

项目编号: SHXM-09-20230809-1037



虹口区社会智能安防项目

公开招标文件

采购单位: 上海市公安局虹口分局

地 址: 上海市虹口区闵行路 260 号

目 录

第一章	公开招标采购公告.....	3
第二章	投标人须知.....	8
第三章	评标办法及评分标准.....	22
第四章	招标需求.....	27
第五章	政府采购合同主要条款指引.....	68
第六章	投标文件格式附件.....	74

第一章 公开招标采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供本国货物、服务的单位或个人前来投标：

一、项目编号：**SHXM-09-20230809-1037**

二、公告期限：5 个工作日

三、采购项目内容、数量及预算

包号	包名称	数量	单位	预算金额(元)	简要规格描述或包基本概况介绍	最高限价(元)	备注
1	虹口区社会智能安防项目	1		821735 17.00	见需求	0.00	

四、合格投标人的资格要求

- 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定
- 未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单

无

虹口区社会智能安防项目资格审查要求包 1

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

1	自定义	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条要求的供应商。	提供有效证明材料。	项目级
2	自定义	根据《财库[2016]125号》之规定，企业信用报告合格的供应商。	提供有效证明材料。	项目级
3	自定义	有效提供企业自我声明——前三年内无违法记录及不诚信行为的供应商。	提供有效证明材料。	项目级
4	自定义	未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重	根据响应人提供的材料及外部查询有效内容核对判定。	项目级

		违法失信行为记录名单、近三年不存在负面记录及其他不符合《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。		
5	自定义	投标有效期不足 90 天。	根据响应人的响应内容判定。	项目级
6	自定义	响应文件未按采购文件要求签署、盖章的	根据响应人的响应内容判定。	项目级
7	自定义	未满足带“*”号实质性指标的响应文件	根据响应人的响应内容判定。	项目级
8	自定义	以赠送方式响应的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的	根据响应人的响应内容判定。	项目级
9	自定义	响应文件含	根据响应人	项目级

		有采购人不能接受的附加条件的	的响应内容判定。	
10	自定义	供应商参加政府采购活动应当提交反映其财务状况、缴纳税收和社会保障资金情况的书面声明。	根据响应人的响应内容判定。	项目级
11	自定义	不符合法律、法规和本采购文件规定的其他实质性要求的。	根据响应人的响应内容判定。	项目级

五、投标报名：

1、报名时间：2023-08-11 至 2023-08-18 上午 09:30:00~11:00:00；下午 14:30:00~16:30:00（节假日除外）。

2、报名方式：本项目实行网上报名，不接受现场报名。供应商登录上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）进行报名。

3、招标文件售价：0 元，招标文件请至公告附件处下载。

六、投标保证金：

[投标保证金收款账户（金额、开户行、户名、账号等）]

如需缴纳保证金，投标人应于 时前将投标保证金交至上海市虹口区政府采购中心，投标保证金若以网银、电汇方式缴纳的，请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电

话，请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

七、投标截止时间和地点：

2023-09-01 15:00:00 [上海政府采购网](#)

八、开标时间及地点：

本次招标将于 2023-09-01 15:00:00 时整在[上海政府采购网](#)开标。

第二章 投标人须知

前附表

序号	内容	要求
1	项目名称及数量	详见《公开招标采购公告》二
2	信用记录	根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商， 其投标将作无效标处理。
3	政府采购节能环保产品	投标产品若属于节能环保产品的，请提供财政部、环境保护部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。 招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人须提供该清单内产品， 否则其投标将作为无效标处理。
4	小微企业有关政策	<p>1、根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 10% 的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公章），并在报价明细表中说明制造商情况。</p> <p>2、根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。</p> <p>3、根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中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（格式自</p>

		拟)。” (注：未提供以上材料的，均不予价格扣除)。
5	答疑与澄清	投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。
6	是否允许采购进口产品：	不允许进口产品具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
7	是否允许转包与分包	转包：否 分包：否
8	是否接受联合体投标	不允许 接受联合体投标的请提供联合体协议书。
9	是否现场踏勘	组织现场踏勘,踏勘时间地点为踏勘时间：8月21日，联系人；陆老师，联系电话：13788933010 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
10	是否提供演示	不进行演示 系统演示具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
11	是否提供样品	不要求提供样品 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
12	投标文件组成	投标文件由资质文件、技术及商务文件、报价文件组成
13	中标结果公告	中标供应商确定之日起2个工作日内，将在上海市政府采购网(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)发布中标公告，公告期限为1个工作日。
14	投标保证金	交纳：投标保证金应按《招标采购公告》六规定交纳。若一次投多个标项，只需交纳一个标项的投标保证金（按所需保证金最大额的标准交纳为准）。 退还：中标通知书发出之日起5个工作日内，未中标的投标人提供交入投标保证金时取得的第二联“供应商退款凭据”到招标方服务台办理，招标方以电汇或转账等方式退还投标保证金。
15	合同签订时间	中标通知书发出后30日内。
16	履约保证金	合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。
17	付款方式	国库集中支付（采购人自行支付）详见各标项的商务要求表
18	投标文件有效期	90天
19	投标文件的	http://www.zfcg.sh.gov.cn 接收

	接收	
20	招标方代理费用	无
21	解释权	本招标文件的解释权属于上海市虹口区政府采购中心。
22	新出台文件及要求	《关于简化政府采购供应商资格审查有关事项的通知》主要内容：不再要求供应商提供财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料。供应商参加政府采购活动应当提交反映其财务状况、缴纳税收和社会保障资金情况的书面声明。（如与本次采购过程中的内容有冲突，按照新文件执行）。超出招标文件要求的规定次数的质疑将不再受理。
23	备注	1，为方便告知投标单位后续政府采购相关事宜，投标单位需在投标文件中填写邮箱信息。2，电子投标文件在投标截止时间前上传至上海政府采购网，可不再打印纸质投标文件交至政府采购代理机构。

一、总 则

（一）适用范围

仅适用于本次招标文件中采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

- 1、“招标方”系指组织本项目采购的上海市虹口区政府采购中心。
- 2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。
- 3、“采购人”系指委托招标方采购本次货物、服务项目的国家机关、事业单位和团体组织。
- 4、“货物”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料和文字材料。
- 5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。
- 6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

（三）投标人及委托有关说明

1、授权代表须携带有效身份证件。如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见附件）。

2、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工（或投标人控股公司正式员工）。

3、以联合体形式参加政府采购活动的，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、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

（四）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用

(招标文件有其他相反规定除外)。

(五) 质疑

1、投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向招标方提出质疑，须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。

2、质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)附件范本，下载网址：上海市政府采购网(<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>)，位置：“首页-在线服务-质疑投诉模板”。供应商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：

- a 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b 质疑项目的名称、编号；
- c 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d 事实依据；
- e 必要的法律依据；
- f 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理，质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

(六) 招标文件的澄清与修改

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内以书面形式向招标方提出。招标方将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。**逾期提出招标方将不予受理。**

2、招标方主动进行的澄清、修改：招标方无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

二、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由资质文件、技术及商务文件、投标报价文件三部份组成。

1、资质文件

（1）投标声明书（格式见附件，含无重大违法记录及不诚信行为声明）；

（2）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图。（以开标当日采购人或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）

（3）法定代表人授权委托书(格式见附件)；

（4）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（5）联合投标协议书（若需要）；

（6）联合投标授权委托书（若需要）；

（7）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

2、技术及商务文件

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）投标项目明细清单（含货物、服务等）；

（3）技术响应表（格式见附件）；

（4）项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；

（5）项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；

-
- (6) 列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；
 - (7) 商务响应表（格式见附件）；
 - (8) 售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；
 - (9) 技术培训计划（若有）；
 - (10) 投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；
 - (11) 案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；
 - (12) 投标方认为需要的其他文件资料。

3、报价文件：

- (1) 投标报价明细表（格式见附件）；
- (2) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (3) 小微企业声明函、网页证明资料（若有，格式见附件）；
- (4) 残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）。

注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标报价明细表必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。资质文件、技术及商务文件中不得出现项目报价信息，否则将作无效标处理。

（二）投标文件的语言及计量

1、投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。

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，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），**否则将作无效标处理。**

（三）投标文件的有效期

1、自投标截止日起 90 天内投标文件应保持有效。**有效期不足的投标文件将作无效标处理。**

2、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（四）投标文件的签署和份数、包装

1、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2、投标人在 <http://www.zfcg.sh.gov.cn> 上传投标文件。

3、投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

4、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

（五）投标报价

1、投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且不允许出现**报价优惠等字样**（明细出现“0”元，视同赠送）。

2、**投标报价应包含项目所需全部货物、服务，不得缺漏**，是履行合同的最终价格（含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用）。

3、投标报价总价金额到元为止，如投标报价总价出现角、分，将被抹除。

（六）投标保证金

1、投标人须按规定提交投标保证金。

2、保证金形式：网银、汇票、电汇、转帐支票。

3、招标方不接受以现金支票、现金及个人转账方式缴纳的保证金。

投标保证金若以网银、电汇方式缴纳的，请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电话，请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

4、招标方在中标通知书发出后五个工作日内退还投标保证金，供应商办理投标保证金退还时需提供收据的第二联“供应商退款凭据”。详见**上海市政府采购网** <http://www.zfcg.sh.gov.cn/>，位置：“首页-在线

服务”

保证金不计息。

5、投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标截止时间后撤回投标文件的；
- (2) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (4) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；
- (5) 其他严重扰乱招投标程序的；

(七) 串通投标认定

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同投标人的投标文件相互混装；
- 6、不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(八) 投标无效的情形

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 1、未按规定交纳投标保证金的；
- 2、投标方未能提供合格的资格文件、投标有效期不足的；
- 3、投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- 4、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 5、与招标文件有重大偏离、未满足带“*”号实质性指标的投标文件；
- 6、招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供该清单内产品的；
- 7、投标报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 8、标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报

价的；

9、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的；

10、投标人不接受报价文件中修正后的报价的；

11、未按本章“二、投标文件的编制”第五点投标报价要求报价的；

12、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

13、投标人被视为串通投标的；

14、不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

（九）错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中报价明细表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价明细表为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价明细表的总价为准，并修改单价；

（四）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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照经投标人加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

三、组织开、评标程序及评标委员会的评审程序

（一）组织开标程序

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>上开展）。

（二）组织评标程序

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专

家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

1、按规定统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具。

2、介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。

3、组织评标委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

4、采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

5、根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

6、采购人代表或由采购人委托的评标委员会对投标人资格文件进行审查并以开标当日为准对投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录情况进行核实。

7、评标委员会组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效，可组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩；招标方可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分，评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

8、做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

9、评审结束后，招标方应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

（三）评审程序

1、在评审专家中推选评标委员会组长。

2、评标委员会组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3、评审人员对各投标人投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。

4、评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人干预。

5、评审人员对各供应商投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要供应商作出必要澄清或说明的，应通知该投标人以书面形式作出澄清或说明。授权代表未到场或拒绝澄清说明或澄清说明的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6、评审人员需对招标方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

7、评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选供应商排序名单。

8、起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

四、评审原则

1、评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊原因不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家，被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知投标人择期重新评审的时间和地点。

3、评审人员对有关招标文件、投标文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对投标人而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清导致投标人实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。

4、财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

五、确定中标供应商的原则

1、项目由评标委员会根据第三章《评标办法与评分标准》规定提出中标候选人排序。

2、采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，或者采购人委托评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3、采购结果经采购人确认后，招标方将于2个工作日内在上海市政府采购网上发布中标公告，并向中标方签发《中标通知书》。

六、合同授予

（一）签订合同

1、采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同，招标方作为合同签订的鉴证方。

2、中标人拖延、拒签合同的，将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

（二）履约保证金

1、合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

2、按合同约定办理履约保证金退还手续。

七、货款的结算

货款由采购人按招标文件规定的付款方式自行支付。

第三章 评标办法及评分标准

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

一、总则

本次评标总分为 100 分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选人资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

二、分值的计算

技术、资信、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)

三、评标内容及标准

综合评分法

虹口区社会智能安防项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~10	报价得分=价格分值×(有效最低投标价/有效投标报价)
本项目为租赁服务项目，根据区财政要求以“能用尽用”、“避免重复投资”为原则进行设计，根据投标单位提供的针对本项目方案（包括但不限于：整体方案、平台接入方案、与原服务期到期后的衔接程度等）的背景、现状分析、需求分析的理解程度、科学性、紧密度	0~20	<p>对项目背景、现状分析、需求分析的理解程度准确，方案完整、紧密度高的得 16-20 分。</p> <p>对项目背景、现状分析、需求分析的理解程度基本准确，方案完整性一般、紧密度一般的得 11-15 分。</p> <p>对项目背景、现状分析、需求分析的理解程度不够准确，</p>

<p>等进行综合评价。</p>		<p>方案未能切合前期内容，紧密度不足的得 0-10 分。</p>
<p>根据区财政要求以“能用尽用”、“避免重复投资”为原则进行设计，根据投标单位在本区的针对本项目的现有配套资源情况：包括线路资源、外场监控立杆资源进行综合评价。</p>	<p>0~15</p>	<p>现有配套资源完整、科学、可操作性强，得 11-15 分； 现有配套资源较完整、较科学、可操作性较强，得 8-10 分； 现有配套资源不够完整、科学、可操作性一般，得 0-7 分。</p>
<p>根据投标单位在本市的资产配置情况（提供售后服务点产证照片和维修维护车辆行驶证照片）进行综合打分。</p>	<p>0~10</p>	<p>资源配置合理、能够提供售后服务点产证照片、能够提供 9 辆及以上维修维护车辆行驶证照片的，得 10 分； 资源配置基本合理、提供售后服务</p>

		<p>点产证照片、能够提供5辆至9辆维修维护车辆行驶证照片的，得7分；</p> <p>资源配置不够合理、能够提供售后服务点产证照片但能够提供的维修维护车辆行驶证照片小于5辆的，不得分。</p>
<p>根据投标单位为本项目提供的人员团队配置方案的科学性、合理性等综合打分。0-10分</p>	0~10	<p>根据投标单位为本项目提供的人员团队配置方案的科学性、合理性等综合打分。0-10分</p>
<p>根据投标单位提供的维护方案、保障体系及措施、设备故障响应时间的及时性、应急方案的完整性、合理性、可操作性等综合打分。</p>	0~10	<p>根据投标单位提供的维护方案、保障体系及措施、设备故障响应时间的及时性、应急方案的完整性、合理性、可操作性等综合打分。</p>

0-10 分		0-10 分
<p>投标单位提供的类似项目运维工作年度报告以及维修记录等综合打分。</p>	0~10	<p>投标单位提供的类似项目运维工作年度报告以及维修记录等综合打分。</p> <p>根据投标方提供的类似项目运维工作报告及维修记录的情况，每提供 1 个得 1 分，最高不超过 10 分。</p>
<p>近 8 年类似项目的业绩</p>	0~10	<p>根据投标方提供的类似项目业绩情况，需同时提供合同及第三方权威机构检测报告（彩色原件扫描或复印件并加盖企业公章），每提供 1 个得 1 分，最高 10 分。</p>
<p>根据投标方的信誉度、履约能力等</p>	0~3	<p>根据投标方的信誉度、履约能力等</p>

进行综合评分。		进行综合评分。
根据投标方提供的我国基础电信业务经营许可证和我国增值电信业务经营许可证，每提供1个得1分；否则不得分。	0~2	根据投标方提供的我国基础电信业务经营许可证和我国增值电信业务经营许可证，每提供1个得1分；否则不得分。

第四章 招标需求

虹口区社会智能安防项目（一期）采购需求

序号	事项	内容
1	采购单位（加盖公章）	上海市公安局虹口分局
2	项目名称	虹口区社会面智能安防项目（一期）
3	采购预算金额	8217.3517 万元（国库资金：8217.3517 万元）
4	项目属性	货物口 服务 <input checked="" type="checkbox"/>
5	采购意向是否已公开	2023 年 7 月 10 日于上海政府采购网发布采购意向公示
6	采购标的所属行业（按工信部联企业（2011）3006 号文件内容划分，仅用于中小微企业与信息技术服务企业认定）	软件与信息技术服务业
7	特定资格要求	无
8	是否专门面向中小企业	是口 否 <input checked="" type="checkbox"/>
9	是否招一用三	是口 否 <input checked="" type="checkbox"/>
10	合同履行期限	365 日历天

11	质保或免费维护期	本项目为购买服务，不涉及
12	是否允许联合体投标	是口 否 <input checked="" type="checkbox"/>
13	是否允许采购进口产品	是口 否 <input checked="" type="checkbox"/>
14	是否现场踏勘	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否口
15	是否要求提供样品	是口 否 <input checked="" type="checkbox"/>
16	付款方式	服务年度分两次支付
17	验收方式（履约验收后将材料交由政采中心电子归档保存）	采购人验收
18	本项目询问、质疑受理委托授权范围	委托采购中心
19	本项目评审办法	综合评分法 <input checked="" type="checkbox"/> 最低评标价法口
20	按财政部 22 号令《政府采购需求管理办法》第十一条要求，是否已完成需求调查工作	是
21	本项目是否涉及信创产品（包括软、硬件）采购。所有信创产品采购由采购单位按相关规定报批，如有违反，将承担一切责任。	是口 否 <input checked="" type="checkbox"/>

一、项目基本情况：

项目编号：

项目名称：虹口区社会智能安防项目（一期）

预算金额：8217.3517 万元

合同履行期限：从项目合同签订之日起至项目结束

二、采购需求

1、项目简介

1.1、项目名称：虹口区社会面智能安防建设（小区微卡口、街面高清改智能、街面标清改高清）项目。

1.2、本次项目预算金额如下：（报价超过采购预算的投标不予接受）。

街面标清视频监控改智能项目、街面高清视频监控改智能二期项目、小区微卡口项目，上述 3 个项目一次性采购，一年有效，每年费用 8217.3517 万元。

1.3、时间要求：

1.3.1、项目整体服务期限：12 个月。本次招标采取一次采购，一年有效。

1.3.2、本项目要求于合同签订之日起启用，租赁期自合同签订之日起。

2、项目概述

近年来虹口公安分局在区委、区政府和市局的大力支持以及区科委、各街道（镇）等职能部门的积极配合下，通过购买服务的形式，完成了虹口区社会面智能安防建设（小区微卡口、街面高清改智能、街面标清改高清）项目建设。为保障本单位视频监控的要求，现开展该系统的新一轮购买服务。

3、建设标准及规范

1.《上海市推进智慧城市建设“十三五”规划》；

2. 《关于加强本市城市管理精细化工作的实施意见》；
3. 《上海公安深化科技信息化工作建设规划（2018-2022）》；
4. 《关于加强社会治安防控体系建设的意见》中办发（2014）69号；
5. 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T28181-2016；
6. 《公安视频图像信息应用系统》GA/T1400-2017；
7. 《上海公安数字高清图像监控系统建设技术规范 V2.0》沪公信息办通字【2016】6号；
8. 《上海公安图像监控系统与社会单位图像系统联网接入技术规范 V2.0》；
9. 《公共安全视频监控建设联网应用“十三五”规划方案》；
10. 《上海公安智能图像监控系统建设指导意见（试行）》；
11. 《智能图像识别前端部署原则和要求（试行）》沪公科技通字【2018】3号；
12. 《智能摄像机、视频图像分析设备接入管理协议规范》；
13. 《上海公安车辆识别数据信息采集、应用系统建设指导意见（试行）》；
14. 《上海公安人脸识别系统联网应用技术规范（试行）》沪公科传发【2017】406号；
15. 《上海公安车辆检测数据联网技术规范（试行）》沪公智慧公安办通字【2018】17号；
16. 《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》；
17. 《上海市公共安全视频监控建设联网应用技术规范》沪综治办【2018】2号；
18. 《住宅小区智能安全技术防范系统要求》DB31/T294-2018；
19. 《关于推动社会面智能安防建设感知数据上云工作实施按方案（征求意见稿）》沪公科传发【2019】147号；
20. 《上海公安治安卡口信息采集、应用系统建设指导意见》沪公信息办【2012】18号；
21. 《上海公安道路车辆（环保）卡口设备改造建设指导意见（试行）》；
22. 2014年上海市公安局网安总队下发了关于“上海市公安网安核心战斗力建设标准”的要求；
23. 参照公安部颁发的《公安机关网安部门网络特侦队等级化建设装备配套标准》；
24. 《2020年智慧公安建设工作任务书》沪公智慧办【2020】9号；
25. 《关于推进视频监控前端建设的实施方案》沪公智慧办通字【2020】23号。

4、用户需求

4.1、总体目标

以建设视频综合智能化防控体系为目标，坚持“整合资源，统筹规划、全面布控、多样采集、智能应用、分级管理、有序联网、多方使用”的原则，在公安部 and 上海市公安局的标准及技术框架下，汇聚智能视频监控系统采集的各类公安图像相关数据，包括抓拍图片、识别的特征数据、报警数据等，并对其进行多模式、多功能的实时智能识别与基于识别结果的综合应用。并提供开放接口至其他业务子系统实现信息共享交互，实现全面智能化、全方位应用，全局资源共享。

4.2、整体要求

本项目由中标方提供服务，政府出资租赁。一次招标，服务期为一年。

本项目要求以“能用尽用”、“避免重复投资”为原则进行设计，建设标准及规范详见附件。采购内容主要包括上海市公安局虹口分局街面标清视频监控改智能、上海市公安局虹口分局街面高清视频监控改智能以及上海市公安局虹口分局小区微卡口三个部分。项目要求部署在公安视频传输网。

- 上海市公安局虹口分局街面标清视频监控改智能：提供 518 路高清监控服务。
- 上海市公安局虹口分局街面高清视频监控改智能：提供 1448 路高清监控服务。
- 上海市公安局虹口分局小区微卡口：实现 1300 个小区出入口的微卡口全覆盖。

4.3、功能需求

4.3.1、前端采集需求

本项目所涉及的高清智能摄像机需满足附录《上海公安智能摄像机、智能分析设备接入管理协议规范》的要求，并通过市局兼容性测试。各类数据格式及要求参见附录《上海公安智能摄像机、智能分析设备接入管理协议规范》。前端新建高清智能摄像机须符合 GB/T28181-2016 标准及 GA/T 1400.4 接口协议，应采用 H.264 编码标准，每秒不少于 25 帧。前端改造智能终端须符合 GA/T 1400.4 接口协议。

4.3.1.1、上海市公安局虹口分局街面标清视频监控改智能

本项目 518 个监控目标沿用原有监控场景，根据不同的场景，采用 200 万像素 37 倍智能云台摄像机、AR 全景智能摄像机、200 万像素智能枪机。监控摄像机需要能够与中心端解码设备互相兼容。建设功能复合型智能前端，每一个采集端必须配置一一对应的智能算法，本项目采用的高清智能摄像机需同时具备解析（人体/车辆）的功能。

4.3.1.2、上海市公安局虹口分局街面高清视频监控改智能

根据不同的场景，采用 300 万像素高清智能摄像机。

4.3.1.3、上海市公安局虹口分局小区微卡口

根据小区出入口不同的场景，采用 600 万像素人脸抓拍高清智能摄像机，600 万像素车辆抓拍高清智能摄像机。

4.3.2、网络传输需求

本项目所涉及的立杆、光缆、管道、供电等外场设施。

4.3.3、智能分析平台需求

智能分析平台要求符合市局智能解析相关要求。

4.3.4、存储需求

本项目高清监控点位上传视频及图片数据采用集中存储方式，全部存储于汇聚中心。其中高清视频流采用 NVR 进行存储，每路按照 8Mbps（H.264 编码），存储时间不少于 30 天。微卡口图片及数据在微卡口专网上进行初步存储，存储时间不少于 15 天，并在图像网上根据市局要求进行存储，存储时间不少于 90 天。反恐目标视频存储不少于 90 天。

4.3.5、机房需求

汇聚中心机房总面积不少于 250 平方米，按照 16A/机柜进行机房用电量测算，需容纳至少 60 个机柜。机房标准应严格遵守上海市公安局沪公发【2012】40 号文要求，并符合 GB50173-93《电子计算机机房设计规范》、GB2887-89《计算站场地技术条件》、GB9361-88《计算站场地安全要求》等有关标准，保证网络系统的物理安全。

4.4 清单

4.4.1 街面标清视频监控改智能项目

序号	设备类型	单位	数量	技术参数
1	前端监控系统			
1	200 万像素 37 倍智能云台	套	391	摄像机： 1) 37 倍 200 万； 2) 1920×1080@60fps；

<p>摄像机 (含镜头及防护罩等配件)</p>		<ol style="list-style-type: none"> 3) 星光级超低照度: 0.0005Lux/F1.5(彩色),0.0001Lux/F1.5(黑白), 0 Lux with IR; 深度学习算法; 4) 支持音频、报警; 支持 120dB 宽动态、光学透雾、强光抑制、Smart IR、电子防抖、3D 数字降噪; 5) H.265/H.264/MJPEG; 最大支持 128GB Micro SD 卡; 6) 电源: AC24V; 7) 工作温度: -40℃-70℃ 8) 实现人脸, 车辆, 周界智能检测 9) 符合沪公科技 120 文的相关要求, 提供公安部检测报告; 10) 符合 GB/T28181-2016 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》; 负责接入现有的公安图像平台; 11) 负责摄像机、镜头、防护罩、万向节等组装; 12) 配合用户方调试安装; 13) 所提供的货物包含摄像机电源线、室外单护套 4 对屏蔽超五类线、水晶头、保护软管Φ25mm。 <p>高清镜头 焦距: 8.1-251mm, 37 倍光学变倍</p> <p>室外护罩 (支架) 支持 IP66</p> <p>云台 水平键控速度最大 210° /s, 垂直键控速度最大 150° /s, 垂直范围 -20° ~90°</p>	
<p>2 AR 全景智能摄像机</p>	<p>套 5</p>	<p>摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 800 万 180°AR 球型鹰眼全景一体式网络高清摄像机; 2) 4 个 1/1.8" 2MP Progressive Scan CMOS; 3) 最高分辨率及帧率可达 4096×1800@30fps; 4) 星光级超低照度, 0.005Lux/F2.2 (彩色), 0.0005Lux/F2.2 (黑白); 	

		<ol style="list-style-type: none"> 5) 特写摄像机支持 4K，3840×2160@30fps; 6) 星光级超低照度：0.002Lux/F1.5(彩色),0.0002Lux/F1.5(黑白)，0 Lux with IR; 7) 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能; 8) 系统支持基于交通平台 8600 实现交通云图立体防控; 9) 系统支持检测直径 300 米 180°半圆形范围内运动目标，可同时检测 30 个目标; 10) 系统支持点击联动功能、目标自动跟踪功能、手动跟踪功能; 11) 支持强光抑制、3D 数字降噪; 12) 系统支持在摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能;系统支持基于交通平台 8600 实现交通云图立体防控 13) 系统内置 7 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出，支持光口 (FC) +电口(RJ-45)网络接口设计，采用一体化设计，可快捷安装; 14) H.265/H.264/MJPEG; 15) 支持防雷、防浪涌、防突波。 16) 符合沪公科技 120 文的相关要求，提供公安部检测报告; 17) 符合 GB/T28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》; 18) 负责接入现有的公安图像平台;负责摄像机、镜头、防护罩、万向节等组装; 19) 配合用户方调试安装; 20) 所提供的货物包含摄像机电源线、室外单护套 4 对屏蔽超五类线、水晶头、 	
--	--	---	--

		<p>保护软管Φ25mm。</p> <p>高清镜头</p> <p>焦距: 7.5 -277mm, 37 倍光学, 200m 红外照射距离</p> <p>室外护罩 (支架)</p> <p>IP66 防护等级</p> <p>摄像机电源</p> <p>DC36V</p>	
3	200 万智能枪机 (含镜头及防护罩等配件)	<p>摄像机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 车辆, 周界智能检测; 2) 视频压缩标准 H.265/H.264 / MJPEG; 3) 存储功能支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡 (128G) 断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持); 4) 抓图分辨率 分辨率: 1920*1080/1280*720 可选; 5) 宽动态, 智能补光; 6) 音频接口 1 对 3.5mm 音频输入 (Mic in/Line in)/ 输出外部接口, 通讯接口 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口, 1 个 RS-485 接口; 7) 报警输入 1 路; 8) 报警输出 1 路; 9) 补光距离 30~50m。 10) 工作温度和湿度 -30℃ ~60℃, 湿度小于 95%(无凝结); 11) 符合沪公科技 120 文的相关要求, 提供公安部检测报告; 12) 符合 GB/T28181-2016 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》; 13) 负责接入现有的公安图像平台; 14) 负责摄像机、镜头、防护罩、万向节等组装; 15) 配合用户方调试安装; 16) 所提供的货物包含摄像机电源线、室外单护套 4 对屏蔽超五类线、水晶头、保护软管 Φ25mm; 	1 2 2

			高清镜头 传感器类型 1/1.8” Progressive Scan CMOS 最低照度 彩色:0.0002 Lux @(F1.2,AGC ON) ; 黑白:0.0001Lux @(F1.2,AGC ON) 室外护罩（含万向节） 防护等级 IP67 摄像机电源 电源供应 DC36V	
二	后端监控系统			
1	1 路单向视频 +1 路双向数据 +以太网数字 视频光端机	对 1 1 7	1 路标清视频(BNC), 1 路独立的高清视频 (RJ45/100M)1 路 485 或 422 双向控制数据, 一个光口 (单纤双向 20KM)	
2	1 路单向视频 +2 路双向数据 +以太网数字 视频光端机	对 3 8 8	1 路标清视频(BNC), 2 路独立的高清视频 (RJ45/100M)1 路 485 或 422 双向控制数据, 一个光口(单纤双向 20KM)	
3	2 路单向视频 +2 路双向数据 +以太网数字 视频光端机	对 5	2 路标清视频(BNC) 2 路独立的高清视频 (RJ45/100M)2 路 485 或 422 双向控制数据, 一个光口(单纤双向 20KM)	
4	4 路单向视频 +4 路双向数据 +以太网数字 视频光端机	对 1	4 路标清视频 (BNC), 4 路独立的高清视频 (RJ45/100M)4 路 485 或 422 双向控制数据, 一个光口(单纤双向 20KM)	
5	16 槽光端机机箱	台 5 0	19 寸、4U 机框, 16 插槽(含单电或双电源槽位)	
6	光端机箱电源	块 1 0	PS100 拔插式电源盒供电, 并可提供冗余	

		0	双电源选择，双电源以负载均衡方式工作	
7	华为 s9306 板卡扩容 48 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板 (EC, RJ 45)	块 8	48 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板 (EC, RJ45)	
7	数据接入转发设备 (含软件)	台 2	<p>处理器：2 颗 Intel Xeon E5-2620，6 核心，12 线程，2.0GHz；</p> <p>内存：DDR4 16G*2；</p> <p>硬盘：2.5" SAS 10K 1.2TB*2；</p> <p>网络 I/O：集成 2 个 10/100/1000M 自适应以太网口+1 个专用远程管理接口；</p> <p>数据接入转发设备作为图片及数据接收转发单元，负责向市局及分局各系统转发图片及数据，图片及数据接入转发设备性能支持 300 张/秒（只转小图+url）或 60 张/秒（转发大图+小图+数据）。</p>	
8	应用服务器	台 3	<p>CPU：2 颗 6 核 2.4GHz；</p> <p>内存：16GB DDR4×2；</p> <p>硬盘：300GB SAS×2/3008_RAID/热插拔/DVD；</p> <p>网卡：1Ge×4；</p> <p>电源：冗余电源。</p>	
9	人脸基础信息中间库服务分节点数据服务器 (含中间库接口服务软件模块)	台 1	<p>处理器：等同于 (Intel E5-2630 V4 (2.2G/25M/10C/20T/85W) * 2，支持 2 颗，支持 145W TDP) 及以上配置；</p> <p>芯片组：等同于 C612 及以上芯片；</p> <p>内存：16G DDR4 RECC 2400 * 4，最大支持 1TB DDR4 RECC(8 DIMM Slots)，频率最高支持 2400MHz；</p> <p>硬盘：1.8T SAS 企业级 2.5" 10000 转 * 8，最大支持 8 个 3.5" 或 2.5"SATA 热插拔硬盘和 2 个内置的 2.5"硬盘；</p> <p>阵列卡：SAS 2208 6Gbps 1GB 支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60；</p> <p>网络 I/O：集成 2 个 10/100/1000M</p>	

			自适应以太网口+1个专用远程管理接口; 设备标准: GB4943 GB9254 GB17625.1。	
1 0	人脸基础信息中间库服务特征管理服务器 (含中间库人脸特征管理服务软件模块)	台 1	处理器: 等同于 (Intel E5-2630 V4 (2.2G/25M/10C/20T/85W) * 2, 支持 2 颗, 支持 145W TDP) 及以上配置 芯片组: 等同于 C612 及以上芯片 内存: 16G DDR4 RECC 2400 * 4, 最大支持 1TB DDR4 RECC(8 DIMM Slots), 频率最高支持 2400MHz 硬盘: 1.2T SAS 企业级 2.5" 10000 转 * 4, 最大支持 8 个 3.5" 或 2.5"SATA 热插拔硬盘和 2 个内置的 2.5"硬盘 阵列卡: SAS 2208 6Gbps 1GB 支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60 电源: 550W (1+1) 高效节能服务器冗余电源 网络 I/O: 集成 2 个 10/100/1000M 自适应以太网口+1 个专用远程管理接口 设备标准: GB4943 GB9254 GB17625.1。	
1 1	人脸基础信息中间库接口服务器 (含中间库接口服务软件模块)	台 3	处理器: 等同于 (Intel E5-2620 V4 (2.1G/20M/8C/16T/85W) * 2, 支持 2 颗, 支持 145W TDP) 及以上配置; 芯片组: 等同于 C612 及以上芯片; 内存: 16G DDR4 RECC 2400 * 2, 最大支持 1TB DDR4 RECC(8 DIMM Slots), 频率最高支持 2400MHz; 硬盘: 1.2T SAS 企业级 2.5" 10000 转 * 4, 最大支持 8 个 3.5" 或 2.5"SATA 热插拔硬盘和 2 个内置的 2.5"硬盘; 阵列卡: SAS 2208 6Gbps 1GB 支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60 电源: 高效节能服务器冗余电源; 网络 I/O: 集成 2 个 10/100/1000M 自适应以太网口+1 个专用远程管理接口; 设备标准: GB4943 GB9254 GB17625.1。	
1 2	智能分析平台 管理平台	套 1	车像智能分析、人像智能分析	

1 3	二级网 核心路 由器	台 1	业务槽位数≥8（非子卡），独立交换网板≥4块，设备支持单槽单向最大带宽≥400Gbps，可以实现整机配置的接口无阻塞线数转发，电源模块≥6、双引擎、交换网板满配、万兆光口≥16、千兆光口≥20、千兆电口≥20、千兆 10km 模块≥20、万兆 40km 模块≥8、万兆 10km 单模模块≥8。	
1 4	三级网 核心路 由器	台 1	业务槽位数≥8（非子卡），独立交换网板≥4块，设备支持单槽单向最大带宽≥400Gbps，可以实现整机配置的接口无阻塞线数转发，双电源、双引擎、交换网版满配、万兆光口≥20、千兆光口≥20、千兆电口≥20，万兆 10km 单模模块≥4、万兆多模块≥4、万兆 40km 单模模块≥3。	
1 5	图像网 汇聚中 心交换 机	台 1	交换容量（bps）：230T/516T； 包转发率（pps）：230400M； 主控板槽位数量：2； 业务板槽位数量：8； 交换网板槽位数量：6； 冗余设计：主控、交换网板、电源、风扇等关键部件采用冗余备份设计； 运行环境温度：0℃~40℃ 存储环境温度：-40℃~70℃； 运行环境湿度：5%~95%（非凝结）， 存储环境湿度：5%~95%（非凝结）； 环保：WEEE, RoHS, 安规：CE、UL/cUL、FCC-PART15、VCCI 等，	
1 6	16路 NVR(含 4T硬 盘)	台 3	IP 存储/DSP+ARM 架构/嵌入式/16路 H.265、H.264 混合接入存储/转发/支持 16路 1080P 解码/ANR/智能检索/智能回放/超高倍速回放/满配 4T 硬盘	
1 7	高清转 发服 务器	台 1	支持转发 50 路 1080P 高清码流（400Mbps），峰值状态支持输出带宽 600Mbps； CPU：两颗 E5-2600 系列，6 核心 12 线程，2.4GHz CPU 处理器； 内存：8GB*4 DDR4；	

			<p>硬盘：1TB SATA 硬盘，最大支持 4T*8；</p> <p>网卡：板载 2x1000Mb 网卡；</p> <p>电源：冗余电源。</p>	
1 8	流媒体转发软件	套 8	<p>实现前端设备接入、流媒体的转发；</p> <p>将高清流媒体实时图像转发给上下级联网系统、监控客户端、电视墙服务、视频存储服务；</p> <p>加载中间件模块，支持实时图像并发码流；</p> <p>正常状态支持转发 50 路 1080P 高清码流（400Mbps），峰值状态支持输出带宽 600Mbps。</p>	
1 9	增强型数字视频管理控制器 (PVG+)	台 8	<p>CPU: 1 颗 Intel® 至强 E3 1200 系列 CPU1), 4 核心 4 线程, 3.3GHz ;</p> <p>内存: 4G DDR3 1333, 支持 ECC;</p> <p>硬盘: 1 块 250G 硬盘;</p> <p>网络控制器 : RJ45(10M/100M/1000M Base-T)*2;</p> <p>USB: 外置 USB 2.0 接口 *4;</p> <p>串行接口: 2 个 RS-232, DB9 接口。</p>	
2 0	人体解析设备	台 2	<p>人体建模、结构化；</p> <p>2 个千兆自适应网口；</p> <p>每秒支持 100 个人体目标的属性分析、建模；</p> <p>图片分析最高支持至 800 万像素；</p> <p>支持多设备集群部署；</p> <p>服务于平台的以人搜人、目标搜寻等业务应用。</p> <p>CPU: 2 颗 12 核, 24 线程, 2.2Ghz</p> <p>内存: 64GB DDR4</p> <p>硬盘: 8 盘位, 配置不少于 1 块 120G SSD 和 1 块 4T 企业级硬盘 SATA</p> <p>GPU: 2 块高性能 GPU 显卡</p> <p>网卡: 2 个千兆电口</p> <p>电源: 冗余电源</p>	

2 1	车辆解析设备	台 3	<p>网络接口：不低于 2 个千兆网口</p> <p>USB3.0: 4 个</p> <p>VGA: 1 个</p> <p>USB 2.0: 2 个</p> <p>显示灯：UID 灯、告警灯、电源指示灯、系统就绪指示灯</p> <p>按键：开关机、重启</p> <p>电源模块：热拔插高效 1+1 冗余电源模块</p> <p>GPU 算力：单台不低于 10TFlops</p>	
2 2	人体大数据服务器	台 2	<p>数据规模：支持 10 亿条；</p> <p>增量数据：支持单节点每秒 500~1000 条(单节点每日增量数据 > 5000 万条)；</p> <p>CPU：2 颗 Intel® Xeon® Silver 4116，12 核 /24 线程，主频 2.1GHz；</p> <p>内存：256GB DDR4 内存；</p> <p>硬盘：4 块 2.5"1.92TB SSD，1 块 240GB M.2 接口 SSD；</p> <p>网卡：2x1000Mb 网卡；</p> <p>RAID：支持 SAS/RAID 控制器，支持 RAID0、RAID1；</p> <p>推荐操作系统：Liunx CentOS7.5 64 位。</p>	
2 3	车辆大数据服务器	台 2	<p>CPU：2 颗 E5-2630 V4</p> <p>内存：256G DDR4；</p> <p>硬盘：2*240G SSD，6*480G SSD，2*4T SATA</p> <p>2 个 RJ45 千兆自适应以太网口</p> <p>1 个千兆自适应以太网口（支持 IPMI 协议）</p> <p>2 个 USB3.0，2 个 USB2.0</p> <p>1 个 VGA 接口</p> <p>4 个调速系统风扇</p> <p>1+1 冗余电源</p>	
2 4	云存储管理服务	台 3	<ol style="list-style-type: none"> 1) 云存储系统专用高配管理节点 2) 处理器：8 核多线程双 CPU； 3) 芯片组：等同于 Intel C610 及以上芯片组； 4) 内存、：16GB 内存以上； 5) 网络控制器：支持网络冗余，负载均衡； 6) PCI I/O 扩展槽：最大支持 8 个 PCI-E 扩展插槽，可选支持横插 Riser 扩展卡，最大支持 5 个全高扩展卡； 	19)

			<p>7) 硬盘控制器：标配 1TB 硬盘 RAID10;</p> <p>8) 其他端口:1 个 RJ-45 网络接口、4 个 USB、1 个 VGA 接口、一个串口;</p> <p>9) 电源：标配 1+1 冗余电源;</p> <p>10) 散热：机箱中部 3 个调速系统风扇;</p> <p>11) 管理功能：集成 BMC 芯片，支持 IPMI 2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能;</p> <p>12) 显卡：集成显示控制器，16MB 显存;</p> <p>13) 双系统</p> <p>14) 云存储定制 CentOS 64 位操作系统</p> <p>15) 电源电压：200-240V/50Hz;</p> <p>16) 振动：频率 5Hz~150Hz 加速度$\leq 20\text{m/s}^2$,振幅$\leq 0.15\text{mm}$;</p> <p>17) 冲击：峰值加速度 150m/s²~300m/s²,持续时间$\leq 11\text{ms}$;</p> <p>18) 碰撞：峰值加速度 100m/s²~150m/s²,次数 1000 次内。</p>	
2 5	云存储软件	套 1	<p>集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能;负责图片数据资源分配、计划管理、索引管理,负载均衡调度;提供图片数据查询、下载等功能;支持图片计划从前端取流直存到虚拟化容量空间,提供图片的统一存储。</p>	
2 6	云存储存储设备	台 3	<p>双 64 位多核处理器,可升级支持双 CPU</p> <p>48 盘位;</p> <p>CPU: 1 颗 Intel i3-8100, 4 核心 4 线程;</p> <p>16GB 缓存 DDR4;</p> <p>冗余电源;</p> <p>支持 SATA 硬盘;</p> <p>4 个千兆网口;</p> <p>2 个系统 SSD 盘。</p> <p>并发写 300 张/S+读 300 张/S 的性能。</p>	
2 7	6T 企业级硬盘	块 4	<p>6TB/128MB (6GB/秒 NCQ) /7200RPM/SATA 3.5HDD。</p>	

28	中心管理服务器	台	1	1) CPU: 2 颗 6 核 2.4GHz; 2) 内存: 16GB DDR4×2; 3) 硬盘 : 300GB SAS × 2/3008_RAID/热插拔/DVD; 4) 网卡: 1Ge×4; 5) 电源: 冗余电源。	6)
29	数据库服务器	块	1	1) CPU: 2 颗 6 核 2.4GHz; 2) 内存: 16GB DDR4×2; 3) 硬盘 : 300GB SAS × 2/3008_RAID/热插拔/DVD; 4) 网卡: 1Ge×4; 5) 电源: 冗余电源。	6)
30	前端管理服务器	台	1	1) CPU: 2 颗 6 核 2.4GHz; 2) 内存: 16GB DDR4×2; 3) 硬盘 : 300GB SAS × 2/3008_RAID/热插拔/DVD; 4) 网卡: 1Ge×4; 5) 电源: 冗余电源。	6)

4.4.2 街面高清视频监控改智能二期项目

序号	设备类型	单位	数量	技术参数	
—	新建智能盒子				
1	智能盒子 (高清改智能)	台	1448	网络视频输入: 单路网络相机; 录像分辨率: 1080P ; 码流类型: 复合流/视频流; 网络接口: 不少于 1 个自适应以太网口; 工作温度和湿度: -10℃~+60℃,湿度不大于 90%(无凝结)。	
—	环保卡口				
1	高清抓	台	10	900 万像素高清抓拍摄像机 1) 环保、车辆人脸、CMOS, 环保	

<p>拍 摄 像 机</p>	<p>车辆人脸卡口抓拍单元；</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) 包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等；； 3) 900W 像素； 4) 分辨率：4096(H)×2160(V)； 5) 帧率：≤25fps； 6) 感光器件：1 英寸全局曝光 CMOS (*2)； 7) 视 频 压 缩 标 准 ： H.265/H.264/MJPEG； 8) 图像输出格式：JPEG； 9) 通讯接口：4 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口； 10) 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口； 11) 触发输出：7 路（光耦隔离 2500VAC/5V TTL 电平量），作为补光灯同步输出控制； 12) 一路继电器输出口； 13) 存储支持：支持 64G TF 卡，终端接入：支持终端服务器接入； 14) 频率：48Hz~52Hz； 15) 支持智能功能，目标检测：支持机动车、非机动车、行人抓拍； 16) 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 17) 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别(环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检测。 18) 符合沪公科技 120 文的相关要求，提供公安部检测报告； 19) 符合 GB/T28181-2016 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》； 20) 负责接入现有的公安图像平台； 21) 负责摄像机、镜头、防护罩、万向节等组装； 22) 配合用户方调试安装； 23) 所提供的货物包含摄像机电源线、室外单护套 4 对屏蔽超五类线、水晶头、保护软管Φ25mm。 <p>高清镜头</p> <p>镜头：专用镜头（50mm）</p> <p>室外护罩（含万向节）</p> <p>防护等级 IP65</p> <p>摄像机电源</p> <p>工作电压：100VAC~240VAC；</p>	
----------------------------	---	--

2	红外白光爆闪一体灯	20	<ol style="list-style-type: none"> 1) 白天/可见光，夜间/红外光； 2) 闪光间隔：65ms； 3) 覆盖范围：单车道； 4) 最佳拍摄距离：18-28m； 5) 闪光寿命：1000 万次以上； 6) 滤光片切换与控制：电平量； 7) 工作环境：-25~+70℃/20%~90%； 8) 电源：220V AC； 	9)
3	LED常亮灯（暖光）	20	<ol style="list-style-type: none"> 1) LED灯珠数量：16颗 2) 16颗LED常亮灯暖光； 3) 光源类型：原装进口大功率LED，单车道环境补光； 4) LED发光角度：10°； 5) 最佳补光距离：16米-25米； 6) 触发方式：电平量触发(可选配开关量触发)； 7) 响应时间：小于20us； 8) 触发信号电平：4V-6V； 9) 防护等级：IP66； 10) 色温：5000K-7000K 	11)
4	交通终端服务器	10	<ol style="list-style-type: none"> 1) 内置2块3.5寸4T硬盘；支持12路IPC接入； 2) 双网卡，内置16个100M以太网接口及2个1000M网络接口、1个1000M独立SFP光纤接口； 3) 支持2路HD-TVI输入；支持VGA输出、HDMI输出、CVBS输出； 4) 4个RS485、2个RS232、2个USB2.0、4路报警输入\报警输出、1个eSATA接口；电源:DC12V； 	5)
5	室外卡口落地机箱	10	800mm×600mm×450mm落地机柜(只包含强电模块)； 防护等级IP55	
6	车检器	10	<ol style="list-style-type: none"> 1) 2路RS485接口，用于数据传输； 2) 1路MINUSB接口，用于数据配置； 3) DC12V供电； 4) 工作温度-30℃~70℃。 	5)
三	图像网汇聚中			

心后 端设备 (第三 方机房)			
1	数据 接入 转发 设备 (含 软件)	<p>台 6</p> <p>处理器：2 颗 Intel Xeon E5-2620，6 核心，12 线程，2.0GHz； 内存：DDR4 16G*2； 硬盘：2.5" SAS 10K 1.2TB*2； 网络 I/O：集成 2 个 10/100/1000M 自适应以太网口+1 个专用远程管理接口； 数据接入转发设备作为图片及数据接收转发单元，负责向市局及分局各系统转发图片及数据，图片及数据接入转发设备性能支持 300 张/秒（只转小图+url）或 60 张/秒（转发大图+小图+数据）。</p>	
2	人脸 解析 设备	<p>台 2</p> <p>冗余电源； 2 个千兆自适应网口，1 个 VGA 接口、 4 个 USB 3.0 接口和 2 个 USB 2.0 接口； CPU：2 颗 12 核，24 线程，2.2Ghz 内存：128GB DDR4；最大可支持不少于 768G 硬盘：8 盘位，配置不少于 1 块 960G SSD 和 2 块 6T 企业级硬盘 SATA GPU：2 块高性能 GPU 显卡 网卡：2 个千兆电口</p>	
3	人脸 大数 据设 备	<p>台 3</p> <p>支持 3000 万热数据和 8 亿冷数据存 储； 热数据支持以图搜图，3000 万热数 据以图搜图 3 秒内返回结果； 8 亿冷数据不支持以图搜图，查询检 索某 1 天内数据 40 秒内返回结果； 热数据包括静态库及最新的抓拍库数 据，总量 3000 万（优先保证静态库）；</p>	

			冷数据包含抓拍机记录、模型等，总量 8 亿； CPU: 2 颗 Intel® Xeon® Silver 4116, 12 核/24 线程, 主频 2.1GHz; 内存: 256G DDR4; 硬盘: 2*240G SSD, 2*4T SATA, 6*480G SSD;	
4	人体解析设备	台 2	人体建模、结构化; 2 个千兆自适应网口; 每秒支持 100 个人体目标的属性分析、建模; 图片分析最高支持至 800 万像素; 支持多设备集群部署; 服务于平台的以人搜人、目标搜寻等业务应用。 CPU: 2 颗 12 核, 24 线程, 2.2Ghz 内存: 64GB DDR4 硬盘: 8 盘位, 配置不少于 1 块 120G SSD 和 1 块 4T 企业级硬盘 SATA GPU: 2 块高性能 GPU 显卡 网卡: 2 个千兆电口 电源: 冗余电源	
5	人体大数据服务器	台 3	数据规模: 支持 10 亿条; 增量数据: 支持单节点每秒 500~1000 条(单节点每日增量数据 >5000 万条); CPU: 2 颗 Intel® Xeon® Silver 4116, 12 核/24 线程, 主频 2.1GHz; 内存: 256GB DDR4 内存; 硬盘: 4 块 2.5"1.92TB SSD, 1 块 240GB M.2 接口 SSD; 网卡: 2x1000Mb 网卡; RAID: 支持 SAS/RAID 控制器, 支持 RAID0、RAID1; 推荐操作系统: Liunx CentOS7.5 64 位。	
6	车辆大数据	台 2	CPU: 2 颗 E5-2630 V4 内存: 256G DDR4; 硬盘: 2*240G SSD, 6*480G SSD, 2*4T SATA 2 个 RJ45 千兆自适应以太网口	

	服务器		<p>1个千兆自适应以太网口（支持IPMI协议）</p> <p>2个USB3.0，2个USB2.0</p> <p>1个VGA接口</p> <p>4个调速系统风扇</p> <p>1+1冗余电源</p>	
7	云存储存储设备（含软件）	台 6	<p>1) 控制器： 处理器：1个至强四核处理器 高速缓存：8GB（可扩展至32GB） SSD：默认1块SSD，32GB系统盘</p> <p>2) 存储： 磁盘数量：48 磁盘接口：SATA/1TB、2TB、3TB、4TB、6TB（SSD可选） 热插拔磁盘：支持 RAID级别：RAID0、1、3、5、6、10、50、JBOD、Hot-Spare</p> <p>3) 软件模块： 数据服务：数据存储服务、图片接入服务、存储空间管理、数据读写服务 存储管理：RAID管理、磁盘检测及修复、报警服务</p> <p>4) 外部接口： USB接口：2个</p> <p>5) 电源： 冗余电源</p>	
8	6T企业级硬盘	台 288	<p>6TB/128MB（6GB/秒 NCQ） /7200RPM/SATA 3.5HDD</p>	
四	分局端设备			
1	数据接入转发设备（含软件）	台 4	<p>处理器：2颗Intel Xeon E5-2620，6核心，12线程，2.0GHz；</p> <p>内存：DDR4 16G*2；</p> <p>硬盘：2.5" SAS 10K 1.2TB*2；</p> <p>网络I/O：集成2个10/100/1000M自适应以太网口+1个专用远程管理接口；</p> <p>数据接入转发设备作为图片及数据接收转发单元，负责向市局及分局各系统转发图片及数据，图片及数据接入转发设备性能支持300张/秒（只转小图+url）或60张/秒（转发大图+小图+数据）。</p>	
2	卡口	台 4	<p>1) CPU：1颗10核2.2GHz CPU处理器；</p>	5)

	平台服务器			2) 内存: 32G DDR4; 3) 硬盘 : 1TB 7.2K SATA×2/SAS_HBA; 4) 网卡: 1GbE×2/16DIMM	
3	卡口图片存储设备	台	1	1) 48 盘位; 2) 双 64 位多核处理器,可升级支持双 CPU; 3) 16GB 缓存; 4) 冗余电源; 5) 支持 SATA 硬盘; 6) 4 个千兆网口; 7) 2 个系统 SSD 盘。	8)
4	6T 企业级硬盘	台	4 8	6TB/128MB (6GB/ 秒 NCQ) /7200RPM/SATA 3.5HDD。	
5	卡口平台软件 (含授权)	台	1	1) 车辆查询 2) 过车查看 3) 车辆分析	
6	图像专网 e 盾安全管理套件	台	1	CPU: 2 颗 E3-1220v6, 4 核心 4 线程, 3.5GHz 内存: 16G DDR4 硬盘: 2T SATA*1 网络: 2 个千兆 电源: 单电源	
7	服务器 (e 盾)	台	1	CPU: E3-1220v6 内存: 16GB DDR4 硬盘: 2TB SATA/DVD	

4.4.3 小区微卡口项目

序号	设备类型	单位	数量	技术参数
1	前端设			

	备			
1	600 万像素人脸抓拍摄像机 (含防护罩镜头等配套)	3 2 2 7	<p>600 万像素人脸抓拍摄像机:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 600 万 1/1.8" CMOS 智能人脸; 2) 最低照度:彩色:0.001Lux , 黑白 0.0001Lux ,0 Lux with LED; 3) 视 频 压 缩 标 准 :H.265/H.264 / MJPEG; 4) 最大图像尺寸 :3072 × 2048; 5) 日夜转换方式:自动切换, 定时切换,报警触发切换; 6) 图片叠加:支持 BMP 24 位图像叠加,可选择区域; 7) 感兴趣区域:ROI 支持主码流、子码流、第三码流分别设置 4 个固定区域; 8) 存储功能:支持 Micro SD/SDHC /TF/SDXC 卡 (128G)断网本地存储; 9) 智能报警:移动侦测,遮挡报警,网线断开,IP 地址冲突,存储器满,存储器错,非法访问; 10) 人脸抓拍:支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓图; 11) 背景大图图片字符叠加功能:支持设备编号、抓拍时间、监测点信息; 12) 抓拍次数:支持抓拍次数 (1-10 次) 可设; 13) 人脸曝光:支持; 14) 智能补光:护罩内置高效白光阵列灯, 定时开启; 15) 异常侦测:音频陡升/陡降 	

		<p>侦测,音频有无侦测;</p> <p>16) 环境噪声过滤支持;</p> <p>17) 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M/1000M 自适应以太网口;</p> <p>18) 扩展接口:具有 1 对 3.5mm 音频输入 (Line in)/输出接口、1 个 BNC 模拟输出口、2 对报警输入/输出接口(报警输出最大支持 DC24V 1A 或 AC110V 500mA)和 1 个 RS-485;</p> <p>19) 符合沪公科技 120 文的相关要求,提供公安部检测报告;</p> <p>20) 符合 GB/T28181-2016 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》;</p> <p>21) 负责接入现有的公安图像平台;</p> <p>22) 负责摄像机、镜头、防护罩、万向节等组装;</p> <p>23) 配合用户方调试安装。所提供的货物包含摄像机电源线、室外单护套 4 对屏蔽超五类线、水晶头、保护软管Φ25mm。</p> <p>镜头</p> <p>电动镜头: 11-40mm,水平视场角: 37° ~12° , 垂直视场角: 24° ~8° 。</p> <p>护罩 (含万向节)</p> <p>配套护罩: 防护等级 IP66。</p> <p>摄像机电源</p> <p>电源供应:DC12V/AC24V。</p>	
2	小区入口 600 万像素	<p>6 2 7</p> <p>600 万像素车辆抓拍摄像机</p> <p>1) 像素: 600W;</p>	

<p>车辆抓拍摄像机(含防护罩镜头等配套)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2) 分辨率: 最大支持 3072×2048; 3) 帧率: 25fps; 4) 感光器件: 1/1.8" CMOS 照度: 彩色:0.03 Lux @(F1.2, AGC ON), 黑白:0.01 Lux @(F1.2, AGC ON); 5) 视频压缩标准 : H.264/H.265/MJPEG; 6) 图像输出格式: JPEG; 7) 输出: 电平量信号; 8) 通讯接口 : 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应网口, 1 个 RS485 接口, 1 个 RS232 接口; 9) 外部接口: 4 路 IO 输入接口, 3 对 IO 输出接口(可以作为报警输出, 补光灯光灯控制接口), 同步电源接口 SYNC; 10) 存储支持: 支持 64G TF/SD 卡; 11) 自动光圈镜头: 支持; 12) ICR: 支持; 13) 工作电压: 100VAC~240VAC; 14) 频率: 48Hz~52Hz; 15) 防护等级 IP66; 16) 支持车辆抓拍并自动识别车牌号码, 抓拍图片叠加识别信息并上传; 17) 机非人检测, 车型, 车身颜色, 安全带, 人脸抠图, 遮阳板等车辆特征识别; 18) 支持结构化信息上传。 19) 符合沪公科技 120 文的相关要求, 提供公安部检测报告; 20) 符合 GB/T28181-2016 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》; 21) 负责接入现有的公安图像平台; 22) 负责摄像机、镜头、防护罩、万向节等组装; 23) 配合用户方调试安装; 24) 所提供的货物包含摄像机电源线、室外单护套 4 对屏蔽超五类线、水晶头、保护软管 Φ25mm。 <p>高清镜头</p> <p>镜头: 11~40m 变焦镜头</p> <p>室外护罩 (含万向节)</p> <p>防护等级 IP66</p> <p>摄像机电源</p>	
---------------------------	--	--

			电源供应:DC12V 或 AC24V	
3	补光灯	台 3 8 5 4	<p>高品质大功率暖光 LED;</p> <p>3000K 色温;</p> <p>4150lm 光通量;</p> <p>发光角度 30° ;</p> <p>最佳补光距离 12-25m;</p> <p>调光方式 RS485K 控制、按键, 支持内控, 外控;</p> <p>安装支架旋转角度-90° ~90° ;</p> <p>电源 AC:90V~264V, 50/60HZ;</p> <p>功率 10~50w 可调节;</p> <p>防护等级: IP68。</p>	
4	室外背包箱	个 1 4 0 0	<p>1) 220V 稳压电源 (TND-500)</p> <p>2) AC/DC 电源 220V~12V (100VA-12)</p> <p>3)控制变压器(环形)220V-24V 额定容量: 250VA;额定输入电压: 220V;额定输出电压:24V。</p> <p>4)浪涌保护器 10A 限制电压:1.2kV; 电压保护水平:1.5kV</p> <p>5) 机箱其它配套电气元器件</p>	
	网络传输设备			
1	ONU	台 2 5 0 3	MA5621A EPON 多业务接入设备 (4FE+4 串口, EPON 上行)	
2	OLT 设备	台 1 6	<p>英特尔 至强 银牌 4214(2.2GHz/12-core/16.5MB) 处理器(带散热器)</p> <p>2288H V5 (8*2.5 英寸硬盘机箱), 含 8 个 2.5 寸硬盘插槽, 24 个内存插槽, 4 个冗余风扇, 5 个 USB 接口, 最大可配置 2 个电源模块;</p>	
3	微卡口专网汇聚交换机	台 2	<p>交换容量 (bps) : 230T/516T;</p> <p>包转发率 (pps) : 230400M;</p> <p>主控板槽位数量: 2;</p> <p>业务板槽位数量: 8;</p> <p>交换网板槽位数量: 6;</p> <p>冗余设计: 主控、交换网板、电源、风扇等关键部件采用冗余备份设计;</p> <p>运行环境温度: 0℃~40℃ 存储环境温度: -40℃~70℃;</p> <p>运行环境湿度: 5%~95% (非凝结), 存储环境湿度: 5%~95% (非凝结);</p> <p>环保: WEEE, RoHS, 安规: CE、UL/cUL、FCC-PART15、VCCI 等,</p>	

4	图像网 汇聚交 换机	1	<p>交换容量 (bps) : 230T/516T; 包转发率 (pps) : 230400M; 主控板槽位数量: 2; 业务板槽位数量: 8; 交换网板槽位数量: 6; 冗余设计: 主控、交换网板、电源、 风扇等关键部件采用冗余备份设计; 运行环境温度: 0℃~40℃ 存储环境 温度: -40℃~70℃; 运行环境湿度: 5%~95% (非凝结) , 存储环境湿度: 5%~95% (非凝结) ; 环保: WEEE, RoHS, 安规: CE、UL/cUL、 FCC-PART15、VCCI 等,</p>	
5	分局核 心交换 机(智能 图像应 用系统 用)	1	<p>交换容量 (bps) : 230T/516T; 包转发率 (pps) : 230400M; 主控板槽位数量: 2; 业务板槽位数量: 8; 交换网板槽位数量: 6; 冗余设计: 主控、交换网板、电源、 风扇等关键部件采用冗余备份设计; 运行环境温度: 0℃~40℃ 存储环境 温度: -40℃~70℃; 运行环境湿度: 5%~95% (非凝结) , 存储环境湿度: 5%~95% (非凝结) ; 环保: WEEE, RoHS, 安规: CE、UL/cUL、 FCC-PART15、VCCI 等,</p>	
三	微卡口 专网汇 聚中心 后端设 备(第三 方机房 1)			
1	数据接 入转发 设备(含 软件)	1	<p>处理器: 2 颗 Intel Xeon E5-2620, 6 核心, 12 线程, 2.0GHz ; 内存: DDR4 16G*2; 硬盘: 2.5" SAS 10K 1.2TB*2; 网络 I/O: 集成 2 个 10/100/1000M 自适应以太网口+1 个专用远程管 理接口; 数据接入转发设备作为图片及数据 接收转发单元, 负责向市局及分局 各系统转发图片及数据, 图片及数 据接入转发设备性能支持 300 张/ 秒 (只转小图+url) 或 60 张/秒 (转 发大图+小图+数据)。</p>	
2	视频分 发设备	4	<p>CPU: 两颗 E5-2600 系列, 6 核心 12 线程, 2.4GHz CPU 处理器; 内存: 8GB*4 DDR4; 硬盘: 1TB SATA 硬盘, 最大支持</p>	

			4T*8; 网卡: 板载 2x1000Mb 网卡; 电源: 冗余电源。	
3	云存储管理服务器	台	3	1) CPU: 2 颗英特尔至强银牌 4214, 12 核心 24 线程, 2.2Ghz 2) 内存: 128GB DDR4 3) 硬盘: 1T SATA*2 4) 网络: 2 个千兆自适应网络接口 5) 电源: 冗余电源
4	云存储运维服务器(含管理软件)	台	1	CPU: 2 颗等同于 E5-2620 V3 及以上, 6 核心, 12 线程, 2.0GHZ; 内存: 16GB DDR4 ; 硬盘: 1T SATAx2 ; 以太网口 1Gx2; 电源: 冗余电源。 集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能; 负责图片数据资源分配、计划管理、索引管理, 负载均衡调度; 提供图片数据查询、下载等功能; 支持图片计划从前端取流直存到虚拟化容量空间, 提供图片的统一存储。
5	人脸图片存储设备(48 盘位)	台	3	双 64 位多核处理器, 可升级支持双 CPU 并发写 300 张/S+读 300 张/S 的性能; 48 盘位; CPU: 1 颗 Intel i3-8100, 4 核心 4 线程; 16GB 缓存 DDR4; 冗余电源; 支持 SATA 硬盘; 4 个千兆网口; 2 个系统 SSD 盘。
6	6T 企业级硬盘	块	96	6TB/128MB (6GB/秒 NCQ) /7200RPM/SATA 3.5HDD
7	车辆图片存储设备(48 盘位)	台	1	并发写 300 张/S+读 300 张/S 的性能; 双 64 位多核处理器, 可升级支持双 CPU。 1) CPU: 1 颗 Intel i3-8100, 4 核心 4 线程 2) 内存: 16G 3) 硬盘: 支持 SATA 硬盘, 2 个系统 SSD 盘, 48 盘位

			4) 网络：4个千兆自适应网络接口 5) 电源：冗余电源	
8	6T 企业级硬盘	块	48	6TB/128MB (6GB/秒 NCQ) /7200RPM/SATA 3.5HDD
9	人体图片存储设备(48盘位)	台	3	并发写 300 张/S+读 300 张/S 的性能； 双 64 位多核处理器，可升级支持双 CPU。 1) CPU：1 颗 Intel i3-8100，4 核心 4 线程 2) 内存：16G 3) 硬盘：支持 SATA 硬盘，2 个系统 SSD 盘，48 盘位 4) 网络：4 个千兆自适应网络接口 5) 电源：冗余电源
10	6T 企业级硬盘	块	96	6TB/128MB (6GB/秒 NCQ) /7200RPM/SATA 3.5HDD
11	视频综合管理设备(含授权)	台	2	CPU：10 核 2.2GHz×1； 内存：32G DDR4 ； 硬盘：1TB 7.2K SATA×2； 网络：1GbE×2； 电源：冗余电源；
12	应用服务器	台	6	CPU：10 核 2.2GHz×1 内存：32G DDR4 硬盘 1TB 7.2K SATA×2 网络：1GbE×2 电源：冗余电源
13	时钟同步服务器	台	2	CortexA8 双核，主频 1Ghz, RAM 512MB, 4 个千兆网口，授时容量>20000 次/秒，支持 BD； 双冗余电源，1 数字键盘，LED 指示灯； Linux 操作系统，内核版本：3.2 及以上； 服务：提供现场安装、调试、配置服务。
14	视频存储设备 (NVR, 满配 16 块 4T 硬盘)	台	52	IP 存储/DSP+ARM 架构/嵌入式 /16 路 H.265、H.264 混合接入存储/转发/支持 16 路 1080P 解码 /ANR/智能检索/智能回放/超高倍速回放/满配 4T 硬盘
四 图像网				

	汇聚中心后端设备(第三方机房2)			
1	数据接入转发设备(含软件)	1 1	<p>处理器：2 颗 Intel Xeon E5-2620, 6 核心, 12 线程, 2.0GHz ;</p> <p>内存：DDR4 16G*2;</p> <p>硬盘：2.5" SAS 10K 1.2TB*2;</p> <p>网络 I/O：集成 2 个 10/100/1000M 自适应以太网口+1 个专用远程管理接口;</p> <p>数据接入转发设备作为图片及数据接收转发单元, 负责向市局及分局各系统转发图片及数据, 图片及数据接入转发设备性能支持 300 张/秒 (只转小图+url) 或 60 张/秒 (转发大图+小图+数据)。</p>	
2	视频分发设备	1 4	<ol style="list-style-type: none"> 1) CPU: 两颗 E5-2600 系列, 6 核心 12 线程, 2.4GHz CPU 处理器 2) 内存: 8G*4 DDR4 3) 硬盘: 配 1T SATA, 最大支持 4T*8 4) 网络: 2 个千兆自适应网络接口 5) 电源: 冗余电源 	6)
3	人脸解析设备	1 8	<p>CPU: 2 颗英特尔至强金牌 5218, 16 核心 32 线程, 2.3Ghz</p> <p>GPU: 2 块高性能 GPU 显卡</p> <p>内存: 128GB DDR4; 最大可支持不少于 768G</p> <p>硬盘: 960G SSD*1, 8T SATA*2</p> <p>网卡: 4 个千兆电口</p> <p>电源: 冗余电源</p>	
4	人脸大数据设备	1 1	<p>支持 3000 万热数据和 8 亿冷数据存储;</p> <p>热数据支持以图搜图, 3000 万热数据以图搜图 3 秒内返回结果;</p> <p>8 亿冷数据不支持以图搜图, 查询检索某 1 天内数据 40 秒内返回结果;</p> <p>热数据包括静态库及最新的抓拍库数据, 总量 3000 万 (优先保证静态库);</p> <p>冷数据包含抓拍机记录、模型等, 总量 8 亿;</p>	

			<p>CPU: 2 颗 Intel® Xeon® Silver 4116 , 12 核 /24 线程 , 主频 2.1GHz;</p> <p>内存: 256G DDR4;</p> <p>硬盘: 2*240G SSD, 2*4T SATA, 6*480G SSD;</p>	
5	人脸图片存储设备(48盘位)	台 6	<p>双 64 位多核处理器, 可升级支持双 CPU</p> <p>并发写 300 张/S+读 300 张/S 的性能;</p> <p>48 盘位;</p> <p>CPU: 1 颗 Intel i3-8100, 4 核心 4 线程;</p> <p>16GB 缓存 DDR4;</p> <p>冗余电源;</p> <p>支持 SATA 硬盘;</p> <p>4 个千兆网口;</p> <p>2 个系统 SSD 盘。</p>	
6	6T 企业级硬盘	块 288	<p>6TB/128MB (6GB/ 秒 NCQ)</p> <p>/7200RPM/SATA 3.5HDD</p>	
7	车辆解析设备	台 2	<p>网络接口: 不低于 2 个千兆网口</p> <p>USB3.0: 4 个</p> <p>VGA: 1 个</p> <p>USB 2.0: 2 个</p> <p>显示灯: UID 灯、告警灯、电源指示灯、系统就绪指示灯</p> <p>按键: 开关机、重启</p> <p>电源模块: 热拔插高效 1+1 冗余电源模块</p> <p>GPU 算力: 单台不低于 10TFlops</p>	
8	车辆图片存储设备(48盘位)	台 2	<p>并发写 300 张/S+读 300 张/S 的性能;</p> <p>双 64 位多核处理器, 可升级支持双 CPU。</p> <p>1) CPU: 1 颗 Intel i3-8100, 4 核心 4 线程</p> <p>2) 内存: 16G</p> <p>3) 硬盘: 支持 SATA 硬盘, 2 个系统 SSD 盘, 48 盘位</p> <p>4) 网络: 4 个千兆自适应网络接口</p> <p>5) 电源: 冗余电源</p>	
9	6T 企业级硬盘	块 96	<p>6TB/128MB (6GB/ 秒 NCQ)</p> <p>/7200RPM/SATA 3.5HDD</p>	

10	车辆特征大数据服务器(含软件)	台 2	CPU: 2 颗 CPU 芯片 内存: 256G; 硬盘: 2*240G SSD, 6*480G SSD, 2*4T SATA 车辆特征大数据软件 支持每日增量数据 300 万条	
11	人体识别设备	台 7	人体建模、结构化; 2 个千兆自适应网口; 每秒支持 100 个人体目标的属性分析、建模; 图片分析最高支持至 800 万像素; 支持多设备集群部署; 服务于平台的以人搜人、目标搜寻等业务应用。 CPU: 2 颗 12 核/24 线程,2.2Ghz 内存: 64GB DDR4 硬盘: 8 盘位, 配置不少于 1 块 120G SSD 和 1 块 4T 企业级硬盘 SATA GPU: 2 块高性能 GPU 显卡 网卡: 2 个千兆电口 电源: 冗余电源	
12	人体图片存储设备(48 盘位)	台 6	并发写 300 张/S+读 300 张/S 的性能; 双 64 位多核处理器,可升级支持双 CPU。 1) CPU: 1 颗 Intel i3-8100, 4 核心 4 线程 2) 内存: 16G 3) 硬盘: 支持 SATA 硬盘, 2 个系统 SSD 盘, 48 盘位 4) 网络: 4 个千兆自适应网络接口 5) 电源: 冗余电源	
13	6T 企业级硬盘	块 88	6TB/128MB (6GB/ 秒 NCQ) /7200RPM/SATA 3.5HDD	
14	人体特征大数据服务器	台 8	CPU: 2 颗 Intel® Xeon® Silver 4116, 12 核/24 线程, 主频 2.1GHz 内存: 256GB DDR4 硬盘: 1.92T SSD*4, 240G SSD*1 网络: 2 个千兆自适应网络接口 电源: 冗余电源	
15	云存储管理服务	台 3	1) CPU: 2 颗英特尔至强银牌 4214, 12 核心 24 线程, 2.2Ghz 2) 内存: 128GB DDR4	

			<p>3) 硬盘：1T SATA*2</p> <p>4) 网络：2 个千兆自适应网络接口</p> <p>5) 电源：冗余电源</p>	
1 6	云存储 运维服 务器(含 管理软 件)	台 1	<p>CPU：2 颗等同于 E5-2620 V3 及以上，6 核心，12 线程，2.0GHz；</p> <p>内存：16GB DDR4 ；</p> <p>硬盘：1T SATAx2 ；</p> <p>以太网口 1Gx2；</p> <p>电源：冗余电源。</p> <p>集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能；负责图片数据资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供图片数据查询、下载等功能；支持图片计划从前端取流直存到虚拟化容量空间，提供图片的统一存储。</p>	
1 7	数据库 服务器 (含软 件)	台 1	<p>CPU:1 颗 CPU 芯片，8 核 2.1GHz ×2；</p> <p>内存：16GB DDR4×2；</p> <p>硬 盘 ： 300G SAS ×2/SAS_HBA/DVD；</p> <p>网络：1GbE×4；</p> <p>电源：冗余电源。</p>	
1 8	数据转 发设备 (含软 件)	台 4	<p>CPU:2 颗 E5-2600 系列,2.2GHz, 10 核心 20 线程 CPU 芯片；</p> <p>内存:16G*2 DDR4；</p> <p>硬盘:SAS(10K 转) 1T*4。</p> <p>从人像抓拍设备接收数据(含图片)后转发至本地业务系统和上级系统，或从本地业务系统将从视频流中检测出的人像数据(含人像小图)上传至上级系统；</p> <p>具有数据缓存及断点续传功能；</p> <p>每台服务器按照支持 400Mbps 转发流量进行估算。</p>	
1 9	视频流 解析设 备(人体 动态解 析)	台 2	<p>接入带宽：512Mbps 接入、384Mbps 存储、128Mbps 转发；</p> <p>接入能力：256 路</p> <p>解码能力：24 个 1080P</p> <p>视频输出：1 路 VGA 输出，3 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI1 同源输出支持 4K 显示</p>	

			<p>硬盘接口：24 个，SATA3.0，单盘最大 10T</p> <p>CPU：Intel I7-6700，4 核，4.00Ghz</p> <p>GPU：22 颗海思 35XX 系列</p> <p>内存：16GB DDR4</p> <p>硬盘：128GB SSD</p> <p>网卡：4 个自适应千兆网卡</p> <p>电源：冗余电源</p>	
20	视图库应用管理服务	台 2	<p>CPU：2 颗英特尔至强银牌 4208，2.1Ghz；</p> <p>内存：8*16GB DDR4；</p> <p>硬盘：硬盘：2*300GB SAS Raid1，8*8TB SAS Raid5；</p> <p>网卡：2 个万兆网口；</p> <p>电源：冗余电源。</p>	
21	视图库存储服务器	台 3	<p>CPU：1 颗英特尔至强银牌 4210 10 核心 20 线程，2.2Ghz；</p> <p>内存：8*16GB DDR4；</p> <p>硬盘：2*300GB SAS，34*8TB SATA2*1.9TB SSD；</p> <p>网卡：2 个万兆网口；</p> <p>电源：冗余电源。</p>	
22	应用管理平台软件	套 1	<p>支持结构化数据存储管理：存储一年结构化信息特征值。支持结构化数据的高吞吐量、大规模的汇聚，可实现支持高 I/O 并发和更高的数据可靠性；</p> <p>支持数据汇聚与消息队列管理：Kafka 分布式发布订阅消息系统，支持 1400 协议，提供数据汇聚以及消息队列服务，实现数据转发以及消息调度；</p> <p>支持数据接口管理：支持不同系统不同结构数据库之间的数据交换服务，搭配负载均衡，实现高可用架构。</p>	
23	存储管理软件	套 5	<p>管理 100TB 图片、视频存储。提供系统短视频、图片数据的存储与管理。提供系统实时视频结构化、历史录像结构化、视频文件结构化、卡口图片结构化解析出的人脸、人</p>	

			体、机动车辆、非机动车辆图片，案事件关联的人员、车辆、场景图片，以及用户录入的短视频和图片的存储与管理。	
2 4	防火墙	台 1 0	<p>整机固化 8 个千兆电口、8 个千兆光口、4 个万兆光口，2 个扩展槽位，2 个 USB 口，额外最大可扩展 8 个千兆电口、8 个千兆光口、2 个万兆光口；</p> <p>整机最大吞吐量 30Gbps，并发连接数 650 万，新建连接数 35 万；</p> <p>冗余电源，支持热插拔。</p>	
2 5	入侵检测	台 1 0	<p>整机固化 4 个千兆电口、4 个千兆光口、2 个万兆光口，电口自带 bypass 功能，2 个扩展槽位，可扩展千兆光口、电口及万兆光接口，1 个 USB 口；</p> <p>整机最大吞吐量 10Gbps，并发连接数 400 万，新建连接数 15 万；</p> <p>冗余电源，支持热插拔，配置 1T 硬盘。</p>	
2 6	堡垒机 (含存储)	台 1	<p>网口：2 千兆电口管理口，千兆业务电口*4，千兆业务光口*4（含 2 个千兆 SFP 多模光模块）；</p> <p>硬盘：4T*4，RAID 1；</p> <p>内存：32G DDR4；USB 口：USB2.0 口*2；</p> <p>串口：RJ45 口*1；</p> <p>电源：热插拔冗余电源；</p> <p>授权：5000 个；</p> <p>硬件性能：并发字符连接最大 2500 个，并发图形连接最大 500 个。</p> <p>双控，BBU+Flash、8 个 1Gb iSCSI 主机接口，8 个 8Gb FC 主机接口含全部 SFP，双控高速缓存 128GB，10 块 2.5 英寸企业级 HDD 硬盘，1.2TB，10000 转，光纤线缆，FC 16Gb/8Gb/4Gb/2Gb，IP 10Gb，多模，LC-LC 接头，10 米，含 1 台 Inspur-Cisco DS-C 9148S 16G</p>	

			支持 2、4、8 和 16 Gbps 的速率，并且每个端口具有 16 Gbps 的固定带宽。基本配置交换机型号提供 12 个可用端口，以及配套 HBA 模块，按需端口激活许可证进行升级，以支持 24、36 或 48 个可用端口的配置	
27	安全网闸（万兆）	台 8	<p>接口要求：具备不少于 4 个万兆光口，不少于 8 个 10/100/1000M 自适应电口，所有接口均可根据需求指定内外网；</p> <p>支持 国标 GB/T28181 ， 支持 GA/T1400，支持 SIP 穿透，IP 地址（三层和七层）转换；</p> <p>支持 500 路图像并发传输，支持图片、文件传输；</p> <p>支持虚拟分组功能，支持将接口（物理接口和虚拟接口）进行分组隔离，接口组之间完全独立；</p> <p>支持基于协议特征的白名单应用控制机制；</p> <p>冗余电源、冗余风扇；</p> <p>支持双机热备，支持端口聚合。</p>	
五	公安后端设备			
1	增强型数字视频管理控制器（PVG+）	台 9	<p>CPU: 1 颗 Intel® 至强 E3 1200 系列 CPU1)，4 核心 4 线程，3.3GHz ；</p> <p>内存: 4G DDR3 1333,支持 ECC;</p> <p>硬盘: 1 块 250G 硬盘;</p> <p>网络控制器 : RJ45(10M/100M/1000M Base-T)*2;</p> <p>USB: 外置 USB 2.0 接口 *4;</p> <p>串行接口: 2 个 RS-232, DB9 接口。</p>	
2	比对服务器	台 6	<p>GPU 卡: 8 块高性能 GPU 显卡，并发分析性能（8000 万名单库）：30 个/秒；</p> <p>CPU: 2 颗 Intel E5-2650 V4 CPU,</p>	

			<p>12 核心 24 线程， 2.20GHz；</p> <p>内存： 256G DDR4；</p> <p>硬盘： 150G SSD*1, 480G SSD*1；</p> <p>接口： 4 个 2.5 英寸 SATA 3.0 接口；</p> <p>2 个千兆自适应网络接口；</p> <p>电源： 2+2 冗余电源</p>	
3	视频综合基础应用系统	套 1	<p>视频流转设计遵循《上海公安数字高清图像监控系统建设技术规范 V2.0》文件要求，实现视频接入和图片接入，满足市局上传需求。</p>	
4	应用服务器	台 9	<p>CPU： 10 核 2.2GHz×1</p> <p>内存： 32G DDR4</p> <p>硬盘 1TB 7.2K SATA×2</p> <p>网络： 1GbE×2</p> <p>电源： 冗余电源</p>	
5	智能视频检测系统	套 1	<p>(一) 视频资源管理设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) CPU： 2 颗 CPU 芯片，单颗 8 核 16 线程， 20MB 高速缓存； 2) 内存： 16GB*4 RDIMM， 2400MT/s， 双列， x8 带宽； 3) 硬盘： 1TB*3 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5 英寸热插拔硬盘； 4) 网卡：至少 2 块千兆网卡； 5) 电源： 2 个热插拔电源； 6) 系统： 定制系统。 <p>(二) 视频点位监控采集设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) CPU： 2 颗 CPU 芯片，单颗 8 核 16 线程， 20MB 高速缓存； 2) 内存： 16GB*2 RDIMM， 2400MT/s， 双列， x8 带宽； 3) 硬盘： 1TB*3 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5 英寸热插拔硬盘； 4) 网卡：至少 2 块千兆网卡； 5) 电源： 2 个热插拔电源； 6) 系统： 定制系统。 <p>(三) 视频专网监控采集设备</p> <p>同视频点位监控采集设备</p> <p>(四) 监控数据汇聚与分析管理设备</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) CPU:2 颗 CPU 芯片，单颗 8 核 16 线程， 20MB 高速缓存； 	7)

		<p>2) 内存: 16GB*4 RDIMM, 2400MT/s, 双列, x8 带宽;</p> <p>3) 硬盘: 1TB*4 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5 英寸热插拔硬盘;</p> <p>4) 网卡: 至少 2 块千兆网卡;</p> <p>5) 电源: 2 个热插拔电源;</p> <p>6) 系统: 定制系统。</p> <p>(五) 运行维护管理设备</p> <p>1) CPU:2 颗 CPU 芯片, 单颗 8 核 16 线程, 20MB 高速缓存;</p> <p>2) 内存: 16GB*4 RDIMM, 2400MT/s, 双列, x8 带宽;</p> <p>3) 硬盘: 1TB*3 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5 英寸热插拔硬盘;</p> <p>4) 网卡: 至少 2 块千兆网卡;</p> <p>5) 电源: 2 个热插拔电源;</p> <p>6) 系统: 定制系统。</p> <p>(六) 综合分析与展现管理设备</p> <p>1) 2 颗 CPU 芯片, 单颗 8 核 16 线程, 20MB 高速缓存;</p> <p>2) 内存: 16GB*4 RDIMM, 2400MT/s, 双列, x8 带宽;</p> <p>3) 硬盘: 1TB*3 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5 英寸热插拔硬盘;</p> <p>4) 至少 2 块千兆网卡;</p> <p>5) 2 个热插拔电源;</p> <p>6) 定制系统。</p> <p>(七) 移动运维管理设备</p> <p>1) 2 颗 CPU 芯片, 单颗 8 核 16 线程, 20MB 高速缓存;</p> <p>2) 内存: 16GB*2 RDIMM, 2400MT/s, 双列, x8 带宽;</p> <p>3) 硬盘: 1TB*3 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5 英寸热插拔硬盘;</p> <p>4) 至少 2 块千兆网卡;</p> <p>5) 2 个热插拔电源;</p> <p>6) 定制系统。</p> <p>(八) 系统集成功能部署设备</p> <p>1) 2 颗 CPU 芯片, 单颗 8 核 16 线程, 20MB 高速缓存;</p>	
--	--	--	--

			<p>存;</p> <p>2) 内存: 16GB*2 RDIMM, 2400MT/s, 双列, x8 带宽;</p> <p>3) 硬盘: 1TB*3 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5 英寸热插拔硬盘;</p> <p>4) 至少 2 块千兆网卡;</p> <p>5) 2 个热插拔电源;</p> <p>6) 定制系统。</p>	
6	微卡口 专网 e 盾安全 管理套 件	套 6	<p>CPU: E3-1220v6</p> <p>内存: 16GB DDR4</p> <p>硬盘: 2TB SATA/DVD 支持 1500 个有 IP 地址的终端设备</p>	
7	服务器 (e 盾)	台 6	<p>CPU: E3-1220v6</p> <p>内存: 16GB DDR4</p> <p>硬盘: 2TB SATA/DVD</p>	
8	基础应 用服务 器	套 1	<p>CPU: 2*E5-2630V4,10 核心 20 线 程, 2.2GHz;</p> <p>内存: 8*16GB DDR4;</p> <p>硬盘: 2*300GB SAS Raid1, 8*8TB SAS Raid5;</p> <p>网卡: 2 个万兆网口;</p> <p>电源: 冗余电源。</p>	
9	基础应 用软件	套 1	<p>人体结构化检索、以图搜图、人体 轨迹等</p>	
六	管道立 杆建设			
1	4 米立 杆	根 1200	<p>1、杆身高度: 4 米立杆。</p> <p>2、立杆喷涂: 表面处理为镀锌后喷 塑, 3 米立杆 1.5 米处以下喷涂为蓝 色, 1.5 米处以上为白色; 4.5 米立 杆 1.7 米处以下喷涂为蓝色, 1.7 米 处以上为白色</p>	
2	L 型电 杆立杆 基础(视 频监控 三挑臂)	套 1200	<p>1、抱箍式挑臂: 满足以上 两种立杆使用, 挑臂长度 为三种 0.5 米、1 米、1.5 米。</p> <p>2、挂墙式挑臂: 挂墙安装 使用, 挑臂长度为三种 0.5</p>	

			米、1米、1.5米。	
3	管道 1*Φ 63.0/50 .0(通信 +电源)	孔 公 里	2 2 1	
4	0.2*0.3 *0.4手 孔(通 信)	个	3 9 0 0	
5	0.2*0.3 *0.4手 孔(电 源)	个	3 9 0 0	
七	光缆建设			
1	4芯通 通信光 缆	公 里	9 7 0	
2	12芯通 通信光 缆	公 里	5 0 0	
3	24芯通 通信光 缆	公 里	3 0 1	
4	48芯通 通信光 缆	公 里	2 0 3	
5	288芯 通信光 缆	公 里	1 0 1	
6	光分路 器	项	1 6 3 4	
7	电源线 及辅材	点	1 2 0 0	

4.5 资源配置要求

4.5.1 中标方须提供应急售后服务。针对本次维护项目配有5辆以上维修维护专用车辆，车辆状况必须良好，提供车辆照片。并配置完备的专用仪表仪器和工具。

4.5.2 投标方必须具备完整的针对本项目的维护作业组织体系：

(1) 专门的项目经理：熟悉本地情况，5年以上的相关类似项目从业经验，业务能力出众，管理能力经验丰富。

(2) 运维团队：具有完善的运维团队，拥有15名以上专业技术人员，具有3年以上图像监控系统维护相关经验。其中，要求中标方能根据采购方的要求在特殊情况下进行工作时段外的加班任务及工作。

4、服务要求

要求熟悉采购方监控系统现状，提供本地化运行保障服务。包括该项目所涉及的日常养护、突发故障处置、故障点位的更换修复等工作。提供完整的服务承诺，包括但不限于：服务期限内的工作的内容、期限、响应时间、7*24 小时售后服务热线、措施等。

4.1、应提供运行维护保障服务，将包括项目所涉及的日常例行养护、突发故障处置、故障或不合格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。

4.2、应提供完整的服务承诺，包括但不限于：服务期限内的工作的内容、期限、响应时间、7*24 小时售后服务热线、措施及收费情况。

4.3、应针对本项目工作特点，建立完善的运维服务体系，明确服务范围，确立服务目标，制订管理制度，完善服务流程，明晰奖惩制度，全面完成租赁期间的运维服务任务。

4.4、要求组建运维服务机构。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、维修等的工作场所，制定完备的工作制度和 workflow，保障租用服务质量。

4.5、要求提供无间隙驻场运维、应急联动运维二种服务模式，运维时间 7*24 小时。

4.6、中标方在运维保障过程中，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。要求建立完善的运维服务工作日志，定期提供巡检报告和运维总结。

4.7、一点式接应故障的报修，安排经验丰富的工程师提供相应保障，能够分析故障原因，制定故障解决方案，并最终排除故障。定期提供外场巡检服务。

4.8、要求提供常年技术咨询服务。

4.9、在重大节日、重大活动等前期，中标方应增加巡检和系统维护，确保系统正常运行。特大活动、节日期间根据采购人需求加派专职人员全面保障。

4.10、在使用期间，根据区域规划发展，双方可通过协商方式，适时适当调整前端设备位置或角度（原则上不超过监控点位总量 5%）。

5、服务考核原则

采购方对中标方的服务质量进行考核，服务质量考核分为整体考核、维护考核以及其他考核。

5.1、整体考核要求

以整体可用，数据即时，存储合规，保障有力为原则，整体可用率（在一个支付周期内单点点位设备在线率和数据完好率）不低于 98%。符合上海市公安局关于智能图像各项考核规定，并结合本区实际进行。具体考核方案由中标方与采购方沟通协商。

5.2、巡检考核要求

中标方应提供日常巡检服务，及时处置各类影响安全使用的问题。在采购人发现设备、设施、系统出现故障后，经排查处于中标方责任范围内，中标方应按照规定进行处理修复。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；

5.2.1、图像质量：（如图像虚焦、模糊、干扰、遮挡、黑屏等情况。或无法输出结构化数据或出现结构化数据堵塞、中断等问题以致后端无法解析、比对）投标人对一类、二类重点目标需在 12 小时内解决，其余目标需在 24 小时内解决。

5.2.2、前端设施：参照前款执行。

5.2.3、传输设备：参照前款执行。

5.2.4、后端平台：参照前款执行。

5.2.5、如遇非常用设备或高价值、大型设备损坏，中标方需将维修方案以书面说明形式通知采购方，并在采购方同意的情况下另行约定期限完成设备的替换。原则上不超过 48 小时。中断期间要采取必要应急措施。

5.3、记录验收要求

中标方应按照维护内容按时保质保量开展各项运维工作。中标方应按照运维内容进行驻场维护和应急响应，采购方提供签到表和加班记录对中标方的驻场维护和应急响应情况记录和验收。中标方应按照运维内容进行培训和系统咨询，采购方根据培训记录和参与系统值班咨询的情况记录进行工作量记录和验收。中标方应按照运维内容进行数据统计查询工作，采购方根据中标方提供的数据统计结果进行工作量记录和验收。

6、服务团队要求

中标方应为本项目单独建立专门的项目团队，明确维护责任。中标方应向采购方提供运维人员明确的信息（姓名、手机、身份证号）、岗位职责等。同时明确项目第一责任人，由第一责任人全权代表中标方负责本项目各项事宜。

人员具体要求如下：

- A、运维人员需与采购人签订保密协议；
- B、所有人员应具有至少 3 年以上相关工作经验；
- C、所有岗位应持证上岗。

中标方要保证服务队伍的稳定性，未经采购方同意，不得擅自更换服务人员；对于达不到工作要求的人员，采购方有权要求更换，中标方应在一周内提供新的人员。合同履行期间采购方发现投标方指派的驻场技术人员不符合上述条件、难以胜任相关工作的，有权要求中标方更换，中标方应当及时更换并做好交接工作。合同履行期间中标方因自身因素需要更换驻场技术人员的，需至少提前 10 个工作日向采购方提出，经采购方同意后实施，并做好工作交接（交接时间不得少于 1 个月）。更换后的人员需经采购方按前述要求进行资格审查和能力测试。

7、其他要求

7.1、总体报价

中标方应对所能提供的服务分别列出并进行准确报价，报价应该包含采购方提出的所有服务需求。

7.2、管理要求

中标方所提供的本项目数据所有权归采购方所有。未经采购方同意，中标方不得通过任何方式或渠道泄露数据。未经采购方许可，中标方不得将本次招标的相关文件、资料等提供给任何第三方。

7.3、本项目安排现场踏勘，**踏勘时间：8 月 21 日，联系人：陆老师，联系电话：13788933010**。投标方应根据现场踏勘情况对项目进行充分预估，项目实施过程中如出现管线、耗材等估算不足，一切费用均由中标方承担。

8、付款方式：

项目进展中期，甲方向乙方支付 50% 的合同款；服务完成并验收合格后，甲方向乙方支付剩余 50% 的合同款。

本项目所属行业为软件与信息技术服务业（用于中小企业声明函）

第五章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

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、服务质量等详见合同附件。

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（[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

2. 3 服务期限

本服务的服务期限：**[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 付款内容：（分期付款）

7. 2. 2 付款条件：

[合同中心-支付方式名称]

(1) 本合同付款按照上述付款内容和付款次序分期付款。

(2) 第一笔付款预付款：在本合同签订且甲方收到乙方按本合同第 14 条规定提交的履约保证金和预付款等额的银行保函和收款凭证后十个工作日内，甲方支付价款；

(3) 第二笔服务付款：当乙方提供服务时间达到本合同服务期限二分之一并完成合同规定的相应服务事项时，甲方收到发票后十个工作日内支付价款；

(4) 第三笔付款服务最终验收付款：当乙方完成合同服务期限内规定的服务事项后，服务验收单或验收报告出具后十个工作日内，甲方支付剩余合同款项。服务验收单或验收报告出具后十个工作日内，甲方支付剩余合同款项。

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，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原有进行调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

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

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

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

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

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

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

9. 7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，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，乙方应向甲方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。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. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

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 本合同一式份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

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。

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）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点：网上签约

第六章 投标文件格式附件

附件 1:

虹口区社会智能安防项目

项目编号: SHXM-09-20230809-1037 (标项)

资

质

文

件

投标人全称：

地 址：

时 间：

1、资质文件目录

(1) 投标声明书（格式见附件，含无重大违法记录及不诚信行为声明）；

(2) 提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图。（以开标当日采购人或由采购人委托的评标委员会核实的查询结果为准）

(3) 法定代表人授权委托书(格式见附件)；

(4) 提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

(5) 联合投标协议书（若需要）；

(6) 联合投标授权委托书（若需要）；

(7) 提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

(8) 财务状况，税收及社保缴纳声明函。

(9) 前三内经营活动中无重大违法记录和无不诚信行为的声明

附件 2:

声 明 书

致上海市虹口区政府采购中心:

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业, 经营地址_____。

我(姓名)系(投标人名称)的法定代表人, 我方愿意参加贵方组织的(虹口区社会智能安防项目)(编号为SHXM-09-20230809-1037)的投标, 为此, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

- 1、我方已详细审查全部招标文件, 同意招标文件的各项要求。
- 2、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。
- 3、若中标, 我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4、我方不是采购人的附属机构; 在获知本项目采购信息后, 与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5、投标文件自开标日起有效期为 90 天。

6、我方参与本项目前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录及不诚信行为;

7、我方通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询, 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

8、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。

法定代表人签名(或签名章): _____ 日期: _____

投标人全称(公章): _____

附件 3:

法定代表人授权委托书

上海市虹口区政府采购中心:

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）为授权代表，以我方的名义参加项目编号：____项目名称：____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、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表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。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表签名：_____ 职务：_____

授权代表身份证号码：_____ 电话：_____

邮箱（方便告知投标单位后续相关事宜）：_____

法定代表人签名（或签名章）：_____ 职务：_____

法定代表人身份证号码：_____ 电话：_____

投标人全称（公章）：_____ 日期：_____

附件 4:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果有的话,可按甲、乙、丙、丁...序列增加)

各方经协商,就响应 _____ 组织实施的编号为
号的招标活动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
的产品和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,甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、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。

七、本协议签约各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方单位: (公章) 乙方单位: (公章)

法定代表人: (签章) 法定代表人: (签章)

日期: 年 月 日 日期: 年 月 日

附件 5:

联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据 _____ 与 _____ 签订的《联合投标协议书》的内容，主办人 _____ 的法定代表人 _____ 现授权 _____ 为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签名）：

日期： 年 月 日

授权代表（签名）：

日期： 年 月 日

联合体甲方单位： （公章） 联合体乙方单位： （公章）

法定代表人： （签章） 法定代表人： （签章）

日 期： 年 月 日 日 期： 年 月 日

附件 6:

虹口区社会智能安防项目

项目编号: SHXM-09-20230809-1037 (标项)

技 术 及 商 务 文 件

投标人全称:

地 址:

时 间:

2、技术及商务文件目录

- (1) 评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）
- (2) 投标项目明细清单（含货物、服务等）；
- (3) 技术响应表（格式见附件）；
- (4) 项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；
- (5) 项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；
- (6) 列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；
- (7) 商务响应表（格式见附件）；
- (8) 售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；
- (9) 技术培训计划（若有）；
- (10) 投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；
- (11) 案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；
- (12) 投标方认为需要的其他文件资料。

附件 7:

评分对应表

投标人全称（公章）： _____

标项： _____

评分项目	投标文件对应资料	投标文件页码
对应第三章评分办法及评分标准（报价除外）		
.....		

授权代表签名： _____

日期： _____

附件 8:

投标项目明细清单

投标人全称（公章）：_____

标项：_____

货物类

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

服务类

序号	服务内容	服务人员数量	工作量

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

授权代表签名：_____

日期：_____

附件 9:

技 术 响 应 表

投标人全称（公章）： _____

标项： _____

招标文件要求	投标文件响应	偏离情况

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名： _____

日 期： _____

附件 10:

项目组人员清单

投标人全称（公章）：_____

标项：_____

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名：_____ 日期：_____

附件 11:

商务响应表

投标人全称（公章）： _____

标项： _____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
供货时间(项目工期)及地点			
付款条件			
违约责任及争议解决方式			
项目维护计划			
响应情况			
本地化服务要求			
技术培训			
公司技术力量情况			
经验或业绩要求			
.....			

授权代表签名： _____

日期： _____

附件 12:

投标人业绩情况一览表

投标人全称（公章）：_____

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码		采购单位联系人及 联系电话
					合同	验收报告	
备注	提供投标人同类项目合同复印件、用户验收报告（如有）。						

授权代表签名：_____

时 间：_____

附件 13:

虹口区社会智能安防项目

项目编号: SHXM-09-20230809-1037 (标项)

报 价 文 件

投标人全称:

地 址:

时 间:

3、报价文件目录

- (1) 投标报价明细表（见附件 14）；
- (2) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；
- (3) 小微企业声明函（见附件 15）；
- (4) 残疾人福利企业声明函（见附件 16）。

附件 14:

投 标 报 价 明 细 表

投标人全称（公章）: _____

招标编号及标项: _____

虹口区社会智能安防项目包 1

备注	最终报价(总价、元)

授权代表签名:

日期:

附件 15:

中小企业声明函（货物）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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（采购文件中明确的所属行业）行业；
制造商为（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（采购文件中明确的所属行业）行业；
制造商为（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：

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。

备注：请认真填写中小企业声明函，中小企业声明函填写不全或者填写错误，在审查认定时对投标单位不利，均有可能导致投标废标风险。

中小企业声明函（工程、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（采购文件中明确的所属行业）；
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（采购文件中明确的所属行业）；
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：

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。

备注：请认真填写中小企业声明函，中小企业声明函填写不全或者填写错误，在审查认定时对投标单位不利，均有可能导致投标废标风险。

附件 16:

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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，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:

附件 18:

政府采购活动现场确认声明书

上海市虹口区政府采购中心:

本人经由_____ (单位) 负责人_____ (姓名) 合法授权参加_____ 项目 (编号: _____) 政府采购活动, 经与本单位法人代表 (负责人) 联系确认, 现就有关公平竞争事项郑重声明如下:

一、本单位与采购人之间 不存在利害关系 存在下列利害关系_____:

- A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系
D. 其他可能影响采购公正的利害关系 (如有, 请如实说明) _____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称, 本单位 与其他所有供应商之间均不存在利害关系 与_____ (供应商名称) 之间存在下列利害关系_____:

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人
B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系
C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系
D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系
E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系
F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系
G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况
H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务 (占主营业务收入 50% 以上) 或重要财务往来关系 (如融资) 等其他实质性控制关系
I. 其他利害关系情况_____。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____ 供应商之间存在或可能存在上述第二条第_____ 项利害关系。

(供应商代表签名) _____

年 月 日

财务状况及税收、社会保障资金

缴纳情况声明函

(样张)

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:

前三年内无重大违法记录及无不诚信行为声明函

我方（供应商名称）承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录及无不诚信行为，我方遵守相关国家法律法规，符合《中华人民共和国政府采购法》的规定。

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：