
项目编号：**310114111250710122553-14258034**

华亭镇公共安全视频监控图像联网 应用服务

公 开 招 标 文 件

采购人：**上海市嘉定区华亭镇人民政府**

集中采购机构：**上海市嘉定区政府采购中心**

2025年08月15日 2025年08月15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**华亭镇公共安全视频监控图像联网应用服务**进行国内公开招投标采购，特邀请合格的投标人前来投标。

一、合格的投标人必须具备以下条件

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

二、项目概况

- 1、项目名称：**华亭镇公共安全视频监控图像联网应用服务**
- 2、招标编号：**310114111250710122553-14258034**
- 3、预算编号：**1425-W11104464**
- 4、项目主要内容、数量及要求：**本项目为华亭镇提供一套完整的街镇级公共安全视频监控建设联网应用租赁服务，服务内容包含前、后端设备、街镇公共安全视频监控图像信息使用权及配套运维服务等内容。**
- 5、交付地址：**上海市嘉定区华亭镇。**
- 6、服务期限：**合同签订之日起1个月内完成建设（包含调试运行），后续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：**8300000.00 元（国库资金）**
- 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**2025-08-20** 本公告发布之日起至**2025-08-27**，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**2025-08-20** 至**2025-08-27** 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：2025-09-10 09:15:00，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：2025-09-10 09:15:00。

五、投标地点和开标地点

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

2、开标地点：上海市嘉定区嘉戡公路 118 号行政服务中心 549 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，避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：上海市嘉定区华亭镇人民政府

地址：嘉定区华亭镇霜竹公路 1358 号

联系人：陈叶

电话号码：021-59956039

2、集中采购机构：上海市嘉定区政府采购中心

地址：嘉定区嘉戡公路 118 号行政服务中心 561 室

联系人：仇晓锋

电话号码：69989515

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	华亭镇公共安全视频监控图像联网应用服务
2	询问	书面询问提交截止时间：报名截止期后一工作日上午 11:00 前 书面询问提交地点：上海市嘉定区嘉戡公路 118 号行政服务中心 561 室
3	投标截止/开标日期、时间、地点	投标截止时间：2025-09-10 09:15:00 开标时间：2025-09-10 09:15:00 投标地点：“上海政府采购网”（ http://www.zfcg.sh.gov.cn ）
4	答疑会	不召开
5	踏勘现场	不组织，自行踏勘。
6	投标有效期	不少于 90 天
7	投标保证金	不收取
8	服务期限	合同签订之日起 1 个月内完成建设（包含调试运行），后续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	10%
10	是否接受联合体投标	不允许
11	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
12	分包	本项目不允许分包。
13	转包	不得转包。

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

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

2. 定义

2. 1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

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

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

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

2. 5 “中标人”系指中标的投标人。

2. 6 “甲方”系指采购人。

2. 7 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2. 8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

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

3. 合格的投标人

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

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

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

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

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

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

4. 合格的服务

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

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

5. 投标费用

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

6. 信息发布

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

7. 询问与质疑

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

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

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

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

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

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

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

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

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）及《上海市嘉定区政府采购中心供应商询问、质疑处理规程》的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第7.3条和第7.4条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑书的递交宜采取当面递交形式。质疑联系方式详见第八章。

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

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

8. 公平竞争和诚实信用

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

虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

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

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

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

9. 其他

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

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购主要政策

-
- (4) 招标需求
 - (5) 评标方法与程序
 - (6) 投标文件有关格式
 - (7) 合同文本
 - (8) 质疑受理要求及附件
 - (9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

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

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

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

11. 招标文件的澄清和修改

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

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

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

11. 4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，

不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

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

12. 踏勘现场

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

12. 2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

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

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

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13. 1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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

14. 投标有效期

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

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

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

15. 投标文件构成

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

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

16. 商务响应文件

16. 1 商务响应文件由以下部分组成：

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

17. 投标函

17. 1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17. 2 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

18. 开标一览表

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

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

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

19. 投标报价

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

19. 2 报价依据:

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

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

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

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

19. 6 投标人应按照招标文件第六章提供的格式完整地填写各类报价分类明细表,说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

19. 7 投标应以人民币报价。

20. 资格条件及实质性要求响应表

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

20. 2 投标文件中未提供《资格条件及实质性要求响应表》的，为无效投标。

21. 与评标有关的投标文件主要内容索引表

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

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

22. 技术响应文件

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

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

23. 投标文件的编制和签署

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

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

其中对《投标函》《开标一览表》《法定代表人授权委托书》《资格条件响应表》《实质性要求响应表》以及《依法缴纳税收和社会保障资金、没有重大违法记录的声明》，投标人未按照上述要求显示公章的，其投标无效。

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

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

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

四、投标文件的递交

24. 投标文件的递交

24. 1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在电子采购平台电子招投标系统中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，如时间紧急应当电话通知项目负责人进行签收，并及时查看电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

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

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有

欺诈行为的按有关规定进行处理。

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

25. 投标截止时间

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

25. 2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

25. 3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

26. 投标文件的修改和撤回

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

五、开标

27. 开标

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

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

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

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

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

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

六、评标

28. 评标委员会

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

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

29. 投标文件的资格审查及符合性审查

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

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

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

29. 4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

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

30. 投标文件内容不一致的修正

30. 1 投标文件内容出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

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

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

31. 投标文件的澄清

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

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

31. 3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

31. 4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容,不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

32. 投标文件的评价与比较

32. 1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

32. 2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标,并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

33. 评标的有关要求

33. 1 评标委员会应当公平、公正、客观,不带任何倾向性,评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

33. 2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授

标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

33. 3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

33. 4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

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 10% 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

一、项目概况

项目名称：华亭镇公共安全视频监控图像联网应用服务

项目预算：8300000 元，此预算为一年预算。

项目内容：

本项目为华亭镇提供一套完整的街镇级公共安全视频监控建设联网应用租赁服务，服务内容包含前、后端设备、街镇公共安全视频图像信息使用权及配套运维服务等内容，具体内容包括：

（一）前端智能监控资源服务

本项目共涉及华亭镇所辖地区 235 个雪亮监控点位，包含 227 路枪球组合智能监控及 260 路智能监控；234 路手机热点采集，服务内容包含图像监控系统及监控运维的室外前端设备、立杆、智能背包箱、电源。以及利用社会公共网络资源联网复接社会公共监控资源 49 个。

（二）街镇联网子平台

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

（三）图像智慧化分析

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

（四）配套设施

机房、光缆等内容。包含所有设备的维护保养、维修、更换。

服务期：合同签订之日起 1 个月内完成建设（包含调试运行），后续服务期自项目竣工验收通过后次日起 1 年。

付款方式：项目验收通过后，自验收合格之日起计算，满 6 个月后，招标人开始按照季度向中标单位支付服务费用。

项目报价：1、投标人的报价应按照本招标要求的内容及工作量进行整体报价。

2、报价中，应包含建设内容中各子系统的相关费用。

其他要求：由于本项目系统是通过光缆的长距离传输，投标供应商需在投标文件中承诺，中标后获得运营商针对本项目光缆使用权。（格式自拟）

二、招标需求

华亭镇公共安全视频监控图像联网应用服务

（1）项目背景：

根据国家和上海市的有关要求，**华亭镇**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。

华亭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，华亭镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目是基于嘉定华亭镇现有视频监控资源基础及智能化应用现状，为进一步满足实战应用能力而立项，目标为后续城市运行管理及社会面治安管理丰富点位覆盖、充实技术能力、发挥实战功效。

（2）系统建设内容：

本项目服务内容，包括派出所、街镇以及街镇综治中心三部分：

2.1 前端智能监控资源服务

1）外场点位

华亭地区 235 个雪亮监控点位，包含 227 路枪球组合智能监控及 260 路智能监控；234 路手机热点采集，服务内容包含图像监控系统及监控运维的室外前端设备、立杆、智能背包箱、电源。

投标人需自行完成前端点位查勘，提供 235 个雪亮监控点位中标记“◆”的 100 个重点雪亮监控点位的平面设计图，平面设计图中需注明安装路口，摄像机安装角度。

2）网络建设

完成派出所物联网的服务，包括接入层、汇聚层以及核心层设备。网络通信必须基于以太网技术传输，网络必须隶属公安物联网。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。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（网络拓扑及光缆路由图，精确到设备的详细 IP 地址配置）。

3）光缆

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

4）视频及图片接入转发

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

5）智能分析及解析

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

完成现有点位智能分析设备（包括解析服务器和解析管理服务器）的维护保养、维修、更换。包括车辆及人体信息解析服务器，解析管理服务器。

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

6) 存储

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

2.2 社会公共视频资源联网复接

完成辖区内 49 个复接居民小区、村宅、商住楼、教育、卫生、危化企业及仓库、重点反恐目标等社会单位图像联网复接工作。

1) 网络

包括社会单位接入点网络安全设备以及街道综治中心的交换设备。要求社会接入的网络必须隶属社会接入网。

2) 光缆链路

完成社会单位到中标方机房的光缆链接，完成中标方机房至街镇综治中心光缆的链接，完成街镇综治中心至公安指定机房光缆的链接。

3) 视频及图片接入转发

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

4) 智能分析及解析

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

5) 街镇联网子平台

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

6) 运维

完成 1 套运维服务器和运维软件的维护保养、维修、更换工作。

完成 1 套一机一档服务器和一机一档软件的维护保养、维修、更换工作。

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

7) 配套设施

按照 B 级机房建设要求，配套完成机房维护保养、维修、更换内容。

8) 与社会联网子平台互联互通

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

9) 与智慧安防小区的衔接

在社会单位侧必须预留相应的传输接口，确保智慧安防小区建设的图像、数据传输。

2.3 街道综治中心

完成街道公共安全视频图像综治展示，包括大屏幕显示设备、解码设备、图像管理工作站以及机房的维护保养、维修、更换。

三、前端点位建设

1、新建点位见下：

唐行所区域

序号	派出所	点位名称	所属区域	立杆高度	挑臂长度	枪球联动	枪机
1	唐行派出所	塔桥 72 号电线杆	塔桥村	6	2	1	0
2	唐行派出所	嘉行公路南塔桥二组口	塔桥村	6	4	1	0
3	唐行派出所	◆宝钱公路 1888 号	塔桥村	6	4	1	0
4	唐行派出所	◆宝钱公路 1958 号	塔桥村	6	4	1	3
5	唐行派出所	宝钱公路 1936 号北丁字路口	塔桥村	6	3	1	2
6	唐行派出所	◆塔桥老轧钢厂	塔桥村	6	4	1	2
7	唐行派出所	◆塔桥 7 队娄塘交界处	塔桥村	6	2	1	1
8	唐行派出所	◆塔桥新村委会	塔桥一路	6	3	1	1
9	唐行派出所	◆嘉行公路 2605 号	塔桥村	6	3	1	0
10	唐行派出所	嘉行公路 2575 号南 30 米	塔桥村	6	3	1	0
11	唐行派出所	塔桥村 150 号	塔桥村	6	3	1	0
12	唐行派出所	塔桥村张店 84 号门口	塔桥村	6	3	1	1
13	唐行派出所	◆纬五路华立路路口	塔桥村	6	4	1	2
14	唐行派出所	华博路 1155 号	塔桥村	6	4	1	1
15	唐行派出所	华业路 180 号	塔桥村	6	3	1	0
16	唐行派出所	华业路 313A 南侧机耕路	塔桥村	6	2	1	0
17	唐行派出所	华博路 360 号东丁字路口	塔桥村	6	3	1	0
18	唐行派出所	塔桥村 10 队仓库场	塔桥村	6	3	1	0
19	唐行派出所	塔桥村 493 号西侧丁字路口	塔桥村	6	3	1	1

20	唐行派出所	唐行村石村 215 号西侧 30 米丁字路口	唐行村	6	3	1	2
21	唐行派出所	◆嘉行公路石村四五组路口	石村菜场	6	3	1	0
22	唐行派出所	华藏禅寺东侧丁字路口	塔桥村	6	2	1	0
23	唐行派出所	华业路 500 号南 30 米丁字路口	塔桥村	6	3	1	0
24	唐行派出所	唐行村石村 176 号西侧电线杆	唐行村	6	3	1	2
25	唐行派出所	唐行村 2000-42 号机口	唐行村	6	3	1	1
26	唐行派出所	◆唐行村 297 号东桥	唐行村	6	3	1	1
27	唐行派出所	唐行村 286 号-欣亦昌对过路口	唐行村	6	4	1	2
28	唐行派出所	唐行村 472 号路口	唐行村	6	3	1	0
29	唐行派出所	嘉行公路 3028 弄 28-1 号西侧路口	唐行村	6	3	1	0
30	唐行派出所	◆嘉行公路 3029 号	唐行村	6	4	1	2
31	唐行派出所	◆嘉行公路 3059 号	唐行村	6	4	1	2
32	唐行派出所	◆唐行村 603 号东桥	唐行村	6	3	0	2
33	唐行派出所	唐行村 501 号	唐行村	6	4+4	1	1
34	唐行派出所	◆如海超市-嘉行公路 3107 号	唐行村	6	3	1	0
35	唐行派出所	◆华亭茗苑东侧	唐行村	6	4	1	1
36	唐行派出所	高石公路唐行八队村口	唐行村	6	3	1	1
37	唐行派出所	唐行村 395 号	唐行村	6	2	1	0
38	唐行派出所	高石公路 2746 弄 59 号对过机耕路口	唐行村	6	3	1	0
39	唐行派出所	◆高石公路 2708 号	唐行村	6	3	1	0
40	唐行派出所	◆嘉唐公路 2665 弄沁园二村门口	沁园	6	3	0	1
41	唐行派出所	◆华亭 1 路赵家宅车站	连俊村	6	3	1	2
42	唐行派出所	连俊村横泾 101 号北侧横塘路口	连俊村	6	4	1	3
43	唐行派出所	嘉行公路 3377 号东丁字路口	连俊村	6	4	1	1
44	唐行派出所	连俊村横泾 322 号丁字路口	连俊村	6	4	0	3
45	唐行派出所	霜竹公路卫星桥东丁字路口	连俊村	6	4	1	1
46	唐行派出所	◆霜竹公路 1350 号	连俊村	6	4	0	2
47	唐行派出所	◆卫生院对面霜竹公路桥南	唐行村	6	4	1	1
48	唐行派出所	◆唐行菜场内	沁园	6	2	1	1
49	唐行派出所	◆唐行菜场门口嘉行公路南北高清	沁园	6	4	0	1
50	唐行派出所	唐窑路到底连俊村 3 组机口	连俊村	6	4	1	3
51	唐行派出所	连俊村 11 组西十字路口路灯处	连俊村	6	3	1	1
52	唐行派出所	◆连俊村老年活动室	连俊村	6	3/3	1	3
53	唐行派出所	唐窑路 88 号	连俊村	6	3	1	1
54	唐行派出所	◆派出所西侧十字路口	沁园	6	4	1	2
55	唐行派出所	嘉行公路 3515 号南丁字路口	双塘村	6	4	0	3
56	唐行派出所	双塘村 118 号	双塘村	6	3	1	1
57	唐行派出所	◆嘉行公路 64 路终点站-双塘村 223 号	双塘村	6	4	1	2
58	唐行派出所	◆少儿营地东桥边	双塘村	6	3	1	2
59	唐行派出所	双塘村双浏 138 号	双塘村	6	3	0	1
60	唐行派出所	唐窑路横塘河桥	双塘村	6	4	1	3

61	唐行派出所	唐窑路 211 号	连俊村	6	3	1	3
62	唐行派出所	唐窑路横塘 290 号南十字路口	双塘村	6	4	1	3
63	唐行派出所	双塘村横塘 302 号	双塘村	6	3	1	2
64	唐行派出所	霜竹公路 1285 号对面	毛桥村	6	4	1	1
65	唐行派出所	◆霜竹公路 1268 号	毛桥村	6	4	1	2
66	唐行派出所	◆霜竹公路 1251 号	毛桥村	6	3	1	0
67	唐行派出所	◆嘉行公路沁园居委门口	沁园二村	6	3	1	1
68	唐行派出所	唐窑路连塘河桥西 50 米	连俊村	6	3	1	2
69	唐行派出所	唐窑路西向北路口	连俊村	6	3	1	1
70	唐行派出所	横塘 128 号	双塘村	6	4	0	1
71	唐行派出所	双塘村横塘 80 号	双塘村	6	3	1	2
72	唐行派出所	双塘村 248 号	双塘村	6	4	1	2
73	唐行派出所	唐窑连俊路南 50 米	连俊村	6	3	1	1
74	唐行派出所	连俊村 257 号	连俊村	6	3	1	2
75	唐行派出所	连俊村 2 号	连俊村	6	3	1	2
76	唐行派出所	嘉唐公路黄菇塘桥	唐行村	6	4	1	2
77	唐行派出所	华立路 255 号东门门口	唐行村	6	4	1	1
78	唐行派出所	◆立德路社保中心	沁园	6	3	1	1
79	唐行派出所	◆华亭镇政府西门	连俊村	6	4	1	1
80	唐行派出所	毛桥村 296 号	毛桥村	6	4	1	2
81	唐行派出所	◆霜竹公路大停车场北出口	毛桥村	6	3	1	0
82	唐行派出所	◆毛桥集市乡巴佬便利店	毛桥村	6	3	1	2
83	唐行派出所	毛桥村 110 号	毛桥村	6	4	0	2
84	唐行派出所	◆霜竹公路 1251 号对面停车场出入口	毛桥村	6	4	1	0
85	唐行派出所	嘉唐公路 2561 号	沁园	6	3	0	1
86	唐行派出所	◆毛桥集市警务站南 20 米	毛桥村	6	3	1	1
87	唐行派出所	◆毛桥集市西码头	毛桥村	6	3	1	1
88	唐行派出所	毛桥村 52 号	毛桥村	6	3	1	1
89	唐行派出所	嘉唐公路 2518 号对面	沁园	6	3	1	2
90	唐行派出所	高竹路唐行村 92 号	唐行村	6	3	1	1
91	唐行派出所	双塘村 219 号北侧	双塘村	6	4	1	0
92	唐行派出所	嘉唐公路 2665 弄 130 号对面	唐行村	6	2	1	0
93	唐行派出所	◆华业路纬三路路口	塔桥村	6	4	0	1

华亭所区域:

1	华亭派出所	◆浏翔公路龚王南出口	金吕村	6	3	1	1
2	华亭派出所	◆浏翔公路龚王北出口	金吕村	6	3	1	1
3	华亭派出所	◆浏翔公路西王家村出口	金吕村	6	4	1	1
4	华亭派出所	◆浏翔公路邵家湾出口	华亭村	6	3	1	1
5	华亭派出所	◆浏翔公路胡家村出口	华亭村	6	3	1	1
6	华亭派出所	◆浏翔公路蔬果队出口	华亭村	6	4	1	1
7	华亭派出所	◆浏翔公路鸡鸣厂北出口	华亭村	6	4	1	1
8	华亭派出所	◆浏翔公路袁桥十队出口	华宜小区	6	4	1	1

9	华亭派出所	◆浏翔公路钟楼小区出口	华宜小区	6	4	1	1
10	华亭派出所	◆浏翔公路袁桥一队南出口	华宜小区	6	4	1	2
11	华亭派出所	◆浏翔公路联华超市北小区出口	华宜小区	6	4	1	1
12	华亭派出所	◆浏翔公路袁桥一队北出口	华宜小区	6	4	1	1
13	华亭派出所	◆浏翔公路袁桥二队出口	北新村	6	3	1	1
14	华亭派出所	◆浏翔公路袁桥三队出口	北新村	6	3	1	1
15	华亭派出所	◆浏翔公路顾家出口	北新村	6	3	1	1
16	华亭派出所	◆浏翔公路秦宅出口	北新村	6	3	1	1
17	华亭派出所	◆浏翔公路宋家宅出口	北新村	6	3	1	1
18	华亭派出所	◆浏翔公路何家桥东北出口 1H	北新村	6	3+3	2	2
19	华亭派出所	◆霜竹公路何家桥出口	北新村	6	4	1	1
20	华亭派出所	◆霜竹公路徐宅出口	北新村	6	4	1	1
21	华亭派出所	◆霜竹路秦宅出口	北新村	6	4	1	1
22	华亭派出所	◆霜竹公路姚宅东出口	北新村	6	4	1	1
23	华亭派出所	◆霜竹公路姚宅西出口	北新村	6	4	1	1
24	华亭派出所	◆霜竹公路新泾水闸口	北新村	6	4	1	1
25	华亭派出所	◆霜竹公路殷宅出口	北新村	6	4	1	1
26	华亭派出所	◆霜竹路胡村西出口	联一村	6	4	1	1
27	华亭派出所	◆霜竹公路柏宅西北出口	联一村	6	4	1	1
28	华亭派出所	◆霜竹公路柏宅南侧小宅出口	联一村	6	4	1	1
29	华亭派出所	◆霜竹公路柏宅东北出口	联一村	6	3	1	1
30	华亭派出所	◆霜竹路金吴出口	联一村	6	4	1	1
31	华亭派出所	◆霜竹公路吴桥西出口	联一村	6	4	1	1
32	华亭派出所	◆霜竹公路吴桥东出口	联一村	6	4	1	1
33	华亭派出所	宝钱公路大安路北侧路口	金吕村	6	4	1	1
34	华亭派出所	宝钱公路龚王出口	金吕村	6	3	1	1
35	华亭派出所	宝钱公路孙宅出口	华亭村	6	3	1	1
36	华亭派出所	宝钱公路严家出口	华亭村	6	3	1	1
37	华亭派出所	徐星路南汤南出口	华亭村	6	4	1	1
38	华亭派出所	徐星路陈桥出口	华亭村	6	4	1	2
39	华亭派出所	徐星路袁桥六队南出口	北新村	6	4	1	1
40	华亭派出所	徐星路滕宅出口	北新村	6	4	1	1
41	华亭派出所	徐星路袁桥六队东出口	北新村	6	4	1	1
42	华亭派出所	徐星路中宅出口	北新村	6	3	1	1
43	华亭派出所	高石公路徐星路北出口	北新村	6	3	1	1
44	华亭派出所	徐星路北宅出口	北新村	6	4	1	1
45	华亭派出所	徐星路亨家庄出口	北新村	6	3	1	1
46	华亭派出所	澄浏公路陆家出口	华亭村	6	3	1	1
47	华亭派出所	澄浏公路高家西出口	华亭村	6	4	1	1
48	华亭派出所	华亭村 958 号进口	华亭村	6	3	1	1
49	华亭派出所	◆高石公路袁桥十队出口	北新村	6	4	1	1
50	华亭派出所	◆高石公路袁桥二队出口	北新村	6	3	1	1

51	华亭派出所	◆高石公路袁桥三队出口	北新村	6	4	1	1
52	华亭派出所	◆高石公路袁桥八队出口	北新村	6	4+3	1	3
53	华亭派出所	◆高石公路袁桥五队出口	北新村	6	4	1	1
54	华亭派出所	◆高石公路袁桥四队西出口	北新村	6	4	1	1
55	华亭派出所	◆高石公路滕宅北出口	北新村	6	4	1	1
56	华亭派出所	◆高石公路梅园东出口	北新村	6	4	1	2
57	华亭派出所	◆高石公路梅园西出口	北新村	6	4+3	1	3
58	华亭派出所	◆高石公路新宅西出口	北新村	6	3	1	1
59	华亭派出所	◆高石公路金陈出口	北新村	6	3	1	1
60	华亭派出所	◆高石公路菜场东出口	华宜小区	6	3	1	1
61	华亭派出所	◆高石公路电信营业厅门口	华宜小区	6	3+3	1	1
62	华亭派出所	沪华中路农场出口	联三村	6	3	1	1
63	华亭派出所	沪华中路南赵出口	联三村	6	3	1	1
64	华亭派出所	沪华中路联三六队出口	联三村	6	3	1	1
65	华亭派出所	沪华中路联三九队出口 1H	联三村	6	3	2	0
66	华亭派出所	沪华中路华谊二路出口	华宜小区	6	4	1	1
67	华亭派出所	沪华东路叶湾东出口	联三村	6	3	1	1
68	华亭派出所	沪华东路叶湾西出口	联三村	6	3	1	1
69	华亭派出所	沪华东路新宅出口	联三村	6	3	1	1
70	华亭派出所	武双路叶湾出口	联三村	6	4	1	1
71	华亭派出所	武双路新宅出口	联三村	6	3	1	1
72	华亭派出所	武双路金吴出口	联一村	6	3	1	1
73	华亭派出所	◆武双路双庙出口	联一村	6	4	1	1
74	华亭派出所	◆武双路双庙北出口	联一村	6	3	1	1
75	华亭派出所	武双路东新出口	联三村	6	3	1	1
76	华亭派出所	前曹公路金宅出口	联三村	6	3	1	1
77	华亭派出所	前曹公路高家出口	联三村	6	4	1	1
78	华亭派出所	前曹公路孙宅南出口	联三村	6	3	1	1
79	华亭派出所	前曹公路苏家出口	金吕村	6	3	1	1
80	华亭派出所	沪樊路武村出口	金吕村	6	3	1	1
81	华亭派出所	◆护民路双庙东出口	联一村	6	3	1	1
82	华亭派出所	华新路朱陈出口	华亭村	6	3	1	1
83	华亭派出所	华新路西秦出口 1H	华亭村	6	3+3	2	2
84	华亭派出所	华新路朱家弄出口	华亭村	6	3	1	1
85	华亭派出所	华新路东秦出口	华亭村	6	3	1	1
86	华亭派出所	华新路陈桥出口	北新村	6	3	1	1
87	华亭派出所	向华路永南出口	金吕村	6	3	1	1
88	华亭派出所	向华路陈家出口	金吕村	6	3	1	1
89	华亭派出所	向华路老金出口	金吕村	6	3	1	1
90	华亭派出所	向华路吕宅东出口 1H	金吕村	6	3+3	2	2
91	华亭派出所	向华路吕宅西出口	金吕村	6	3	1	1
92	华亭派出所	大安路浦宅出口	金吕村	6	3	1	1
93	华亭派出所	大安路龚王北出口	金吕村	6	3	1	1
94	华亭派出所	追阳路张家出口	金吕村	6	3	1	1

95	华亭派出所	友谊路袁桥九队出口	华宜小区	6	3	1	1
96	华亭派出所	友谊路袁桥五队出口	北新村	6	3	1	1
97	华亭派出所	友谊路滕宅出口	北新村	6	3	1	1
98	华亭派出所	◆联一村护民通宝山北出口	联一村	6	3	1	1
99	华亭派出所	◆联一村联五吴桥通宝山出口	联一村	6	3	1	1
100	华亭派出所	◆联三村叶湾通宝山出口	联三村	6	3	1	1
101	华亭派出所	金吕村联四蒋家通曹王出口	金吕村	6	4	1	1
102	华亭派出所	金吕村联四朱宅东侧通曹王出口	金吕村	6	4	1	1
103	华亭派出所	金吕村联四朱宅西侧通曹王出口	金吕村	6	2	1	1
104	华亭派出所	◆华亭村星桥陆家通徐行出口	华亭村	6	2	1	1
105	华亭派出所	◆华谊一路华亭学校停车场	华宜小区	6	3	1	1
106	华亭派出所	◆浏翔公路 7148 弄停车场	华宜小区	6	3	1	1
107	华亭派出所	浏翔公路 7148 弄华谊二路	华宜小区	6	3	1	1
108	华亭派出所	华谊一路浏翔公路 7148 弄路口	华宜小区	6	3	1	1
109	华亭派出所	华谊一路联三村六队出口	联三村	6	3	1	1
110	华亭派出所	华旺路联三六队口	联三村	6	3	1	1
111	华亭派出所	华旺路联三九队出口	联三村	6	3	1	1
112	华亭派出所	华旺路联三农场出口	联三村	6	3	1	1
113	华亭派出所	华旺路联五葛家西出口	联三村	6	3	1	1
114	华亭派出所	华旺路联五葛家东出口	联三村	6	3	1	1
115	华亭派出所	华霜路联三九队出口	联三村	6	3	1	1
116	华亭派出所	◆浏翔公路华亭菜场西门口	北新村	6	3	1	1
117	华亭派出所	◆浏翔公路新佳佳超市	华宜小区	6	3	1	1
118	华亭派出所	霜竹公路北联朱家出口	联一村	6	4	1	1
119	华亭派出所	金吕联四张家南侧出口（画板厂）	金吕村	6	3	1	1
120	华亭派出所	向友路南通吕宅出口	金吕村	6	3	1	1
121	华亭派出所	向友路南通永北出口	金吕村	6	3	1	1
122	华亭派出所	向友路娄塘河北侧村庄出口	金吕村	6	4	1	1
123	华亭派出所	向友路友谊河南侧村庄出口	联三村	6	3	1	1
124	华亭派出所	追阳路通曹王	金吕村	6	3	1	1
125	华亭派出所	金吕村北华宅通前曹路	金吕村	6	3	1	1
126	华亭派出所	◆华亭新村徐村路潮宅通江苏	北新村	6	3	1	1
127	华亭派出所	◆华亭新村徐村黄家宅通江苏	北新村	6	3	1	1
128	华亭派出所	◆华亭新村金陈西通唐行	北新村	6	3	1	1
129	华亭派出所	◆华亭新村金陈北通唐行	北新村	6	3	1	1
130	华亭派出所	◆宝钱公路、澄浏中路南徐行交接	华亭村	6	4	1	1
131	华亭派出所	高石公路、徐星路西侧	北新村	6	4	1	1
132	华亭派出所	高石公路、徐星路西侧北	北新村	6	4	0	1
133	华亭派出所	◆前曹公路、沪樊路南曹王交	金吕村	6	4	1	2

		接					
134	华亭派出所	前曹路沪樊路向东三叉路口	金吕村	6	2	1	0
135	华亭派出所	联三村高桥 639 号	联三村	6	3	1	0
136	华亭派出所	武双路 318 号	联三村	6	4	1	0
137	华亭派出所	◆旭阳路武双路交叉口	金吕村	6	3	1	0
138	华亭派出所	联一村联五东新宅	联一村	6	3	1	0
139	华亭派出所	华亭镇北新村徐村 202 号	北新村	6	2	1	1
140	华亭派出所	华亭镇北新村徐村 202 往西十字路口	北新村	6	2	1	1
141	华亭派出所	浏翔公路 6516 号	金吕村	6	3	1	1
142	华亭派出所	◆向华路向友路交叉口	金吕村	6	3	1	1

2、复接点位见下：

序号	名称	地址	场所类型	所属派出所
1	毛桥集市	霜竹公路 1268 号	旅游景区	唐行
2	双塘村	双塘村双浏	农村居住区域	唐行
3	毛桥村	霜竹路 1235 弄-8 号	农村居住区域	唐行
4	连俊村	连俊村 11 队	农村居住区域	唐行
5	集博物流	嘉行公路 2818 号	寄递单位	唐行
6	华亭社区卫生服务中心总院	嘉行公路 3285 号	医疗机构及医院周边	唐行
7	华亭幼儿园西部	高竹路 266 号	中小学幼儿园、托育机构	唐行
8	塔桥村	塔桥一路 247 号	农村居住区域	唐行
9	华亭社保中心	嘉行公路 3188 号	党政机关	唐行
10	沁园一村	嘉行公路 3251 弄	非封闭小区	唐行
11	欧特福超市	嘉唐公路 2526 号	零售商业中心	唐行
12	星宇旅馆	嘉唐公路 2528 号	旅馆	唐行
13	锦洋花园	嘉行公路 3217 弄 1-3 号	封闭小区	唐行
14	红鑫宾馆	嘉行公路 3166 号	旅馆	唐行
15	绿洲华亭名苑	高竹路 501 弄	封闭小区	唐行
16	唐行菜场	嘉行公路 3178 弄 42 号	零售商业中心	唐行
17	华藏禅寺	华高路 526 号	宗教场所	唐行
18	沁园二村	嘉唐公路 2665 弄	非封闭小区	唐行
19	上海德福设备制造航空公司	华博路 500 号	楼宇	唐行
20	唐行村	嘉行公路 3188 号	农村居住区域	唐行
21	唐行公寓	嘉唐公路 2570 弄 1-3 号	封闭小区	唐行
22	联友网吧	嘉唐公路 2561 号	治安复杂区域	唐行
23	启航幼儿园	唐窑路 8 号	中小学幼儿园、托育机构	唐行
24	少年儿童浏河活动营地	双唐村双浏路 132 号	旅游景区	唐行
25	北新村	霜竹公路 938 号	农村居住区域	华亭
26	哈密瓜乐园	武双路 889 号	旅游景区	华亭

27	联一村	霜竹路 188 号	农村居住区域	华亭
28	华亭村	浏翔公路 6463 号	农村居住区域	华亭
29	金吕村	金吕村联四 200-400 号	农村居住区域	华亭
30	华亭社区卫生服务中心分部	华谊一路 180 号	医疗机构及医院周边	华亭
31	华亭息园	浏翔公路 7994 号	其他（含殡葬）	华亭
32	华亭农贸市场	高石公路 988 号	零售商业中心	华亭
33	华亭学校	华谊一路 12 号	中小学幼儿园、托育机构	华亭
34	华亭民办学校	华谊一路 81 号	中小学幼儿园、托育机构	华亭
35	武术培训中心	浏翔公路 7035 号	中小学幼儿园、托育机构	华亭
36	凯欧网吧	浏翔公路 7148 弄 1 号	治安复杂区域	华亭
37	大唐气体	霜竹公路 836 号附近	危险化学品、放射性同位素集中存放场所及周边	华亭
38	联三村	沪华中路 111 弄 33 号	农村居住区域	华亭
39	华亭人家	霜竹公路 518 号	旅游景区	华亭
40	沪轩物流	宝钱公路 963 号	寄递单位	华亭
41	新佳佳生鲜超市	浏翔公路 7066 号	零售商业中心	华亭
42	联华金属制造有限公司	浏翔公路 7865 号	危险化学品、放射性同位素集中存放场所及周边	华亭
43	华宜小区（河东楼小区）	沪华中路 992 号	封闭小区	华亭
44	华亭敬老院	华谊一路 176 号	养老机构	华亭
45	华亭综治中心	服务大厅停车场	党政机关	华亭
46	华亭幼儿园总部	华谊一路 41 号	中小学幼儿园、托育机构	华亭
47	华亭佳苑	华旺路 888 弄	封闭小区	华亭
48	北新村别墅小区	高石公路 1688 弄	非封闭小区	华亭
49	袁家桥居委	浏翔公路 7148 弄 10 号 2 楼	农村居住区域	华亭

四、系统清单

类别	设备名称	数量
前端点位	枪球组合摄像机	227
	枪机	260
	手机热点采集设备(wifi 嗅探)	234
	杆件	235
	补光灯	435
	机箱(智能背包箱)	235

	工业以太网交换机	235
	汇聚交换机	2
	服务器接入交换机	6
	IPC 接入交换机	12
	流媒体服务器	7
智能分析及解析设备	智能视频解析一体机-人体及车辆	35
	人脸特征码模型提取一体机	5
	车辆特征码模型提取一体机	5
	人体特征码模型提取一体机	5
	解析管理服务器	4
	图片信息接入转发一体机	2
存储设备	视频存储设备 NVR	120
	人脸特征码大数据存储	3
	车辆特征码大数据存储	2
	人体特征码大数据存储	2
	图片云存储	4
	图片云存储管理服务器	4
社会复接	汇聚交换机	1
	服务器接入交换机	2
	汇聚防火墙	1
	接入防火墙	40
	流媒体服务器	2
	视频网关服务器	2
智能分析及解析设备	智能视频解析一体机-人脸	1
	智能视频解析一体机-人体及车辆	1
	图片信息接入转发一体机	1
街镇联网子平台	视频综合管理服务器	1
	视频综合管理服务软件（街镇联网子平台）	1
街镇综治工作	46 寸拼接大屏显示器	4

	解码器	1
	大屏控制器	1
	图形控制塔式服务器	6
	27 英寸 4K 超高清旋转升降 IPS 屏	12
	PVG	2
运维管理系统	网络安全管理平台	1
	一机一档管理系统	1
光缆运维	光缆链路	1
	运维服务	487

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。

1) 枪型智能摄像机

功能：

1. ▲需支持车辆捕获和车牌识别功能。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）
2. 需支持视频采集画面的实时全量分析模式，同时采集人体图片和人体结构化信息、车辆图片和车辆结构化信息。
3. ▲需支持并行提取同一画面中的人脸&人体&车辆图片工作模式。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）

配置要求：

1. 摄像机能够在-40℃~70℃摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。
2. ▲需具不少于有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）
3. 防护等级应不低于：IP67。

-
4. 需具有 1 个 RJ-45 网络接口。
 5. ▲需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡损坏程度显示。支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）

性能参数：

1. 应具有不小于 1/1.8"的靶面尺寸。
2. 应内置 GPU 芯片。
3. 镜头接口应采用 CS 接口。
4. 最低照度彩色应满足：0.001 lx，黑白:0.0001 lx，灰度等级不小于 11 级。
5. ▲需支持三码流技术，主码流最高 $\geq 3840 \times 2160 @ 25\text{fps}$ ；子码流 $\geq 704 \times 576 @ 25\text{fps}$ ；第三码流最高 $\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$ 。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）
6. 清晰度应不小于 2000TVL。
7. ▲应支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）
8. ▲信噪比应不小于 58dB。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）

2) 枪机球机组合设备

功能：

1. 能通过 IP 地址同时访问网络摄像机和智能球型摄像机。
2. 应支持定位联动功能，可通过客户端软件或 IE 浏览器在网络摄像机监控画面中点击或框选任意区域，在智能球型摄像机旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于智能球型摄像机监控画面中央。
3. 应支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，并在相应模式下，智能球型摄像机可对跟踪或所选的人或车进行抓拍并将抓拍图片上传至客户端软件，抓拍图片包括人/车全景图、人脸/车牌特写图。
4. 在自动跟踪模式下，智能球型摄像机每分钟应可对最多 50 个跟踪目标进行抓拍。
5. 跟踪联动响应时间应小于 0.5 秒。
6. 应可识别不低于 100 种车辆品牌、不低于 2000 种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于 96%，晚上准确率大于 93%。
7. 应支持单场景同时检出不少于 16 张人脸图片，并支持面部跟踪。

8. 应支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。

配置要求：

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

性能参数：

智能球型摄像机参数：

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

智能枪型摄像机参数：

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

3) 手机热点采集设备

1. 终端 WIFI 特征信息采集：移动终端 MAC 地址、信号强度、信道、IMEI、IMSI、手机号、LBS 等信息
2. 无线热点信息采集：热点 MAC 地址、加密类型、热点 SSID、最后采集时间、热点信道、当前连接终端
3. 热点当前连接终端关系信息采集：终端特征 ID、热点特征 ID、关联次数、最后关联时间。
4. 终端蓝牙 MAC 信息采集：移动终端蓝牙 MAC、信号强度、配对名称

-
5. 定位模块：支持 GPS、北斗双模定位精度小于 5 米
 6. 终端类型：带有 WIFI 功能的各类终端
 7. 终端系统：支持多种操作系统下 WIFI 特征采集
 8. 数据回传：采集信息通过有线网络或 3/4G 实时回传，3/4G 使用 M2M4G 模块，支持国内三大运营商所有制式的网络：
 9. 数据缓存：内置 TF 卡，支持本地加密缓存，本地存储可满足至少 2 个月数据存储
 10. WIFI 压制：STA 压制，AP 压制，信道压制
 11. 设备管理：支持自动升级，支持远程维护、在线状况、离线报警
 12. 运行保障：内置硬件看护模块，软件看护进程，硬件看护模块
 13. 时间校准：GPS 精准对时，服务端时间异常时，自动校准服务器时间
 14. 采集性能：>2000 报文/每秒
 15. 数据上报：数据传输，加密方式上传
 16. 支持实时报警上传
 17. 2.4G 频段全信道采集：802.11b/g/n 2.4G 频段全信道信息采集，支持至少 4 个 2.4GHz 模块同时采集
 18. 5.8G 频段全信道采集：支持 802.11A，AC 协议 MAC 采集。支持 5.8G 频段下虚拟身份采集
 19. 全向约 300 米半径
 20. 防尘防水等级 IP68
 21. 网口防雷共模不低于 6KV，差模不低于 1.5KV 外壳标配防雷接地口
 22. 防风：标准抗风速：150MPH
 23. 工作温度：-40℃ ~ 80℃
 24. Wifi 天线：增益全向 6db 玻璃钢材质，有良好的耐候性
 25. 数量：3 根 2.4G，1 根 5.8G
 26. 蓝牙天线：1 根 3db 全向天线
 27. GPS 天线：1 根 3db 全向天线
 28. 3/4G 天线：1 根 3db 全向天线
 29. 网口：1 个防水防尘 WAN 口，支持 24V POE 供电
 30. SIM 卡槽：1 个 SIM/UIM 卡槽，支持外部插拔，普通 SIM 卡大小（大卡）
 31. TF 卡：1 个 TF 卡槽，支持最大 32G TF 卡
 32. N 型天线头：4 个 N 型母头
 33. SMA 天线头：3 个 SMA 型母头

4) 补光灯

1. 发光材料：24 颗 LED
2. 发光波长：色温（5000-7000K）
3. 发光角度：10、15、30、45、60 度可选,具有发光均匀的二次光学透镜,
4. 具有漫反射柔光片，有效防止炫光，使光线柔和不刺眼
5. 光亮照度：白光(最大 2800LM)，年衰减<5%
6. 照射距离：有效距离 16M-25M
7. 发光工作：高精度脉冲稳压恒流，铝基板散热
8. 发光控制：光敏电阻自动感应日夜切换
9. 外置亮度调节装置，发光亮度连续可调，适应各种需要
10. 工作电压：DC12V 或 AC24V 或 AC220V 三项可选
11. 实际功耗：<24W
12. 使用寿命：>5 万小时
13. 防护等级：IP66
14. 外壳材料：铸铝合金
15. 工作温度：-30℃ - +60℃
16. 工作湿度：20% ~ 90%(无凝结)

5) 流媒体服务器

功能：

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

性能参数：

单台应支持不少于 100 路 8M 视频转发

配置要求：

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

6) 视频网关服务器

功能:

1. 设备应支持同时接入异构平台，实现转码、转发功能
2. 设备应内置千兆网口，支持网口的聚合绑定、负载均衡
3. 设备应支持将 H.265 码流转码为 H.264 码流
4. 设备应支持控制协议网关和媒体网关分离的操作模式
5. 设备应支持通过级联方式实现扩容

配置要求:

1. 2U 机架式
2. 不少于 2 个 Intel 至强 E5-2640V4 处理器，主频不小于 2.4GHz,10 核
3. 不少于 32GB RDIMM DDR4，不少于 8 个内存插槽。
4. 不少于 2 块 300GB 10K 12Gbps 热插拔 2.5 寸 SAS 硬盘，最大支持不少于 27 块硬盘
5. 配置 1 块 RAID 卡，支持 RAID0,1,5 等
6. 配置 4 个千兆网口，配置 2 个万兆网口(含光模块)
7. 配置热插拔冗余电源，服务器支持动态电源功率峰顶
8. 配置 7 个 PCIe 插槽；
9. USB3.0 接口应不少于 4 个

-
10. VGA 输出口应不少于 1 个
 11. 配置独立远程管理端口，集成系统管理处理器，提供远程监控图形界面,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、固件更新等
 12. 支持配置虚拟化软件
 13. 服务期内 7*24 免费提供现场运维、硬件维修、在中国国内拥有备件库。

性能参数:

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

7) 视频管理服务器

功能:

1. 视频综合管理服务器是系统的配置管理及应用中心，根据不同业务拆分为多个松耦合的子系统，通过集成平台进行统一管理。
2. 应提供平台的用户管理，权限分配，统一用户认证，PKI 认证，MAC 地址绑定认证，IP 地址绑定认证的鉴权服务以及用户权限级别细分；
3. 应提供操作日志、报警日志的查询服务；
4. 应提供各种任务计划服务，设备校时，存储系统校时、设备重启、服务重启、监控点批量复位的自动化管理服务；
5. 应提供 B/S 客户端，C/S 客户端，移动客户端的信息获取和消息转发服务；
6. 应提供多网域管理服务，支持平台跨网域访问。
7. 应提供视频、智能及大数据深度应用。
8. 应提供录像管理、电视墙管理、键盘管理等服务

配置要求:

1. 2U 机架式
2. 不少于 2 个 Intel 至强 E5-2640V4 处理器，主频不小于 2.4GHz,10 核
3. 不少于 32GB RDIMM DDR4，不少于 8 个内存插槽。

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

性能参数:

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

8) 视频解析服务器-人脸

功能:

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

配置要求:

1. 标准机架式服务器；
2. CPU: 1 颗 4 核高性能 CPU；
3. GPU: 工业级嵌入式 GPU 芯片，芯片数量应不少于 15 个，整机单精度浮点运算能力不低于 16Tflops,不少于 4096 核 CUDA 处理器；
4. 内存: CPU 内存 8GB DDR3，GPU 内存 64GB LPDDR4；

-
5. 硬盘：1 块 150G 企业级 SSD 固态硬盘；
 6. 网口：冗余网口设计，2 个千兆自适应网络数据接口，2 个千兆网络管理接口；
 7. 其他接口：1 个 VGA 接口，4 个 USB 3.0 接口和 2 个 USB 2.0 接口；
 8. 应具备 1+1 冗余电源、双风扇；
 9. 应设备状态指示灯；
 10. 应支持接入不少于 16 路普通 IPC 摄像机；
 11. 应支持导入标准 H.264 格式的本地视频录像进行分析，提取视频中的人脸进行结构化分析；支持并发 16 路 1080P 视频录像分析，其余录像文件自动排队；支持视频录像 1—16 倍加速分析；

9) 视频解析服务器-人体及车辆

功能：

1. 应支持视频中车辆和活动目标的结构化信息提取；
2. 应支持包括民用车牌、警用车牌、军用车牌、武警车牌、2002 式号牌的车牌号码识别；
3. 应支持无车牌车辆的识别；
4. 应支持多类车身颜色识别；
5. 应支持多种车型的识别；
6. 应支持检测区域、屏蔽区域规则配置；
7. 应支持实时取流分析任务分析结果的动态展示；
8. 应支持多个设备智能分析单元通过级联方式形成集群系统；

配置要求：

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

10. 应支持 16 路 1080P 实时视频流全帧率活动目标智能分析；

10) 人脸特征码提取服务器

功能：

1. 应支持检出抬头、低头、左右转动、右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下等的人脸；
2. 应支持检出多种表情的人脸；
3. 应支持检出齐刘海、头发、眼镜、墨镜、棒球帽、戴头戴式耳机等遮挡方式的人脸；
4. 应支持检出不同人种的人脸；
5. 应支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸；
6. 单人图片的人脸检出率不低于 99%；
7. 人脸图片建模成功率不低于 99%；
8. 应支持单场景同时检出不少于 20 张人脸照片；
9. 应支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片；
10. 单个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小不大于 2k 字节。
11. 应支持识别 102×126~1600 万像素人脸图片；
12. 应支持识别人脸性别，人脸性别检出率不低于 99%，人脸性别识别准确率不低于 99%；
13. 应支持识别人脸年龄段，童年，少年，青年，中年，老年，人脸年龄段检出率不低于 95%；
14. 应支持将单张待比对图片与抓拍库中人脸图片进行比对，输出比对的相似人脸图片；
15. 应支持导入两张人脸图片进行一对一比对，输出比对相似度；
16. 应支持在特定条件下，设备对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的黑名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示；
17. 应支持单张或批量导入黑名单图片及信息；
18. 应支持对黑名单图片、姓名、性别、省份、城市、身份证号码、起止生日、截止生日、自定义标签 1 个、报警相似度阈值、报警时间、黑名单库选择进行编辑；
19. 应支持按照姓名、性别、省份、城市、身份证号、起始生日、截止生日查询黑名单库中人脸图片；
20. 应支持将黑名单库分为不少于 12 个库分别管理，每个库设置不同报警阈值或关联相机；
21. 应支持多机集群运行；

配置要求：

1. 1U 标准机架式服务器；

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

性能:

1. 大数据写入情况下, 人脸图片建模速度应不低于 80 张/秒;
2. 支持黑名单库容量应不低于 100 万;
3. 100 万黑名单库实时报警响应速度应不超过 1 秒; 黑名单实时报警首位命中准确率应不低于 99%; 黑名单库实时报警误报率应不超过 0.01%; 黑名单库实时报漏报率应不超过 0.1%;
4. 1V1 比对性能应不低于 32 对/秒; 1V1 比对响应时间应不超过 1 秒;

11) 车辆特征码提取服务器

功能:

1. 应支持包括 92 式民用车牌, 警用车牌, 左右军车牌, 02 式个性化车牌, 黄色双行尾牌, 上下军车牌, 04 式新军车牌, 使馆车牌, 一行结构的新武警车牌, 两行结构的新武警车牌, 黄色 1225 农用车牌, 绿色 1325 农用车牌, 黄色 1325 农用车牌, 摩托车, 教练车牌识别, 挂车车牌, 领馆汽车牌, 港澳台车牌, 民航车牌识别, 新能源车牌;
2. 车牌号码识别白天准确率应不低于 98%, 车牌号码识别晚上准确率应不低于 95%;
3. 车牌颜色识别白天准确率应不低于 98%; 车牌颜色识别晚上准确率应不低于 95%;
4. 应支持无车牌车辆的识别;
5. 应支持多种车身颜色识别;
6. 应支持多种车型的识别;
7. 应支持 800 万像素及以下图片的结构化处理;
8. 应支持集群运行

配置要求:

-
1. 1U 标准机架式服务器；
 2. CPU：1 颗 4 核高性能 CPU；
 3. GPU：采用工业级嵌入式 GPU 芯片，芯片数量应不少于 15 个，整机单精度浮点运算能力不低于 16Tflops,不少于 4096 核 CUDA 处理器；
 4. 内存：CPU 内存 8GB DDR3，GPU 内存 64GB LPDDR4；
 5. 硬盘：1 块 150G 企业级 SSD 固态硬盘；
 6. 网口：冗余网口设计，2 个千兆自适应网络数据接口，2 个千兆网络管理接口；
 7. 其他接口：1 个 VGA 接口，4 个 USB 3.0 接口和 2 个 USB 2.0 接口；
 8. 应具备 1+1 冗余电源、双风扇；
 9. 应设备状态指示灯；
 10. 应支持每秒不少于 20 个车辆目标的识别处理；

12) 人体特征码提取服务器

功能：

1. 应支持人员衣着装颜色检测
2. 应支持人员性别检测
3. 应支持人员年龄段检测
4. 应支持人员是否戴眼镜检测
5. 应支持人员是否骑车检测
6. 应支持人员是否背包检测
7. 应支持人员是否拎东西检测
8. 应支持人员是否戴帽检测
9. 应支持人员是否戴口罩检测
10. 应支持识别人员发型（长发和短发）
11. 应支持对图片中的人员目标进行建模
12. 应支持 800 万像素及以下图片的结构化处理
13. 应支持集群运行；

配置要求：

1. 1U 标准机架式服务器；
2. CPU：1 颗 4 核高性能 CPU；

-
3. GPU：采用工业级嵌入式 GPU 芯片，芯片数量应不少于 15 个，整机单精度浮点运算能力不低于 16Tflops,不少于 4096 核 CUDA 处理器；
 4. 内存：CPU 内存 8GB DDR3，GPU 内存 64GB LPDDR4；
 5. 硬盘：1 块 150G 企业级 SSD 固态硬盘；
 6. 网口：冗余网口设计，2 个千兆自适应网络数据接口，2 个千兆网络管理接口；
 7. 其他接口：1 个 VGA 接口，4 个 USB 3.0 接口和 2 个 USB 2.0 接口；
 8. 应具备 1+1 冗余电源、双风扇；
 9. 应设备状态指示灯；
 10. 应支持每秒不少于 20 个人体目标的识别处理；

13) 人脸特征码存储服务器

功能：

1. 应支持将人脸抓拍记录从下级大数据服务器同步到上级大数据服务器。
2. 应支持建立不少于 200 个人脸静态库，并可在人脸静态库中检索人脸图片。
3. 应支持通过人脸图片在人脸静态库中进行相似度匹配搜索，检索结果可按相似度进行排序；
4. 应支持按人脸库、相似度、生日、性别、省份、城市、证件号等条件在人脸静态库中检索人脸图片；
5. 应支持查看检索出的图片对应的姓名、性别、生日、省份、城市、住址、证件类型、证件号、来源库等信息。
6. 应支持单库查询任务，可在同一人脸静态库中查询相似人脸；
7. 应支持双库查询任务，可在两个不同人脸静态库中查询相似人脸；
8. 应支持按最小相似度、性别、姓名、身份证号等条件查询查重结果。
9. 应支持通过人脸图片在动态抓拍库中进行相似度匹配搜索，检索结果可按相似度进行排序；
10. 应支持按时段、性别、年龄段、是否戴眼镜、是否微笑、是否高危人群、抓拍点位范围等条件在动态抓拍库中检索人脸图片；
11. 应支持报警人脸记录查询；
12. 应支持针对动态抓拍库对同一区域不同时间段内的抓拍数据按相似度进行碰撞；
13. 应支持针对动态抓拍库对不同区域不同时间内的抓拍数据按相似度进行碰撞；
14. 应支持集群线性扩展功能。

配置要求：

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

性能：

1. 应支持 8 亿级别人脸抓拍记录或静态库图片等数据的存储；
2. 应支持 8 亿级别人脸静态库记录查询，返回结果平均时间不超过 3 秒；
3. 3000 万动态抓拍库以脸搜脸检索响应速度应不超过 2 秒；
4. 支持 8 亿级别动态抓拍库记录查询，返回结果平均时间应不超过 2 秒；

14) 车辆特征码存储服务器

功能：

1. 应支持采集视频和图片经过智能分析服务器产生的模型数据，并且直接入库到大数据服务器；
2. 应支持卡口过车记录可以通过安全边界的目录传输数据方式，实现跨网闸（安全边界）同步数据；
3. 应支持普通过车查询、违章过车查询以及过车记录详情查看；
4. 应支持分析指定车辆在一段时间内通过不同卡口的次数；
5. 应支持分析指定卡口在一段时间内不同车辆通过的次数；
6. 应支持分析出几个区域通过的车辆的交集，并且能够查看分析出的车辆在这几个区域的过车记录；
7. 应支持分析指定车辆在一段时间内的卡口过车记录；
8. 应支持以车牌、时间段、车牌颜色为条件，对可疑车辆的活动轨迹进行自动分析，依据统计学的算法分析出可疑车辆可能的落脚点；
9. 应支持分析出以一条过车记录为基点，满足这条过车记录前后时间阈值和卡口信息两个条件的过车记录，并按照车牌号统计出车辆出现次数；
10. 应支持分别按照日报表、月报表统计多个卡口不同时间段的车流量；
11. 应支持通过一张车辆图片进行图片相似度的匹配搜索，并支持按相似度排序；
12. 应支持框选车辆图片中的特征区域，并对该区域进行相似度的匹配搜索，搜索结果按相似度排序；

-
13. 应支持对多辆车的同行关系进行分析；
 14. 应支持套牌车分析，分析出相同车牌且特定时间内通过不同卡口的车辆；
 15. 应支持以时间范围、夜晚活动时间段、车牌、过车区域、频度阈值为条件，分析出夜间频繁出没的可疑车辆
 16. 应支持分析指定时间内，所有卡口的过车总数，异常过车次数，过车最多卡口 Top5，最活跃车辆 Top5 以及高峰时段，所有车辆总数，外地车总数，初次入城总数，并支持按照属地、品牌、车型和车辆颜色四个维度统计；
 17. 应支持统计指定时间内车辆的属地分布；
 18. 应支持集群线性扩展功能；

配置要求：

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

性能：

1. 应支持 10 亿级别车辆图片分析模型半结构化数据的存储；
2. 满足 10 亿级别卡口过车记录的查询，返回结果平均时间应不超过 1 秒；

15) 人体特征码存储服务器

功能：

1. 应支持按照时间段、监控点（支持树形选点和地图选点）、上衣颜色、下衣颜色、目标方向、目标大小、目标速度、性别、是否戴眼镜、是否戴帽子、上衣类型、下装类型、是否戴口罩、发型、是否背包、是否拎东西、是否骑车、年龄段等条件进行“人”目标检索；
2. 应支持按照时间段、监控点（支持树形选点和地图选点）检索；
3. 应支持使用单张或多张图片进行以人搜人，选择时间段、监控点（支持树形选点和地图选点），结果按照相似度降序排序；
4. 应支持从录像库或者实时库进行以人搜人；
5. 应支持本地上传图片进行以人搜人，系统可自动识别人体；

-
6. 应支持从搜索结果中选择图片进行以人搜人，或将搜索结果中的图片添加到多图搜索，最多可以添加 5 张；

配置要求：

1. 支持集群线性扩展功能；
2. CPU：2 颗高性能 Intel E5-2630 V4 系列 CPU；
3. 内存：8 个 32GB DDR4；
4. 硬盘：2 个 240GB SSD 硬盘，6 个 480GB SSD 硬盘，2 个 4TB 企业级硬盘；
5. 接口：4 个千兆自适应网络接口，1 个 VGA 接口，2 个 USB3.0，2 个 USB2.0；
6. 高度应不超过 2U；

性能：

1. 应支持不少于 10 亿结构化数据存储；
2. 应支持 1 亿条数据检索 3 秒内返回结果；

16) 解析管理服务器

功能：

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

配置要求：

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

性能：

应支持不少于 30 台解析设备集群管理；

17) 视频存储设备

功能：

1. 应支持 4k 高清网络视频的预览、存储和回放；
2. 应支持不少于 2 个 HDMI 和 1 个 VGA 同时输出，支持 4K 高清分辨率输出；
3. 应支持搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；

-
4. 双千兆网卡、双网络 IP 设定等应用;

配置要求:

1. 应支持不小于 16 个 SATA 口, 1 个 eSATA 接口, 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 口;
2. 报警不少于 16 进 6 出;
3. 2 个千兆网口, 2 个 USB2.0, 1 个 USB3.0, 整机热备;

性能:

1. 应支持接入不小于 16 路 1080p, 保存不小于 90 天;
2. 应支持不小于 16 路 1080P、H.264 混合解码;

18) 图片存储服务器

功能:

1. 设备具有磁盘指示灯、告警指示灯、网络指示灯、电源指示灯、磁盘上电指示灯、磁盘读写指示灯, 支持前面板维护操作;
2. 应支持当发生磁盘、网络、电源、RAID、温度超限、风扇等故障时, 可发出声光指示或报警;
3. 应支持使用 HTTPS 协议访问设备;
4. 可对视音频、图片、智能数据(智能行为分析录像)流进行混合直存。;
5. 可支持视频图像缓存, 加速数据检索、下载、回放;
6. 当样机图片直存的数据库被破坏时, 可进行恢复;
7. 可设置全局重构、局部重构、区域重构和不重构, 四种重构模式, 可根据写入码率带宽, 动态调整 RAID 重建速度。
8. 应支持双层负载均衡, 支持存储节点级和硬盘级均按照负载和容量进行均衡;

配置要求:

1. 标准机架式 24 盘位或以上
2. 不少于两颗 64 位多核处理器, 不少于 16GB 缓存, 冗余电源
3. 支持 SATA 硬盘, 不小于 4 个千兆网口, 不小于 1 个系统 SSD 盘, 不小于 2 个数据 SSD 盘, 支持外接 SAS 扩展柜。

性能参数:

1. 可接入各种摄像机的图像以多画面分割方式显示;

-
2. 采用可热插拔 1+1 AC220V 冗余电源，自带 ≥ 2 块高速缓存 SSD（非系统盘）；设备可扩展 RS485 接口、eSATA 接口，可扩展至 16 个千兆网口或增配 6 个 10Gb 光纤接口或增配 12 个 8Gb/16Gb 光纤接口或增配 6 个 HDMI 接口或增配 6 个 SAS 3.0 接口；
 3. 设备应支持 SATA 和 SAS 的 HDD 硬盘混插，支持硬盘交错启动，支持接入单块硬盘的最大容量为 10T，并支持 ≥ 12 级扩展柜级联；
 4. 应支持不少于 4 个风扇，支持冗余温控智能风扇调速；
 5. 应能支持不低于 600MBps 的图片并发输入，同时不低于 600MBps 图片并发输出；
 6. 支持图片数据在 SSD 盘中存储，实现热数据从 SSD 中高速提取，实现图片即存即取，且图片数据可设置按周期或容量进行覆盖；
 7. 支持 RAID5，满配硬盘；
 8. 应具有备用电池模块，安装 2 块电池，设备掉电时可保护缓存中的数据，恢复电后缓存中的数据不丢失；

19) 图片存储管理服务器

功能:

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

配置要求:

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

性能参数:

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

20) 社会接入防火墙

性能要求:

1. 性能要求:整机吞吐量 $\geq 3\text{Gb}$,应用层吞吐量 $\geq 600\text{Mbps}$,最大并发连接数 ≥ 150 万,每秒新建连接数 ≥ 3 万;
2. 硬件要求: ≥ 4 个千兆电口, ≥ 4 个千兆光口, ≥ 2 个高速 USB2.0 接口, ≥ 1 个 RJ45 串口;
3. 部署模式:支持路由,网桥,单臂,旁路,虚拟网线以及混合部署方式;
4. 网络特性:支持 802.1Q VLAN Trunk、access 接口,VLAN 三层接口,子接口;支持链路聚合功能;支持端口联动功能,当上行/下行端口链路出现故障时,对应的另一端下行/上行端口自动切断链路;
5. 路由支持:支持静态路由,ECMP 等价路由;支持 RIPv1/v2,OSPFv2/v3,BGP 等动态路由协议;支持多播路由协议;支持路由异常告警功能;
6. 基础功能:
7. 支持连接会话展示,可针对具体的 IP 地址进行会话详情查询,支持封锁异常会话信息,并支持设置监听具体 IP 的会话记录;
8. 访问控制规则支持基于源/目的 IP,源端口,源/目的区域,用户(组),应用/服务类型,时间组的细化控制方式;

-
9. 访问控制规则支持失效规则识别，如规则内容存在冲突、规则生效时间过期、规则超长时间未有匹配等情况；
 10. 访问控制规则支持数据模拟匹配，输入源目的 IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试；
 11. 访问控制规则支持分组管理；
 12. 支持根据国家/地区来进行地域访问控制；
 13. 能够识别管控的应用类型超过 1200 种，应用识别规则总数超过 3000 条；
 14. 支持 IPv4 / v6 NAT 地址转换，支持源目的地址转换，目的地址转换和双向地址转换，支持针对源 IP、目的 IP 和双向 IP 连接数控制；
 15. 支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行带宽分配和流量控制；
 16. 支持 IPSec VPN，SSL VPN，GRE，GRE over OSPF，GRE over IPSec 等 VPN 接入方式；
 17. 支持在防火墙上配置 VPN 安全策略对加密隧道内的流量进行清洗；
 18. DoS/DDoS 攻击防护：
 19. 支持 Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing 攻击防护，支持 SYN Flood、IPv4 和 IPv6 ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood 攻击防护，支持 IP 地址扫描，端口扫描防护，支持 ARP 欺骗防护功能、支持 IP 协议异常报文检测和 TCP 协议异常报文检测；
 20. 支持内网访问控制，配置内网区域只允许指定的 IP 地址或 IP 范围对外进行访问，防止内部伪造源 IP 对外 DoS 攻击的情况
 21. 支持对信任区域主机外发的异常流量进行检测，如 ICMP，UPD，SYN，DNS Flood 等 DDoS 攻击行为；
 22. 入侵防御：
 23. 设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7000 条以上；
 24. 支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP、POP3、RDP、Rlogin、SMB、Telnet、Weblogic、VNC）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；
 25. 具备防护常见网络协议（SSH、FTP、RDP、VNC、Netbios）和数据库（MySQL、Oracle、MSSQL）的弱密码扫描功能；
 26. 支持同防火墙访问控制规则进行联动，可以针对检测到的攻击源 IP 进行联动封锁，支持自定义封锁时间；
 27. 可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则；

-
28. 安全可视化
 29. 支持资产的自动发现以及资产脆弱性和服务器开放端口的自动识别；
 30. 支持对检测到的攻击行为按照 IP 地址的地理位置信息进行威胁信息动态展示，实时监测和展示最新的攻击威胁信息；
 31. 提供安全报表，报表内容体现被保护对象的整体安全等级，发现漏洞情况以及遭受到攻击的漏洞统计，可以查看到有效攻击行为次数和攻击趋势；
 32. 支持对检测到的攻击行为按照 IP 地址的地理位置信息进行威胁信息动态展示，实时监测和展示最新的攻击威胁信息；
 33. 支持自动生成安全风险报表，报表内容体现被保护对象的整体安全等级，发现漏洞情况以及遭受到攻击的漏洞统计，具备有效攻击行为次数统计和攻击举证；
 34. 支持受保护业务和用户的关联安全事件展示；
 35. 支持以攻击链方式来匹配和展示资产遭受到的攻击行为；
 36. 安全集中管理
 37. 支持安全设备的集中管理，包括配置统一下发，规则库统一更新，安全日志，流量日志实时上报等功能；
 38. 支持接入统一的安全监测平台，通过安全监测平台可以实时看到每台安全设备的详细安全状态信息，包括安全评分级别、最近有效事件、有效事件趋势、用户安全统计、服务器安全统计和攻击来源统计；
 39. 安全监控平台可以查看到每台安全设备最近的有效安全事件及安全有效事件趋势图，支持根据每台安全设备的最近的安全趋势进行安全状况分级；

21) 社会接入汇聚交换机

性能要求：

1. 交换容量 $\geq 52\text{Tbps}$ ；
2. 包转发率 $\geq 7000\text{Mpps}$ ；
3. 业务槽位数量 ≥ 8
4. 最大槽位带宽 $\geq 640\text{Gbps}$
5. 整机万兆端口密度 ≥ 380 个
6. 整机 40G 端口密度 ≥ 60 个
7. 单个风扇框在线更换过程中，系统仍有独立风扇框保持运行

-
8. 采用后出风风道
 9. 且同一系列、不同款型间风扇可以通用
 10. 支持颗粒化电源，支持 M+N 电源冗余（AC 和 DC 均支持），电源个数 ≥ 3
 11. 支持标准 SFP、XFP、SFP+模块
 12. 支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合
 13. 支持交换网硬件背靠背的集群，不占用业务槽位，集群卡和主控物理分离，集群卡可单独插拔。提供集群指示灯以了解集群状态
 14. 支持单主控集群,两框只要有一块主控板工作，设备就能正常运行，不会造成集群分裂。
 15. 交换机集群带宽 $\geq 1.92\text{T}$ ， $4\mu\text{s}$ 跨框时延
 16. 业务板随板统一用户管理功能，支持 PPPoE/802.1X/ MAC/Portal 等认证方式终结
 17. 支持基于流量和时长计费方式
 18. 支持整机 MAC 地址 $\geq 1\text{M}$
 19. 支持 4K VLAN
 20. 支持 1: 1、N: 1 VLAN mapping
 21. 支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN
 22. 支持 IEEE 802.1d(STP)、 802.1w(RSTP)、 802.1s(MSTP)
 23. 支持 VLAN 内端口隔离
 24. 支持 DHCP Client、DHCP Server、DHCP Relay
 25. 支持 Option 82
 26. IPv4 路由转发表项 $\geq 2\text{M}$
 27. 支持静态路由
 28. 支持 RIP V1/V2、OSPF、IS-IS、BGP
 29. 支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP
 30. 支持策略路由
 31. 组播路由表项 $\geq 128\text{K}$
 32. 支持 IGMPv1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping
 33. 支持组播 ACL
 34. 支持 IPv6 路由协议 RIPng、ISISv6、OSPFv3、 BGPv4+
 35. 支持 IPv6 Source Guard
 36. IPv6 ACL 规格 $\geq 16\text{K}$

-
37. 支持 MPLS、MPLS TE
 38. 支持 MPLS OAM
 39. 支持 RSVP
 40. 支持 MCE
 41. 支持 MPLS 隧道入出方向的 Qos
 42. ACL 表项数量 $\geq 64K$
 43. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL
 44. 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能
 45. 支持 SP、WRR、DWRR、SP+WRR、SP+DWRR 调度方式
 46. 要求交换机每 GE 端口和每 10GE 端口支持 200ms 大缓存。
 47. 支持 DHCP Snooping trust，防止私设 DHCP 服务器
 48. 支持 BPDU guard、Root guard
 49. 支持自动隔离攻击源技术
 50. 支持 VRRP 支持 BFD for VRRP
 51. 支持 GR for 路由协议
 52. 支持独立的硬件监控模块，控制平面和监控平面物理槽位分离，支持 1+1 备份，能集中监控板卡、风扇、电源、环境，能调节能耗
 53. 支持 G.8032 开放环或 SEP、REP 半环协议,可与其他厂商设备混合组网,要求倒换时间 $\leq 50ms$ 。
 54. 支持 IP 快速重路由、MPLS TE FRR、MPLS VPN FRR
 55. 支持 Firewall 功能
 56. 支持 NAT 功能
 57. 支持 IPSec 功能
 58. 支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSH V2
 59. 支持热补丁 ISSU
 60. 要求交换机正常工作时，补丁文件可自动批量下发到设备上，实现设备批量升级；且能自动批量下发 png/txt/doc/cfg/cc/xlsx 格式文件
 61. 支持坏件零配置更换升级，坏件更换后，无需进行命令行配置，新设备即可实现被替换设备相同功能
 62. 交换机可以作为下行接入交换机的统一数据库，存放下行所有交换机的配置文件，补丁文件，版本号等信息，并能实时在交换机数据库上查询接入层交换机信息
 63. 支持自动配置、智能升级，并详细描述维护过程

64. 支持能效以太网功能，IEEE 802.3az

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

22) 社会接入接入交换机

技术指标：

1. 交换容量 $\geq 590\text{Gbps}$;
2. 包转发率 $\geq 250\text{Mpps}$;
3. 端口配置：48 个千兆 SFP 光口，4 个万兆光接口，1 个 slot、支持多业务插卡；
4. 硬件特性：双风扇；双电源；
5. 性能指标：MAC 地址表 $\geq 64\text{K}$ ，至少支持 4K 个 VLAN
6. 支持 Guest VLAN、Voice VLAN
7. 支持 MUX VLAN 功能或类似技术
8. 支持 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)协议
9. 路由表 ≥ 16000
10. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6
11. 支持基于源 IPv6 地址、目的 IPv6 地址、四层端口、协议类型等 ACL
12. ▲支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）
13. 支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台
14. ▲支持 G.8032 标准以太环网协议。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）
15. 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用
16. 纵向虚拟化的子节点交换机支持堆叠
17. 支持 SNMPv1/v2/v3;
18. 支持网管系统、支持 WEB 网管特性；
19. 支持零配置部署

23) 工业交换机

技术指标：

-
1. 交换容量 $\geq 125\text{Gbps}$;
 2. 包转发率 $\geq 17\text{Mpps}$;
 3. 端口配置: 整机千兆电接口 ≥ 8 , 千兆光端口 ≥ 2 ; 配置单两端对应距离的千兆单模光模块;
 4. 协议支持: VRRP, MLD、IGMP snooping, 支持二层 VLAN;
 5. 可靠性: 设备支持可网管。
 6. 工作温度: $-40\sim 70^{\circ}\text{C}$;
 7. 防护等级: IP40
 8. 要求与社会接入网或公安图像网交换机同一品牌。

24) IPC 及视频存储设备接入交换机

技术指标:

1. 交换容量 $\geq 590\text{Gbps}$;
2. 包转发率 $\geq 250\text{Mpps}$;
3. 端口配置: 48 个千兆 SFP 光口, 4 个万兆光接口, 最大支持 12 个万兆接口, 支持一个 1 个扩展槽、配置匹配的万兆光模块 ≥ 2 ; 光转电模块 ≥ 8
4. 模块化双风扇, 前/后通风, 风道可调; 模块化双电源;
5. 性能指标: MAC 地址表 $\geq 64\text{K}$; 路由表容量 $\geq 32\text{K}$; ARP 32K;
6. 支持 CPU 保护功能, 支持 SmartMC 功能, 支持 RRPP (快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过 200ms
7. Vxlan: 支持二层 VxLAN、支持三层 VxLAN、支持 EVPN;
8. 堆叠虚拟化: 最大堆叠台数 ≥ 9 台、最大堆叠带宽 $\geq 160\text{G}$ 、支持通过标准以太网端口进行堆叠 (万兆或 40G 均支持);
9. 支持防火墙、防病毒等模块
10. 支持 802.1ae Macsec 安全加密, 实现 MAC 层安全加密, 包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验。无需软件授权
11. 有线无线一体化: 内置软 AC 功能, 交换平台实现有线无线一体化集成, 配合 MC-AC 分层模式, 消除无线带宽瓶颈;

25) 服务器接入交换机

技术指标:

-
1. 交换容量 $\geq 750\text{Gbps}$;
 2. 包转发率 $\geq 360\text{Mpps}$;
 3. 端口配置: 48 个 GE 端口, 4 个万兆 SFP+口, 支持 2 个扩展槽, 万兆多模光模块 ≥ 4 ;
 4. 性能指标: MAC 地址表 $\geq 96\text{K}$; 路由表容量 $\geq 48\text{K}$; 缓存: 5M;
 5. 硬件指标: 模块化双电源设计; 模块化双风扇, 前/后通风, 风道可调,
 6. 支持防火墙等模块
 7. CPU 防护: 实现 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作;
 8. ▲支持 RRPP (快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过 50ms。(需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明)
 9. 虚拟化: 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理, 统一的路由表项; 支持通过标准以太端口进行堆叠, 可实现链式堆叠和环形堆叠等多种连接方式; 单堆叠组堆叠台数 ≥ 9 台; 堆叠带宽 $\geq 320\text{G}$; 支持远距离堆叠; 支持通过标准以太端口进行堆叠 (万兆或 40G 均支持)
 10. SDN/OPENFLOW: 支持 OPENFLOW 1.3、支持普通模式和 Openflow 模式切换、支持多控制器 (EQUAL 模式、主备模式)、支持多表流水线、支持 Group table、支持 Meter;
 11. Macsec: 支持 802.1ae Macsec 安全加密, 实现 MAC 层安全加密, 包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验。无需软件授权;

26) 派出所汇聚交换机

技术要求:

1. 产品架构: 支持多级交换架构, 能够配置独立的交换网板与独立的主控板, 交换网板与主控板硬件槽位分离, 业务板卡与交换网板采用完全正交设计 (槽位互相垂直), 跨线卡业务流量通过正交连接器直接上交换网板, 背板走线降低为零, 极大规避信号衰减, 具备平滑演进能力。
2. 空间要求: 采用紧凑型机框设计以达到更高的机房空间利用率, 节约空间成本。机箱高度 $\leq 8\text{RU}$ 。
3. 主控引擎: 主控引擎模块 ≥ 2 , 满足 1+1 冗余, 主控槽位与交换网板槽位宽度相同的全宽槽位, 提供更好的扩展性和可靠性;
4. 交换容量 $\geq 31\text{Tbps}$;
5. 包转发率 $\geq 5700\text{Mpps}$;
6. 硬件指标: 业务插槽数 ≥ 6 ; 电源模块冗余; 独立交换网模块 ≥ 2

-
7. 接口要求：单槽位 40G 端口密度 ≥ 24 ，单槽位 100G 端口密度 ≥ 16 ，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口、且实际可用端口总数 ≥ 48 ，提高槽位利用率和业务可靠性
 8. 虚拟化：多虚一技术(N:1)，支持 4 框虚拟化技术；一虚多技术（1:N）；支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用；
 9. 安全特性：支持 IPv4 uRPF、支持 DHCP Snooping、支持 ARP 防攻击、支持 IP Source Guard、支持 IEEE 802.1ae 介质访问控制安全技术，支持端口隔离、支持 IP+MAC+VLAN+PORT 的绑定、支持报文过滤功能，黑洞路由、黑洞 MAC；
 10. 数据中心特性：FCoE:支持 FCF 模式转发，VSAN 的创建及配置，支持 FC 地址的分配及 WWN 地址和 FC 地址的绑定等功能；支持 FLOGI/PLOGI 和 DCBX 功能；
 11. SDN/OPENFLOW：支持 OPENFLOW 1.3、支持普通模式和 Openflow 模式切换、支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式）、支持多表流水线、支持 Group table、支持 Meter；
 12. VxLAN：支持 VxLAN 网关；
 13. 多业务及网络安全：支持安全业务插卡 FW、IPS、NSM、ACG、LB、支持原生的无线 AC 功能，无需独立的 AC 板卡或带 AC 功能的接口板，即支持无线 AP 管理功能；
 14. Macsec：支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验。无需软件授权；

27) 智能机箱

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

装散热风扇。风道设置合理保证良好的散热功能；

- 10. 支持 802.1x 设置选项功能查询；
- 11. 远程设备集中供电：支持 DC12V、AC24V、AC220V 供电，对远端供电设备进行电压、电流检测，实时检测设备运行供电状态；弱电检测模块提供不少于按照需求配置；
- 12. 提供开关门日志，设备箱内部包括机械锁、门磁开关，当机箱被打开后，门磁信号通过主控卡传输至后台告警；
- 13. 市电异常报警：提供市电输入电压检测发送至管理后台，后台设置电压范围，一旦超出范围，后台告警；
- 14. 输出电路异常报警：提供外接设备电流电压检测发送至管理后台，后台及时告警；
- 15. 高温/低温报警等多种报警、前端状态信息显示功能查询，支持后台服务器远程监控维护；
- 16. 具有集中运维管理平台，实现前端设备箱及设备的远程集中监控，可远程实时查看前端设备运行情况，操作设备供电状态；
- 17. 集中管理平台具有二维码电子工单的下发、管理、跟踪，记录工单执行情况，反应运维服务的及时性；
- 18. 集中管理平台具有告警记录、历史记录、故障统计分析报表、操作日志记录功能。

核心设备需提供设备制造商原厂授权书，格式自拟。核心设备为：枪型智能摄像机、枪机球机组合设备、社会接入接入交换机、服务器接入交换机。需提供设备制造商原厂授权书，格式自拟。

▲标项参数汇总表

序号	设备名称	招标要求	偏离内容	说明
1	枪型智能摄像机	功能： 1.▲需支持车辆捕获和车牌识别功能。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）		提供证明材料
2	枪型智能摄像机	功能： 3.▲需支持并行提取同一画面中的人脸&人体&车辆图片工作模式。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）		提供证明材料
3	枪型智能摄像机	配置要求： 2.▲需具不少于有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）		提供证明材料

4	枪型智能摄像机	配置要求： 5.▲需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡损坏程度显示。支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）		提供证明材料
5	枪型智能摄像机	性能参数： 5.▲需支持三码流技术，主码流最高≥3840x2160@25fps；子码流≥704x576@25fps；第三码流最高≥1920x1080@25fps。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）		提供证明材料
6	枪型智能摄像机	性能参数： 7.▲应支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）		提供证明材料
7	枪型智能摄像机	性能参数： 8.▲信噪比应不小于 58dB。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）		提供证明材料
8	社会接入接入交换机	技术指标： 12.▲支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）		提供证明材料
9	社会接入接入交换机	技术指标： 14.▲支持 G.8032 标准以太环网协议。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）		提供证明材料
10	服务器接入交换机	技术指标： 8.▲支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms。（需提供具有 CNAS 认证章的第三方权威机构出具的检验报告证明）		提供证明材料

六、服务团队要求

- 1) 项目经理需项目管理经验丰富,至少具备项目管理 PMP 认证及信息系统项目管理师等两项以上认证项目管理证书。
- 2) 技术工程师具有高级工程师及高级信息安全师认证
- 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 名团队成员需具备不低于中级工程师职称或同等级别技术认证

七、培训要求

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

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

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

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

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

八、服务响应的要求

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

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

九、实施进度要求

本项目整体建设周期 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。

十一、服务期限

合同签订之日起 1 个月内完成建设（包含调试运行），后续服务期自项目竣工验收通过后次日起 1 年。

十二、服务内容

为了做好合同约定的运行维护保障服务工作，应组织专门的运维保障专业队伍，配置专用交通工具、专用仪器仪表和工具，具有固定的日常工作、备品备件仓储、设备和材料维修等的工作场所，制定完备的工作制度和 workflows，保障租用服务质量。在运维保障过程中，应按照合同约定组织运维保障服务工作，按照运维保障要求编制年度、月、周养护工作计划安排，设置调度指挥设施和指挥人员。按照计划和运行中发生的突发故障，指挥维护人员进行运维保障工作，维护要求应严格按照嘉定公安分局有关规定执行。应提供不少于 2 人的驻场服务。

在服务阶段，使用人将进行运行维护过程管理，将对维护保障服务过程进行服务工作数量、服务质量、服务响应时间、服务过程安全和环境保护等进行监督，并对运行的前端设施、通信系统、社会单位接入和共享等运行性能进行独立测试，按照合同约定对在服务阶段的工作量进行计量、工作质量和服务响应进行考核、过程安全和环境保护进行考评、对费用支付进行签注；服务阶段应接受使用人的过程管理，并于使用人合作完成嘉定区公共安排视频监控建设联网应用工程的运行维护工作。

● 服务界面

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

① 前端点位

前端点位为自建部分内容。维护界面与建设界面一致。自建部分的维护内容包括光缆在内的由中标方提供的所有设备设施。

② 社会单位接入部分

中标方负责维护满足社会单位接入要求有中标方所提供的网络设备、通信联网、流媒体转发设备、接入网关以及必要的开发服务。

● 运维内容

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

① 日常巡检保养

巡检保养方式

中标方采用主动监测的方式对设备、系统的运行状态进行检索

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

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

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

定期巡检服务

(1) 每日对自建与更换摄像机图像质量进行检查,保证图像质量不低于 4 级, 摄像机图像不应存在遮挡、虚焦、模糊、干扰等情况,图像总体在线率不低于 98%, 中标方应每日对巡检的状况进行记录,并向使用人提交巡检记录。巡检记录应包括当日巡检数量、故障数量、图像等级、设备在线率等要素。

(2) 每三个月对包括基础设施(基础、立杆、挑臂、背包箱等)、前端设备有无遭到损坏(被车磕、撞、碰、绊等)和人为破坏(被撬、砸、拆、偷)以及设备的整洁卫生情况、雨天的防雨潮气、位置位移等。应做好巡检记录提交运维管理部门,发现故障于故障修复时间要求内修复。

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

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

(4) 前端点位保养主要包括如下方面:

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

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

C.前端摄像点位清洁及维护工作:每三个月对前端摄像机点位进行清洁与维护工作,包括防

护罩和镜头的擦洗，并检查线路连接的可靠性以及外场设备各部件的完好情况。

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

E.每半年对防雷系统进行一次检测，填写检测登记表，对不达标的防雷地极进行相应处理。

F.关于社会单位图像接入与政府部门共享的定期保养服务主要包括对设备的巡视，对功能的巡查，对图像质量以及接入展示数量的核实。

G.以上维护工作均要求中标方在维护时做好维护记录，在每次维护例会时提交。

② 故障修复

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

紧急抢修。中标方应当承担合同期内系统发生任何故障的抢修任务。

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

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

更换设备。若某个设备在 1 个月内连续发生 3 次以上（含 3 次）故障，中标方应更换使用新的同型号或者性能不低于原型号的替代产品，以保障设备的连续正常使用能力。

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

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

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

二级（严重故障）：监控点失控，图像干扰、图像等级低于 4 级等

三级（轻微故障）：监控点图像字符及通道不符；软件平台无法调阅等。

响应时间从使用人报修起算，修复时间为故障排除减去报修时间，上述时间要求如因天气原

因等不可抗因素，中标方应予以说明，在要求时间（小于 24 小时）内无法完成的，应出具书面情况告知使用人。

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

③ 服务咨询

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

④ 特殊保障

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

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

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

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

⑤ 更新升级

文档更新。中标方应建立完备的资料库，包括用户的电路资料、点位地址、备份情况、应用特性以及用户配置等，这些资料应作为成果提交给用户。一旦资料进行了版本更新，应在 3 天内向招标人提供最新版本的材料。

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

十三、考核

华亭镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目
运维服务质量考核表

本次考核为项目评估考核。考核结果作为衡量运维服务单位质量的依据，平均得分高于 90 分以上为合格。

被考核单位：

项目名称：华亭镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目

地址：华亭镇

考核分类	考核内容	扣分比例
一、整体考核	整体可用率：在一个支付周期内总点位设备在线率不低于 98%，每低于一个点，扣除当期运维费用的 2%。 说明：总设备在线率=支付周期内总设备在线时间（小时）/支付周期内自然小时。	
	社会资源接入：如发生社会单位图像资源无法接入，自运维单位报修时起算，且该故障已达到 48 小时，经使用人查实是运维单位所提供设备故障，未及时巡检发现、未及时修复而产生的结果，每发生一次扣除当期运维费用的 1%，该部分进行算术累计。	
二、巡检考核	图像质量：自建与更换点位设备在租赁期间图像质量不佳，如图像虚焦、模糊、干扰、遮挡、智能前端无图片上传等情况，经使用人发现问题累计时间超过 3 天，运维单位未及时发现，每发生一次扣除当期运维费用的 1%。	
	日常巡检：如使用人发现运维单位提供的任何设备发生故障，日常巡检过程中未发现（以日常巡检记录为准），且故障时间已经超过 48 小时，经使用人抽查发现，扣除当期运维费用的 1%。	
三、维护质量考核	维护及时率：使用人发现设备、设施、系统出现故障后，经排查处于考核单位责任范围内，考核单位应按照维护要求进行处理修复。未按维护要求响应时间及修复时间完成故障维修工作的，除特殊原因（如区域断电，道路施工影响等）或不可抗力（如台风、暴雨、地震）以及使用人所能接受的其他原因（需书面报告提交使用人）之外，前端点位故障未及时保质修复每发生一次扣除当期运维费用的 1%。；	
	社会单位图像无法接入、政府部门无法共享图像故障未及时保质修复每发生一次扣除当期运维费用的 1%。	

	前端设施：使用人要求每三个月前端设施（立杆、挑臂、基础以及机箱）进行巡检并及时修复，如使用人发现前端设施故障，通知运维单位后，运维单位未在 2 天内恢复正常的，每发生一次扣除当期运维费用的1%。	
	日常图像质量维护：未按质保量完成前端设备清洁保养等维护工作的，造成图像质量影响的，经使用人通知后在 1 日内未完成整改的，每发生一次扣除当期运维费用的 1%。	
	考核单位对运维单位电费缴费记录进行考察，运维单位未及时缴纳电费的，出现一次扣除当期运维费用的 5%，扣分可累积。	
	扣分比例合计	

综述，华亭镇公共安全视频监控图像联网应用服务项目运维服务质量考核_____（合格/不合格），本次运维服务周期结束，考核单位应付款金额为 XXXXXXXXXX 元。

被考核单位（盖章）：

考核单位（盖章）：

日期：

日期：

十四、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（包括但不限于）：

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

2、技术响应文件由以下部分组成（包括但不限于）：

- （1）技术方案；
- （2）系统实施方案；
- （3）培训方案；
- （4）企业综合能力；

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

第五章 评标方法与程序

一、投标无效情形

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

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

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

二、评标方法与程序

（一）评标方法

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

（二）评标委员会

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

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

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

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

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

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

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

（四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：报价分 = 价格分值 × （评标基准价/评审价）

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

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

（4）如果非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 10% 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。

华亭镇公共安全视频监控图像联网应用服务包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~10	报价分 = $10 \times (\text{评标基准价} / \text{评审价})$
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 (0-4 分); 2) 系统建设目标是否清晰, 是否能全面覆盖项目总体需求 (0-4 分); 3) 系统功能设计是否完整, 能否充分满足系统建设需求, 是否完全满足招标文件技术要求 (0-4 分); 4) 方案是否科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性, 是否具有独到的优势 (0-4 分)。5) 方案是否满足嘉定公安分局感知网接入要求, 网络拓扑及路由规划, 精确到设备的详细 IP 地址配置 (0-4 分)。
实施方案	0~6	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)。
图纸	0~10	投标人提供网络拓扑图、光缆路由图、机架规划图及点位设计图。根据图纸准确性进行打分 (0-10 分)。较好

		的为 8-10 分(网络拓扑图、光缆路由图、机架规划图及点位设计图准确);一般的为 4-7 分(网络拓扑图、光缆路由图、机架规划图及点位设计图较准确);较差的为 0-3 分(网络拓扑图、光缆路由图、机架规划图及点位设计图不准确)。
培训方案	0~5	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 分(培训方案全面合理、合法,能确保项目目标的实现);一般的为 2-4 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 0-1 分(培训方案不全面,部分有不符合法律、法规表述,无法确保项目目标的实现)。
服务团队	0~4	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、工作经历等情况综合评定(0-4 分)。较好的为 4 分(项目组人员配置合理、认证、工作经历符合项目需求);一般的为 2-3 分(项目组人员配置一般、认证、工作经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、工作经历等不符合项目需求)。以上需提供人员名单、相应有效证书扫描件,未提供或提供不完整的不得分。
售后服务	0~6	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。较好的为 5-6 分(服务理念先进、有创意,管理目标明确,监督措施有效,特点分析透彻,措施合理;人员技能素质高,能很好地完成各项管理);一般的为 3-4 分(服务理念一般,管理目标基本符合项目要求,监督措施较为有效,特点分析不到位,措施欠合理;人员技能素质尚可,能够完成各项管理),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)。
项目经理和技术工程师	0~2	项目经理具备项目管理 PMP 认证得 0.5 分、信息系统项目管理师得 0.5 分;技术工程师具有高级工程师得 0.5 分、高级信息安全师证书得 0.5 分;以上人员需提供有效证书扫描件,未提供或提供不完整的不得分。
企业综合能力	0~3	管理能力:投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书得 1 分,ISO20000 信息技术服务管理体系认证得 1 分,具有 ISO27001 信息安全管理体系认证得 1 分。需提供证明,没有不得分。
光缆租用证明	0~2	本项目涉及长距离光缆传输,投标人具有国家工业和信息化部颁发的《基础电信业务经营许可证》或提供本

		项目的光缆租用证明文件或者承诺书（格式自拟），得 2 分。不具备资质或不能提供授权文件的不得分。
投标设备性能指标	0~20	针对采购文件的采购需求，投标设备▲项有参数负偏离的，每项负偏离扣 2 分。
授权	0~2	提供枪型智能摄像机、枪机球机组合设备、社会接入接入交换机、服务器接入交换机等设备制造商原厂授权书。全部提供得 2 分，提供不全或未提供不得分。
相关业绩情况	0~10	提供近三年（2022 年 9 月-至今）投标单位具有类似项目的业绩，有一个有效业绩得 2 分，每增加一个有效业绩加 2 分，最高得分为 10 分，没有有效的类似项目业绩的得 0 分，应提供相关业绩的合同扫描件，扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容。

第六章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函格式

致：_____（招标人名称）

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

据此函，投标人兹宣布同意如下：

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

（1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

(2) 我方最近三年内因违法行为被通报或者被处罚的情况：

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

地址：_____

电话、传真：_____

邮政编码：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

投标人授权代表签名：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2、开标一览表

项目名称：

招标编号：

华亭镇公共安全视频监控图像联网应用服务包 1

包名称	服务期限	金额(总价、元)

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个位数。

（2）投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）若本表与投标文件格式其他部分在内容上有所出入，以本表为准。

（4）投标报价应包括提供项目规定并满足招标文件要求的完成本项目的设计、设备、材料供货、安装调试、售后服务、税金等全部工作内容酬金。

（5）投标报价必须按国家及上海市有关现行法律法规文件执行。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

3、投标报价分类明细表

项目名称：

招标编号：

序号	报价项目	项目费用	项目费用组合明细	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	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：

华亭镇公共安全视频监控图像联网应用服务资格审查要求包 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，仅提供营业执照）符合要求，提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及没有重大违法记录的声明。2、未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。	包 1
2	自定义	资质要求	符合招标文件规定的合格投标人资质条件。	包 1
3	自定义	联合投标	不接受联合投标。	包 1

华亭镇公共安全视频监控图像联网应用服务符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
----	------	------	--------

1	投标文件签署等要求	符合招标文件规定： (1) 投标文件由法定代表人或授权代表签字(或盖章)并加盖投标人公章； (2) 在投标文件由法定代表人授权代表签字(或盖章)的情况下,应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书；(3)按招标文件要求提供被授权人身份证。	包 1
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	合同签订之日起 1 个月内完成建设(包含调试运行)，后续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	不存在招标文件规定的其他无效投标情况。	包 1
---	----------	---------------------	-----

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6、与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称：

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

项目名称：

招标编号：

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

说明：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，就联合进行投标之事宜，达成如下协议：

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

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

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

四、本次联合投标中，甲方承担的合同份额为 元，乙方承担的合同份额为 元。

甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

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

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

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

20 年 月 日

20 年 月 日

13、中小企业声明函（服务）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

（1）中小企业划型标准为：《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工业和信息化部联企业〔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 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：310114111250710122553-14258034

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：本项目为华亭镇提供一套完整的街镇级公共安全视频监控建设联网应用租赁服务，服务内容包含前、后端设备、街镇公共安全视频图像信息使用权及配套运维服务等内容。

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：嘉定区华亭镇。

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，自验收合格之日起计算，满6个月后，甲方开始按照季度向乙方支付服务费用。

8. 甲方（甲方）的权利义务

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

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

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

8.4 甲方在合同规定的服务期限内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承担。

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

15. 争端的解决

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

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

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

16. 违约终止合同

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

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

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

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

17. 破产终止合同

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

18. 合同分包与转包

18.1 合同禁止转包。

18.2 涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包；

18.3 接受分包合同的企业不得再次分包。

18.4 政府采购合同分包履行的，乙方就采购项目和分包项目向甲方负责，接受分包合同的企业就分包项目承担责任。

18.5 如乙方违法分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任，承担/违约金。如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。

20. 合同附件

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

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

21. 合同修改

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

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

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

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点：网上签约

第八章 质疑受理要求及附件

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

一、质疑受理联系方式：

1.集中采购机构

联 系 人：严佑亮

联系电话：69989888-2608

2.采购人

联系人：陈叶

联系电话：021-59956039

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: _____