发)、性别、

是否带帽子)识别准确率不低于85%，上衣颜色(白、黑、粉、红、黄、灰、蓝、棕、紫、青、橙、绿)识别准确率不低于95%准确率=正检/(正检+误检);

对象、二轮车、三轮车目标综合准确率不低于95%准确率=正检/(正检+误检);

目标对象误检率不大于1%时，检出率不低于95%误检率=误检/(正检+误检)检出率=正检/目标数对目标对象可见，目标对象有遮挡且遮挡范围不大于1/2的目标对象图片进行对象检出，检出率不低于95%检出率=正检/目标数百万目标对象检索库中，目标对象前十位命中率不低于85%，前X位命中率=正确图片在前X位命中的次数/总测试次数；

支持512个算法包管理，支持从界面和接口进行增、删、查操作，支持第三方算法包存储及下载；

支持任务接入及调度，支持根据任务优先级调度任务；

支持解析200万、400万、800万像素的实时视频和历史视频。支持历史视频和实时视频同时接入解析本地存储视频和离线视频支持不少于700倍加速解析。

9.GPU硬件服务器

硬件参数：

2U双路标准机架式服务器；

CPU：2颗高性能多核心处理器，不低于于24C/2.2GHz；

GPU：8张高性能GPU卡，单卡算力不低于130TINT8.；

内存：不低于256GDDR4，24根DDR4ECCRDIMM插槽；

硬盘：标配不少于1块240GBSSD，最大支持8块3.5/2.5寸SATA硬盘或SSD，支持热插拔；

网口：不少于2个千兆电口，不少于2个万兆光口；

电源：1600W热拔插高效1+1冗余电源模块；

功能指标：

支持集成运行第三方算法，并支持对算法进行管理；

支持对视频、图片进行目标对象、车辆的全分析；

支持同一时间并发运行多种不同的算法，支持根据分析任务灵活切换智能算法；

▲支持对目标对象图片在目标对象被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测目标对象，检出率不小于99%（检出率=正检/(正检+漏检)）（以权威机构出具的检测报告为

准);

支持jpg、jpeg、png、gif、bmp、tif图片格式;

单个目标对象检测结果，系统存储的目标对象特征数据大小不大于1K字节；支持不同光照条件下目标对象检出（过曝、欠曝、阴阳脸、逆光下等）；

支持一个画面中两眼瞳距15像素点以上的102张目标对象同时进行检测；支持识别 $102 \times 126 \sim 1600$ 万像素目标对象图片；支持比对两眼瞳距不小于18像素点的目标对象图片；支持比对水平偏转不超过60度，俯仰角度不超过45度的目标对象图片；

支持戴口罩目标对象识别，准确率不低于98%；

最高支持识别8192x8192像素目标对象图片；

支持通过深度学习算法模型将检测到的目标对象进行进行多种类型的属性识别，包括性别、年龄段（老年、中年、少年）、表情、是否戴眼镜、墨镜（普通眼镜、墨镜、彩色眼镜）、是否戴口罩、发型（长发、短发、马尾、盘头、光头）、是否戴帽子（头盔、连衣帽、头巾、渔夫帽、套头帽、鸭舌帽）、是否戴围巾、齐刘海遮眉毛、头发遮眼睛；

支持目标对象评分功能，具有目标对象评分参数设置功能，包括评分模式、特征置信度、左右角、灰阶度、正面评分、瞳距、目标对象矩形框姿态、灰度均值、平面旋转角、可见性评分、俯仰角、彩色置信度、灰色均方差、姿态置信度、清晰度等对等15项因素；

支持将不少于10000个黑名单库分别管理，每个库设置不同报警阈值和关联像机；

支持将待比对图片与抓拍库或静态库中目标对象图片（百万级）进行1:N目标对象比对，首位命中率 $\geq 99\%$ ；前十位命中率 $\geq 99\%$ ；前五十位命中率 $\geq 99\%$ （前x位命中率=正确图片在前x位命中的次数/总测试次数）；

支持900万像素及以下图片的结构化处理；

支持图片中的渣土车、危险品车、黄标车等特殊车辆检测识别；

支持最小 50×13 个像素车牌识别；

支持黑、白、蓝、黄、绿、新能源黄绿6种车牌颜色的识别，车牌颜色识别白天（光线正常）准确率不低于98%；夜晚（补光正常）准确率不低于99%；

支持对视频和图片中的车辆进行车牌号码识别；图片车牌号码识别白天（光线正常）准确率不低于98%，夜晚（补光正常）准确率不低于98%；

支持对视频和图片中车辆的类型进行识别；图片识别支持红、黄、绿、青、蓝、

紫、粉、棕、白、灰、黑11种车身颜色识别；光线正常，图片车辆颜色识别正向准确率不低于98%，背向准确率不低于98%；

支持对视频和图片中车辆的类型进行识别；图片识别支持大型客车、大货车、轿车、皮卡、面包车、小货车、SUV/MPV、中型客车、二轮车/三轮车9种车型的识别；视频识别支持客车、大货车、轿车、面包车、小货车、SUV、中型客车7种车型的识别；光线正常，图片车辆类型识别正向准确率不低于99%，背向准确率不低于99%；

可对指定交通事件（拥堵、抛洒物、路障施工、违法停车、违法变道压线、违法逆行、违法掉头等）进行检测，并支持生产报警记录、抓拍图片、和相关录像文件；

内置图像增强算法，支持图片增强功能，对雾霾、强光照、大角度、低照度等进行图像增强处理；

目标对象属性平均识别准确率不低于90%，单项属性（发型（长发、短发）、性别、是否带帽子）识别准确率不低于85%，上衣颜色（白、黑、粉、红、黄、灰、蓝、棕、紫、青、橙、绿）识别准确率不低于95%准确率=正检/（正检+误检）；

对目标对象可见，目标对象有遮挡且遮挡范围不大于1/2的目标对象图片进行对象检出，检出率不低于95%检出率=正检/目标数；

支持512个算法包管理，支持从界面和接口进行增、删、查操作，支持第三方算法包存储及下载；

支持解析200万、400万、800万像素的实时视频和历史视频。支持历史视频和实时视频同时接入解析；

本地存储视频和离线视频支持不少于700倍加速解析；

10.结构化数据存储

2U机架式服务器，2*64位多核处理器,4个千兆网口，1个BMC管理网口，支持1+1冗余电源；

▲单台设备支持不少于20亿数据的存储。50个用户并发，查询检索效率不低于4.5亿条数据/s,以图搜图效率不低于2000万条模型/s。(以权威机构出具的检测报告为准)；

支持在正常提供服务的情况下进行集群扩容，即增加集群服务器数量。当集群中任意节点发生故障时，集群可保持正常工作且数据不会丢失；

支持关联不同目标对象进行综合查询；

一车一档信息包含车牌号码、车牌颜色、车牌归属地、车牌类型、车牌状态、车辆类型、品牌、型号、年款、车辆颜色、颜色深度、黄标车、危化品、是否有装饰、过车记录、落脚点卡口、套牌次数、活跃区域、活跃卡口、危险行为统计等；

支持分析指定车辆在一段时间内的卡口过车记录；支持分析指定卡口在一段时间

内不同车辆通过的次数；

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；

支持以车牌、时间段、车牌颜色为条件，对可疑车辆的活动路线进行自动分析，分析出可疑车辆可能的落脚点；

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分析同行车；

支持根据设定日期和时间查找夜间带有打开遮阳板遮挡面部特征的车辆支持筛选案发前在案发区域附近频繁出现，案发后隐匿的嫌疑车辆；

支持根据轨迹以及设定的时间区间，查询匹配的车辆信息支持根据条件查询异常牌照（无牌、未识别、残缺）车辆结果支持通过卡口照片对特定车辆进行区间测速，显示超速比例；

支持对过车记录是否为初次入城进行分析判断，并提供初次入城车辆的查询功能支持套牌车分析，分析出相同车牌且特定时间内通过不同卡口的车辆；

支持分析指定车辆的轨迹规律，显示该车经过的卡口点以及经过的次数，并以不同的颜色标识过车数分布；

支持以昼伏夜出时段、过车范围、车辆品牌、过车时间、车辆类型为条件，分析昼伏夜出的可疑车辆；

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

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。

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，搜索结果按相似度排序；

支持对车辆模型进行布控，通过比对过车模型与布控库中模型的相似度实现报警功能支持分别按卡口、按时间、按归属地、按车型、按品牌、按区域统计车流量；

支持分别按卡口、按时间、按归属地、按车型、按品牌、按违法类型、按区域统计违法过车数据；

支持建立不少于1000个图像库并提供检索服务；

支持通过一张图片进行图片相似度的匹配搜索，并支持按相似度排序；

支持通过本地上传图片，与静态库中的图片进行相似度比对，检索出符合条件的图片并按相似度进行降序排序，支持按图像库、相似度、生日、性别、省份、城市、

证件号等查询条件查询图片，支持检索出图片的关联信息详细内容；

支持单库或者双库查重任务，单库查重指在同一图像库中找出重复（相似）图片，双库查重指在不同的两个图像库之间找出重复（相似）图片，支持按最小相似度、性别、姓名、证件号等查询查重结果；

支持比对设备采集的照片和即时拍摄照片的成对入库；

支持同行人分析，通过本地上传图片，根据相似度、同行次数、同行间隔时间、时段、即时拍摄范围等条件，检索出符合该查询条件的图片分组，并按同行次数降序排列；

支持落脚点分析，通过本地上传图片，根据最小相似度、出现时间、时段、即时拍摄范围等条件，在即时拍摄图像库中检索出符合该查询条件的关联信息；

支持频繁过人分析，可通过将区域内某个时间段即时拍摄图像库数据按相似度进行分析，展示该区域内的频繁即时拍摄到的数据信息；

支持自动生成并展示布控库数据统计、非布控库数据统计、即时拍摄详情数据分析和预警详情数据分类四类图表；

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

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

支持分析出几个区域机具探测到的Wi-Fi终端设备信息的交集，并且能够查看分析出的Wi-Fi终端设备在这几个区域的被探测到的记录；

支持1+1冗余电源模式，电源支持热插拔，不影响系统应用；支持电源+BBU模式，当市电断电，自动切换内置BBU支持服务器继续运行，同时BBU向大数据服务发送市电断电信号，大数据服务根据此信号自动关闭，保证数据正常落盘不会丢失；

通过BMC管理口，可获取硬件模块的工作状态信息，包括模块温度、风扇转速、电源状态、硬盘状态、内存、CPU、网络带宽、空间使用情况和机箱的温度等；

可将多个以太网接口绑定为一个IP地址，当一个接口损坏时，仍应能正常工作。并在网页浏览器下，具有轮转模式、主备模式、XOR模式、广播模式、802.3ad模式、TLB模式、虚拟化模式、容错模式、负载均衡模式设置选项；

提供大数据平台软件著作权。

11.工业级以太网交换机

安装方式：DIN 导轨设计，即插即用；
固化 8 个 GE 电口，2 个 GE 光口；
支持交流电源供电；
交换容量≥64Gbps，包转发率≥15Mpps；
工作温度-40 ~ 85°C，提供官网链接截图；
金属外壳，防护等级不低于 IP40；
无风扇设计，自然散热；
支持 MAC 地址学习，MAC 地址表项≥4K，提供官网链接截图。

12. IPC 接入交换机

交换容量≥598Gbps；
包转发率≥250Mpps；
48 个 SFP 端口，4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口；
支持电源和风扇冗余；
支持一个扩展槽，可扩展支持万兆光、万兆多速率电、25G、40G 等多种类型板卡，提供官网截图证明；
支持虚拟化技术。
支持 VXLAN 网关。
支持跨设备链路聚合技术；
支持 MACsec 硬件加密技术；
支持防火墙等安全插卡。

13.服务器接入交换机

提供固化 4 端口万兆光，可同时扩展高密万兆及 40G 端口，支持高密、高性能端口上行能力同时支持可插拔双电源、可插拔双风扇结构设计，实现硬件级的高可靠保障，

支持 MACsec 硬件加密功能，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,提供安全的无连接 MAC 层数据发送和接收服务。

交换容量≥19Tbps，
包转发率≥2880Mpps，
业务槽位数≥3，

支持 GEPON OLT 及 10G EPON OLT 接口；
支持虚拟化技术；
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，提供官网截图证明；
内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；
支持防火墙、入侵防御、上网行为管理等安全插卡；
支持 IEEE 802.1ae 介质访问控制安全技术。

14. 汇聚层交换机

交换容量 $\geq 31\text{Tbps}$ ，
包转发率 $\geq 5700\text{Mpps}$ ，
业务槽位数 ≥ 6 ，
独立交换网板 ≥ 2 ，
支持主控和电源冗余；
业务板卡与交换网板采用完全正交设计；
以太网支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、万兆电口、25G 端口、40G 端口、100G 端口；
支持 4 框虚拟化技术；，提供工信部权威第三方测试报告
支持防火墙、入侵防御、上网行为管理等安全插卡；
支持 POE+，满足新一代园区网以太网供电需求，提供工信部权威第三方测试报告；
支持 IEEE 802.1ae 介质访问控制安全技术。

15. 杆件全套

监控杆杆体选用钢材材质为国际保准低硅低碳高强度结构钢 Q235B；

杆体底部法兰选用钢材材质为国际保准低硅低碳高强度结构钢 Q235B；

加强筋选用钢材材质为国际保准低硅低碳高强度结构钢 Q235B。

16. 背包箱

箱体工艺要求：

箱体使用SUS201不锈钢钢板制作，材料厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。其尺寸为： $600\text{mm} \times 400\text{mm} \times 350\text{mm}$ 。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；

机箱门的最大开启角度 $\geq 120^\circ$ ，门轴转动部件采用不锈钢材料，门接缝处应有弹性的密封垫，密封垫应连续设置，不得有间断缺口；机箱门应设有牢固的门锁，门锁锁芯采用铜材，开锁要方便，钥匙单一通用；门锁上后，不应有松动、变形等现象；

机箱底部中心位置设接线孔，直径 $\geq 130\text{mm}$ ，并进行倒角，不得有锋利的边缘。加工外形尺寸误差 $\leq \pm 2\text{mm}$ ，箱体垂直度（对角线）和平面度误差 $\leq \pm 1.5\text{mm}$ ；

箱体应有良好的保护接地，接地装置应符合《GB50169-2006接地装置施工及验收规范》要求，接地电阻 $\leq 2\Omega$ ；

箱体防护等级达到IP5防护等级；

箱体应具备良好的散热功能。

17.专用机房

需具备两路市电接入；

需具备至少1台不少于250KW的柴油发电机；

保障配置柴油发电机或油机接口，油量储备可以支持发电机满载运行超过4小时；

具备恒温恒湿机，温度保持在20-25度，相对湿度保持在40%~55%；

下送风上回风、冷热通道隔离设计，提高制冷效果及能源使用效率；

分区域消防联动系统，保障机房运行安全；

对机房内的温湿度、洁净度、气压等环境参数进行实时监测与控制；

在主要出入口、机房、配套区域采用门禁系统；

配备24小时监控系统，监控录像保存时间不小于1个月；

应配备7*24小时机房运行监测服务；应配备7*24小时值班保安人员，负责机房的安全保卫工作；

需具备UPS保障。

重要设备需提供设备制造商原厂授权书，格式自拟。重要设备包括：高密度存储设备、图片存储服务器、GPU硬件服务器、结构化数据存储。

18.通信接入

网络是道路监控的基础，为保证图像传输的速度和质量，对网络参数要求如下：

网络时延上限值为 50ms；

时延抖动上限值为 20ms；

丢包率上限制为 0.1%。

▲标项参数汇总表

序号	设备名称	招标要求
1	全结构化智能枪机	▲提供权威机构出具的检测报告。

2	高密度存储设备	▲配置≥2颗64位多核处理器，≥16GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置240GSSD固态硬盘（可以扩展到2个SSD作为缓存盘），支持热插拔冗余温控调速风扇。（以权威机构出具的检测报告为准）
3	通讯机	▲需支持将资源以负载均衡策略平均分配给各个节点（以权威机构出具的检测报告为准）
4	图片存储服务器	▲支持聚合下载，即并发从多台存储节点中下载某一个时间段录像、图片、智能结构化数据、文件（以权威机构出具的检测报告为准）
5	GPU 硬件服务器	▲支持对目标对象图片在目标对象被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测目标对象，检出率不小于99%（检出率=正检/(正检+漏检)）（以权威机构出具的检测报告为准）
6	结构化数据存储	▲单台设备支持不少于20亿数据的存储。50个用户并发，查询检索效率不低于4.5亿条数据/s，以图搜图效率不低于2000万条模型/s。（以权威机构出具的检测报告为准）

六、培训要求

本项目是一个综合了多种新技术的大型监控系统，其涉及到的服务内容知识较广。作为系统的设计方和开发方必须为采购人提供多方面、多层次的培训。

培训内容应包括：针对领导和管理人员层面的培训；针对普通操作人员的培训；针对技术管理和维护人员层面的培训。

培训过程应提供各类的培训资料给采购人，培训资料以电子文档和纸质文档两种通用格式为主，结合多媒体介绍和演示进行。

七、服务团队要求：

- (1) 项目经理需具备高级职称及信息技术管理相关认证。
- (2) 技术负责人具备 HCIE 或同等级别技术认证。
- (3) 本项目需提供充足的服务团队人员，团队人数不少于 20 人，至少 10 名团队成

员需具不低于中级工程师职称或同等级别技术认证。为确保信息安全及维护质量，至少1名团队成员具备CISP（注册信息安全人员证书）及ITSS（IT服务工程师证书）；为确保团队具备对视频监控质量、网络流量数据的分析能力，至少1名成员需具备数据分析相关认证。

八、服务响应的要求

1. 投标单位应中标后在服务范围内设立常驻服务机构，处理所有售后服务，专人负责。

2. 在接到报修通知后，投标单位应在1小时内响应。对于影响系统正常运行的严重故障，投标单位工程师及其它相关技术人员必须在4小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障修妥完全恢复正常服务为止，一般要求保证系统在24小时之内修复，并需要提供确保承诺实现的措施。

3. 投标方须作出无推诿承诺。即投标方应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，并在得到招标方通知后，须立即派投标产品的工程师到场，使系统尽快恢复正常。

4. 中标单位应自合同签订之日起1个月内完成建设（包含调试运行）。服务期为自项目竣工验收通过后次日起1年。

九、培训要求

本项目是一个综合了多种新技术的大型监控系统，其涉及到的服务内容知识较广。作为系统的设计方和开发方必须为客户提供多方面、多层次的培训。

培训内容应包括：针对领导和管理人员层面的培训；针对普通操作人员的培训；针对技术管理和维护人员层面的培训。

培训过程应提供各类的培训资料给客户，培训资料以电子文档和纸质文档两种通用格式为主，结合多媒体介绍和演示进行。

投标人应对运维工具提供具体培训方案。

九、实施进度要求

本项目整体建设周期1个月，自中标单位与招标单位签订合同之日起执行。

要求投标方必须具备良好的项目管理能力和经验,对项目实施过程中的计划进度、需求分析、需求变更、系统设计、文档管理、配置管理、测试管理等制定并严格执行对应的管理规范。

十、验收标准要求

项目建设完成后,由招标人相关业务主管部门组织验收。

考核标准

考核项目	项目配分	考核内容	目标值/考核方式	内容配分	测评方式
故障处理	25	故障响应超时	单次考核	5	发现超时1次扣1分,扣完为止[30分钟内接听报修电话并响应]
		故障修复及时性	单次考核	20	超时1次扣2分,扣完为止
周期工作	20	机房、机架、线缆检查	单次考核	10	相关设备无积尘、风扇过滤网无积尘,光纤、线缆走向合理、整齐、各种标识清晰(含电源开关等),1处不符合要求,扣1分,扣完为止
		机房、设备巡检计划有效性	单次考核	10	抽查机房、设备巡检报告等,1处不符合要求,扣1分,扣完为止
资源管理	15	资料整理、变动上报	单次考核	15	发现1次扣1分;未及时按要求完成资料整理扣2-5分,扣完为止
安全生产	20	重大安全事故	零起	15	有重大安全事故,全部扣除。(包括机房全阻,人员伤亡事故、重要资料泄露等)
		日常安全措施工作	单次考核	5	发现1次扣1分,扣完为止(带电施工不按规范操作、存在级联拖线板现象等)
服务管理	10	满意度调查	按次考核	5	与投诉联动,或专项工作是否符合甲方使用人员要求
		发生投诉案例	按次考核	5	口头投诉发生1次扣1分,扣完为止;函件、邮件等书面投诉,发生1次扣2分,扣完为止

指令性工作	10	管理单位(外冈镇、公安等)阶段下达的专项工作、满足使用功能需求的优化、改善措施		10	视具体完成数量和质量评分
总分				100	

十一、投标文件的编制要求

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

1、商务响应文件由以下部分组成：

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

2、技术响应文件由以下部分组成（包括但不限于）：

- (1) 技术方案；
- (2) 系统实施方案；
- (3) 培训方案；
- (4) 企业综合能力；
- (5) 图纸；
- (6) 售后服务；
- (7) 投标项目经理说明表（格式详见第六章）；
- (8) 项目实施人员一览表（格式详见第六章）；
- (9) 项目组织实施进度表（格式详见第六章）；
- (10) 投标人对本项目的合理化建议或改进措施；
- (11) 规格、技术参数偏离表（格式详见第六章）；
- (12) 按照《项目招标需求》要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。

第五章 评标方法与程序

一、投标无效情形

1、投标文件不符合《资格条件及实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3、除上述以及法律法规所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

二、评标方法与程序

(一) 评标方法

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

(二) 评标委员会

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

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

(三) 评标程序

本项目评标工作程序如下：

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

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

3、比较与评分。按招标文件规定的《投标评分细则》，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评分。

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

（四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：报价分 = 价格分值 × (评标基准价/评审价)

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

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

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

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

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

3、最低报价不是被授予合同的保证。

外冈镇街面监控服务及外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控服务项目包 1 评分规则:

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~10	$\text{报价分} = 10 \times (\text{评标基准价} / \text{评审价})$
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(较好的 4 分, 一般的 2-3 分, 较差的 0-1 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较好的 4 分, 一般的 2-3 分, 较差的 0-1 分); 3) 系统功能设计是否符合嘉定公安分局智能图像实战应用系统接入要求, 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, 是否准确提供技术现状、兼容性方案(较好的 5-6 分, 一般的 3-4, 较差的 0-2 分); 4) 方案是否满足嘉定公安分局感知网接入要求, 是否准确提供嘉定公安分局感知网现状、安全接入及管理方案, 网络拓扑及路由规划, 精确到设备的详细 IP 地址配置(较好的 5-6 分, 一般的 3-4, 较差的 0-2 分)。
实施方案	0~8	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 6-8 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 4-5 分(实施方案较为全面且基本合理、合法, 基本确保项目目

		标的的实现)；较差的为0~3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)。
培训方案	0~6	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5~6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3~4分(培训方案较为全面且基本合理、合法，基本确保项目目标的实现)；较差的为0~2分(培训方案不全面，部分有不符合法律、法规表述，无法确保项目目标的实现)。
图纸	0~17	投标人提供网络拓扑图(0~3分)、综治中心平面布局图(0~3分)、大屏幕展现效果图(0~3分)、村居监控点位分布图(0~2分)、村居现场踏勘图(0~3分)、现场点位实景图(0~3分)。根据图纸质量综合打分(0~17分)。
企业综合能力	0~2	根据投标人企业证书和认证情况等进行打分。综合打分0~2分。
售后服务	0~6	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5~6分，一般的3~4分，较差的0~2分)。
投标设备性能指标	0~10	针对采购文件的采购需求，投标设备有▲标项参数负偏离的，每项扣2分，扣完

		为止。
光缆租用证明	0~3	本项目涉及长距离光缆传输,投标人提供针对本项目的光缆租用证明性文件或者承诺书(格式自拟),得3分。不提供证明的不得分。
服务团队	0~8	1.项目经理具备高级职称及信息技术管理相关认证证书(提供证明得2分); 2.技术负责人具备HCIE或同等级别技术认证证书。(提供证明得2分);3.至少1名团队成员具备CISP(注册信息安全人员证书)(提供证明得2分);4.至少1名团队成员具备数据分析相关认证证书(提供证明得2分)。以上未提供相关证明文件的不得分。
相关业绩情况	0~10	提供近三年(2022年12月-至今)投标单位具有类似项目的业绩,有一个有效业绩得2分,每增加一个有效业绩加2分,最高得分为10分,没有有效的类似项目业绩的得0分,应提供相关业绩的合同扫描件,扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容。

外冈镇街面监控服务及外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控服务项目包2评分规则:

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~10	$\text{报价分} = 10 \times (\text{评标基准价} / \text{评审价})$
技术方案	0~22	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

		(较好的 4 分, 一般的 2-3 分, 较差的 0-1 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 (较好的 4 分, 一般的 2-3 分, 较差的 0-1 分); 3) 系统功能设计是否符合嘉定公安分局智能图像实战应用系统接入要求, 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, 是否准确提供技术现状、兼容性方案 (较好的 5-7 分, 一般的 3-4 分, 较差的 0-2 分); 4) 方案是否满足嘉定公安分局感知网接入要求, 是否准确提供嘉定公安分局感知网现状、安全接入及管理方案, 网络拓扑及路由规划, 精确到设备的详细 IP 地址配置 (较好的 5-7 分, 一般的 3-4 分, 较差的 0-2 分)。
实施方案	0~6	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 5-6 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 3-4 分 (实施方案较为全面且基本合理、合法, 基本确保项目目标的实现); 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)。
培训方案	0~6	投标人是否提供完善的、与项目内容切实有关的培训方案 (0-6 分)。较好的为 5-6 分 (培训方案全面合

		理、合法，能确保项目目标的实现); 一般的为 3-4 分 (培训方案较为全面且基本合理、合法，基本确保项目目标的实现); 较差的为 0-2 分 (培训方案不全面，部分有不符合法律、法规表述，无法确保项目目标的实现)。
图纸	0~10	投标人提供标记 “◆” 的 50 个点位照摄实景示意图、网络拓扑图、系统架构图、机架规划图及点位设计图。根据图纸数量及质量进行打分 (0-10 分)。图纸质量较好的为 8-10 分 (点位照摄实景示意图详细、网络拓扑图、系统架构图、机架规划图及点位设计图准确); 一般的为 4-7 分 (点位照摄实景示意图较详细、网络拓扑图、系统架构图、机架规划图及点位设计图较准确); 较差的为 0-3 分 (点位照摄实景示意图不详细、网络拓扑图、系统架构图、机架规划图及点位设计图不准确)。
企业综合能力	0~3	根据投标人企业证书和认证情况等进行打分。综合打分 0-3 分。
售后服务	0~8	1.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; 2.备件配置与项目是否相适应, 备件的日常管理措施情况; 3.应急响应方案(包括详细的应

		急响应过程,响应方式,响应时间,故障修复时间等),针对典型安全事件或风险是否有设计完善的应急预案。较好的为6-8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3-5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0-2分(服务理念陈旧,目标空洞,监督措施空泛,特点分析和措施空洞;人员技能素质有待提高,可能影响服务质量)。
投标设备性能指标	0~12	针对采购文件的采购需求,有▲参数要求的投标设备每满足一项得2分,最高得分12分。
授权证明	0~2	提供重要设备(高密度存储设备、图片存储服务器、GPU硬件服务器、结构化数据存储)原厂授权书。全部提供得2分,提供不全或未提供不得分。
服务团队	0~5	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(0-5分)。较好的为3-5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2-3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 0-1 分(项目组人员配置不足、认证、工作履历等不符合项目需求)。
项目经理、技术负责人及团队成员认证证书	0~8	1.项目经理具备高级职称及信息技术管理相关认证证书(提供证明得 2 分); 2.技术负责人具备 HCIE 或同等级别技术认证证书。(提供证明得 2 分); 3.至少 1 名团队成员具备 CISP(注册信息安全人员证书)(提供证明得 2 分); 4.至少 1 名团队成员具备数据分析相关认证证书(提供证明得 2 分)。以上未提供相关证明文件的不得分。
相关业绩情况	0~8	提供近三年(2022 年 12 月-至今)投标单位具有类似项目的业绩,有一个有效业绩得 2 分,每增加一个有效业绩加 2 分,最高得分为 8 分,没有有效的类似项目业绩的得 0 分,应提供相关业绩的合同扫描件,扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容。

第六章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函格式

致：_____（招标人名称）

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

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1.按招标文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币。

2.我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.投标有效期为自开标之日起____日。

4.如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。

5.如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。

6.我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。

7.我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。

8.我方已充分考虑到投标期间网上投标会发生的故障和风险，并对可能发生任何故障和风险造成的投标内容不一致、利益受损或投标失败，承担全部责任。

9.我方同意开标内容以网上投标系统开标时的开标记录表内容为准。我方授权代表将对开标记录表中与我方有关的内容进行核对并确认，授权代表未进行核对及确认的，视为我方对开标记录内容无异议。

10.为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

（1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

(2) 我方最近三年内因违法行为被通报或者被处罚的情况:

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

地址: _____

电话、传真: _____

邮政编码: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

投标人授权代表签名: _____

投标人名称(公章): _____

日期: ____年____月____日

2、开标一览表

项目名称：

招标编号：

外冈镇街面监控服务及外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控服务项目包1

包号	包名称	交付日期	最终报价(总价、元)

外冈镇街面监控服务及外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控服务项目包2

包号	包名称	交付日期	最终报价(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：

外冈镇街面监控服务及外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控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。	包1
2	自定义	资格要求	符合招标文件规定的合格投标人资格条件。	包1
3	自定义	联合投标	不接受联合投标。	包1

外冈镇街面监控服务及外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控服务项目资格审查要求包2

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。	包2
2	自定义	资格要求	符合招标文件规定的合格投标人资格条件。	包2
3	自定义	联合投标	不接受联合投标。	包2

外冈镇街面监控服务及外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控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	包1

		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件。	
2	投标有效期	符合招标文件规定: 不少于 90 天。	包 1
3	投标报价	1、不得进行选择性报价(投标报价应是唯一的); 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价;3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价; 4、不得低于成本报价。	包 1
4	服务期限	包件一:外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控服务: 自合同签订之日起 1 个月内完成系统运行调试,确保各系统正常运行。服务期自项目竣工验收通过后次日起 1 年。	包 1
5	其他无效投标情况	不存在招标文件规	包 1

		定的其他无效投标情况。	
--	--	-------------	--

外冈镇街面监控服务及外冈镇村级零星村宅监控高空监控路面监控服务项目符合性要求包 2

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件。	包 2
2	投标有效期	符合招标文件规定：不少于 90 天。	包 2
3	投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价； 4、不得低于成本报价。	包 2
4	服务期限	包件二：外冈镇街面	包 2

		监控服务:自合同签订之日起1个月内完成建设(包含调试运行)。服务期自项目竣工验收通过后次日起1年。	
5	其他无效投标情况	不存在招标文件规定的其他无效投标情况。	包2

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：近三年指：从开标之日起倒推三年以内；

附：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）：

法定代表人（签字）：

20 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

20 年 月 日

13、中小企业声明函（服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

（1）中小企业划型标准为：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工业与信息化部联企业〔2011〕300号）。

（2）如投标人为联合投标的，联合体各方需分别出具上述《中小企业声明函》。

（3）投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，视为未提供《中小企业声明函》，不享受政府采购促进中小企业发展政策。

（4）从业人员，营业收入，资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的

新成立企业可不填报。

14、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

日期:

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

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

15、《分包意向协议书》格式（如有）

立约方： (甲公司全称)

(乙公司全称)

(……公司全称)

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

一、分包意向各方关系：

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

二、有关事项约定如下：

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

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

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

三、接受分包的企业与分包企业之间的关系：

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

2.分包意向供应商 2 (公司全称)与分包企业之间（请填写：是否存在）直接控

股、管理关系的情形。

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

五、如中标，分包意向供应商不得以任何理由提出终止本意向协议。

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

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

甲公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

乙公司全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

……公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

注：1. 各方成员应在本意向书上共同盖章确认。

2. 本意向书内容将作为签订合同的附件之一。

二、技术响应文件有关表格格式

1、项目经理说明表

项目名称：

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。

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: 310114114251128157319-14295467—001

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]

乙方: [合同中心-供应商名称]

地址: [合同中心-采购单位所在地]

地址: [合同中心-供应商所在地]

邮政编码: [合同中心-采购人单位邮
编]

邮政编码: [合同中心-供应商单位邮
编]

电话: [合同中心-采购单位联系人电
话]

电话: [合同中心-供应商联系人电话]

传真: [合同中心-采购人单位传真]

传真: [合同中心-供应商单位传真]

联系人: [合同中心-采购单位联系人]

联系人: [合同中心-供应商联系人]

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

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务:

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

1. 2 项目简介: 本项目将对外冈镇社会治安视频监控系统-现有公安道路视频监控系
统、社会治安视频监控系统及高空监控购买运行及维护服务,服务内容包含前端设备、
链路、视频存储、管理平台。另对外冈镇综治联勤中心信息机房及指挥大厅、村级综
治中心维保服务,包括: 综治管理平台、联勤和城市网格化管理平台以及配套的设备
及设施的运营维护; 12个村级综治联勤中心的运营维护。

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：上海市嘉定区外冈镇瞿门路 518 号。

2. 3 服务期限：[合同中心-合同有效期]

3、质量标准和要求

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

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4、权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

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

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

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5、验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 10 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即

视为验收通过。

5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款方式：**[合同中心-支付方式名称]**。项目验收通过后，自验收之日起，招标人按照季度向中标单位支付服务费用，每季度支付合同金额的 25%。

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

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

8. 4 甲方在合同规定的服服务期限内有义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要对原有进行调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

9. 1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9. 2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9. 3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责

任。

9. 4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9. 5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9. 6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9. 7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和服务质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9. 8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10. 1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10. 2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

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

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

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

11. 履约延误

11. 1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11. 2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11. 3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以

书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

12. 误期赔偿

12. 1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以在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（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0元违约金。如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

19. 合同生效

19. 1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19. 2 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。

20. 合同附件

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21. 1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：（[自动获取参数](#)） 法定代表人或授权委托人（签章）：（[自动获取参数](#)）

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点：网上签约

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：310114114251128157319-14295467—002

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称]

乙方：[合同中心-供应商名称]

地址：[合同中心-采购单位所在地]

地址：[合同中心-供应商所在地]

邮政编码：[合同中心-采购人单位邮编]

邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]

电话：[合同中心-采购单位联系人电话]

电话：[合同中心-供应商联系人电话]

传真：[合同中心-采购人单位传真]

传真：[合同中心-供应商单位传真]

联系人：[合同中心-采购单位联系人]

联系人：[合同中心-供应商联系人]

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

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

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

1. 2 项目简介：本项目共涉及外冈地区 500 路平安建设监控，包含 137 路高清监控及 363 路智能监控（含新增 32 路），服务内容包含图像监控系统及外冈监控运维的室外前端设备、立杆、设备箱、电源，智能监控配套的后端智能设备以及辖区内公安图像网光缆的使用、维护保养；包含所有设备的维护保养、维修、更换。

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：上海市嘉定区外冈镇瞿门路 518 号。

2. 3 服务期限：[合同中心-合同有效期]

3. 质量标准和要求

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

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

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

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

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 10 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。
5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。
5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。
5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。
7. 2 本合同款项按照以下方式支付。
 7. 2. 1 付款方式：**[合同中心-支付方式名称]**。项目验收通过后，自验收之日起，招标人按照季度向中标单位支付服务费用，每季度支付合同金额的 25%。

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 0 元违约金。如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

19. 合同生效

19. 1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19. 2 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。

20. 合同附件

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21. 1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

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

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点：网上签约

第八章 质疑受理要求及附件

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

一、质疑受理联系方式：

1.集中采购机构

联系人：严佑亮

联系电话：69989888 转 2608

2.采购人

联系人：**朱玲**

联系电话：**021-39107091**

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: _____