

项目编号：310114000260717124611-14370244

公共安全视频监控联网应用云资源 池集成

公开 招 标 文 件

采购人：上海嘉定工业区管理委员会

集中采购机构：上海市嘉定区政府采购中心

2026年09月07日

2026年09月07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**公共安全视频监控联网应用云资源池集成**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：**公共安全视频监控联网应用云资源池集成**
- 2、招标编号：**310114000260717124611-14370244**
- 3、预算编号：**1426-W00009700**
- 4、项目主要内容、数量及要求：**在本地部署一套专属化 AI 智能管理中台，以提供数据底座支持一网统管平台的工作。这套中台系统将集成多个 AI 智能应用、算法模型和数据处理能力，并通过高效的数据交换和共享机制，为各部门和机构提供准确、实时的数据分析和决策支持。**
- 5、交付地址：**嘉定区汇源路 200 号。**
- 6、交付日期：**自合同签订之日起 10 个自然日内完成系统交付，服务期为自项目验收通过后次日起 3 年，采取招一续二，分三个年度分别签订合同的方式实施。首年服务期为自项目验收通过后次日起 1 年。**
- 7、采购预算金额：**5900000.00 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 **2026-09-09** 本公告发布之日起至 **2026-09-16**，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 **2026-09-09** 至 **2026-09-16** 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：**2026-09-30 09:15:00**，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：**2026-09-30 09:15:00**。

五、投标地点和开标地点

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

2、开标地点：**上海市嘉定区嘉新公路 88 号行政服务中心 548 室**。投标供应商可于开标日来现场开标，也可通过上海政府采购网开标室远程开标。如到现场开标的，届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）和可无线上网笔记本电脑参加开标。

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：**上海嘉定工业区管理委员会**

地址：**汇源路 200 号**

联系人：**毛蓓莉**

电话号码：**021-59964108**

2、集中采购机构：上海市嘉定区政府采购中心

地址：嘉定区嘉新公路 88 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	公共安全视频监控联网应用云资源池集成
2	询问	书面询问提交截止时间：报名截止期后一工作日上午 11:00 前 书面询问提交地点：上海市嘉定区嘉新公路 88 号行政服务中心 561 室
3	投标截止/开标日期、时间、地点	投标截止时间：2026-09-30 09:15:00 开标时间：2026-09-30 09:15:00 投标地点：“上海政府采购网”（ http://www.zfcg.sh.gov.cn ）
4	答疑会	不召开
5	踏勘现场	不组织，自行踏勘
6	投标有效期	不少于 90 天
7	投标保证金	不收取
8	交付日期	自合同签订之日起 10 个自然日内完成系统交付，服务期为自项目验收通过后次日起 3 年，采取招一续二，分三个年度分别签订合同的方式实施。首年服务期为自项目验收通过后次日起 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	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	本项目不允许分包。
14	转包	不得转包。
15	政采贷	有需求的供应商可登陆上海市政府采购网政采贷金融服务模块获取“政采贷”信息、在线办理贷款业务。
16	“★”要求	★为保证系统建成后能正常运行使用，投标人需提供图片存储服务器及结构化数据存储服务器能与“嘉定公安智能图像实战应用系统”平台无缝对接的承诺书（格式自拟）

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，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。

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，并且招标人将对投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

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

25. 投标截止时间

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

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

25. 3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

26. 投标文件的修改和撤回

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

五、开标

27. 开标

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

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

27. 3 投标截止，电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到

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

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

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

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

六、评标

28. 评标委员会

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

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

29. 投标文件的资格审查及符合性审查

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

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

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

29. 4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

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

30. 投标文件内容不一致的修正

30. 1 投标文件内容出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（2）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

31. 投标文件的澄清

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

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

31. 3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

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

32. 投标文件的评价与比较

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

32. 2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人

提交书面评标报告和推荐中标候选人。

33. 评标的有关要求

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

33. 2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

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

33. 4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

34. 异常低价投标审查

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

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

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

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

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

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

34.3 投标人在编制投标文件时认为自身报价可能存在前述第（1）项至第（4）项情形的，可提前准备相关书面说明及必要的证明材料，以便按照评标委员会要求在

规定的时间内提供。属于第（3）项情形的，投标人可随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料。

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

七、定标

35. 确认中标人

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

36. 中标公告及中标和未中标通知

36. 1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

36. 2 中标公告发布后，招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标，向其他未中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

37. 投标文件的处理

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

38. 招标失败

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

八、授予合同

39. 合同分包

39. 1 在采购人允许项目非主体、非关键性工作分包的前提下，投标供应商拟中

标后采取分包方式履行合同的，必须在投标（响应）文件中提供完整准确《分包意向协议书》。

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

39.3 接受分包合同的企业不得再次分包。

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

40. 合同授予

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

41. 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。

42. 其他

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

第三章 政府采购主要政策

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

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

政府采购对于非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人产品的价格给予 **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、项目概述

在当代城市化进程加速与治理精细化需求攀升的双重驱动下，城市治理领域正经历着从传统管理向智能化升级的深刻变革。视图智能技术作为感知城市运行状态、预警风险隐患、提升治理效能的核心支撑，其技术迭代与应用深化始终是行业关注的焦点。

早期，视图智能应用在城市治理场景中主要依赖传统小模型算法架构。然而，随着城市治理场景的复杂化、管理颗粒度的精细化推进，这一技术路径的局限性逐渐显现：其一，受限于模型架构与数据规模，小模型在复杂场景下的解析准确率偏低，难以满足交通违章识别、公共安全事件预警等核心场景的精度要求；其二，算法调优依赖人工特征工程，针对不同城市的差异化需求或场景变化，需进行长时间的参数调试与样本迭代，导致技术响应周期冗长；其三，面对城市治理中大量存在的长尾场景（如特殊天气下的异常行为识别、小众设施状态监测等），小模型需进行定制化开发，不仅周期长达数周甚至数月，且研发成本居高不下，严重制约了视图智能技术在城市治理中的规模化落地与深度渗透。

在此背景下，随着人工智能技术的突破性发展，多模态大模型以其强大的跨模态理解能力、海量数据学习能力与泛化迁移能力，为城市治理领域的视图智能应用带来了范式革新。一方面，基于多模态大模型的视图智能系统从根本上解决了传统小模型的技术痛点，通过端到端的自主学习机制显著提升了复杂场景下的解析精度与预警可靠性，依托预训练模型参数迁移能力大幅缩短了算法调优周期，并通过统一模型架构覆盖长尾场景，显著降低了定制化开发成本；另一方面，其技术特性进一步拓展了视图智能在城市治理中的应用边界，例如通过对海量视频点位的智能打标实现了城市感知资源的高效管理，基于视频画面特征与文字语义的跨模态检索能力则打通了从文字描述到视频定位快速关联的通道，为应急指挥、事件追溯等场景提供了全新的技术支撑。

将**娄塘镇**拟对辖区内北片 14 个农村、新建动迁小区、新建学校、铁路沿线、重点金融机构、大型重点企业等重点区域的前端摄像、硬盘录像机进行统一复接至街镇智能物联融合应用系统平台，并推送至分局及市局。对前端全结构化智能设备（符合公安1400 协议）推送的图片数据转发至分局“嘉定公安智能图像实战应用系统”进

行分析和建模，最终实现在公安侧的融合搜索应用。对前端普通高清设备的视频流转发至分局“嘉定公安智能图像实战应用系统”，提取人脸、人体、车辆图片后，通过“嘉定公安智能图像实战应用系统”进行分析和建模，最终实现在公安侧的融合搜索应用。根据公安对神经元感知网边界安全方案的要求，完成娄塘镇感知网的安全边界建设，以保证前端设备不会对公安图像网造成危害。

二、项目需求

1.1智能分析需求

本次娄塘镇共设计规划2000路视频接入，其中支持600路视频分析，针对智慧小区，农村视频点位进行有效的接入和分析，从而达到事件分析，行为分析等多种场景化要求。同时为将来的扩展做好设备冗余、接口对接等准备。

1.2治理需求

海量城市视频资源汇聚到一起之后，如何管理、分类、查找、定位和应用成为难题，需要按统一的标准进行点位基本信息的治理，并给前端各个点位打上各种标签，比如按场所、按属性、按类型、按能力等，以便帮用户便捷、轻松的获取需要的点位资源，从而高效支撑各类业务应用，视频治理分类是释放视频价值不可缺少的过程。

1.3安全需求

摄像头产生的视频和图像数据为明文数据，内部人员和第三方运维人员使用过程中存在下载外发、拍屏、截屏、录屏等多种手段泄密风险；对于敏感视频当前既缺乏有效便捷的技术手段进行事前控制，也缺乏技术手段进行有效审计，无法在事后进行及时溯源。有必要建设包括终端防泄密系统，联网共享视频可追踪系统，视图大数据中心数据安全系统，从而有效保护视频汇聚共享平台建设的安全性。

实现视频跨平台实时共享调阅场景下的视频安全防护，一旦发生敏感监控视频被外单位泄密的安全事件，可以快速界定泄露单位，厘清责任。

1.4AI应用需求

对整合的视频资源进行集中解析，满足各个场景视频智能分析挖掘需求，解决当前人力耗费大、发现问题不及时、巡逻覆盖不足等问题。随着深度学习、人工智能技术的发展，目前各行各业开始逐渐累积去了丰富多样的视频智能算法，这些算法极大

的丰富了视频内容价值的挖掘手段，让视频真正成为更多行业的有效帮手，实现了让视频会说话的目标，同时也为构建视频大数据智能化应用打下坚实基础。与此同时，面对社会治理、安全生产等不同领域的业务需求，对智能算法的多样性、灵活性提出了更高的要求。要求多种算法能够统一管理、统一调度，实现多级算法能力共享、按需调用，提供视频图像资源调用、智能分析服务、视频图像信息查询检索、比对分析等应用服务。

1.5 运维需求

对平台进行基础管理维护，包括用户、角色和资源权限的管理分配，同时对平台视频资源进行运行监控与问题排查，及时发现和解决视频质量问题，为整体平台提供有力的后台保障。实现对城市视频资源的状态、图像质量等情况进行综合监测，并定期输出资源整体情况统计分析报告或单独点位状态，做到对视频资源的统一运维、统一管理、统一问题推送。

1.6 实质性要求

★为保证系统建成后能正常运行使用，投标人需提供图片存储服务器及结构化数据存储服务器能与“嘉定公安智能图像实战应用系统”平台无缝对接的承诺（格式自拟）

（一）主要系统设备要求

对于以下所列主要系统的性能及功能要求投标人应严格响应，未列明系统设备要求可自行选取，但应保障项目整体建设质量。

序号	系统设备名称	性能要求
1	智能物联融合应用系统	(1)支持物联平台及智能算力一体化部署，支持PCIe接口； (2)支持SAS/SATA存储硬盘槽位，支持将存储通过iscsi协议对外提供存储能力。 (3)支持算法模型导入，选择要导入的算法后无需对一体机升级即可完成新算法加载。 (4)支持智能应用配置引导，支持从设备纳管、网卡聚合、智能规则配置到报警应用一体化配置；支持热门场景引导，包括智能分析模式配置、算法升级、开放算法应用配置、文搜图配置等引导。 (5)▲具有可视化界面，支持通过拖拉拽方式实现算法串行、并行编排逻辑，可对外部报警、多模态算法混合编排，支持多通道、多算法逻辑编排；支持各个节点分别设置触发条件、报警条件，报警条件可设置与和或两种条件，可按照指定节点或多节点报警次数统计报警；（提供权威第三

	方检测报告复印件加盖公章) (6)支持自定义生成编排算法名称,可按照名称检索报警记录,每条编排算法报警可设置关联过程节点报警信息;自然语言算法编排支持设置逻辑关系、事件去重、事件规则、区域关系。 (7)支持设置私有化部署模型与互联网模型的混合接入,可设置模型名称、API密钥、上下文长度、API地址等基础参数;支持多模型并行管理,可同时接入多个大模型资源。 (8)支持物品出现、物品消失、物品状态检测;支持自定义和自适应两种检测模式,可通过配置底图和状态库,进行物品和状态的变化检测;最大支持配置4条规则; (9)支持按照规则名称进行检索,可对检索结果进行回放; (10)支持注册需要检测的物品图片到经验库,通过自学习训练可实现物品检测及计数;最大支持配置4条规则;支持数据存储和按物品类型检索; (11)▲应能按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播,支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像,支持多用户对同一图像资源的同时点播。宜支持基于GIS地图的图像点播。(提供首页具有CMA的第三方检测报告复印件并加盖公章,提供第三方检测机构在全国认证认可信息公共服务平台(https://cx.cnca.cn)查询的检验检测机构资质具有对应认定能力附表截图)) (12)具有视频质量诊断功能,支持诊断视频模糊、低对比度、视频遮挡、视频抖动、场景剧变、画面冻结、过曝检测、噪声检测、雪花噪点、条纹干扰、视频偏色等场景。 (13)具有PCIE接口,支持第三方算法加载到设备中,支持第三方算法的管理应用部署; (14)支持第三方应用以容器方式批量上传和批量安装,用户可一次上传和安装多个容器包; (15)支持平台业务与第三方应用融合,融合后角色管理中可配置第三方应用的视图及操作权限; (16)支持配置第三方注册设备类型、第三方报警联动规则、第三方上报资源到电子地图等功能,无需切换系统操作 (17)支持智能应用与平台业务融合,可通过统一入口实现算法管理、算法配置和任务调度; (18)支持部署第三方容器时进行可信校验,校验不通过不允许安装; (19)支持配置容器环境使用的内存,支持配置该服务可使用的最大内存;支持配置最大CPU核数、数据库等; (20)▲支持配置将服务器本身的视频存储空间开放给第三方使用,第三方可通过ISCSI协议进行存储文件资源;(提供权威第三方检测报告复印件加盖公章) (21)支持查看远程设备在线状态、存储盘RAID状态、存储盘硬盘状态、智能卡状态及温度 (22)支持一键诊断并生成诊断数据,包括磁盘状态、单盘性能、RAID状态、网络状态和录像状态; (23)支持通过导入升级文件,升级远程相机的系统版本; (24)支持角色权限管理,可配置角色的权限等级,包括系统菜单、设备组织、部门组织、设备操作的权限。 (25)支持对用户进行冻结/解冻,用户冻结后无法通过包括管理端、客户端、
--	---

	移动端等入口登录进入系统； (26)支持配置菜单列表的显示字段，可根据列表的字段对列表记录进行筛选、排序； (27)支持运维概览首页展示，包括服务器、服务的相关报警统计，支持运维纳管平台节点和服务的全局树展示； (28)支持配置向导，可流程化引导用户完成系统的安装部署，流程包括：授权导入、导出，模块安装，网卡配置，服务器时间设置，内外网配置； (29)支持按道路距离、限定车速、卡口位置进行区间测速检测配置，可根据时间、抓拍区间、车牌号码、车速、车牌颜色、违章类型等信息查询区间测速的超速记录，并支持导出区间测速记录。 (30)支持实景照片和实景录像画面共存，图片和视频中支持同时进行标签加载，在实景画面不清晰情况下可实现场景还原；（提供权威第三方检测报告复印件加盖公章） (31)支持报警实时感知，通过标签定位到具体位置并告知报警具体情况，可全局按时间(日、周、月)、按报警严重等级进行报警统计分析，生成不同等级报警的待处理项； (32)支持按设备批量开启/暂停权限下发进度，对排队中、运行中的设备，可进行单个、批量暂停，暂停后，该设备的权限暂停下发，优先下发其他设备的权限,同时针对暂停的设备，可单个、批量启用，启用后，设备的权限再次加入到下发授权等待队列中； (33)远程任务巡检支持按照计划给特定巡检人员排班进行线上巡检任务，巡检人员可按照计划在巡检客户端中对特定场景进行打分、图片或视频记录、文字描述等； (34)支持平台内部人员，访客，重点人员及其关联车辆的档案管理，可通过姓名，编号，证件号，手机号，车牌号，人像照片的方式进行全局检索，可查看人车档案以及详细落脚点信息。 (35)▲支持外置安全数据库，可切换至不同安全等级的数据库，提供不同等级的数据存储、传输和计算加密。（提供权威第三方检测报告复印件加盖公章） (36)支持人车轨迹还原，可联动门禁，人脸，考勤，梯控，消费，停车，卡口设备的抓拍记录，生成人员在园区内的综合轨迹链路，以列表和地图两种方式展现，同时可结合电子地图实现多点位、跨图层的轨迹回放，还原目标在多区域、建筑体内不同楼层之间的运动路线，并支持倍速轨迹回放（0.5倍，1倍，2倍，4倍）。 (37)▲支持对管理平台的用户进行合法性认证，只有通过身份认证的用户才能访问管理平台；（提供首页具有CMA的第三方检测报告复印件并加盖公章，提供第三方检测机构在全国认证认可信息公共服务平台（https://cx.cnca.cn）查询的检验检测机构资质具有对应认定能力附表截图））
--	--

2	网络视频存储系统	(38)支持多台设备组成SAS数据环集群，当环状结构上的任意1个节点出现故障（包括主控盒硬件故障、软件故障或者网络故障等），该节点设备上的硬盘通过SAS链路被上游设备接管，该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行，从而实现业务不中断、录像不丢失，同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取； (39)支持任意N台设备（$N \geq 2$）通过SAS数据线组成环状结构集群，设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意1台设备都可以访问其下游设备中的数据； (40)样机支持扩展MiniSAS HD接口，支持通过电口SAS线或光口SAS线进行互联，能够通过SAS线进行上行和下行的数据通信； (41)支持接入SMR硬盘；混合支持SATA磁盘、SAS磁盘、SSD磁盘、NVME硬盘；样机在工作状态下，可独立对每个硬盘进行热插拔维护，磁盘可自动识别，接入过程中有提示信息；可接入2.5英寸以及3.5英寸硬盘； (42)支持NL-SAS硬盘、空气硬盘、14T、16T、18T、20T、22T氦气硬盘接入；支持接入容量为1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB、18T、20T、22T的SATA/SAS磁盘； (43)▲前端IPC、NVR、DVR发生断网，待恢复网络连接后，可将断网时段内的录像续传到服务器；（提供权威第三方检测报告复印件加盖公章） (44)可支持接入1536路前端摄像机；支持同时进行4096Mbps视（音）频码流存储、4096Mbps视（音）频码流转码、4096Mbps视（音）频码流下载、1200Mbps视（音）频码流回放；在转发模式下，可进行4096路2Mbps视频码流转码；在总带宽不变的情况下，接入、转发和回放间的性能值可自由调整；支持不低于2048Mbps图片转发，不低于2048Mbps图片并发输入，同时不低于2048Mbps图片并发输出； (45)可在客户端界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失； (46)支持单台/多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1~16个存储设备或硬盘故障，数据应不丢失，存储服务不中断；支持负载均衡；支持块级重构，重构速度可设置不小于4TB/10min（最小配置方案为：样机与现场的14台同型号设备，每个设备安装16块硬盘）； (47)可根据业务需要配置重构速度，支持低速（业务优先）、中速（自适应）、高速（负载均衡）和全速（同步优先）4种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；RAID模式下，当RAID内某一块硬盘发生故障，样机可将数据自动存储至热备盘，更换该硬盘或热备盘替换时，数据不应丢失且磁盘阵列可自动进行RAID重构；支持全局重构、局部重构、区域重构和不重构4种模式，当RAID处于降级或重构状态下，不影响数据写入；可将损坏RAID按照RAID损坏等级进行重构； (48)可通过拖动时间游标或单击回放时间轴对指定时间的录像文件进行回放；可通过鼠标滚轴放大/缩小时间轴精度，最小精度1s,最大精度为1d；支持逐帧回放及逐帧倒放；可通过客户端软件按通道及时间检索图片，支持32路正放/倒放图片；可回放样机断网前1s的录像文件；可通过客户端软件按通道及时间检索录像文件并回放；可通过客户端软件按在线、离线及选中对通道进行筛选查询；支持对搜索结果的二次检索，可按性别、年龄层、是否戴眼镜、是否戴口罩等人脸属性对图片及录像进行检索； (49)▲可通过客户端软件搜索录像文件，搜索结果中每段录像文件以一张图
---	----------	---

	片为代表展示，拖动图片进行录像回放；支持1/16、1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256倍速度回放录像文件；（提供权威第三方检测报告复印件加盖公章） (50)具有以太网接口，具有TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、CIFS、主动注册、I SAPI、S3、OSS、RTSP、HLS、RTMP、PSIA、RTP、RTCP、SNMP、IP组播、IPv4、IPv6设置选项 (51)可将录制的视频图像进行合并，并支持延迟摄影视频的预览及下载，支持按照自定义的时间间隔抽帧生成视频； (52)支持导出硬盘检验报告，打印硬盘检验报告；支持查看硬盘历史记录和健康信息，包括健康(正常)、亚健康(一般/衰减/异常)、故障(错误)等； (53)可以图形化显示硬盘生命周期曲线，查看不同时期的硬盘体检档案，支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告；支持web页面读取硬盘原始参数，并支持按时间显示参数变化趋势的曲线图和健康情况，包括硬盘读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、振动变化、温度、坏扇区、高负载项、异常工作电压、IO负载长度项、CRC错误和reset项； (54)支持对音频流存储、下载和实时播放，可从任意时间点播放和下载；支持-1/16、-1/8、-1/4、-1/2、-1、-2、-4、-8、-16、1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16倍速度播放音频文件； (55)支持系统快照备份和恢复功能，可通过快照备份当前系统的数据，支持手动备份、按天设置周期自动备份，备份时不应影响样机的基本业务运行，支持手动恢复到之前备份的系统，当系统损坏时，可恢复系统至出厂设置或恢复指定的备份系统文件； (56)当开启智能录像时，可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择N+M冗余级别较高的数据保护方式；当前端的接入路数增多或减少时，在保证数据不丢失、业务不中断的情况下，样机可自由调整N和M的数值；当前端接入的业务量超过样机接入性能时，应产生报警，样机应能支持多组N+M配置选项； (57)可对指定事件的1个或多个不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖；支持根据标签查询录像、回放录像、下载录像，可对打标签的录像配置不同的存储周期；支持根据录像类型设置自动打标，对正在录制的录像和新增的录像自动添加标签； (58)可将指定选择时间段和指定录像类型（报警、事件、定时等）的录像文件进行回传，支持每日自动定时回传； (59)可配置多级备机，当样机异常时，可优先切换至下一级备机接管业务，当下一级备机也异常时，自动切换至再下一级备机接管业务；备机支持增量业务，主服务器恢复时增量业务和数据可回传至主服务器；可通过访问其中一台服务器对其他备用服务器进行管理； (60)▲可将多台样机配置为集群管理方式，当其中的主服务器出现死机或者磁盘损坏等故障时，备用主机可自动替换故障主机继续录像，图片存储，并自动导入所有配置信息，可配置高速、中速、低速回传速率，故障恢复后，备用主机可将存储的录像回传；当发生故障时，可在Web日志和客户端给出报警提示,可通过访问其中1台服务器对其他备用服务器进行管理；（提供权威第三方检测报告复印件加盖公章） (61)设备可批量添加、修改接入的前端摄像机IP地址，并可对已添加的前端摄像机IP进行过滤； (62)支持监控级和企业级硬盘创建RAID。支持RAID在线扩容。支持RAID5初
--	--

		始化功能，可在10秒内完成RAID自盘校验。Raid 2.0创建后无需数据同步即可使用，无需热备盘直接重构。可将损坏RAID按照损坏等级进行重构，支持全局重构、局部重构、区域重构和不重构4种模式。最大重构速度达到2TB/h； (63)支持逻辑卷的动态在线扩展。可通过样机的mini SAS接口将12台扩展柜进行级联。可通过浏览器显示磁盘剩余空间容量，并可划分多个容量不同的盘组。当磁盘阵列中某块磁盘发生故障时，样机可将数据自动存储至热备盘，磁盘恢复正常后，数据不应丢失且磁盘阵列可自动重构。样机支持对选定的磁盘进行一键RAID，自动进行RAID创建和存储空间划分。 (64)具有包括RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级RAID、JBOD、RAID5EE的RAID功能设置选项。具有同步优先、业务优先、I/O均衡及自适应四种RAID同步方式设置选项。支持全局热备和局部热备。支持RAID即建即用。可通过浏览器在线扩展客户端逻辑卷的存储空间。 (65)支持将第三方业务平台整体嵌入在一个控制器中，同时运行 (66)支持纠删码技术。最多可以支持16个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入.创建RAID后即同步完成状态； (67)▲设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨；（提供权威第三方检测报告复印件加盖公章） (68)可通过IE浏览器进行视频浏览、回放和下载；并支持多画面同时段录像同时回放，或不同时段录像同时回放；网络下载录像速度不低于150MB/s；
3	超融合集群管理系统	(69)要求虚拟化内核基于KVM虚拟化定制开发。 (70)支持2节点起步部署超融合，2节点集群通过内部网络实现仲裁，无需通过物理机或虚拟机形式部署仲裁节点；支持2节点可以平滑扩展至3节点或更多节点，扩展期间业务无中断、无感知。扩容时支持增加一个物理节点，或同时增加多台物理节点。 (71)支持节点故障截屏功能，在发生节点故障后对节点最后一屏内容进行截图，方便记录故障信息进行排错 (72)所提供超融合软件为永久授权模式，非订阅授权模式；按节点方式授权，不限制节点CPU数量；软件授权不锁定硬件，且软件授权可转移 (73)支持主机聚合组功能，聚合组是具备同样属性的主机节点集合，虚拟机只能在聚合组里运行、迁移和高可用疏散 (74)支持定时任务功能，支持设置多种自定义任务，包括开关虚拟机、重启虚拟机、快照、集群巡检等任务，可对每项任务设置操作策略、快照任务最小时间间隔15分钟 (75)支持平台告警功能，支持自定义告警策略，至少包括节点在线状态、节点IPMI访问状态、磁盘SMART、机械盘磨损阈值、Metadev空间阈值等，支持通过邮件、钉钉App等方式发送告/接收警通知信息 (76)支持监控硬盘的健康状态，通过S·M·A·R·T方式对硬盘信息进行可视化展示，实时展示硬盘健康状态和硬盘寿命 (77)支持定时或手动执行一键巡检集群资源、系统、硬件、网络、存储、告警以及平台基本功能的健康状态。支持将巡检结果健康评分，可对节点系统盘的Log日志Top展示，并支持清理操作。可针对异常状态给与处理

	建议与方案。支持导出或发送巡检报表 (78)支持服务巡检功能，可针对集群节点中主要服务状态进行自动巡检，针对状态异常服务提供重启等操作。 (79)支持虚拟机故障自动疏散能力，当物理节点发生故障时，受影响虚拟机可在集群内其他健康节点自动重建并恢复运行。疏散过程应支持差异化优先级处理，高等级业务虚拟机将优先获得资源保障，避免核心业务因故障长时间中断。 (80)支持节点硬盘在线扩容，扩容过程对业务无影响，支持最小1块硬盘扩容，为了保证最佳存储性能，当不满足硬盘最低配比关系时，系统会进行弹窗提醒。 (81)支持通过Excel方式批量部署虚拟机，至少包含配置安全组、密码、运行位置、亲和组、标签 (82)支持CPU指令集设置，以便匹配业务应用的最佳运行环境，应至少支持系统默认、主机模式、主机直通三种选项，选择系统默认时系统将自行计算匹配CPU指令集，在集群物理机CPU存在不一致时以达到最佳迁移兼容性 (83)支持CPU超分设置，以提升计算资源利用率，应最大支持16倍超分设置 (84)支持vNUMA功能，保证虚拟机应用程序可以按需调度至不同的虚拟NUMA上，支持严格、优先配置策略，达到预期的性能 (85)支持对虚拟机创建快照，要求为ROW类型快照，支持开、关机快照、快照回滚，支持将内存数据同步至虚拟磁盘，可基于快照创建新虚拟机；支持虚拟机快照策略，可按月\周\天\小时\分钟等周期设置定时快照，定时任务最小颗粒度需为15分钟，提供快照策略任务记录 (86)支持虚拟机跨主机节点在线、离线迁移功能，可配置迁移策略应用性能优先或迁移速度优先，支持迁移限速设置 (87)支持虚拟机按顺序启动，支持集群级别设置虚拟机开关机顺序，可设置开关机延迟时间，可通过拖动方式调整排序 (88)支持跨物理主机的虚拟机USB映射绑定，无需在虚拟机上安装客户端插件，虚拟机迁移到其他物理主机后，也可使用迁移前所在物理主机上的USB资源 (89)支持虚拟机故障检测功能，在发生Windows系统蓝屏、Linux系统内核崩溃等系统性故障时，在当前节点重启该虚拟机 (90)支持虚拟机容错（Fault Tolerance）功能，可为受保护的虚拟机提供一个配置完全一致备用虚拟机，主备虚拟机计算、存储资源实时同步，当主虚拟机故障后，备虚拟机立即接管，同时再次建立主备关系 (91)支持开启缓存盘镜像模式，保证缓存数据的冗余性 (92)支持1副本、2副本和3副本，可以根据需求按虚拟机级别调整副本数设置 (93)▲支持虚拟磁盘页面对齐功能，可根据业务负载特征灵活调整存储页面与虚拟磁盘的对齐粒度，使存储系统与上层应用的IO模型实现匹配，减少读写放大，提升存储整体读写效率。虚拟磁盘分别进行4K，8K，16K，32K对齐。虚拟磁盘颗粒度至少支持3种颗粒度选择。（提供产品截图并加盖原厂公章） (94)支持自定义虚拟机重建优先级【1级-10级】，在发生节点或故障后，高优先级虚拟机将被优先重建 (95)支持虚拟磁盘存储性能优化，开启后通过线程模式处理存储磁盘IO，提升存储性能
--	--

		(96)▲支持在非全闪配置下对虚拟磁盘启用数据压缩，应具备多种压缩方法选择，支持对不同磁盘独立配置压缩策略，压缩等级可调或按需关闭，以适应不同数据类型的压缩需求。压缩功能基于软件实现，不依赖专属硬件。至少支持3种不同算法（提供产品截图） (97)支持对接多种类型存储，除自身分布式存储外，应至少支持本地存储、FC-SAN、IP-SAN、RBD类型的存储设备以及第三方软件定义存储不能对接外部存储 (98)多后端存储场景，支持虚拟机、虚拟磁盘跨存储进行在线、离线迁移 (99)支持虚拟机开启网卡多对列功能，保证在虚拟机网络流量变大、数据包交换频繁时提升网络性能
4	智能算力管理系统	(100)内置4个算力为22 TOPS（INT8）的GPU芯片，GPU采用64位8核A55处理器，最高频率不低于1.7GHz（按产品技术文件） (101)支持PyTorch模型、ONNX模型、TensorFlow模型、Caffe模型、PaddlePaddle模型，能力可涵盖检测任务、分类任务、分割任务、关键点识别任务等；支持插件化编排程序设置，可构建检测、分类、分割、关键点识别等模型的串联应用。 (102)支持利用大模型对分析结果进行二次研判；支持去除误报和增补漏报两种模式；经过二次研判的结果均自动打标，包括正报、疑似误报、漏报三种状态，支持人工复核； (103)支持利用大模型进行算法生成以及配置预警功能，输入指定文本可自定义生成算法，可选择通道部署自定义算法模型，实现定时抓图/事件图片分析，相似度达到阈值时及时触发报警，支持联动录像抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、门禁、语音提示以及日志记录。 (104)支持导入多模态大模型进行分析，支持定时抓图、事件图片、离线图片等多种模式图片分析；支持对文本描述信息向量化，实现文本描述检索图片，可输入指定文本检索得到对应图片结果，并可展示图片具体属性信息及定位播放录像。 (105)支持导入视觉分析大模型进行视频分析、图片分析、图片二次分析过滤；大模型支持目标检测、目标分类、对目标同时进行检测与分类混合；大模型支持OCR功能。 (106)支持对画面中的人、车数据结构化分析，支持动态画面一键锁定自动标记目标；支持对整个设备进行通道检索。 (107)单GPU最大可同时对20路1920×1080@30fps或16路2560×1440@30fps、2500×1600@30fps或2路7680×4320@30fps、8192×3840@30fps视频流进行智能分析，单GPU最大可同时对64路图片流进行智能分析，最大分析速度不低于80张/s，可以设置混合开启AI开放智能和专业智能检测模块。 (108)▲进入视频警戒状态的DVR设备，在警戒区域内探测到移动目标时，应能启动记录和/或发出报警信号警戒区域的大小、位置，灵敏度、区域个数及进入警戒或撤除警戒等功能，均应能设置。（提供权威第三方检测报告复印件加盖公章） (109)单GPU支持同时对16路1920×1080@25fps视频进行压缩以及16路1920×1080@25fps视频流进行结构化分析或人脸分析或行为分析或其他智能分析。 (110)支持视频浓缩功能，可对录像检索关键目标并进行多等级浓缩回放、下载；支持同时对4个通道视频进行浓缩回放，支持过滤关键目标，目标

	可选人、机动车、非机动车；支持框定区域，对经过该区域的关键目标录像做二级浓缩；支持对指定目标冻结进行全通道单目标三级浓缩回放；可对录像浓缩剪辑合成仅保留关键目标、指定目标的录像。 (111)支持以图搜图，支持批量上传50张人脸图片，并同时10张目标人脸进行相似图片搜索；支持智能关联可信度高的人脸图片进行二次检索，将关联的人脸和人体的以图搜图的结果同时显示。 (112)支持对动态视频进行不低于13倍的压缩，压缩前后视频文件帧率、分辨率、时长不变。压缩后图像峰值信噪比PSNR$\geq$33.7dB；结构相似度SSIM$\geq$0.98。 (113)支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智能相机；当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式。 (114)区域占比支持接入无智能分析功能的IPC进行尺寸与面积检测，测量目标的实际尺寸和面积，测量误差在$\pm 2\%$范围内；支持应用视觉大模型，用户自定义注册目标，选择区域占比大模型算法，分析规则区域内关注目标占当前区域的百分比数据和占比状态；支持达到报警阈值时触发事件报警，可联动录像、抓图、蜂鸣、邮件、报警上传、本地报警输出、远程报警输出、远程语音、远程警戒灯、门禁、音频、预置点（云台）以及日志记录。 (115)支持配置1~4个GPU，每个GPU支持3种引擎功能设置：视频压缩、智能分析、大模型引擎；智能分析引擎支持人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析、物品类分析、事件类分析和AI训练算法混合运行；大模型引擎可选择加载视觉大模型、多模态大模型、语言大模型；支持GPU扩容，可通过PCIE插槽动态扩容GPU数量，支持动态扩容1~8个GPU；GPU引擎状态界面可显示引擎工作温度，可查看引擎配置及利用率。 (116)▲a) 试验等级：70%UT，持续时间0.5个周期的电压暂降抗扰度试验。试验期间，允许性能降低，但实际工作状态或存储的数据不允许改变。在试验之后，设备应按预定方式连续工作。b) 试验等级：40%UT，持续时间：5个周期的电压暂降抗扰度试验。试验期间允许暂时丧失功能，只要这种功能可自行恢复。c) 试验等级：5%UT，持续时间：250个周期的短时中断抗扰度试验。试验期间允许暂时丧失功能，只要这种功能可自行恢复；（提供权威第三方检测报告复印件加盖公章） (117)处于工作状态,波前时间1.2μs/半峰值时间50μs，在电源输入端施加线-线1kV、线-地2kV的峰值电压。试验期间，允许性能降低，但实际工作状态或存储的数据不允许改变。在试验之后，设备应按预定方式连续工作； (118)最多支持8路消防设施检测，可同时支持消防门和灭火器的检测；触发报警后支持联动蜂鸣、日志记录、抓拍图片、本地报警输出、调预路点、发送邮件、语音播报输出；可对报警事件关联录像进行回放；可设置消防门检测的报警模式为关闭或开启，支持设置灵敏度、重复报警时间、最短持续时间。可设置灭火器检测的个数、重复报警时间、最短持续时间； (119)支持按照通道、时间检索报警事件，支持按照消防门、灭火器检测过滤搜索，显示检测数据、抓拍图片和录像；
--	---

	(120)最多支持16路卫生监管检测，可识别监视画面中的垃圾桶是否盖盖子，未盖盖子则触发报警并在监视画面中显示识别结果；支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、调预路点、发送邮件、本地报警输出、IPC报警输出、语音提示；智能面板支持显示垃圾桶报警，且支持滚动显示智能面板；支持设置最短持续时间、重复报警时间；支持按照通道、时间检索报警事件，支持卫生监管检测过滤搜索，显示检测数据、抓拍图和录像； (121)最多可支持12路城管智能分析，智能分析包括店（占道）经营、流动摊贩、机动车违停、非机动车违停、违规撑伞、暴露垃圾、垃圾桶满溢、门前脏乱、沿街晾晒、违规户外广告、乱堆物堆料、店招变更、橱窗张贴；可将事件发展的前后变化图合并，进行存储；触发报警后支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、调预路点、发送邮件、本地报警输出、IPC报警输出、语音提示；支持回放、导出事件合成图及关联录像；支持按照通道、时间检索报警事件，支持根据不同事件规则过滤搜索，显示检测数据、抓拍图片和录像。 (122)可对系统进行升级，并实时显示升级状态（下载中、升级中、升级成功） (123)显示算法类型、算法特征模型版本、算法版本 (124)最多支持12路厨师服、厨师帽、口罩的检测；厨师服可设置为红色、白色、黑色；触发报警后支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、发送邮件、本地报警输出、IPC外部输出、音频，支持预览面板实时显示报警信息；支持按通道、时间检索报警数据，显示检测数据、抓拍图片和录像； (125)支持视频画面隐私遮挡功能，可设置纯色块或马赛克遮挡，支持设置8块四边形纯色块遮挡或4块矩形马赛克或8块纯色块和马赛克混合遮挡； (126)最多支持24路非机动车实时检测；支持联动录像、抓拍、蜂鸣报警、调预路点、发送邮件、本地报警输出、IPC外部输出、音频及日志记录；非机动车属性包含：车型（二轮车、三轮车），车色，人数，是否穿戴头盔； (127)最多支持24路机动车实时检测；支持联动录像、抓拍、蜂鸣报警、调预路点、发送邮件、本地报警输出、IPC外部输出、音频及日志记录；支持车牌检测，可对车牌号及车牌颜色进行检测，车牌颜色支持蓝牌、黑牌、黄牌、绿色、白牌,并可显示车牌所属地区或国家，支持外国车牌检测；支持对驾驶员是否系安全带、是否打电话进行检测； (128)最多支持24路人体实时检测， (129)可识别监视画面中人员的上衣特征（长袖、短袖）、上衣颜色（白色、粉色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、紫色、棕色）、下衣特征（长裤、短裤、裙子）、下衣颜色（白色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、紫色、棕色）、人员是否戴帽子、人员是否带包，是否带伞，并在监视画面显示识别结果； (130)在视频预览画面中可查看实时预警面板，内容包括：通道名、事件名称、事件触发时间、人脸抓图，针对人脸比对同时显示姓名、相似度，样本图； (131)最大支持24路视频流实时人脸比对； (132)最大支持120张/秒的图片流实时人脸比对； (133)可检出两眼瞳距大于9像素点的人脸图片； (134)支持表情（愤怒、悲伤、厌恶、惊讶、高兴、困惑、平静）检测； (135)可在视频画面上显示检测时间，抓拍图片，人员年龄段（幼儿、儿童、少年、青年、中年、老年）、性别、是否戴眼镜、是否戴口罩等属性信
--	---

	息； (136)最大支持24路视频流同时接入，并实时人脸检测、录像、抓图、报警和日志记录； (137)可接入分辨率为8192×3840@25fs、4000×3000@20fs、2560×1920@30fs或1920×1080@25fs的摄像机 (138)最大支持8路停车场车位检测（驶入/驶出），同时检测车牌，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预路点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、门禁、音频以及日志记录；支持按通道，日期针对车位状态进行检索录像，以及关联录像回放，导出图片； (139)▲最大支持128路包裹格口占有率检测，超过设置的阈值进行告警，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预路点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、门禁、音频以及日志记录；支持预览显示包裹的堆积位路；支持按通道，日期针对包裹状态进行检索录像；支持关联录像回放，导出图片；（提供权威第三方检测报告复印件加盖公章） (140)支持按照行为类型进行检索，可以对检索结果进行回放，若行为人脸比对成功，检索结果可以显示行为关联人脸；支持以通道，时间段维度获取通道单位时间内8种行为统计信息； (141)7、查看人数统计结果a)支持通过通道、时间段查看人数统计结果，生成折线及柱状图；b)支持通过通道、时间段查看选定区域内的人数统计结果，生成折线及柱状图；c)支持根据通道、时间段进行人数统计结果对比。 (142)d)在智能预览面板双击回放绊线入侵与区域入侵周界防范的联动录像；e)可在绊线入侵与区域入侵周界防范对人、机动车、非机动车进行识别；f)可通过通道、时间、事件类型进行图片检索，其中绊线入侵与区域入侵支持报警目标（人、机动车、非机动车）进行图片检索； (143)5、实现周界防范功能a)配路后智能绊线入侵与区域入侵周界防范；b)设置前/后智能绊线入侵与区域入侵周界防范域、绊线规则，并联动录像、抓图、本地外报警输出、IPC外部报警输出、语音、蜂鸣、日志记录、预路点、邮件报警；c)在智能预览面板显示绊线入侵与区域入侵周界防范的时间类型，触发时间，对象抓图等信息； (144)支持车辆检索，支持按时间段、车牌、车牌颜色、车色、车型、车标在车牌名单库或抓拍库中进行检索，关联录像快速回放，导出EXCEL,视频，图片； (145)支持车辆类型检测，类型检测支持客车/大货车/轿车/面包车/小货车/SUV/MPV/微型车/中客车支持车辆方向检测，车辆方向支持卡口上行或卡口下行； (146)支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、预路点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、门禁、音频以及日志记录。支持不人体关联告警。支持接入具有人体抓拍功能的摄像机，对人体图片进行结构化识别，可检测人体属性，包括性别、年龄、上装、下衣、包、雨伞、帽子等； (147)支持人脸库设置不同的属性，如普通库（默认），黑名单库，白名单库，VIP，员工库，领导库。支持人脸库整库加密导入导出。最大支持6000×5000像素人脸照片导入支持人脸库管理，可新建、删除、修改，并可在人脸库查询人脸照片，查询结果支持列表、图表两种方式展示； (148)支持以图搜图，可对最多10张目标人脸进行相似图片搜索，并设置相似度阈值，当搜索出符合目标相似度阈值的图片后，可查看关联图片并回
--	--

	放关联录像文件，相似度阈值可设置为0-100，搜索结果可以图表和列表两种方式展示可通客户端软件上传2张人脸图片，对上传的2张人脸图片进行比对，输出2张图片间的人脸相似度； (149)陌生人模式：当相似度未达到预设阈值时，可联动发送信息至预设手机APP，并在客户端软件给出报警提示、蜂鸣、抓图、录像及日志记录，可通过手机APP查看抓拍图片及回放关联录像文件； (150)普通模式：当相似度达到预设阈值时，可联动发送信息至预设手机APP，并在客户端软件给出报警提示、蜂鸣、抓图、录像及日志记录，可通过手机APP查看抓拍图片及回放关联录像文件； (151)具有4个RJ45网络接口、1个VGA接口、4个HDMI接口、2个USB2.0接口，2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、8个SATA3.0接口、1个eSATA接口、1个音频输入接口、2个音频输出接口、16路报警输入、8路报警输出。采用AC220V供电。 (152)可设置最短持续时间、检测灵敏度、AI识别过滤；支持按照通道、时间检索报警事件，可按物品遗留和物品拿取过滤搜索，显示物品遗留和物品拿取相关的检测数据、抓拍图片和录像；支持抓拍库存储5000万条物品监控抓拍历史记录 (153)最多支持16路物品监控检测，可识别监视画面中的非机动车、箱包的拿取和遗留，并在监视画面中显示识别结果；触发报警后支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、发送邮件、本地报警输出、IPC外部输出、音频，支持预览面板实时显示报警信息；智能面板支持显示非机动车、箱包的检测数据、抓拍图片，智能面板支持滚动显示； (154)可设置最短持续时间、重复报警时间、检测灵敏度；可针对不同的点位布控，支持室内、室外场景配置；支持按照通道、时间检索报警事件，可按烟雾和火焰过滤搜索，显示烟雾和火焰相关的检测数据、抓拍图片和录像；支持抓拍库存储5000万条烟火检测抓拍历史记录； (155)支持离线模型（本地）和在线模型（平台下发）两种模型导入方式； (156)支持第三方算法以算法插件形式接入，并支持算法插件的管理；支持加载第三方算法模型，实现算法统一管理、升级、替换可集成第三方算法，支持算法加载,多算法仓可按需加载不同的第三方算法,可与原有算法并行运行； (157)支持人脸图片自动建模，导入100000张人脸图片建模成功率不低于99.99%； (158)支持选择1个算法包导入或多个算法包批量导入、更新、删除。导入的算法与智能引擎可动态绑定，可开启对应算法。当智能引擎发生异常，可动态切换绑定智能引擎恢复算法执行。支持展示已添加算法版本、有效期、已添加的算法包数量和算发包总数；单个智能引擎可虚拟化成8个虚拟引擎，每个虚拟引擎可独立加载模型进行分析； (159)支持接入不少于16路普通IPC进行老鼠检测，支持对设置的检测区域内是否有老鼠出现进行自动侦测。可设置多边形检测区域、重复报警时间、灵敏度。通过客户端和本地显示器预览界面显示目标跟踪框并可接收实时报警弹窗消息。支持按照通道、时间、事件检索报警结果。可查看报警图片和关联的报警录像并支持导出excel数据、视频和图片等报警记录。支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC外部输出、门禁、音频； (160)通过客户端和本地显示器预览界面显示目标跟踪框并可接收实时报警
--	---

	弹窗消息，支持按照通道、时间、事件检索报警结果，可查看报警图片和关联的报警录像并支持导出excel数据、视频和图片等报警记录。支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC外部输出、门禁、音频； (161)人数异常报警功能检验支持接入不少于16路普通IPC进行人数异常检测，支持对设置的检测区域内人数进行自动侦测，并根据设定的条件触发报警联动。可设置多边形检测区域、人数异常持续时间、重复报警时间、灵敏度报警类型（等于、不等于、大于、小于、范围内、范围外）、报警人数； (162)通过客户端和本地显示器预览界面显示目标跟踪框并可接收实时报警弹窗消息，支持按照通道、时间、事件检索报警结果，可查看报警图片和关联的报警录像并支持导出excel数据，视频和图片等报警记录；支持联动录像，抓图，蜂鸣报警，预置点，邮件，本地报警输出，IPC外部输出，门禁、音频； (163)吸烟报警功能检验支持接入不少于16路普通IPC进行抽烟报警检测，支持对设置的检测区域内人员抽烟的行为进行自动侦测，并在人员抽烟超过设置的时间后，触发报警联动。可设置多边形检测区域、抽烟持续时间、重复报警时间、灵敏度； (164)支持接入不少于16路普通IPC进行车辆违停，即对设定检测区域内车辆违停进行检测，可以过滤应急车辆，并在超过的时间后，触发报警联动，可设置多边形检测区域、持续时间、重复报警时间、灵敏度，报警联动包括录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、语音提示；支持机动车、非机动车、摩托车骑跨识别；支持通过本地或客户端接收报警消息、查看和导出报警图片、关联报警录像； (165)支持注册工作服库，可对各行业任意工作服注册底库，最大支持5万张工作服图片导入； (166)支持通过本地或客户端接收报警消息、查看和导出报警人体图、关联报警录像； (167)工作服检测（注册库模式）功能检验支持接入不少于16路普通IPC进行工作服检测，即对设定检测区域内人员工作服进行特征提取，与底库工作服特征值比对，达到设定相似度，并在超过的时间后，进行工作服匹配或不匹配报警，触发报警联动，可设置多边形检测区域、持续时间、重复报警时间、灵敏度，报警联动包括录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、语音提示； (168)帽子检测可设置使能是否关联人脸，开启关联人脸，触发帽子检测可同步抓拍人脸，通过人脸比对可匹配具体人员，支持通过本地或客户端接收报警消息、查看和导出报警人体图、关联报警录像； (169)可设置多边形检测区域、持续时间、重复报警时间、灵敏度，报警联动包括录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、语音提示；检测安全帽颜色包括：红色、黄色、蓝色、白色、橘色，支持匹配、不匹配两种报警模式； (170)违规物品检测功能检验支持接入不少于16路普通IPC进行违规物品检测，支持对设置的检测区域内的违规物品（包含现金、银行卡、钥匙）进行自动侦测，并在没有人的情况下且违规物品持续存在超过设置的时间后，触发报警联动。支持10条规则，可设置多边形检测区域（包含人员检测区域和违规物品检测区域）、持续时间、重复报警时间、灵敏度。
--	---

		(171)现金检测功能检验支持接入不少于16路普通IPC进行现金检测，支持对设置的检测区域内的现金进行自动侦测，并在有人的情况下且现金持续存在超过设置的时间后，触发报警联动。支持10条规则，可设置多边形检测区域（包含人员检测区域和现金检测区域）、持续时间、重复报警时间、灵敏度。 (172)通过客户端和本地显示器预览界面显示目标跟踪框并可接收实时报警弹窗消息，展示人数统计信息。支持按照通道、时间、事件检索报警结果。可查看报警图片和关联的报警录像并支持导出excel数据、视频和图片等报警记录。支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC外部输出、门禁、音频； (173)拥堵检测功能检验支持接入不少于16路普通IPC进行拥堵检测，支持对设置的检测区域内人员拥堵情况进行自动侦测，并在符合设置的条件后触发报警联动。支持20条规则，可设置多边形检测区域、检测模式（包含自定义和自适应）、最短持续时间、重复报警时间。当检测模式为自定义时，还可设置最多5级的拥挤等级并设置相应的人数。 (174)支持抓拍库存储300万条客流统计抓拍历史记录； (175)区域内物品计数报警功能检验支持接入不少于16路普通IPC进行区域内物品计数检测，支持对设置的检测区域内灭火器数量进行自动侦测，并根据设定的条件触发报警联动。支持8条规则，可设置多边形检测区域、持续时间、重复报警时间、目标类型（灭火器）、报警类型（大于等于、小于等于）、报警阈值。 (176)▲可对样本库和路人库中的人员出现频次进行统计，对指定时间段内重复出现次数大于等于设定次数阈值的人员进行报警；可设置频次阈值和统计周期；触发报警时，预览面板支持显示高频人员的报警相关信息；支持按高频事件、通道名称、时间检索高频报警事件并查询对应详情，显示高频报警人员历次出现的抓拍图和录像，支持将高频报警人员快速添加到样本库，支持导出高频报警事件报表（提供权威第三方检测报告复印件加盖公章） (177)支持接入不少于16路普通IPC进行灭火器、路锥、静电标识、卸油口开关状态进行检测，支持抓拍库存储5000万条卸油区检测抓拍历史记录； (178)支持卸油过程安全检测，从开始到结束如果过程步骤不符合规范则报警支持稳油15min检测，稳油时间可配置稳油时间内，当油口盖打开，灭火器摆放不合规，人员离岗时上报不合规报警合规稳油后，油口盖允许打开，打开不报警。当灭火器摆放不合理，人员离岗时上报不合规报警当卸油结束后，油口盖打开、移除灭火器或人员离岗时不报警；
5	智能算力GPU服务器	(179)支持用户自定义配置通过自学习生成的行为识别算法，实现行为识别检测，可触发对应场景的报警； (180)支持配置肢体动作与物品交互行为检测，支持通过注册需要检测的人物交互图片到经验库，实现人物交互检测； (181)支持导入和导出行为自定义算法配置；最大支持配置4条规则，每条规则可配置不同多边形检测区域； (182)支持算法模型导入，用户选择要导入的算法后无需对设备升级即可完成新算法加载； (183)支持万物检测、非机动车进入电梯、高空抛物、消防通道占用、工程车检测等120种报警类型； (184)支持覆盖小区、城管、能源、船舶、水利、岗位行为、消防、卫生监督

		等场景； (185)设备内置通用分析模型，可集成人、车、行为、事件4类算法于一体； (186)AI模型加载运行支持配置检测、分类、检测+分类、视频行为分析、语义分割、实例分割、图像比对、算法编排、OCR等； (187)检测算法支持分析图片中目标的位置和数量； (188)分类算法支持分类目标、识别图像属性； (189)支持OCR文字、数字、字母识别，支持配置OCR识别的场景类型，包括通用编号和船舷号两种； (190)支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔： (191)配置36-44个3.5英寸SAS/SATA硬盘，同时配置4个NVMe SSD (192)配置24个3.5英寸SAS/SATA前置硬盘 (193)配置4个3.5英寸SAS/SATA内置硬盘 (194)支持Flash存储： (195)双M.2 SSDs (196)支持RAID0,1、5、50、6.60等，支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web远程设置等功能 (197)支持多种网络扩展能力。 (198)0CP 3.0网卡·2个FLEXIO插卡槽位分别支持2个OCP3.0网卡，支持按需选配。-支持热插拔 (199)最多11个PCIe 4.0扩展槽位，包括1个RAID卡专用的PCIe时扩展槽位，2个OCP3.0专用FLEXIO扩展槽位，8个标IPCIe40扩展槽位 (200)4个热拔插风扇，支持N+1冗余 (201)1500WAC白金电源1000W(输入:100V AC~127V AC)2000WAC白金电源 (202)配置2个冗余热插拔电源，支持1+1冗余；
6	数据汇聚转发服务器	(203)支持1400M视频转发 (204)处理器：64位多核处理器 (205)高速缓存：16G，可扩展至32G (206)网口：至少4个千兆网口 (207)需支持接收采集设备上传的结构化数据、图片URL信息 (208)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 (209)需支持转发结构化数据、图片URL信息；需支持数据重传功能 (210)需支持将资源以负载均衡策略平均分配给各个节点 (211)需支持缓存不少于500万条结构化数据
7	流媒体服务器	(212)支持1400M视频转发 (213)处理器：64位多核处理器 (214)高速缓存：16G，可扩展至32G (215)网口：至少4个千兆网口 (216)ICC开放接口，支持全数据 (217)视频云开放接口，支持视频类数据 (218)社区云开放接口，支持社区类数据 (219)DSS开放接口，支持视频类、采集类数据 (220)国标协议，支持视频类数据。 (221)可接入设备，可平台级联，SIP参数配置多。 (222)视图库协议，支持采集类数据 (223)部标协议，支持采集类数据

		(224)国际协议，仅可接入设备 (225)支持32个DDR4内存通道
8	算法授权	(226)支持“万物识别算法”的新增、编辑、删除、启用/禁用操作，支持状态筛选、名称检索等多维度过滤功能； (227)支持算法列表视图与卡片视图切换展示，卡片视图支持缩略图预览功能，支持呈现算法识别场景；卡片悬浮支持展示算法提示词、报警名称、创建用户及时间等关键信息； (228)支持通过模型一键生成“万物识别算法”提示词，支持按照“指令-步骤-输出结构”自动生成；支持内置提示词案例库，用户可参考典型案例生成自定义提示词。 (229)支持对完成智能事件分析的事件报警进行同类算法的二次研判核验，如果二次研判结果是误报，则过滤该事件报警，研判是正报则进行事件转发及相关联动。 (230)支持对报警事件图片及抓拍图片进行大模型算法分析，可设置报警上报规则，当分析结果符合规则时可将分析结果上报报警； (231)支持深度分析抓拍设置，支持定时对前端设备进行抓拍，并通过大模型进行分析；抓拍计划可配置时间模板、抓拍间隔以及图片质量等信息；支持设置抓拍球机指定预置点图片； (232)支持设置大小模型协同，通过规则配置实现仅对小模型上报的图片进行分析； (233)支持查看“万物识别算法”分析任务的通道列表，并可对指定通道的分析任务进行启/停操作； (234)支持查看深度分析研判结果，详细信息包括时间详情（如图片来源、分析时间）以及研判结果（如研判详情、研判设备等）；并可通过实时视频、录像回放等方式对分析结果进行核实； (235)支持将异常分析结果上报至事件中心。 (236)支持统一入口对人员、车辆的登记档案信息和通行活动数据进行融合检索，实现找人找车 (237)支持上传人员图片、设置最低匹配相似度，结合时间、地点条件，进行以图搜索人员抓拍记录和人员档案，档案包括实名档案和未实名档案； (238)支持针对上传的图片进行自动扫描目标检测，识别出的目标支持按人像、人体分类展示，可选择选择目标进行检索，也支持手动框选进行检索。 (239)以图搜人时，支持配合聚类分析开启精准检索，选择人像和人体联合深度精确检索，实现侧脸、背影识人。 (240)针对内部、访客、其他实名人员和未实名的异常人员，可选择人员库一键布控，该人员下次出现时进行告警提示。 (241)支持上传车辆图片、设置最低匹配相似度，可结合时间、地点条件，进行以图搜索车辆抓拍记录，支持对上传的图片自动扫描目标检测，可选择目标进行检索，也支持手动框选车辆目标检索。 (242)支持调度算法分析任务，支持实时分析、分时任务、轮巡任务分析多种模式。
9	结构化数据存储	(243)"支持文搜功能，可通过文字语义描述，检索目标对象或内容；支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找相关目标，支持对人体、车辆、非机动车、物品、基础事件等类型的检索； (244)支持人，车，非机动车以及附属物的开放式属性检索；并可基于文搜检

	索的结果，对目标进行图搜的二次检索定位； (245)支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果可一键关联录像片段及以图搜图，生成目标的跨通道轨迹；" (246)"支持智能文搜应用，默认支持全通道录像检索，通道、时间范围、事件类型、相似度可设置；支持自定义选择时间范围，可选择1小时、今天、昨天、近两日、近三天、近七天，也可自定义设置超过1个月的时间范围；支持搜索结果按相似度自定义设置展示；支持检索通道范围选择，默认全通道或部分通道；支持通过事件类型检索，包括：定时抓图、人脸检测、人脸识别、人体检索、机动车检索、车牌、动态检测等； (247)支持内置文搜高频热词，搜索选项可选择高频目标类型，高频目标类型包含：人体、机动车、非机动车、物品；支持用户选择高频词后自动填充描述成句后并生成检索结果；界面目标选项支持以图形和文字方式展示高频词，可自由组合设置，包括：人的上衣颜色、下装颜色、帽子、背包等随身物品、性别、年龄、行为（打电话、玩手机、抱小孩、打伞、吸烟、推婴儿车、骑车、拿快递等），机动车的车身颜色、车标（品牌）、车辆类型，非机动车车身颜色、车辆类型；物品颜色、物品类型。" (248)"支持搜索结果按相似度、时间正序、时间倒序排列展示，根据搜索结果可查看报警详情（关联录像、目标图片、目标属性），关联录像回放、下载、以图搜图、按目标录像速寻、导出、收藏； (249)支持基于场景图片放大、视频冻结自动或手动框选多个不同的目标进行跨通道二次检索，生成目标跨通道轨迹；" (250)支持接入普通相机和智能相机（结构化相机、抓拍机、周界相机等），支持基于定时抓图、事件图片的分析结果图片中的目标进行多模态大模型建模； (251)"支持将搜索内容自动添加到历史记录，历史检索词条保持最近10条，可根据搜索次数统计高频热词，可显示自动推荐词条，可手动换一批热门词条，通过点击该高频热词（热门搜索）或历史记录可直接进行重复检索； (252)支持收藏夹功能，可针对检索词条、检索词条关联的检索结果单个或批量收藏，检索词条可收藏30条，当查询收藏词条时可自动关联展示该词条收藏的单个或多个检索结果（不需要再次检索）。" (253)渐进式搜索可基于研判结果进行多次检索，同行伴随搜索支持对照片/视频中多人图像进行同行搜索，识别同行人员、路径等；支持30天内周期时段的搜索；支持对搜索结果的身份信息进行确认，并在界面展示人像库中的身份信息。 (254)支持将预览画面和回放画面、文搜结果关联录像画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标和数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索；结果可根据相似度或抓拍时间进行排序展示； (255)支持对搜索结果进行标定和本地微调训练，单次支持5~100张图片进行微调，支持人工核验文搜图算法分析结果，将正/误标注反馈给算法模型训练以提升文搜图算法的准确率； (256)"支持通过文本描述目标特征，开启布防任务；支持多模态模型功能管理，支持基于多模态能力扩展新算法，支持通过输入自然语言生成新算法并进行部署和应用； (257)支持设置模型关联文本算法实现多个模型协同编排报警； (258)支持零样本创建算法，可在1分钟内自定义算法并完成算法启动。"
--	---

10	汇聚交换机	(259)支持IRF2智能弹性架构 (260)支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由 (261)支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠 (262)支持本地堆叠和远程堆叠 (263)最大堆叠9台 (264)支持静态路由 (265)支持RIPv1/v2，RIPng (266)支持OSPFv1/v2，OSPFv3 (267)支持BGP4，BGP4+for IPv6 (268)支持IS-IS，IS-IS V6 (269)支持等价路由，策略路由 (270)支持VRRP/VRRPv3
11	防火墙	(271)网络层吞吐量 $\geq 3G$ ，IPS吞吐量 $\geq 800M$ ，AV吞吐量：800M，全威胁吞吐量（不含WAF） $\geq 500M$ ，最大并发连接数 ≥ 100 万，最大新建连接数 ≥ 3 万。 (272)千兆电口 ≥ 6 个，千兆光口 ≥ 6 个，万兆光口 ≥ 2 个 (273) 支持链路聚合功能；支持LACP协议 (274) 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 (275) 支持静态ARP、ARP代理、DNS、DNS代理、DHCP server、DHCP中继、SNMPV1/V2/V3/Traps、TCP MSS配置 (276)产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过128万种，可识别主机的异常外联行为。 (277)产品支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源IP进行日志记录和联动封锁。 (278)支持智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链路切换选路模式支持智能负载选路、按指定顺序选路、优先使用质量最优的线路、按剩余带宽比例负载。 (279)产品内置不低于15000种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则。 (280)产品对应生产厂商具有中国网络安全测评中心、公安部网络安全产品检测中心、国家版权局、中国软件评测中心之中任意一家机构出具关于“未知威胁检测”的证书或测试报告，提供证书复印件或测试报告复印件

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。

系统清单如下：

序号	项目名称	单位	配置数量
1	智能物联融合应用系统	套	1

	(软硬一体)		
2	网络视频存储系统 (软硬一体)	套	1
3	超融合集群管理系统	套	1
4	智能算力管理系统	套	1
5	智能算力GPU服务器 (含平台接入授权)	台	4
6	流媒体服务器 (含平台接入授权)	台	3
7	通讯转发服务器	台	2
8	结构化数据存储服务器 (含平台接入授权)	台	6
9	图片存储服务器 (含平台接入授权)	台	8
10	视频接入授权	路	2000
11	社会治理类场景1算法授权	路	600
12	社会治理类场景2算法授权	路	600
13	社会治理类场景3算法授权	路	600
14	防火墙	台	2
15	汇聚层交换机	台	5
16	千兆光模块	个	26
17	万兆光模块	个	10
18	电模块	个	24
19	点对点通信专线	根	2
20	信息系统集成技术服务	项	1

设备偏离表

序号	设备名称	招标需求	偏离内容	说明
1	智能物联网融合应用系统	▲具有可视化界面，支持通过拖拉拽方式实现算法串行、并行编排逻辑，可对外部报警、多模态算法混合编排，支持多通道、多算法逻辑编排；支持各个节点分别设置触发条件、报警条件，报警条件可设置与和或两种条件，可按照指定节点或多节点报警次数统计报警；		(提供权威第三方检测报告复印件加盖公章)
		▲应能按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播。宜支持基于GIS地图的图像点播。		提供首页具有CMA的第三方检测报告复印件并加盖公章，提供第三方检测机构在全国认证认可信息公共服务平台（ https://cx.cnca.cn ）查询的检验检测机构资质具有对应认定能力附表截图）
		▲支持外置安全数据库，可切换至不同安全等级的数据库，提供不同等级的数据存储、传输和计算加密。		(提供权威第三方检测报告复印件加盖公章)
		▲支持配置将服务器本身的视频存储空间开放给第三方使用，第三方可通过ISCSI协议进行存储文件资源；		(提供权威第三方检测报告复印件加盖公章)
		▲支持对管理平台的用户进行合法性认证，只有通过身份认证的用户才能访问管理平台；		提供首页具有CMA的第三方检测报告复印件并加盖公章，提供第三方检测机构在全国认证认可信息公共服务平台（ https://cx.cnca.cn ）查询的检验检测机构资质具有对应认定能力附表截图）
2	网络视频存储系统	▲前端IPC、NVR、DVR发生断网，待恢复网络连接后，可将断网时段内的录像续传到服务器；		(提供权威第三方检测报告复印件加盖公章)
		▲可通过客户端软件搜索录像文件，搜索结果中每段录像文件以一张图片为代表展示，拖动图片进行录像回放；支持1/16、1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256倍速度回放录像文件；		(提供权威第三方检测报告复印件加盖公章)

		(提供权威第三方检测报告复印件加盖公章)		
		▲可将多台样机配置为集群管理方式,当其中的主服务器出现死机或者磁盘损坏等故障时,备用主机可自动替换故障主机继续录像,图片存储,并自动导入所有配置信息,可配置高速、中速、低速回传速率,故障恢复后,备用主机可将存储的录像回传;当发生故障时,可在Web日志和客户端给出报警提示,可通过访问其中1台服务器对其他备用服务器进行管理;		(提供权威第三方检测报告复印件加盖公章)
		▲设备可接入双音轨,可同时或分别播放左右音轨;		(提供权威第三方检测报告复印件加盖公章)
3	超融合集群管理系统	▲支持在非全闪配置下对虚拟磁盘启用数据压缩,应具备多种压缩方法选择,支持对不同磁盘独立配置压缩策略,压缩等级可调或按需关闭,以适应不同数据类型的压缩需求。压缩功能基于软件实现,不依赖专属硬件。至少支持3种不同算法		提供产品截图
		▲支持虚拟磁盘页面对齐功能,可根据业务负载特征灵活调整存储页面与虚拟磁盘的对齐粒度,使存储系统与上层应用的IO模型实现匹配,减少读写放大,提升存储整体读写效率。虚拟磁盘分别进行4K, 8K, 16K, 32K对齐。虚拟磁盘颗粒度至少支持3种颗粒度选择。		提供产品截图
4	智能算力管理系统	▲进入视频警戒状态的DVR设备,在警戒区域内探测到移动目标时,应能启动记录和/或发出报警信号警戒区域的大小、位置,灵敏度、区域个数及进入警戒或撤除警戒等功能,均应能设置。		(提供权威第三方检测报告复印件加盖公章)
		▲a) 试验等级: 70%UT, 持续时间0.5个周期的电压暂降抗扰度试验。试验期间,允许性能降低,但实际工作状态或存储的数据不允许改变。在试验之后,设备应按预定方式连续工作。b) 试验等级: 40%UT, 持续时间: 5个周期		(提供权威第三方检测报告复印件加盖公章)

		的电压暂降抗扰度试验。试验期间允许暂时丧失功能，只要这种功能可自行恢复。c) 试验等级：5%UT，持续时间：250个周期的短时中断抗扰度试验。试验期间允许暂时丧失功能，只要这种功能可自行恢复；		
		▲最大支持128路包裹格口占有率检测，超过设置的阈值进行告警，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预录点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、门禁、音频以及日志记录；支持预览显示包裹的堆积位格；支持按通道，日期针对包裹状态进行检索录像；支持关联录像回放，导出图片；		（提供权威第三方检测报告复印件加盖公章）
		▲可对样本库和路人库中的人员出现频次进行统计，对指定时间段内重复出现次数大于等于设定次数阈值的人员进行报警；可设置频次阈值和统计周期；触发报警时，预览面板支持显示高频人员的报警相关信息；支持按高频事件、通道名称、时间检索高频报警事件并查询对应详情，显示高频报警人员历次出现的抓拍图和录像，支持将高频报警人员快速添加到样本库，支持导出高频报警事件报表		（提供权威第三方检测报告复印件加盖公章）

（二）建设阶段要求

投标人应有成体系的项目建设管理方案，以保障项目顺利实施及建设质量把控。方案应包含变量条件改变时的风险认识和处理预案。

在项目实施的全过程中，采购人有对项目进度、软件质量进行监督控制的职责和权利，建设单位应全面配合，定期向采购人提交项目进展情况报告。所有建设有关单位应当配合采购人管理。

投标人按照本招标文件的要求，完成建设内容，投标人对于建设承担全部责任，对建设进行全方位的控制，最终提供全面合格的建设成果，为使用人提供高质量的视频图像和高可靠性、高稳定性的运行。

（三）购买服务阶段要求

项目完成验收并经使用人确认后进入购买服务阶段。购买服务阶段启动后正式开始计列服务费用，由使用人按照合同约定支付，本项目招一续二，租赁时间为三年。

购买范围包含使用权及运行维护保障服务。在建设范围内的建设内容，均属于建成后在合同期内的运行维护保障对象，属于运行维护保障范围。

在购买服务阶段提供的运行维护保障服务，将包括对建设范围内以及合同约定范围内的所有设施的日常例行养护、突发故障处置、故障或不合格设备部件及材料的更换修复以及与之相关的定期测试和检测、维护文档和系统资料更新、备品备件更新和仓储等工作，运行维护保障服务的所有工作所产生的全部费用均由出租人承担。

（四）项目实施阶段要求

签订合同后10个自然日内中标人需将所有投标软硬件设备产品运送至采购人指定地点，并承担运输费用和运输中发生的其它一切费用。

如果本次设备到货后经查验，其性能及功能不满足采购人实际需求的，采购人有权不予支付相应货款。

中标人应承担投标产品的安装、调试和配置工作，同时应提供安装的系统配置文件和文件档案。

为保证项目的正常顺利实施完成，要求投标方提供项目一体化实施交付服务。从项目中标后，对项目进行梳理，输出整体实施方案，至完成整体的平台交付部署。服务全程涵盖现状梳理，需求核实确认，至最终项目验收完成交付用户。

投标人提供的实施服务应包含且不限于如下内容：

负责施工材料的提供和线缆布放，负责系统内部各种光纤跳线、网线等相关电缆的提供与布放，负责对电源线进行绑扎和标记。

负责完成本项目平台设备网络配置和系统整体集成工作；负责提供系统详细验收报告，配合建设单位进行设备验收；向建设单位、使用单位转移工程相关资料。

负责本项目所涉及的所有软件的集成、安装。

以上所有与（多次）安装、调试和验收相关的费用均需计入报价总价。

（五）系统集成要求

1.系统集成规划与设计。对项目整体需求进行分析，制定系统集成方案，包括云平台 and 公共数据平台架构、网络拓扑、安全架构设计等，确保各系统的规范部署和集成。

2.设备安装与调试。进行所有硬件设备的安装和连接，协调原厂商进行专业配置调试，确保各设备正常运行并达到最佳性能状态。

3.软件部署与调试。本项目建设的云平台及相关软件安装部署和调试，包括基础环境和服务的配置，以及智能化系统的集成和调试，确保软件系统功能的完整性和各模块的无缝对接。

4.网络与安全集成。配置和优化网络环境，部署调试网络安全设备并进行测试，形成全面的安全防护体系并通过网络安全等保测评，确保系统的稳定性和安全性。

5.数据集成与管理。包括数据集成的规划和实施，确保各子系统数据的统一性和一致性，同时建立数据备份和恢复机制，保障数据安全和业务连续性。

6.系统联调与测试。组织各子系统的联调测试，确保系统整体功能的正常运行，记录测试过程和结果，配合项目验收，并提供完整的测试数据。

7.投标人必须负责对本项目所有设备合理利用，配合本项目的监理团队和政务云运维团队进行软硬件系统集成工作，解决系统集成中的全部技术问题，对用户单位项目建设中碰到的其他技术问题，有责任和义务提供咨询和帮助。

8.投标人应根据招标人的详细需求，提交实施方案得到招标人确认后实施，保证系统按时、正常地投入运行。

9.所有中标货物到达招标人指定的现场后，将由投标人与招标人、监理单位共同开箱清点，并进行签字确认。货物若有差异或者货物不全，招标人有权拒收，相关责任由投标人承担，并赔偿招标人的实际损失。

10.产品实施过程中，如果牵涉到与第三方产品集成工作，投标人应与其它供应商通力合作，并提供必要的技术支持。

11.在项目实施阶段，投标人根据系统集成方案，对本项目设备进行调试、安装及开通；项目完工后，投标人应对整个项目进行全面测试，并提供测试报告；在验收前，投标人应向招标人提供验收内容及方法，并提供验收报告交招标人确认；

12.投标人负责提供免费售后服务及系统集成服务，相关费用已计入总价。

13.项目实施所需的一切配件(如网线、光纤线等)均需投标人提供，费用已计入总价。购买范围包含使用权及运行维护保障服务。在建设范围内的建设内容，均属于建成后在合同期内的运行维护保障对象，属于运行维护保障范围。

在购买服务阶段提供的运行维护保障服务，将包括对建设范围内以及合同约定范围内的所有设施的日常例行养护、突发故障处置、故障或不合格设备部件及材料的更换修复以及与之相关的定期测试和检测、维护文档和系统资料更新、备品备件更新和仓储等工作，运行维护保障服务的所有工作所产生的全部费用均由出租人承担。

(六) 服务团队

1) 项目经理需项目管理经验丰富，至少具备信息系统项目管理相关认证；

2) 技术工程师具有高级职称及相关行业安全认证证书；

3) 本项目需提供充足的服务团队人员，团队人数不少于20 人，至少10名团队成员需具备不低于中级职称或同等级别技术认证。

(七) 考核标准

1、设备整体可用率：总设备正常使用率不低于95%，每低于一个点，扣除当年度服务费用的1%。

2、社会面视频接入：如发生由乙方原因导致的社会面视频资源无法接入，自故障确认后起算，且该故障持续时间已达到48小时，每发生一次扣除当季社会面视频接入服务费用0.5%，该部分进行算术累计。

3、巡检考核

3.1、日常巡检：如甲方发现乙方提供的设备发生故障，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，甲方抽查发现，扣除当年服务费用1%。

3.2、全系统巡检：每年至少1次；

3.3、机房设备全系统巡检、清洁：每年至少4次；

3.4、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；

4维护质量考核

4.1、维护及时率：甲方发现设备、设施、系统出现故障后，经排查处于乙方责任范围内，乙方应及时进行处理修复。未及时响应并完成故障修复工作的，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）以及甲方所能接受的其他原因（需书面报告提交甲方）之外，设备故障未及时保质修复每发生1次扣除每发生一次扣除当年服务费用1%；由于乙方设备原因导致的社会面视频图像无法接入、政府部门无法共享图像故障未及时保质修复，每发生一次扣除当年服务费的1%。

4.2、乙方因维修质量存在问题造成同一点位在一月之内发生三次以上（含三次）相同故障的，扣除当年服务费1%。

4.3、如乙方未能依约提供故障修复服务，甲方有权聘请第三方进行修复，乙方无条件配合并支付相关费用，甲方执行代扣代付。

5、其他考核

上款所列要求中，扣款应由书面相关证明，经甲方确认生效，后纳入结算依据，乙方有权进行申诉，并提供相关证据，最终认定由甲方为准。

（八）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。

（九）售后要求

投标人应建立专门的运维服务管理机构，设立专门的技术服务队伍，配备专业维护工程师。

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。

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。

投标方应在项目建设完成后，应提供全套系统使用说明书（含管理员使用手册、用户使用手册）电子文档、纸质文档各一份。

验收通过后，整个系统服务期为三年。

（十）验收

本项目建设完成后要达到交钥匙项目标准，在提请采购人验收前，中标人应当进行试运行。当系统完全正常运行后，中标人可向采购人提出申请，并由采购人组织验收。

（十一）交付时间

项目建设应自合同签订之日起10个自然日内完成，后续服务租赁时间3年。

（十二）投标报价

本项目报价为使用人租赁服务一年的价格，投标人的报价明细表应包含建设费用和运维费用，并最终折算为租赁费用。

（十三）商务要求

1、服务期限：本项目服务期限为三年，采取招一续二、分三个年度分别签订合同的方式实施。本项目中标通知书发出后，采购人与中标供应商按照项目招投标结果签订第一年度合同。之后，在上一年度合同到期后，采购人对中标供应商的工作进行考核，考核通过的，双方续签下一年度合同。第二年和第三年签订的采购合同价原则上不得高于招标时所确定的第一年度合同价格。如中标供应商年度考核未通过，或者项目内容及价格变动较大、超过招标时所确定的第一年度合同金额10%的，则上一年度合同到期后，双方不再续签下一年度合同，本项目招标结果也不再有效。

2、付款方法：

采购人在项目验收通过后，自验收之日起，按照半年度向中标单位支付服务费。

（十四）其他要求

投标人必须具备上海市或有关行业管理部门规定的在上海市场实施本项目供货所需的资质、资格和一切手续（如有的话），由此引起的所有有关事宜及费用由投标人自行负责。

若本项目涉及国家强制认证产品（信息安全产品、3C 认证产品、节能清单中的产品、电信设备进网许可证等），则根据国家有关规定，投标人必须提供该产品按国家标准认证颁发的有效认证证书（信息安全产品、3C 认证产品、节能清单中的产品、电信设备进网许可证等）。

三、响应文件

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) 评标中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

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

② 投标报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标报价 50% 的，即投标报价 $< \text{通过符合性审查的次低报价投标人投标报价} \times 50\%$ ；

③ 投标报价低于采购项目最高限价 45% 的，即投标报价 $< \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

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

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

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

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

3、最低报价不是被授予合同的保证。

公共安全视频监控联网应用云资源池集成包 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 (0-7 分), 较好的为 5-7 分, 一般的为 3-4 分, 较差的为 0-2 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 (0-7 分), 较好的为 5-7 分, 一般的为 3-4 分, 较差的为 0-2 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 (0-3 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 (0-3 分)。
实施方案	0~10	投标人编制的项目实施方案是否设计全面、可靠, 有针对性。较好的为 8-10 分 (实施方案全面合理、合法, 能确保项目目标的实现); 一般的为 4-7 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 0-3 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 4-6 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 2-3 分(培训方案较为全面且基本合理、合法, 基本确保项目目标的实现); 较差的为 0-1 分 (培训方案不全面, 部分有不合法律、法规表述, 无法确保项目目标的实现)。
售后服务	0~10	售后服务方案的完整性与合理性, 售后人员配备是否充足及是否保证本地化服务, 管理措施是否得当, 响应时间及修复时间是否满足项目需求等。较好的为 8-10 分 (服务理念先进、有创意, 管理目标明确, 监督措施有效, 特点分析透彻, 措施合理; 人员技能素质高, 能很好地完成各项管理); 一般的为 4-7 分(服务理念一般, 管理目标基本符合项目要求, 监督措施较为有效, 特点分析不到位, 措施欠合理; 人员技能素质尚可, 能够完成各项管理), 较差的为 0-3 分(服务理念陈旧, 目标空洞, 监督措施空泛, 特点分析和措施空洞; 人员技能素质有待提高, 可能影响服务质量)。
服务团队	0~4	1) 项目经理需项目管理经验丰富, 至少具备信息系统项目管理相关认证(提供证明得 1 分); 2) 技术工程师具有高级职称及相关行业安全认证证书(提供证明得 2 分); 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职称或同等级别技术

		认证（提供证明得1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信息安全管理体系统认证得1分。需提供证明，没有不得分。
原厂售后质保承诺书	0~4	提供智能物联融合应用系统、网络视频存储系统设备制造商原厂售后质保承诺书。全部提供得4分，提供不全或未提供不得分。
投标设备性能指标	0~30	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。
相关业绩情况	0~3	提供近三年（2023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1分，每增加一个有效业绩加1分，最高得分为3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：_____

投标人授权代表手机、电子邮箱：_____

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：

公共安全视频监控联网应用云资源池集成包 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：

公共安全视频监控联网应用云资源池集成资格审查要求包 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

公共安全视频监控联网应用云资源池集成符合性要求包 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。	包 1
4	服务期限	自合同签订之日起 10 个自然日内完成系统交付,服务期为自项目验收通过后次日起 3 年,采取招一续二,分三个年度分别签订合同的方	包 1

		式实施。首年服务期为自项目验收通过后次日起 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 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：310114000260717124611-14370244

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：在本地部署一套专属化 AI 智能管理中台，以提供数据底座支持一网统管平台的工作。这套中台系统将集成多个 AI 智能应用、算法模型和数据处理能力，并通过高效的数据交换和共享机制，为各部门和机构提供准确、实时的数据分析和决策支持。

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：上海市嘉定区汇源路 200 号。

2. 3 服务期限：[合同中心-合同有效期]。采取招一续二，分三个年度分别签订合同的方式实施。首年服务期为自项目验收通过后次日起 1 年。

3. 质量标准和要求

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

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

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

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

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。

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

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

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

视为验收通过。

5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

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

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款方式：**[合同中心-支付方式名称]**。项目验收通过后，自验收之日起，招标人按照半年度向中标单位支付服务费。

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 service 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：毛蓓莉

联系电话：021-59964108

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: _____