

项目编号: 310113000250825130598-13267642

上海市公安局宝山分局 公安视频网  
应用软件回迁及升级改造项目

公开招标文件

采购单位: 上海市公安局宝山分局

集采机构: 上海市宝山区政府采购中心

2025年10月13日 2025年10月13日

## 目 录

第一章	公开招标采购公告 .....	2
第二章	投标人须知 .....	9
第三章	评标办法及评分标准 .....	31
第四章	政府采购合同主要条款指引 .....	41
第五章	投标文件格式附件 .....	50
第六章	采购需求.....	78

## 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：**310113000250825130598-13267642**

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	上 海 市 公 安 局 宝 山 分 局 视 频 网 应 用 软 件 回 迁 及 升 级 改 造	2		12458512.00	本 项 目 将 部 署 于 视 频 传 输 网 上 的 4 个 系 统 迁 移 至 公 安 信 息	12458512.00	

	项目				网，新建6个应用系统，并扩容宝山分局公安网服务器虚拟化平台。 1. 对四大系统的部分内容进行迁移并适配部署于公安视频		
--	----	--	--	--	---	--	--

					传输网上的110接处警系统、警务中台、布控总线数据库4个应用系统，按照要求进行改造和迁移，做定的整合及功能	
--	--	--	--	--	---	--

					新增，系统回迁的同时完成升级改造。 2. 新建系统按照建设要求，新建网络安全态势感知平台、警务文书平台、基础	
--	--	--	--	--	---	--

					信 息 中 间 库、 社 区 民 警 绩 效 考 核 系 统、 监 所 实 战 平 台、 平 安 联 盟 小 序 共 6 个 系 统。		
--	--	--	--	--	---	--	--

**四、合格投标人的资格要求**

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定
- 2、未被“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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
- 3、本项目不接受进口产品；
- 4、本项目不接受联合体投标；

5、本项目面向大、中、小企业采购。

#### 五、投标报名：

1、报名时间：2025-10-14 至 2025-10-22 上午 00:00:00~12:00:00；下午 12:00:00~23:59:59（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：

**本项目不收取投标保证金**

[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宝山区政府采购中心 账户，投标保证金以网银、电汇方式交纳, 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，并在开标前在电子招标系统中以 PDF 格式上传。

#### 七、投标截止时间和地点：

1、投标地点：上海市政府采购网<http://www.zfcg.sh.gov.cn>。

2、投标截止时间：2025-11-04 09:00:00

#### 八、开标时间及地点：

本次招标将于 2025-11-04 09:00:00 时整在上海市宝山区友谊支路 238 号 4 楼开标室（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）开标，投标人可以派授权代表出席开标会议（授权代表应当是投标人的在职正式职工，并携带身份证及法定代表人授权书有效证明出席）。

开标所需携带其他材料：自行携带无线上网的笔记本电脑、无线网卡、数字证书（CA 证书）。投标人未参加开标会的，视为认同开标结果。

#### 九、联系方式：

上海市公安局宝山分局

朱佳琳



021-56608111

上海市宝山区政府采购中心

陆秀峰

56153207

## 第二章 投标人须知

### 一、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》
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 <b>开标当日</b> 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， <b>其投标将作无效标处理。</b>
3	政府采购节能环保产品	财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合发布（财库[2019]9 号文），依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。 投标产品或采购需求中要求提供的产品属于 <b>强制采购节能产品</b> 品目的，投标人须提供该品目产品认证证书，否则其投标将作为无效标处理。 投标产品或采购需求中要求提供的产品属于 <b>优先采购节能产品</b> 或 <b>环境标志产品</b> 品目的，投标人须提供该品目产品认证证书，否则其不享受优先采购政策。
4	中小微企业有关政策	<p>1、根据财库〔2022〕19 号文的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 <b>10%</b> 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》。</p> <p>联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额 30%以上的，给予联合体（4-6%）的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。</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（格式自拟）。”（注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。</p>

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：	<b>不允许进口产品</b> 具体要求详见第六章采购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： <b>否</b>
8	是否接受联合体投标	<b>不允许</b> 接受联合体投标的请提供联合体协议书。
9	是否现场踏勘	<b>不组织现场踏勘</b> 具体要求详见第六章采购需求各标项的对应内容。
10	是否提供演示	<b>不进行演示</b> 系统演示具体要求详见第六章采购需求各标项的对应内容。
11	是否提供样品	<b>不要求提供样品</b> 具体要求详见第六章采购需求各标项的对应内容。
12	最高限价	本项目最高限价为人民币 <b>包 1-12458512.00 元</b> 元，报价超过的投标将作为无效标处理。
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( <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn/">http://www.zfcg.sh.gov.cn/</a> )发布中标公告，公告期限为1个工作日，服务台根据报名时预留地址寄送中标通知书。
14	投标保证金	<b>本项目不收取投标保证金</b>  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，未中标的投标保证金，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	<b>本项目不收取履约保证金</b> 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 <b>10%</b> 。
17	付款方式	国库集中支付（采购人自行支付）详见采购需求。
18	投标文件有效期	90天
19	投标文件的接收	网上投标 投标地点：上海市政府采购网 <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">http://www.zfcg.sh.gov.cn</a> 各供应商在投标（响应）文件加密上传后，应及时查看签收情况。未签收的投标（响应）文件视为投标（响应）未完成。 届时请来现场开标的投标人携带可无线上网并可登录上海市政府采购信息管理平台的笔记本电脑及投标时所使用的CA证

		书。（集中采购机构可为未带笔记本电脑的投标人免费提供可上网的电脑，但对其稳定性不负责任） 投标截止时间、开标时间、开标地点详见《公开招标采购公告》
20	招标方代理费用	¥0 元
21	解释权	本招标文件的解释权属于上海市宝山区政府采购中心。

## 二、总则

### 1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》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《招标公告》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《招标公告》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](http://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 “货物”系指供应商按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料 and 原材料等。

“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运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的全部义务。

2.3 “采购人”系指**上海市公安局宝山分局**。

2.4 “集中采购机构”系指上海市宝山区政府采购中心。

2.5 “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。

2.6 “投标人”系指按规定获取招标文件，并按照招标文件提交投

标文件的供应商。

2.7 “中标人”系指中标的投标人。

2.8 “甲方”系指采购人。

2.9 “乙方”系指中标并向采购人提供货物和服务的投标人。

2.10 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.11 “电子采购平台”系指上海市政府采购信息平台的门户网站上海政府采购网（[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）；由上海市财政局建设和维护。

### 3. 合格的投标人

3.1 符合《招标公告》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 本次招标不接受联合体。

### 4. 合格的货物或服务

4.1 投标人对所提供的货物和相应的服务应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4.2 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关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。

4.3 投标人应当说明投标货物的来源地（产地），如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照本次招标采购需求的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

### 5. 投标费用

5.1 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，采购人及集中采购机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## 6. 信息发布

6.1 本采购项目需要公开的有关信息包括招标公告、招标文件澄清或更正公告、中标结果公示、未中标通知以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，采购人及集中采购机构均将通过“上海政府采购网”（<http://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，属于投标人的风险。采购人及集中采购机构对此不承担任何责任。

## 7. 询问与质疑

7.1 供应商对招标活动事项有疑问的，可以向集中采购机构提出询问。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，采购人及集中采购机构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 供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据中华人民共和国财政部令第94号中相关规定，以书面形式向采购人、集中采购机构一次性针对同一采购程序环节提出质疑。采购人、集中采购机构将拒收未在法定质疑期内发出的质疑函。

7.3 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。对采购过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果以及评标委员会组成人员的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

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：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

7.4 采购人、集中采购机构应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.5 质疑函的方式：书面形式，质疑函应当使用中文，质疑人提供外文书证或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。

7.6 供应商在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

供应商有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## 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，采购人及集中采购机构将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处。

8.3 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的有关要求，采购人和集中采购机构将在开标后、评标开始前，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、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,以及上述网站查询中其他不符合《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。

8.4(本项目不适用)各供应商的信用信息查询记录作为采购文件一并归档。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,应当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

9.1 本《投标人须知》的条款如与《招标公告》、《采购需求》和《评标办法》就同一内容的表述不一致的,以《招标公告》、《采购需求》和《评标方法》中规定的内容为准。本招标文件中出现前后矛盾的,以在招标文件中出现顺序在后的解释为准(有特别说明的除外)。

9.2 本招标文件中的不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。应包括重大自然灾害(如台风、洪水、地震等)、政府行为(如征收、征用)、社会异常事件(如战争、罢工、骚乱)。

9.3 本招标文件未尽之处,或者与相关法律、法规、规范性文件要求不一致的,均按相关法律、法规、规范性文件要求执行。

## 三、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) 招标公告(第一章);
- (2) 投标人须知及前附表(第二章);
- (4) 评标方法及评分标准(第三章);

- (5) 政府采购合同主要条款指引（第四章）；
- (6) 投标文件有关格式（第五章）；
- (7) 采购需求（第六章）；
- (8) 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；投标人自行对招标文件的理解及因此作出的行为负完全责任。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投标，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，并承担由此引起的一切后果和法律责任。

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相关活动，对未按时参加相关活动而造成的后果负责。

## 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天前，按《招标公告》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知集中采购机构。超过时限的，由采购人及集中采购机构需要决定是否对招标文件进行澄清、答复。

11.2 对在投标截止期15天以前收到的澄清要求，采购人及集中采购机构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，采购人及采购代理机构需要对招标文件进行补充或修改的，采购人及集中采购机构将会通过“上海政府采购网”以澄清或更正公告形式发布，并通过电子采购平台发送至已下载招标文件的供应商工作区，或者通过电子邮件发送给已下载招标文件的供应商。如果澄清或更正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更正公告中的规定为准。

11.3 澄清或更正公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或更正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更正公告形式发布，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，采购人及集中采购机构不承担任何责任。

11.5 采购人及集中采购机构召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者采购人及集中采购机构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，采购人及集中采购机构不承担任何责任。

## **12. 现场踏勘（本项目不组织）**

12.1 采购人及集中采购机构组织现场踏勘的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加现场考察活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人及集中采购机构不承担任何责任。采购人及集中采购机构不组织现场考察的，投标人可以自行决定是否现场考察。

12.2 投标人现场踏勘发生的费用由其自理。

12.3 采购人及集中采购机构在现场探勘中口头介绍的情况，除采购人及集中采购机构事后形成书面记录、并以澄清或更正公告的形式发布、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，采购人及集中采购机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## **四、投标文件**

### **13. 投标的语言及计量单位**

13.1 供应商提交的投标文件以及供应商与采购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. 投标有效期及投标保证金（本项目不收取投标保证金）

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，采购人可书面延长投标有效期。供应商可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的供应商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 中标单位的投标文件作为项目服务合同文本的附件，其有效期至中标单位全部合同义务履行完毕为止。

14.4 为了确保招标投标工作的顺利进行，应按照前附表要求提交投标保证金，投标保证金作为投标文件的一个组成部分。

本项目投标保证金为人民币0元；应在投标有效期截止日后30天内保持有效；投标人应在网上投标截止时间之前，将投标保证金提交至以下账户。（投标保证金可以是支票、贷记凭证、汇款、银行保函等形式；银行保函必须送至以下单位）

单位名称： 上海市宝山区政府采购中心

账 号： 03331900040116940

开户银行： 农行上海友谊支行

地 址： 上海市宝山区友谊支路 238 号

投标保证金的需注意到账时间，到账截止时间应为网上投标截止时间前。

投标人应在提交保证金后，在电子招标投标系统中进行相应环节操作，上传保证金缴纳凭证（PDF格式）（**本项目不收取投标保证金，投标人不需进行相应环节操作**）。

14.5 投标保证金在投标有效期期满后30天内保持有效。采购人如按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。

14.6 未中标的供应商的投标保证金将在中标通知书发出后5个工作日无息返还；中标单位的投标保证金在合同签订后5个工作日内无息返还。

14.7 如供应商有下列情况之一，将被没收投标保证金：

- ① 开标后供应商在投标有效期内撤回其投标文件；或
- ② 作为中标单位未能做到：按本须知规定签订合同。

## 15. 投标文件构成

15.1 供应商应根据网上招标系统的要求填写相关投标信息（表格），根据第五章投标文件有关格式中的规定编制投标文件并上传至网上投标系统并提交，未按规定格式的部分由投标人自行设计。

15.2 投标文件构成（投标文件应具有但不限于以下内容）

### 15.2.1 商务响应文件由以下部分组成

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表（在电子采购平台填写）；
- (3) 投标报价明细表等相关报价表格详见第五章《投标文件有关格式》；
- (4) 资格条件实质性要求响应表；
- (5) 《法定代表人授权委托书》（含被授权人身份证复印件）；
- (6) 投标人营业执照（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）及与本项目相关的资格证书；
- (7) 没有重大违法记录的声明：  
参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函，截止至解密日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明；
- (8) 享受政府采购优惠政策的相关证明材料，包括：中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函、财务状况及税收社会保障资金缴纳情况声明函等（中标供应商为中小企业、残疾人福利性单位的，其声明函将随中标结果同时公告）；
- (9) 第六章《采购需求》规定的其他内容。

### 15.2.2 技术响应文件

- (1) 总体建设方案（包括但不限于服务内容、服务响应时间、投标人对拟投入本项目实施人员的管理制度及安全管理培训安排、针对突

发事件发生的应急预案。）；

(2) 建设方案实施计划；

(3) 项目服务承诺书（包括但不限于服务质量标准、惩罚承诺）；

(4) 项目团队配置情况，应当包括：

1) 项目经理情况表；

2) 主要管理人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表（需附有效期内的相关服务所需的资质（如有）、专业人员与管理人员职称证书、专业工种持证上岗证书等）；

(5) 拟投入本项目设备及工器具一览表；

(6) 《节能和环境标志产品认证证书说明表》：

包括属于优先采购品目的响应产品的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书（认证证书应当由国家确定的认证机构出具并处于有效期内）。

(7) 设备技术规格一览表、备品备件清单(如有)；

(8) 展期运维方案，包括但不限于以下内容：运维服务流程方案、现场保障机制、应急预案等；

(9) 《投标人近三年以来类似项目一览表》：

包括类似项目的合同扫描件，合同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，否则不算有效的类似项目业绩。投标人需提供的类似项目数量以《评分标准》为准；

(10) 按照本招标文件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。

以上各类响应文件格式详见招标文件第五章《投标文件有关格式》，无格式要求的投标人自拟。

## 16. 上传扫描文件要求

16.1 投标人应按照招标文件规定提交彩色扫描文件，并按照规定在电子采购平台网上招投标系统上传其所有资料，文件格式参考第五章投标文件有关格式。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）应采用原件彩色扫描以清晰显示。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。

16.2 采购人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人应按时提供。否则视作投标人放弃中标资格，并且采购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。

## 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 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，评标时将按照第三章《评标方法及评分标准》中的相关规定予以扣分。

17.3 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》，说明其拟提供货物和相关服务的名称、规格型号、来源地、数量、价格、交付时间、质量保证期等。

18.2 《开标一览表》是为了便于采购人开标，《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 投标报价是履行合同的最终价格，除《采购需求》中另有说明外，投标报价应是投标人为提供本项目所要求的全部服务和相应货物所发生的一切成本、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 除《采购需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，采购人对于其投标均将予以拒绝。

19.3 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，采购人均将予以拒绝。

19.4 投标人应按照招标文件第五章提供的格式完整地填写各类报价分类明细表。

19.5 投标应以人民币报价。

## 20. 投标文件的编制和签署

20.1 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。

20.2 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》，投标人未按照上述要求加盖公章的，其投标无效；加盖公章，但没有法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署，或者其他填写不完整的，评标时将按照《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

20.3 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。

## 五、投标文件的递交

### 21. 投标文件的递交

21.1 投标人应按照招标文件规定，参考《第五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。

21.2 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。

采购人认为必要时，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，并且采购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。

21.3 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，采购人不承担任何责任。

21.4 各投标人在投标（响应）文件加密上传后，应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标（响应）文件视为投标（响应）未完成。

### 22. 投标截止时间

22.1 投标人必须在《投标人须知》前附表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。

22.2 在采购人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，采购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。

22.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，采购人均将拒绝接

收。

## 23. 投标文件的修改和撤回

23.1 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。

## 六、开标

### 24. 开标

24.1 采购人将按《投标人须知》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。并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

24.2 采购人将投标人须知前附表规定的时间和地点组织公开开标会议。届时请投标人的法定代表人或其授权的投标人代表持投标时所使用的CA证书出席开标会，出席开标的代表应签到以证明出席。

开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的投标人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。

24.3 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，由采购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。

24.4 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。

24.5 如投标人的法定代表人或其授权的投标人代表未按24.2条规

定出席开标会，或未携带24.2条所要求的资料出席开标会的，视同其认可开标结果。

## 七、评标

### 25. 评标委员会

25.1 采购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。

25.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向采购人推荐中标候选人。

### 26. 投标文件的初审

26.1 开标后，采购人将对投标文件进行初步审查，检查投标文件内容是否完整、编排是否有序、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件签署是否规范以及投标人资格是否符合要求等。

26.2 在详细评标之前，评标委员会要对投标人资格进行审核并审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。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。

26.3 没有实质性响应招标文件要求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。

26.4 开标后采购人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

26.5 对于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，采购人可以接受，但这种接受不能影响评标时投标人之间的相对排序。

## 27. 投标文件错误的修正

27. 1 投标文件中如果有下列计算上或表达上的错误或矛盾，将按以下原则或方法进行修正：

（1）电子采购平台自动汇总生成的《开标记录表》内容与投标文件中的《开标一览表》内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

（2）《开标记录表》内容与《投标报价明细表》及投标文件其它部分内容不一致的，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）总价与单价和数量的乘积不一致的，以单价计算结果为准，并修正总价；

（4）对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

27. 2 投标文件中如果有其他错误或矛盾，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。

27. 3 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用。

## 28. 投标文件的澄清

28. 1 为有助于对投标文件审查、评价和比较，评标委员会可分别要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致等有关问题进行澄清。投标人应按照采购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。

28. 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采购人，并应由投标人授权代表签字和加盖投标人公章。

28. 3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

28. 4 投标人的澄清不得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。

## 29. 投标文件的评价与比较

29. 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。

29. 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，并向采购人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

## 30. 评标的有关要求

30. 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。

30. 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。

30. 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。

30. 4 采购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。

## 八、定标

### 31. 确认中标单位

31. 1除了《投标人须知》第34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排名第一的中标候选单位为中标单位。排名第一的中标候选单位放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未提交的，或者存在违法行为被有关部门依法查处，且其违法行为影响中标结果的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标单位或重新招标。最低投标报价不是被授予合同的必要条件。

## 32. 中标公告及中标和未中标通知

32.1 采购人确认中标单位后，采购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。

32.2 除了因发生有效的质疑或投诉导致中标结果改变以外，中标结果公示的同时，采购人将向中标单位发出《中标通知书》通知中标。《中标通知书》对采购人和投标人均具有法律约束力。

32.3 中标公告同时也是对其他未中标投标人的未中标通知。中标结果公示后，未中标的投标人即可按《投标人须知》的相关规定退还其投标保证金（如有）。

## 33. 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，采购人均不退回投标文件。

## 34. 招标失败

在投标截止后，参加投标的供应商不足三家；或者在评标时，发现符合专业条件的供应商或对招标文件做出实质响应的供应商不足三家；评标委员会确定为招标失败的，采购人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

## 九、授予合同

### 35. 合同授予

除了中标单位无法履行合同义务之外，采购人将把合同授予根据《投标人须知》第31条规定所确定的中标单位。

### 36. 签订合同

中标单位与采购人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政

府采购合同。

中标单位应根据合同条款的规定，按照招标文件中提供的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。（如有）

如果中标单位没有按照上述规定签订合同或提交履约保证金，采购人将取消原中标决定。在此情况下，采购人可将该标授予下一个中标候选人或者重新招标。

### **37. 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](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）中的相关专栏。

## 第三章 评标办法及评分标准

### 一、资格审查

采购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。确定符合资格的供应商不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

### 二、投标无效情形

1、投标文件不符合《资格条件响应表》以及超出项目采购预算的投标，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、除上述以及政府采购法律法规、规章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。

### 三、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。

#### （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，其中采购人代表一名，其余为政府采购评审专家，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取；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。

2、中标候选人推荐办法：评标委员会根据综合得分的排序情况，推荐前**三**名投标人为中标候选人。

3、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，按照投标评分标准逐项进行综合、科学、客观评



分。

### （三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

3.1符合性审查。评标委员会应当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。

3.2澄清有关问题。对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、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，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，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3.3比较与评分。评标委员会按招标文件规定的投标评分标准，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

3.4推荐中标候选供应商名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均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，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

### （四）评分标准

本项目具体评分标准如下：

4.1 投标价格分按照以下方式计算：

（1）价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

（2）如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人的投标价格给予本招标文件前附表中规定的比例扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标（或参加谈判、报价），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，给予联合体本招标文件前附表中规定比例的价格扣除，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。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联

合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

(3) 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的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人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。

4.2 投标文件其他评分因素及分值设置等详见如下投标评分标准。

综合评分法

上海市公安局宝山分局 公安视频网应用软件回迁及升级改造  
项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价得分	0~20	有效最低报价/投标报价*20  根据财库〔2022〕19号关于印发《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》的通知对符合该通知规定的小型 and 微型企业产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体方法如下： 小型和微型企业的商务评审价=有效投标

		<p>报价*（1-10%）。</p> <p>根据财库〔2022〕19号关于印发《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》的通知规定供应商需在投标文件中提供《中小企业声明函》。未提供上述相关材料将不予扣除价格。</p> <p>根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，投标人在投标文件中提供福利企业或监狱企业证明资料的视为</p>
--	--	--

		小、微型企业。
总体方案对招标文件建设需求满足度	0~6	根据总体方案对招标文件建设需求满足度,是否具有先进性、安全性、易用性、经济性、易扩展性、易维护性等进行评审, 0-6分
功能对招标文件需求满足度	0~6	根据功能对招标文件需求满足度, 是否成熟可靠, 不存在缺陷或风险, 能够达到最佳的运行效率等进行评审, 0-6 分
方案是否遵循相关行业标准, 技术路线和技术架构	0~6	根据方案是否遵循相关行业标准, 技术路线和技术架构是否清晰、完备, 符合技术要求等进行评审, 0-6分
设备选型及配置情况	0~15	根据投标人所选设备

		与相关的系统、设备的技术参数匹配程度、设备选型及配置情况等进行评审，满足招标文件基本配置要求的得 10 分，在此基础上对▲指标要求有所提高的，即出现正偏离的，每出现一条正偏离加 1 分，加至 5 分；出现负偏离的，每出现一条负偏离扣 1 分，扣至 0 分
与现有软硬件及系统平台对接情况	0~7	与现有软硬件及系统平台能够实现对接，根据方案的合理性、针对性、安全性、兼容性等进行评审，0-7 分
项目的实施组织计划	0~6	根据投标人针对本项目的特殊性，是否制定详细的实施组织计

		划，其工程实施及项目管理方案是否完整可行，包括工程组织机构、人员构成、进度计划、劳动力安排、机械设备安排、到货计划等方面与本工程的匹配和满足程度等进行评审，0-6 分
实施方案中关键工艺、技术措施	0~5	根据实施方案中关键工艺、技术措施是否具有可行性、可靠性及科学性，并能提出切实可行的合理化建议等进行评审，0-5 分
安全和文明施工措施和质量保证措施	0~6	根据投标人是否针对本项目制定详细的安全施工组织措施、文明施工措施和质量保证措施，是否具有合理性及可行性等进行评审，0-6 分

技术支持及售后服务承诺	0~6	根据投标人详细说明工程实施阶段及售后服务阶段的技术支持人员、支持方式、支持内容、响应时间、故障排除时间、服务措施及服务承诺、应急预案等进行评审， 0-6 分
拟投入本项目实施人员情况	0~5	根据拟投入本项目实施人员持证及工作经验情况进行评审。
拟派项目负责人情况	0~2	根据项目负责人持证、工作经验情况进行评审。
类似项目业绩	0~5	开标截止日期前 3 年有类似业绩的：每个类似业绩得 1 分，以提供中标通知书或合同为准。
政府优先采购的节能产品	0~2	投标人所投产品中有一种及以上设备或材

		料属于“节能产品政府采购品目清单”中优先采购的节能产品的且获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品证书的得 2 分。
政府优先采购的环境标志产品	0~2	投标人所投产品（设备或材料）中有一种及以上设备或材料获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得 2 分。
绿色包装	0~1	根据《商品包装政府采购需求标准（试行）》的规定，有产品包装符合需求标准规定的得 1 分，投标人须提供商品包装符合需求标准的证明性文件





## 第四章 政府采购合同主要条款指引

### 包 1 合同模板：

## 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]

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、服务质量等详见本项目[合同中心-项目名称]采购文件。

采购文件是指招标文件、竞争性谈判文件、竞争性磋商文件、询价文件、单一来源谈判文件。

### 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: 详见采购文件《采购需求》

2. 3 服务期限: 详见采购文件《采购需求》

2. 4 合同有效期: **[合同中心-合同有效期]**

### 3. 质量标准和要求

3.1 乙方所提供的服务标准按照国家标准、行业标准或地方标准确定，均有标准的以高者（严格者）为准。没有国家标准、行业标准或地方标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所提供的服务还应符合国家和上海市之有关规定。

3.3 如本项目涉及商品包装和快递包装的，除招标文件或采购文件中的采购需求另有要求外，乙方所提供的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

### 4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其提供的服务享有合法的权利，甲方接受乙方服务不会因此而侵犯任何人的合法权益。

4.2 乙方保证在提供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。甲方接受乙方服务不会因此而存在合同外义务的负担。

4.3 乙方保证其提供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 如所提供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合同未能通过验收，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合同未能通过验收，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：详见采购文件《采购需求》。

7.2.2 付款条件：

付款时间及条件详见采购文件《采购需求》。

## 8. 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有义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

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

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

## 9. 乙方的权利与义务

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

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

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

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

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

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

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和 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，乙方应向甲方提交一笔采购文件规定金额的履约保证金。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，可以向上海市宝山区政府采购中心或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 本合同在满足招标（采购）文件中规定的生效条件或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：采购（招标）文件、响应（投标）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。

## 22. 补充条款（如有）

[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）：

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\_1]

合同签订点：网上签约

## 第五章 投标文件格式附件

### 一、商务响应文件有关格式

#### 1、投标函

致：**上海市公安局宝山分局**

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称、招标编号）  
采购的招标公告及招标公告，\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权  
代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址），  
向贵方在网上投标系统中提交投标文件 1 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1.经慎重考虑，我方的投标总价为\_\_\_\_\_（大写）元人民币，并谨此无条件承诺按照招标文件要求的服务期限提供合格的服务。

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.我方同意网上投标内容均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进行确认，授权代表不进行确认的，

由我方承担全部责任。

10.为便于贵方公正、择优确定中标单位及其投标货物和服务，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）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：\_\_\_\_\_

电话、传真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

投标人授权代表签名：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日 \_\_\_\_\_

2、法定代表人授权书

致：上海市宝山区政府采购中心

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。

在此粘贴被授权人身份证正、反面复印件

委托人名称（公章）：

受托人（签章）：

委托人注册地/营业地：

住所：

邮政编码：

身份证号码：

电话：

电话

传真：

传真：

日期：

日期：

3、法定代表人证明

投 标 人：  
单位性质：  
地 址：  
成立时间： 年 月 日  
经营期限：  
姓名： 性别：  
年龄： 职务：  
系 （投标人名称）的法定代表人。  
特此证明。

法定代表人签字： \_\_\_\_\_  
投标人（公章）： \_\_\_\_\_  
日期： 年 月 日

4、开标一览表

上海市公安局宝山分局 公安视频网应用软件回迁及升级改造项目包 1

服务名称	服务期	最终报价(总价、元)

说明：（1）“金额（元）”指每一包件投标报价，所有价格均系用人民币表示，单位为元。

（2）投标人应按照《采购需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期：    年    月    日

5、服务报价明细表

1	一、系统名称							
序号	品目名称	原产地 品牌	技术规格 及参数	单位	数量	单价	合计	备注
1.1								
1.2								
...								
	小计：							
2	二、系统名称							
序号	品目名称	原产地 品牌	技术规格 及参数	单位	数量	单价	合计	备注
2.1								
2.2								
...								
	小计：							
3	三、系统名称							
序号	品目名称	原产地 品牌	技术规格 及参数	单位	数量	单价	合计	备注
3.1								
3.2								
...								
	小计：							
A、总计（一+二+三+...）								
B、安装集成费（A*集成费率）								
共计：（A+B）								

**说明：**（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。

（2）总价是指项目**合同服务时间**所需的所有费用（包括人工费、材料费、差旅费、劳防费用、应急加班费、车辆损耗、燃油费、车辆维修、车辆保险、车辆年检、管理费、规费、利润、税金等一切费用）。采购人支付上述费用为完全的费用，无须支付其他费用。



(3) 节能、环境标志产品应本招标文件第五章中的<<节能和环境标志产品认证证书说明表>>中填写，应完整填写认证证书编号并附证书。

投标人授权代表签名：

投标人名称（公章）：

日期：            年            月            日

6、资格条件及实质性要求响应表

项目名称：

项目编号：

项目内容	具备的条件说明（要求）	投 标 检 查 项 (响 应 内 容 说 明 (是 /否))	详 细 内 容 所 对 应 电 子 投 标 文 件 名 称 及 页 码	备 注
资格性检查				
法定基本条件	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的，仅需提供营业执照）符合要求			
	参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。			
	财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函			
	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。			
联合响应	本项目不接受供应商联合体响应。			
进口产品	本项目不接受进口产品。			
法定代表人授权	1、在招标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按采购文件规定格式提供法定代表人授权委托书；2、按采购文件要求提供被授权人身份证。			
资质证书	是否具有招标公告中要求的资质（如有）			
符合性检查				
投标文件内容、密封、签署等要求	1、投标文件按文件要求提供《投标函》、《开标一览表》；2、投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质响应项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。			
投标有效期	不少于 90 天。			

投标 报价	1、不得进行选择报价（投标报价应是唯一的，采购文件要求提供备选方案的除外）；2、不得进行可变的或者附有条件的报价；3、报价不得超出采购文件标明的采购最高限价；			
技术要求中 ★号条款	技术要求中★号条款必须满足，否则按无效投标处理			

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

## 7、没有重大违法记录的声明

### 声 明

本公司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。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期：

## 8、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：

## 9、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，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\_\_\_\_[所属行业]行业；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[所属行业]行业；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）本声明函所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体

一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）本声明函所称服务由中小企业承接，是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，否则不享受中小企业扶持政策。

（3）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。

（4）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件第二章《投标人须知》规定为准。

（5）中标人为中小企业的，本声明函将随中标结果同时公告。

（6）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》，不享受中小企业扶持政策。

注：各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元

及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

10、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）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随成交结果同时公告。  
如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。



11、技术响应文件有关表格格式

1、技术规格参数偏离表

序号	品名	采购规格	投标规格	偏离	说明

声明：除本规格、技术偏离表所列的偏离指标外，其它所有规格、技术参数均完全投标“招标文件”中的要求。

法人代表或其正式授权人签字 并 公章：\_\_\_\_\_

2、项目经理情况表

项目名称：  
项目编号：  
包号：

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
毕业院校 和专业			从事本类 项目工作 年限			联系方式	
职业资格			技术职称			聘任时间	
<p>主要工作经历：</p> <p>主要管理服务项目：</p> <p>主要工作特点：</p> <p>主要工作业绩：</p> <p>胜任本项目经理的理由：</p>							

备注：投标人应分别提供项目经理情况表、主要设计师情况表。

3、主要管理人员配备及相关工作经历职业资格汇总表

项目名称：

项目编号：

包号：

项目组成 员姓名	年龄	在项目组 中的岗位	学历和毕 业时间	职称及职 业资格	进入本单 位时间	相关工作经 历	联系方式
.....							

4、投标人近三年以来类似项目一览表

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

说明：（1）近三年指：从解密之日起倒推三年以内正在进行或已完成的项目；

（2）需提供类似项目的合同扫描件、用户评价情况等，合同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，否则不算有效的类似项目业绩。供应商需提供的类似项目数量以《评分标准》为准。

5、节能和环境标志产品认证证书说明表

项目名称：  
项目编号：  
包号：

序号	品牌	响应型号	节能产品认证					环境标志产品认证				
			取得证书日期	有效期	证书编号	发证机关	在响应文件中的页码	取得证书日期	有效期	证书编号	发证机关	在响应文件中的页码
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												

说明：需提供属于优先采购品目（详见附件）的响应产品的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书（认证证书应当由国家确定的认证机构出具并处于有效期内），否则不予加分。

附件 1 节能产品政府采购优先采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521) 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
2	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)
3	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
4	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB 19762)
5	A020523 制冷空调设备	A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》(GB /T 7190.1);《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》(GB /T 7190.2)
6	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
7	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
8	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)
		A02061808 热水器	燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
9	A020619 照明设备	LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
10	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
11	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28379)
12	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28378)

附件 2 环境标志产品政府采购优先采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印(包括多功能)设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印(包括多功能)设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车(含自卸汽车)			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车(轿车)	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车(轿车)		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
			A02061808 热水器	HJ/T362 太阳能集热器
13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源

14	A020810 传真及数据数字通信设备 数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品
30	A090101 复印纸（包括再生复印纸）			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒（包括再生鼓粉盒）			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表		HJ571 人造板及其制品/HJ2540



		面装饰板（地板）		木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材（片）		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料
43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料（建筑涂料除外）			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

[illegible]

6.备品备件技术规格一览表（如有）

供应商名称：\_\_\_\_\_；

序号	设备（系统） 名称	品牌、型号规格及 主要技术参数	性能说明	是否属于“节能产 品政府采购品目 清单”中政府强制 采购的产品	是否属于“环境标 志产品政府采购 优先采购品目清 单”中政府优先采 购的产品

注：如属于节能清单中强制采购的，填列“节能强制”；如属于节能清单中优先采购的，填列“节能优先”；如属于环境清单中优先采购的，填列“环境优先”；如都不是，填列“否”。

法人代表或其正式授权人签字 并 公章：\_\_\_\_\_

7.拟投入本项目车辆一览表(如需)

序号	名称	品牌型号	购买年份	车牌号	行驶公里数 (公里)	车辆类别(如 工程车、抢险 车等)	备注

注：须提供车辆的行驶证、保险证明材料、年检证明材料

## 二、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\_\_\_\_\_（投标人名称）根据\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日与贵方签订的\_\_\_\_\_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，\_\_\_\_\_（投标人名称）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\_\_\_\_\_（投标人名称）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\_\_\_\_\_（投标人名称）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：\_\_\_\_\_（采购人名称）

鉴于\_\_\_\_\_（投标人名称）根据\_\_\_\_年  
月 日与贵方签订的\_\_\_\_\_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，\_\_\_\_\_（投标人名称）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，作为其履行合同义务并按照合同规定提供给贵方货物的履约保证金。

我行同意为\_\_\_\_\_（投标人名称）出具此保函。

我行特此承诺，我行作为保证人并以（投标人名称）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\_\_\_\_\_（投标人名称）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货物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、本保函由中标人在合同生效前提交。

## 第六章 采购需求

# 上海市公安局宝山分局 公安视频网应用软件回迁及升级改造项目 招标技术需求

2025 年 5 月

---

## 项目概述

### 1.1 建设目标

按照相关工作要求,将公安视频网上的部分公安业务应用迁回至公安信息网并新建部分信息系统。

### 1.2 建设内容

本项目将部署于视频传输网上的 4 个系统迁移至公安信息网,新建 6 个应用系统,并扩容宝山分局公安网服务器虚拟化平台。

#### 1. 对四大系统的部分内容进行迁移并适配

将部署于公安视频传输网上的 110 接处警系统、警务中台、布控总线 and 数据基座 4 个应用系统,按照相关要求改造和迁移,并做一定的整合及功能新增,系统回迁的同时完成改造升级。

#### 2. 新建系统

按照建设要求,新建网络数据安全态势感知平台、警务文档平台、基础信息中间库、社区民警绩效考核系统、监所实战平台、平安联盟小程序共 6 个系统。

### 1.3 建设周期

本项目建设周期为 12 个月。



## 需求分析

### 1.1 应用迁移适配需求

本项目将视频传输网的系统迁移到公安网，共涉及 4 个系统：警务中台、110 接处警系统、布控总线 and 数据基座。主要需求如下：

#### 1.1.1 系统迁移适配改造需求

根据宝山分局新一代公安信息网建设要求，根据各系统的现有功能，对系统功能进行升级改造。

#### 1.1.2 功能迁移需求

##### 1.1.4.1 警务中台迁移功能需求

将原部署于视频传输网上的警务中台回迁至新一代公安信息网，通过与市局警务中台进行对接，实现警情的快速接入，主要包含警情中心、在线协作现场工作群、视频会商、后台管理等功能模块。

##### 1.1.4.2 110 接处警系统迁移功能需求

按照市局要求，配合市局接处警系统迁网工作，实现分局 110 接处警系统从公安视频传输网迁移到公安网内的工作，同时将分局自建的个信化应用/系统回迁至公安网继续使用。具体包括：

#### (1) 配套标准版功能：

- 智能指挥处置系统（配套标准部分）
- 分局配合标准功能回迁配套工作（非警务分流接口、历史警情数据清洗迁移、数据库服务高可用集群系统）

#### (2) 分局个性化功能/系统回迁

- 警务指令列表
- 警务指令操作
- 与第三方系统的对接
- 语音调度系统

---

- 警情状态

- 超时提醒

#### 1.1.4.3 布控总线系统迁移功能需求

实现以下功能：

布控总线建设：布控总线系统架构设计、布控总线建设和升级、布控链路监测。

基础库建设：架构设计、可视化、基础库管理。

能力建设：基础信息 API 对接、信息查询 API 对接、下发数据接收能力建设、对外输出 API 建设。

安全与审计：4A 认证接入、日志上报接入、本地日志留存、审核管理、组织架构及权限管理。

#### 1.1.4.4 宝山分局数据基座

对数据汇集、数据治理及共享交换开发进行功能升级。主要需求如下：

1. 软件功能需求如下：

(1) 实现多种数据源的管理功能，包括数据源的连接、详情查看以及数据源的元数据管理等功能。

(2) 实现元开发管理功能，支持数据的分层管理表模型管理及实时消息流管理等功能，

(3) 能够为数据治理开发提供统一的规范中心，实现数据的标准管理、管理、敏感数据识别、数据脱敏规则管理等功能。

(4) 支持数据采集功能，提供多种数据采集方式。

(5) 能够提供可视化的数据治理 workflow 功能，

(6) 能够提供多种任务的可视化 workflow 编排功能，

(7) 能够提供纯代码 workflow 功能，满足用户在业务和技术上对数据治理更深层的需求。

---

(8) 提供系统管理功能，实现系统用户权限、集群管理、引擎服务等方面的管理。

## 2. 治理服务需求

### (1) 接入需求

实现对分局自有数据、交换数据（市/区大数据中心、业务专线）的数据源整合，逐步推进社会数据、互联网数据等采集汇聚，并对接入数据进行分类存储，形成数据汇集分中心。

### (2) 数据处理需求

根据不同的接入方式和接入策略，需实现组件化，可扩展，可配置的结构化数据提取和非结构化数据提取。通过数据过滤、数据去重、数据格转、数据校验等操作，生成满足标准及质量要求的数据，并通过任务调度、数据分发、分发统计、核账、销账、任务监控等功能对生成的数据进行提取、清洗、关联、比对和标识，之后根据不同应用场景，按照数据定义的分发策略，将处理过程产生的关联、关系等信息，以及数据本身信息，进行同步或异步的相关处理，并将结果数据对应分发到原始库、资源库、主题库、知识库、业务库。

## 3. 应用开发需求

### (1) 数据需求

为了确保数据资源“能用、好用”，需要按照需求导向、业务导向的方式实现数据的整合、治理、组织、服务。利用数据治理工具提高数据处理的广度和深度，通过管理工具等实现警务数据的深度挖掘。

### (2) 文档内容识别需求

保证公安机关对外发布文档具有规范性、安全性，杜绝文档在使用、传播过程中产生的泄密风险成为了需关注的重点工作之一。

### (3) 数据搜索需求

---

建设一个统一的检索门户，提供通用数据检索和高级检索的能力，通过关键词信息在指定数据资源范围内进行检索并反馈检索结果。

## 1.2 新建系统功能需求

### 1.2.1 网络数据安全态势感知平台

建设网络数据安全态势感知平台，进行数据扫描探针、网络数据流量探针、API探针部署，做好数据接口对接，与上一级平台形成联动，实现数据安全防护“两级联动、闭环处置”的目标。

#### 1. 资产梳理需求

建立数据资产台账，设计并实现体系数据资产的感知与管理，提升数据安全治理能力。

#### 2. 数据梳理需求

理清数据资产台账，对数据资产有效分类分级，实现在数据全生命周期中实现动态、开放、可视的数据安全治理。

#### 3. 数据风险感知需求

依托大数据分析模型，构建数据安全监控预警体系，可视化实时掌握数据安全情况和安全动态。

#### 4. 数据安全态势运营需求

从多方面系统地规划数据安全运营工作，包括日常数据安全检查能力，确保数据安全制度、管控措施落实到位。

### 1.2.2 公安网警务文档平台

构建一个统一的警务文档管理平台，为所有用户提供统一移动办公云盘服务，包括以下功能：

#### 1. 文件统一管理：

通过文档管理平台实现个人文件及部门文件的统一、集中管理，

---

用于办公人员在系统内存放个人资料，满足桌面文件备份保护的需求；基于组织架构对部门文件进行管理，部门内成员可根据各自权限进行协作，实现部门资料的有序存放，资产沉淀。

#### 2. 快速安全的团队协作：

支持基于组织架构、用户组和联系人进行权限配置，将文件或文件夹共享给指定的组织内部用户，实现部门内成员的资源共享及文件的协同编辑。

#### 3. 立体安全保护：

可通过配置文件水印管控文件安全，掌握文件流向；可通过权限约束用户与用户之间的协作规则或者用户与文档之间的访问规则。

可提供上传杀毒和全盘杀毒服务，支持多模式的病毒库更新，病毒文件会自动存放在隔离区便于后期管控。

可通过配置词库进行词识别和管控、非法内容识别和管控。

#### 4. 智能搜索：

通过文档管理平台实现统一的搜索入口，能基于关键字、编目等多重维度进行文件及图片的搜索，使文件查找更精准。

### 1.2.3 基础信息中间库

分局需建设基础信息中间库安全接口服务、数据服务、图片服务、基础信息中间库安全注册网关服务。

### 1.2.4 社区民警绩效考核系统

建立社区民警履职评价体系，实现民警信息、业务标准目录管理、模型分类管理、模型计算、评估数据、评估成绩、数据报表、数据大屏等功能。

### 1.2.5 监所实战平台

监所实战平台包括实战平台模型工厂和二级建库建设两部分。

---

一、开发建设一个具备标准化、模块化、可视化、拖拽式等一系列敏捷开发的效率特性的轻量级动态表单组件，实现高度配置化实施，支持业务 workflow 配置、数据可视化展示及数据建模。

二、通过各监所本地二级建库的方式，实现部分业务可以在本所本地进行业务办理和数据处理，通过全市统一的方式汇集至总队数据库中后进行分析、研判以及上报公安部。

### 1.2.6 平安联盟小程序

互联网上建设平安联盟小程序，实现以下功能：

1. 界面功能需要体现公安部门风格

要求增强清新感、色调明晰，风格提供多套模板选择。

2. 建设完整功能以完成管理要求，包括小程序和后台管理功能。小程序包括注册、打卡签到、信息反映、自主管理、任务处置等功能。后台管理功能包括注册审核，签到查询，信息，任务下发，处置反馈，以及系统配置如品牌类别维护，点位信息维护，积分管理，星级评定，用户管理，机构管理，角色权限，日志管理等。

## 建设需求

### 1.1 系统迁移适配

#### 1.1.1 警务中台

警务中台回迁功能由市局下发，情况如下表：

序号	分类	一级模块	二级模块
1	基础功能	警情中心	110 警情
2			市局反诈预警警情
3			数据预警警情
4			分局自建警情
5		在线协作现场工作群	文字沟通协作
6			语音沟通协作
7			图片沟通协作
8		视频会商	实时视频
9			语音交互
10		后台管理	登录情况
11			用户使用
12			组织信息
13			相关信息
14			日志信息
15	分局本地化能力	警情分析	反诈预警警情
16			110 警情
17			自建警情
18		快速警情处置	快速建群
19			重点快速编辑上板
20			关系分析研判
21		值班情况展示	人员情况展示
22			即时通知
23		通知及签收	通知公告
24			阅读状态
25		赋能中心建设	
26		重复反诈预警警情分析	对比信息
27			预警警情
28	对市局接	接口对接	各类警情同步接口、组织人员接口、现场工作群信息接口等 14 类接口

### 1.1.2 110 接处警系统

在公安网上重新部署一套接处警系统，完成市局-分局-派出所三级警务处置正常运行。

序号	分类	一级模块	二级模块	是否回迁
1	市局下发功能	实时警情信息		是
2		警情详情		是
3		地图应用		是
4		查询统计		是
5		工作台		是
6		工具箱		是
7		通知		是
8	分局配合回迁服务	分局接处警系统非警务分流接口重塑	警单数据文件转换	新增
9			与政务网接收端转换规则同步	新增
10			政务网推送反馈数据解析	新增
11		历史警情数据清洗迁移	数据配置及预处理	新增
12			历史数据清洗服务	新增
13			历史数据统计分析服务	新增
14		数据库服务高可用集群系统	实例及日志管理	新增
15			系统配置、状态查询及信息推送前端维护功能	新增
16			高可用服务	新增
17	分局个性化功能	警务指令列表	指令列表分类显示	新增
18			指令详情	新增
19			未签收提示	新增
20			指令签收情况提示	新增
21			指令反馈情况提示	新增
22			指令检索	新增
23		警务指令操作	指令编辑	新增
24			指令发送	新增
25			新指令提示	新增
26			指令签收	新增
27			指令反馈	新增
28		与第三方系统的对接	与图像综合平台集成	新增
29			定制大屏可视化内容，根据现有内容进行新 UI 设计	新增
30		语音调度系统	CTI 通信平台改造	新增
31			调度台升级改造	新增



32		警情状态	分色显示警情状态	新增
33		超时提醒	未接收提醒	新增
34			反馈超时提醒	新增

### 1.1.3 布控总线

主要完成布控数据链路监测、基础库建设、能力建设和安全审计功能。

序号	分类	一级模块	二级模块	单位	是否回迁
1	布控总线系统	布控总线建设	布控总线建设和升级	人月	是
2			布控链路监测	人月	是
3		基础库建设	可视化展示（含大屏）	人月	是
4			人员管理	人月	是
5		能力建设	基础信息 API 对接	人月	是
6			照片 API 对接	人月	是
7			确认 API 对接	人月	是
8			信息查询 API 对接	人月	是
9			下发数据接收能力建设	人月	是
10			对外输出 API 建设	人月	是
11		安全与审计	4A 认证接入	人月	是
12			日志上报接入	人月	是
13			本地日志留存	人月	是
14			审核管理	人月	是
15			组织架构及权限管理	人月	是

### 1.1.4 数据基座

以汇聚各类数据源为基础，运用数据基础引擎平台、数据开发平台、非结构化数据管理平台、数据资产运营平台等数据治理工具提供数据汇聚、数据流预览、汇集 workflows 管理等接入支撑功能，提升数据汇集的工作效率及质量。

序号	分类	一级模块	二级模块
1	数据接入	数据接入来源	公安数据接入
2			互联网数据接入
3			委办单位数据接入
4		数据探查	
5		数据定义	

序号	分类	一级模块	二级模块
6		数据读取	
7		数据对账	
8	数据处理	数据提取	
9		数据清洗	
10		数据关联	
11		数据比对	
12		数据标识	
13		数据分发	
14	数据服务	数据服务	API 服务
15			库表服务
16			数据下载服务
17			消息队列服务
18	管理中心	检索	
19		主体管理	
20		目录管理	
21		管理	数据同步
22			创建和计算
23		基础库	查询
24			录入
25			命中次数
26			分类管理
27		主题库	主题库查询
28			查询
29			分值管理
30			新增
31			删除
32		热词分析	时间筛选
33			热词统计
34			分类热词排名
35			热词排名
36	文档内容词 库识别系统	文件上传	单个文件上传
37			批量文件上传
38			文件上传进度
39		文件词库检测	文件智能化检测
40			文件检测状态查询
41			文件检测结果显示
42			文件检测报告
43		检测查询	检测结果查询
44			查询结果导出

序号	分类	一级模块	二级模块
45		文件删除	单个删除
46			批量删除
47			定时删除
48		词库管理	词库导入
49			词库导出
50			词库设置
51			词库编辑
52		检测统计	使用频次统计
53			命中次数统计
54			账号统计
55	数据搜索系统	搜索引擎	Eagles 实时搜索与分析引擎
56		搜索门户	普通搜索
57			高级搜索
58			数据资源目录列表
59			数据资源目录筛选
60		搜索引擎	索引模块
61			索引库建立
62			搜索模块
63		搜索结果	命中情况总览
64			命中数据资源列表
65			数据详情展示
66			搜索结果导出
67		系统设置	用户管理
68		搜索日志	日志查看
69			日志导出

## 1.2 新建系统

### 1.2.1 网络数据安全态势感知平台

网络数据安全态势感知平台重点建设1套平台+3类探针+1类服务，其中1套平台指的是数据安全态势感知分局平台，3类探针分别为数据扫描器探针、API 探针、网络数据流量探针，1类服务是开展内部数据安全检查及数据安全风险评估工作。平台需提供北向接口，与市局平台及本级其他边界平台进行对接，对数据资产、安全风险、攻击预警等信息进行上报；提供南向接口，可对后续扩展的管控、

---

防护组件提供策略下发、集中管控能力。

### ➤ 网络数据安全态势感知平台

平台提供基于各种数据安全探针能力对数据资产进行主动被动的识别，梳理的工作，并围绕资产所产生的安全风险进行采集；再基于统一的服务层能力，将探针的分析出的告警以及告警相关的日志信息通过统一的对接方式（SYSLOG/Kafka）将数据进行汇聚至平台，平台汇聚了各种维度的数据之后，能够基于平台的数据处理分析能力，智能化技术，以及建模分析技术做到持续监测数据资产变化，实时感知数据隐患、准确预警数据风险、闭环处置数据事件。

### ➤ 数据扫描探针

采用旁路部署模式，对所有的数据资源、数据资产进行扫描发现和敏感识别，并支撑分类分级服务。

数据扫描探针通过协议与平台进行对接，实现平台端组件单点登录和数据汇聚功能。数据扫描探针主要用于帮助用户对数据进行分类和分级，并评估数据的安全等级，以便采取相应的安全措施。该探针采用多维度的评估模型，包括数据的重要性、保密性、完整性、可用性等，根据评估结果将数据分为不同的等级，从而确定不同的安全措施和保护策略。同时，该探针还可以对数据进行实时监控和分析，发现和预防安全风险，保障数据的安全和完整性。

### ➤ API 风险监测探针

对数据流量进行全量旁路镜像，结合探针的流量解析能力输出识别发现的 API 资产基础信息、API 传参信息、敏感数据流动信息等。

API 风险监测探针与平台通过协议进行对接，实现平台端组件单点登录和数据汇聚功能。通过对 web、APP、小程序、IoT、开放平台等应用系统的流量进行分析，从而实现对 API 数据暴露面的治理和对数据攻击行为持续发现。

### ➤ 网络数据流量探针

采用旁路部署模式，对业务区内的数据流转进行流量监测、对业务区内网络流量的安全风险进行感知，并能统一汇聚网络日志、应用日志、系统日志等，提高网络风险监测能力。

网络数据流量探针与平台通过协议进行对接，实现平台端组件单点登录和数据汇聚功能。网络数据流量探针结合各类法令法规对数据库安全的要求，通过细粒度审计、双向审计、全方位风险控制能力，

---

全面记录数据库访问行为，识别越权操作等违规行为，并完成追踪溯源。跟踪敏感数据访问行为轨迹，建立访问行为模型，及时发现敏感数据泄露。

#### ➤ 数据分类分级服务

在数据扫描探针的基础上，通过人工确认梳理，结合相关分类分级规范，高效梳理相关数据的类别，落实分类分级工作。

#### ➤ 数据编目服务

在平台汇聚数据资产的基础上，能够支持标准接口或协议的数据外发，向第三方或者数据编目系统提供数据资产的同步和共享能力。

#### ➤ 数据安全自查及数据安全风险评估服务

通过定期开展数据安全自查，发现并纠正其数据处理过程中存在的问题，加强数据处理人员的安全意识和技能，提高数据处理活动的效率和安全性，帮助分局更好地了解其数据处理过程中的风险，及时发现和处置潜在的安全隐患。

#### ➤ 接口对接

平台负责接收与应用上级平台下发的策略信息，具备上报、下发两类数据接口。具体包括数据安全监测策略、数据采集订阅策略等。平台将分析、处置之后安全分析、处置结果、订阅数据，按时上报至上级平台接口生成数据上报的完整性与合法性验证回执，并根据不同数据类型、数据用途进行分类存储；同时根据回执结果对错传、漏传部分进行重新传输。

##### ● 分局侧-监测策略接收接口定制

分局平台负责接收与应用上级下发的数据安全监测策略，结合多种异构数据安全监测进行业务异常的分析及研判处置，基于上级平台对数据安全管控的需求，如：数据资产清单、数据分类分级清单等；下发数据采集订阅策略到各区分局平台，分局平台负责接收数据订阅策略，并完成相关数据抽取、推送任务。分局接收上级下发的监测策略并生效策略。

##### ● 分局侧-数据订阅上报接口定制

分局平台接收上级平台下发的数据采集订阅策略，分局平台抽取

策略要求的安全数据规范，按时上报至上级平台。为统一管理共享各区分局网络数据安全态势感知平台分析场景、监测能力输出的结果数据，将数据安全风险分析及安全事件的结果数据，按时上报至上级平台。

➤ 平台部署

部署方案采用“统一管控、分布式、多节点、轻量化”的部署架构，平台建设在宝山分局新一代公安信息网内的管理区内；同理数据扫描探针部署在管理区内，与宝山分局各机房网络可达；API 监测探针、网络数据流量探针以旁路部署方式接入到分局网络的核心节点。方案部署图如下所示：

序号	设备名称	部署方式	数量	单位	备注
1	网络数据安全态势感知平台	软件与专用硬件集群	3	套	
2	API 风险监测探针	软硬一体机方式部署	1	台	
3	数据扫描探针	软硬一体机方式部署	1	台	
4	网络数据流量探针	软硬一体机方式部署	1	台	

1.2.2 警务文档平台

平台可支撑大量用户在线访问并具有无缝扩展性，满足用户办公需要的数据传输、共享协作、搜索等功能。

警务文档平台主体基于存储平台，用户以 PC 客户端含国产客户端、移动客户端、网页访问的方式进行访问；内置文档内容索引和搜索、安全访问控制、用户管理、视频转码处理、文档转换、非法内容监控、日志审计等服务和模块，同时提供完备、强大和灵活的开放 API，可以方便的进行二次开发或者第三方应用整合。

为终端用户提供云盘服务，提供个人存储空间，用户可自主上传与共享文档。同时开放公共文档访问目录，实现组织内部知识库的构建、发布与共享。

序号	一级功能模块	二级功能模块
1	组织、部门、用户管理	创建组织、编辑组织、删除组织
2		创建部门、编辑部门、删除部门、移动部门
3		创建用户、删除用户、移动用户至部门、启用/禁用用户，设置用户有效期、交接工作
4	文档库管理	个人文档库、部门文档库、知识库以及自定义文档的新建、编辑和删除等功能
5	文件管理	支持用户在客户端新建或上传文件及文件夹，根据权限对文件进行下载、编辑、查看删除等操作
6		支持新建文件及对文件进行收藏
7		支持将文件锁定编辑、解锁，文件所有者可对锁定的文件抢锁
8	数据同步	可以设置本地路径和同步盘内路径，实现本地文件和云端文件的自动双向同步
9	文件共享协作	支持文件所有者在客户端将文件给你共享给指定用户和共享给想任意用户，共享给指定用户时可对文件设置访问权限，共享权限包括（显示、预览、缓存、下载、新建、修改、删除和所有者），被共享者根据权限访问文件。
10		共享给任意用户时可设置访问权限、访问密码及限制打开次数等。
11		支持复制文件链接并发送给其他有访问权限的用户
12	多终端同步访问	Web 终端支持：桌面 Web/移动 Web；客户端支持：Windows/国产系统客户端
13	智能搜索	根据输入关键字进行文档的标题及内容搜索，根据输入关键字进行图片的标题搜索
14		设置目录范围、创建者/修改者、格式等基本属性筛选搜索结果
15		记录最近输入过的历史关键字，帮助用户回溯之前的搜索结果
16		自动分析搜索文档内容并折叠相似文档，搜索结果展示更清晰
17	ECeph 对象存储服务	提供非结构化数据的存储及访问
18	数据库服务	提供元数据、用户信息、组织架构、用户权限等系统信息的存储
19	OpenSearch 服务	提供全文检索存储
20	用户数	2000 用户数
21	实时杀毒管理	启用杀毒：在管理控制台开启杀毒服务，上传病毒库
22		实时杀毒：用户在客户端上传文件实时杀毒
23		客户端全盘杀毒
24		病毒库更新：支持多模式病毒库更新，提供 5 年病毒库自动更新
25		病毒文件隔离：病毒文件会自动存放在隔离区
26		支持为文档库配置杀毒白策略：即支持为个人文档库、部门

		文档库、自定义文档库、知识库中的文档库设置杀毒白，在此白中的文档库在杀毒过程中，允许预览、下载、编辑。
27	内容分析及高级检索	相关词识别和管控
28		非法内容识别和管控
29		用户上传含有非法内容的文件将被隔离，文件所有者可在管理员设置的期限内申诉
30		管理员对用户发起申诉的隔离文件进行审核，并给出审核意见
31		图片分析及检索服务：包含图片识别、以图搜图功能

### 1.2.3 基础信息中间库

建设基础信息中间库安全接口服务、数据服务、图片服务、基础信息中间库安全注册网关服务。

#### 1.2.3.1 基础信息中间库图片服务功能

提供基础信息中间库图片数据存储、查询及同步服务，需要支持至少加密存储 3 亿张图片，至少 200QPS 的照片查询接口并发调用能力，同时支持存储能力的线性扩容，查询和同步接口均支持国密算法加密。此外，还应能够与上级基础信息中间库节点开展对接，实现图片的同步更新。

#### 1.2.3.2 基础信息中间库数据服务功能

提供基础信息中间库基础信息数据存储及查询服务，包括基本信息数据、查询权限、查询日志等数据的保存和同步功能，支持至少 3 亿基础信息数据的加密存储，不少于 300QPS 的数据查询接口并发调用能力，同时支持存储能力的线性扩容，查询和同步接口均支持国密算法加密。此外，还应能够与上级基础信息中间库节点开展对接，实现信息的同步更新。

#### 1.2.3.3 基础信息中间库特征管理服务功能

提供基础信息中间库特征值提取调度及特征值的保存、下发和更



---

新服务，包括特征值提取调度、特征值接收、特征值保存、特征值下发和增量更新等功能，支持单台设备不少于 3 亿特征数据的存储和转发能力，同时支持存储和转发能力的线性扩容，特征值提取调度、下发和更新的接口均支持国密算法加密。

#### **1.2.3.4 基础信息中间库安全接口服务功能**

提供基础信息中间库安全接口调用服务，用于视频图像相关系统基础信息及图片的查询，还包括权限控制、日志记录、图片水印、数据缓存等功能，单台设备支持 50QPS 的并发调用能力，查询接口支持国密算法加密。

#### **1.2.3.5 基础信息中间库中心注册服务功能**

为分局视频综合应用系统提供注册管理服务、访问控制、解密模块下发等功能。

##### **1、注册认证**

提供注册页面，分局视频综合应用系统可以通过注册页面，提交系统的设备 IP 地址、MAC 地址、主板、硬盘等信息，并进行初始化的注册认证，并对注册完成的系统进行基础数据的访问授权。

##### **2、解密模块下发**

分局视频综合应用系统在完成注册认证后，中心注册服务为每个系统生成对应的解密模块。各单位可以通过注册页面，下载解密模块安装包和部署手册，并按部署手册在注册的系统设备上安装解密模块，完成激活上线。各分局视频综合应用系统只有通过调用解密模块的服务接口，才能完成基础信息数据、图片、特征值数据的本地解密。

#### **1.2.3.6 基础信息中间库中心安全服务功能**

在基础信息中间库为分局视频综合应用系统提供图片下发、特征同步和安全接口调用时进行数据加密的安全防护，对加密数据进行安

---

全存储，生成解密模块，实现基础信息中间库的数据以及传输接口加密和解密管理，同时对接数据证书认证系统，实现国密证书的签发。

### **1、生成加密密钥**

分局视频综合应用系统在完成注册认证后，中心加密服务为每个系统生成各自的加密密钥，并对生成的加密密钥进行存储和管理。中心加密服务将根据不同的密钥，对基础信息中间库提供图片下发、特征值同步和接口调用的通信数据进行加密。

### **2、生成解密模块**

分局视频综合应用系统在使用设备（软硬一体化设备或安装系统的通用设备）信息完成注册认证后，中心加密服务自动为每个系统生成各自的解密模块，并提供下载。各系统必须在注册的设备上安装解密模块，才能通过解密模块的服务接口完成解密。

### **3、数据加密**

根据《信息系统密码应用基本要求》（GM/T 0054-2018）规范要求，采用国密算法加密，实现基础信息中间库图片下发、特征值同步和接口调用时的安全防护。

基础信息中间库在为分局视频综合应用系统提供图片下发、特征同步和接口调用时，依据不同下发目标，使用之前分局视频综合应用系统注册认证后生产的密钥对传输接口中完整消息体进行加密保护，确保只有目标系统的解密模块才能完成解密操作，从而保障传输数据的完整性，确保传输数据密文不可篡改。

#### **1.2.3.7 基础信息中间库安全注册网关服务功能**

基础信息中间库安全注册网关服务为图片服务、数据服务、特征管理服务和安全接口服务的统一代理，面向基础信息中间库中心注册服务进行注册认证，获取中心安全服务分配的解密模块和密钥，统一

分配给各个服务设备，从而使得各个服务在数据处理过程中，能够对相关数据以及传输接口进行全周期的加密和解密。

### 1.2.4 社区民警绩效考核系统

实现绩效考核系统在新技术架构下通过 PC 端进行展现和应用，通过浏览器方式登录即可使用查询民警信息、制定业务标准、在定值扣分、定值增减、一事一评、浮动值增减、评级增减等模型中添加业务标准、导入或新增评估数据、查看评估成绩、导出评估成绩排名、民警工作量分析、绩效研判分析等功能。

序号	一级功能模块	二级功能模块
1	民警信息管理	
2	派出所基础信息	
3	业务标准目录管理	
4	考核评估模型	一事一评模型
5		定值扣分模型
6		定值增减模型
7		浮动值增减模型计算
8		评级增减模型
9		其他考核模型定制
10	评估成绩	
11	系统门户	
12	绩效可视化大屏	月度之星版块
13		考核展示版块
14	民警工作量分析	
15	绩效研判分析	年龄段和绩效关联分析
16		绩效得分分布情况分析
17		派出所绩效得分情况分析
18		派出所责任区得分情况分析
19		社区警务队队长得分情况体制
20		专项高分情况分析
21		专项低分情况分析
22		分析不常用的指标
23		绩效维度和单位民警分析
24		正向、负向分析
25	业务协同支撑系统	治安信息员数据协同
26		矛盾纠纷数据协同

27		相关人员数据协同
28		重点关注数据协同
29		治安检查数据数据协同
30		入户走访数据数据协同
31		集中防范宣传数据协同
32		实有人口和房屋数据协同
33	后台管理	管理功能
34		用户权限管理
35		系统日志
36	公安用户统一认证系统接口	

### 1.2.5 监所实战平台

包括实战平台模型工厂和二级建库建设两部分。

一、开发建设一个具备标准化、模块化、可视化、拖拽式等一系列敏捷开发的效率特性的轻量级动态表单组件，实现高度配置化实施，支持业务 workflow 配置、数据可视化展示及数据建模。解决监管实战平台建设过程中的数据生产、数据治理、数据建模、运维监测等需求。

二、通过各监所本地二级建库的方式，实现部分业务可以在本所本地进行业务办理和数据处理，通过全市统一的方式汇集至总队数据库中后进行分析、研判以及上报公安部。

序号	分类	一级功能模块	二级功能模块
1	表单及工作流程配置	表单配置管理	业务对象管理
2			表单管理
3			数据管理
4		工作流程配置管理	流程定义管理
5			流程审批管理
6			流程实例管理
7			流程分管授权
8			流程代理设置
9			流程日志统计
10	建模及可视化配置管理	数据资源	数据源
11			数据表

12			数据模型
13		组件库	/
14		单元库	/
15		模型库	/
16	监所二级建库	数据读取功能开发	数据读取是将总队数据库中的数据,通过数据同步服务将数据直接同步至各监所本地数据库中
17		数据写入功能开发	数据回写是总队数据库通过回写服务,根据总队指定的规则将各所本地生成的数据回写至总队数据库中

### 1.2.6 平安联盟小程序

PC 系统运行在互联网上,采用 B/S 架构;微信小程序运行在互联网。通过租用宝山政务外网互联网区云资源,提供互联网服务。

系统和子模块	栏目&模块	说明与功能
微信小程序	注册	注册系统绑定小程序
	登录	用户登录和自动登录
	首页签到	通知通报、待办任务统计、签到
	任务处置	处置分发给本人的任务
	自主管理	自主任务和日志完成管理
	信息反映	上报信息到平台
	消息通知	微信接收平台推送消息
	我的	我的基本信息,版本更新,退出等。
PC 平台管理端	通知通报管理	发布重要通知并推送信息
	签到查询	查询统计签到记录
	任务管理	发布任务并审核反馈
	信息反馈	处置反馈上报的信息
	基础信息管理	基本信息配置和维护
	积分管理	积分项维护和统计查询
	日志管理	日志查询和浏览
	系统配置	用户账户和角色权限配置

## 1.3 硬件建设

### 1.3.1 服务器

序号	所属系统	部署方式	技术指标参数	单位	数量
----	------	------	--------	----	----

1	110 接处 警系 统	物理机	1、机架式服务器； 2、CPU 采用 ARM 架构的国产芯片 CPU≥2 颗，主频≥2.6GHz，单颗处理器物理核心数≥32； 3、本次配置内存≥2*64GB，内存频率≥2933MHz； 4、本次配置存储：≥4*600GB SAS HDD； 5、本次配置 RAID 卡支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60，4G 缓存（含电容）； 6、本次配置网络：≥4 个千兆电口； 7、I/O 扩展:PCI-E I/O 扩展能力最多支持≥8 个； 8、本次配置冗余双电源≥900W； 9、配置 2U 静态滑轨套件； 10、三年维保、硬盘不返还服务。 11、▲提供 CNAS 第三方权威机构出具的 MTBF 不间断运行时间测试报告或认证证书，要求 MTBF≥15 万小时。	台	3
			1、机架式服务器； 2、CPU 采用 ARM 架构的国产芯片 CPU≥2 颗，主频≥2.6GHz，单颗处理器物理核心数≥32； 3、本次配置内存≥2*64GB，内存频率≥2933MHz； 4、本次配置存储：≥2*480G SATA SSD；≥2*960G SATA SSD 5、本次配置 RAID 卡支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60，4G 缓存（含电容）； 6、本次配置网络：≥4 个千兆电口； 7、I/O 扩展:PCI-E I/O 扩展能力最多支持≥8 个； 8、本次配置冗余双电源≥900W； 9、配置 2U 静态滑轨套件； 10、三年维保、硬盘不返还服务。 11、▲提供 CNAS 第三方权威机构出具的 MTBF 不间断运行时间测试报告或认证证书，要求 MTBF≥15 万小时。	台	3
			1、机架式服务器； 2、CPU 采用 ARM 架构的国产芯片 CPU≥2 颗，主频≥2.6GHz，单颗处理器物理核心数≥32； 3、本次配置内存≥64GB*2，内存频率≥2933MHz； 4、本次配置存储：≥4*1T HDD； 5、本次配置 RAID 卡支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60，4G 缓存（含电容）； 6、本次配置网络：≥4 个千兆电口； 7、I/O 扩展:PCI-E I/O 扩展能力最多支持≥8 个； 8、本次配置冗余双电源≥900W； 9、配置 2U 静态滑轨套件； 10、三年维保、硬盘不返还服务。 11、▲提供 CNAS 第三方权威机构出具的 MTBF 不间断运行时间测试报告或认证证书，要求 MTBF≥15 万小时。	台	1

			1、机架式服务器； 2、CPU 采用 ARM 架构的国产芯片 CPU≥2 颗，主频≥2.6GHz，单颗处理器物理核心数≥32； 3、本次配置内存≥64GB*2，内存频率≥2933MHz； 4、本次配置存储：≥2*600GB SAS HDD； 5、本次配置 RAID 卡支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60，4G 缓存（含电容）； 6、本次配置网络：≥4 个千兆电口； 7、I/O 扩展:PCI-E I/O 扩展能力最多支持≥8 个； 8、本次配置冗余双电源≥900W； 9、配置 2U 静态滑轨套件； 10、三年维保、硬盘不返还服务。 11、▲提供 CNAS 第三方权威机构出具的 MTBF 不间断运行时间测试报告或认证证书，要求 MTBF≥15 万小时。	台	5
2	警务中台	虚拟化	1、机架式服务器； 2、配置≥2 颗国产 X86 CPU，每颗 CPU 核心数≥16 核，每颗 CPU 主频≥2.5GHz； 3、本次配置内存≥32GB*2，内存频率≥2933MHz； 4、本次配置网络:≥2 个千兆电口、≥4 个万兆光口（含模块）； 5、I/O 扩展:PCI-E I/O 扩展能力最多支持≥6 个； 6、本次配置存储:≥2*480G SATA SSD、≥3*4T SATA HDD； 7、配置 RAID 卡，支持 RAID 0/1/5； 8、2U 滑轨； 9、本次配置冗余双电源≥550W； 10、三年维保、硬盘不返还服务； 11、▲提供 CNAS 第三方权威机构出具的 MTBF 不间断运行时间测试报告或认证证书，要求 MTBF≥15 万小时。	台	5
3	布控总线	虚拟化	1、机架式服务器； 2、CPU 采用 ARM 架构的国产芯片 CPU≥2 颗，主频≥2.6GHz，单颗处理器物理核心数≥32； 3、本次配置内存≥32GB*4，内存频率≥2933MHz； 4、本次配置存储：≥2*600GB； 5、本次配置 RAID 卡支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60，4G 缓存（含电容）； 6、本次配置网络：≥4 个千兆电口，4 个万兆光口（含模块）； 7、I/O 扩展:PCI-E I/O 扩展能力最多支持≥8 个； 8、本次配置冗余双电源≥900W； 9、配置 2U 静态滑轨套件； 10、三年维保、硬盘不返还服务。 11、▲提供 CNAS 第三方权威机构出具的 MTBF 不间断运行时间测试报告或认证证书，要求 MTBF≥15 万小时。	台	3

4	数据基座	虚拟化	1、机架式服务器； 2、CPU 采用 ARM 架构的国产芯片 CPU≥2 颗，主频≥2.6GHz，单颗处理器物理核心数≥64； 3、本次配置内存≥32GB*2，内存频率≥2933MHz； 4、本次配置存储：≥2*480G SSD；≥4T SATA HDD； 5、本次配置 RAID 卡支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60，4G 缓存（含电容）； 6、本次配置网络：≥4 个千兆电口，4 个万兆光口（含模块）； 7、I/O 扩展:PCI-E I/O 扩展能力最多支持≥8 个； 8、本次配置冗余双电源≥900W； 9、配置 2U 静态滑轨套件； 10、三年维保、硬盘不返还服务。 11、▲提供 CNAS 第三方权威机构出具的 MTBF 不间断运行时间测试报告或认证证书，要求 MTBF≥15 万小时。	台	3
5	警务文档平台	虚拟化	1、机架式服务器； 2、CPU 采用 ARM 架构的国产芯片 CPU≥2 颗，主频：≥2.6GHz，单颗处理器物理核心数≥24 核； 3、本次配置内存 ≥256GBDDR4，内存频率 ≥3200MHz，内存最大可扩展至 16*32GB； 4、本次配置存储：系统盘≥2×3.84TB SSD，数据盘 ≥6×8TB NL SAS，支持≥12 块 3.5"热插拔硬盘； 5、本次配置 RAID 卡支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，2G 缓存； 6、本次配置网络：≥4*GE 电口+4*10GE 光口（含 4 个万兆光模块），PCIE 可用数量≥5； 7、本次配置冗余双电源； 8、配置 2U 静态滑轨套件； 9、三年硬件质保,硬盘不返还服务。	台	3
6	监所实战平台	虚拟化	1、机架式服务器； 2、CPU 采用 ARM 架构的国产芯片 CPU≥2 颗，主频≥2.6GHz，单颗处理器物理核心数≥64； 3、本次配置内存≥32GB*2，内存频率≥2933MHz； 4、本次配置存储：≥2*480G SSD； 5、本次配置 RAID 卡支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60，4G 缓存（含电容）； 6、本次配置网络：≥4 个千兆电口，4 个万兆光口（含万兆光模块）； 7、I/O 扩展:PCI-E I/O 扩展能力最多支持≥8 个； 8、本次配置冗余双电源≥900W； 9、配置 2U 静态滑轨套件； 10、三年维保、硬盘不返还服务。 11、▲提供 CNAS 第三方权威机构出具的 MTBF 不间断运行时间测试报告或认证证书，要求 MTBF≥15 万小时。	台	1

### 1.3.2 安全设备

序号	所属系统	设备名称	技术指标参数	单位	数量
1	网络数据安全态势感知平台	网络数据安全态势感知平台设备	1、2U 设备；CPU≥48 核；内存≥256G；硬盘≥32T；接口≥4 千兆电；冗余电源；国产操作系统。适配专用安全管控平台。	台	3
2		API 风险	1. 2U 设备；CPU≥24 核；内存≥64G；硬盘≥	台	1



	监测探针	<p>20TB；接口≥4 个千兆电，2 个万兆光口；冗余电源，流量接收峰值≥5Gbps。国产操作系统。</p> <p>2. 需支持以 agent 和镜像流量混合模式采集流量，支持以源 IP 或 IP 段、目的 IP 或 IP 段、域名、URL 通配符、请求头、响应头、响应码、请求方法、域名等指标组合配置审计流量或过滤流量数据。</p> <p>3. 需支持自动识别流量中的应用系统，形成应用清单；支持列表结构呈现 API 清单，包括 API 基本信息：名称、路径、类型、访问量、访问域、部署域、发现时间、活跃时间等；支持列表结构呈现账号清单，展示相关的基本信息：生命周期、发现时间、活跃时间；支持展示账号关联信息：应用名称、应用状态、组织架构。</p> <p>4. ▲支持根据策略自动识别划分其他 URL 和 API，支持可视化多指标组合配置划分规则，配置指标维度包括：URL、请求用户代理、请求方法、响应内容类型、请求头、响应头、响应码、请求体、响应体。</p> <p>5. 支持根据敏感数据进行数据溯源。可通过发生时间、应用名称、API、账号、客户端 IP、审计 ID、会话 ID、文件名称、响应关键字、请求关键字、请求数据、返回数据等条件进行溯源结果的筛选。</p> <p>6、提供有效期内的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》或《网络安全专用产品安全检测证书》。</p>		
3	数据流转探针	<p>1. 2U 设备；CPU≥24 核；内存≥64G；硬盘≥20TB；冗余电源；接口≥4 个千兆电，2 个万兆光口；流量接收峰值≥10Gbps。国产操作系统。</p> <p>2. ▲支持主流数据库及国产化数据库的审计能力，包括但不限于下列数据库：支持 Oracle（包括 21C 及其他版本）、ClickHouse、Cache（包括 2021 及其他版本）、PostgreSQL（14 及其他版本）、MySQL、SQL Server、Sybase、DB2、Informix、Graphbase、ArangoDB 等；包含但不限于下列国产数据库：达梦、南大通用（GBase）、高斯（GaussDB）、神舟通用（Oscar）、OceanBase、瀚高（HighGo DB）等。</p> <p>3. 支持 HDFS、HIVE、PostgreSQL 等场景下的 kerberos 认证加密流量的解析与审计。</p> <p>4. 审计能力能够支持记录执行时长、影响行数、执行结果描述、返回结果集。</p> <p>5. ▲支持本地直连数据库场景下的审计，实现对本地运维人员的数据库操作行为的审计，支持主流数据库如 Oracle、PostgreSQL、MySQL、SQLServer 等。</p> <p>6、提供有效期内的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》或《网络安全专用产品安全检测证书》。</p>	台	1
4	数据扫描探针	<p>1、2U 设备；CPU≥24 核；内存≥32G；硬盘≥12T；冗余电源；接口≥5 个千兆电口；国产操作系统。</p> <p>2、▲支持对于数据源中所包含的数据质量进行评估，评估指标包含：字段总数、字段注释存在数、</p>	台	1

		<p>有含义的字段注释数、有含义的字段注释去重数、表总数、表注释存在数、有含义的表注释数、有含义的表注释去重数。</p> <p>3、▲支持对于非结构化文件进行分类分级，可支持的文件类型包括：docx/doc/txt/pdf/dcm，且可指定非结构化行业模版，以及支持行业模版的维护。</p> <p>4、提供有效期内的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》或《网络安全专用产品安全检测证书》。</p>		
--	--	--	--	--

### 1.3.3 网络设备

序号	所属系统	设备名称	配置参考	单位	数量
1	110 接处警系统	网络交换机	<p>1、交换容量：交换容量≥672Gbps（以官网彩页为准）</p> <p>2、包转发率：包转发率≥207Mpps（以官网彩页为准）</p> <p>3、端口：48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+</p> <p>4、堆叠：支持专用堆叠口，不占用业务口带宽，堆叠带宽（双向）&gt; 40Gbps</p> <p>5、风扇：为了提高设备散热的可靠性，支持双风扇散热</p> <p>6、▲国产化：转发和 CPU 采用国产芯片，自主可控，提供权威第三方测试报告</p> <p>7、复位按钮：设备支持独立内缩的复位按钮和请配置按钮（PNP）：</p> <p>（1）设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；</p> <p>（2）忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置</p> <p>8、QoS：支持 WDRR、DRR、SP、WDRR+SP、DRR+SP 队列调度算法支持双向端口限速、广播风暴抑制功能</p> <p>9、可靠性：支持 G.8032（ERPS）标准以太环网协议，故障倒换收敛时间小于 50ms</p>	台	1

### 1.3.4 其他设备

序号	所属系统	设备名称	技术指标参数	单位	数量
1	基础信息库	基础信息中间库图片服务设备	<p>提供基础信息中间库照片数据存储、查询及同步服务，实现 6 亿张图片加密存储，查询和同步接口进行安全加密。</p> <p>硬件配置——</p> <p>处理器：ARM Cortex-A77*2 3GHZ 80 核；内存：16GB DDR4 3200MHZ*4；硬盘：8TB SATA HDD*8 (RAID 5)；国密加密卡；电源：冗余电源。</p>	台	1
2		基础信息中间库数据服务设备	<p>提供基础信息中间库信息数据存储及查询服务，包括信息数据、应用、权限、日志等数据的保存和同步功能，实现 6 亿张图片的加密存储，查询和同步接口进行安全加密。</p>	台	1

			硬件配置-- 处理器：ARM Cortex-A77*2 3GHZ 80 核； 内存：16GB DDR4 3200MHZ*8；硬盘：1.92TB SATA SSD*8(RAID 5)；加密卡：国密加密 卡；电源：冗余电源。		
3	基础信息中间库特征管理服务设备		提供基础信息中间库特征提取调度及特征数据的保存、下发和更新服务，包括特征提取调度、特征数据接收、特征数据保存、特征数据下发和增量更新等功能，特征提取调度、下发和更新的接口进行安全加密。 硬件配置-- 处理器：ARM Cortex-A77*2 3GHZ 80 核； 内存：16GB DDR4 3200MHZ*4；硬盘：1.2TB SAS HDD*4(RAID 5)；国密加密卡；电源：冗余电源。	台	1

### 1.3.5 云租赁

通过租用互联网云资源搭建平安联盟小程序，云资源租赁按照3年租赁费用计入总报价，另外包含数据库及中间件购置费。

序号	项目	规格	数量	单位	备注
一	云资源租赁费				云租赁按照3年租赁费用计入总报价
1	云服务器	CPU：32核；内存：128G；硬盘(系统盘)：100G；硬盘(数据盘)：1T；	2	套	
二	软件				
2.1	系统软件(国产操作系统)	支持国产化操作系统，包括原厂自研操作系统	2	套	
2.2	数据库	支持多种主流国产数据库系统	1	套	
2.3	中间件	产品应具备良好的生态环境适应能力，支持多种主流国产操作系统，如麒麟软件、统信UOS等；支持多种主流国产数据库系统，如达梦、金仓、神通、南大通用等；	1	套	
3	网络租赁费				
3.1	带宽(M)	15M	1	套	
3.2	公网IP地址租用费	/	1	套	

### 主要设备技术指标要求

序号	产品	技术指标参数
1	云服务器	1、支持海光、鲲鹏、飞腾等主流国产化云主机。 2、支持云主机生命周期管理，包括：创建、启动、停止、重启、释放(或删除)；支持强制停止、强制重启、停机不收费；支持根据

		<p>实际使用场景进行选型创建云主机。</p> <p>3、支持云主机的费用管理，包括：续费、退订、购买相同配置、计费模式互转等；支持到期提醒。</p> <p>4、支持云主机挂载云盘，最多可挂载的云盘数不低于 23 块，单个云盘的最大容量不低于 32TB，单盘最大带宽不低于 48Gbit/s，最大 IOPS 不低于 100W；支持云盘的卸载、挂载、扩容等；支持系统盘和数据盘加密。</p> <p>5、支持绑定弹性 IP、弹性网卡，公网 IP、私网 IP；支持限制弹性 IP 数量；支持 IPv4/IPv6 双栈网络、配置网卡多队列等。</p> <p>6、▲具备云主机统一的策略管理能力，支持云主机组功能，支持强制反亲和性、非强制反亲和性、强制亲和性、非强制亲和性策略，支持云主机动态迁入/迁出云主机组。</p> <p>7、支持国产化操作系统，包括原厂自研操作系统、KylinOS(麒麟)、统信、Anolis(龙蜥)、openEuler(欧拉)。</p>
2	网络	支持绑定/解绑云主机、物理机、负载均衡、虚拟 IP、NAT 网关等实例。
3	云硬盘	<p>1、支持多种云硬盘类型，包括：包括普通 IO、高 IO、通用型 SSD、超高 IO、极速型 SSD、XSSD，可提供不同性能等级的块存储服务。</p> <p>2、支持云硬盘的续订、退订；支持转换计费方式，可实现包年包月和按需付费的互转。</p> <p>3、支持云硬盘的批量创建和续订，支持批量删除快照和自动快照策略。</p> <p>4、▲支持云硬盘回收站功能，可将按需计费的云硬盘在删除后进行临时保存，以提高客户在使用过程中的容错率。</p>
4	数据库兼容能力	<p>1、此产品应当兼容国内外主流厂商硬件，支持多种硬件体系，可运行于 X86、龙芯、飞腾、鲲鹏等硬件体系之上，保证各种平台上具有一致的数据存储结构和通信协议。</p> <p>2、应当兼容国内外主流操作系统，需提供基于红帽、凝思、麒麟、统信 UOS 及其它常用 Linux、Windows、Unix 等多种通用/专有操作系统的数据库产品分发版本。</p>
5	数据库基础能力	<p>1、▲提供数据页级恢复功能，允许从备份中还原并恢复指定的数据页，需提供由工信部下属的专业测评机构出具的带有 CNAS 标识的测试报告。</p> <p>2、产品通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评，获得安全可靠等级 I 级，需提供官网公示通知截图证明材料。</p> <p>3、产品具备快速扩展能力，节点新增不停库。支持分库分表，支持分布式应用。</p>
6	中间件	<p>1、▲产品具备国内自主知识产权，提供证明材料。</p> <p>2、产品应具备易用性，支持中文简体、繁体、英文切换，同时提供在线帮助手册，方便用户使用，并提供产品功能截图。</p> <p>3、为便于用户进行功能查找，产品需要支持关键字的全局搜索，快速定位至具体的功能点，并提供产品功能截图。</p>

1.4 成品软件

1.4.1 数据库

序号	所属系统	配置参考	单位	数量
1	警务中台	国产数据库	套	1
2	110 接处警系统	国产数据库	套	3

3	布控总线	国产数据库	套	1
4	监所实战平台	国产数据库	套	1

#### 技术指标参数

1. 支持事务提交、回滚的管理功能，具备 ACID 特性；
2. 具备完善的事务处理机制，支持高并发场景下的事务处理，支持排他锁、共享锁、提升锁，支持数据库、表、页、行锁等多级别的锁机制；
3. 支持锁等待时间设置，以防止由于锁等待超时而影响到整个应用，一旦锁等待超时，数据库会将返回错误给应用系统；支持自动解死锁功能；
4. 支持运维人员可以查看事务回滚的次数、死锁记录、锁等待时间；
5. 支持通用的数据库对象，包括：表、视图、触发器、索引、序列、约束、同义词、存储过程、存储函数、包。存储过程、存储函数支持嵌套调用，且例程名支持变量传值；
6. 创建数据库可指定表存储的物理位置；创建表可指定今后表的增删改操作是否写日志；支持创建临时表；可自定义数据类型；
7. 支持用户应用自定义函数索引、用户自定义存储过程/函数、用户自定义数据类型；
8. 支持在线创建索引，创建索引过程，不影响正常业务；
9. 应具备完善的备份和恢复能力：支持单节点数据库完全备份与恢复、增量备份与恢复、数据空间备份与恢复；支持数据库级别的数据文件镜像功能；支持在线备份和恢复，并具备恢复到具体某个时间点的能力；
10. 具有灵活的数据导入导出能力：支持全库、单表、多表批量的导入导出能力；支持表结构（包括所有数据对象）、表数据的单独导入导出能力；支持全库、单表、多表批量导出成二进制文件或文本文件，并支持将导出的文件中数据导入到数据库中；支持外部表技术，通过外部表加载和卸载数据；
11. 数据库具有快速恢复机制：当数据库因断电、强行关机原因导致数据库异常停止，当数据库启动时，应具备自动快速恢复机制，数据恢复到关机前的最后一次一致状态，支持 RTO 可定义；
12. 数据库建表支持分区功能，至少支持范围分区、轮转分区、列表分区与间隔分区方式。分区表数据查询时无需在 SQL 中指定分区名称；不需要事先创建基于时间的数据分区，而是在数据加载过程中自动创建数据分区；支持分片管理（增、删、改、合并）；支持交换 attach、detach 功能；

13. 支持中、英文分词全文检索，增量数据直接通过全文检索进行查询，不需要手工维护；
14. 支持 SQL 中传入优化器提示指令，可指定索引、打开并发查询功能，如：select /\*hint\*/；支持查看 SQL 语句的执行计划，SQL 语句支持子查询功能；支持不修改应用程序的 SQL 情况下，可在外部指定该 SQL 的优化器提示指令；
15. 支持基于图形化和字符界面的监控功能。支持百节点运维管理、可以查看数据库运行状态，其中警报可以显示数据库日志中出现的错误和告警；资源使用率显示数据库服务器内存、磁盘以及所资源使用情况；可以提示对超过阈值的参数进行预警，可以提供日志的图形化监控；仪表盘可以显示表的 IO 读写数据、CPU 时间、每秒 SQL 读写数等；
16. 可以使用调度程序创建作业，以用于在可预测时间运行管理任务或收集信息。调度程序使用 SQL 语句，而不是使用操作系统的作业调度工具；支持正在运行的调度程序进程/线程，可查看到当前正在运行的任务名称、运行结果、运行的错误信息、开始时间；支持到已完成的任务信息；
17. 支持数据库在线动态分配资源，至少包括：在线调整处理进程或线程数量，在线对缓冲区大小的调整，更新统计信息，设置隔离级别，指定 SESSION 可用的最多锁数量，添加逻辑日志，添加/删除数据文件；
18. 集群节点可水平扩展到 16 节点以上，且增加节点是无需停机和重新分配数据；
19. 产品具有中国信息安全认证中心颁发的中国国家信息安全产品认证证书；

### 1.4.2 中间件

序号	所属系统	配置参考	单位	数量
1	110 接处警系统	国产中间件	套	2
2	布控总线	国产中间件	套	1
3	社区民警绩效考核系统	国产中间件	套	1
4	监所实战平台	国产中间件	套	1

技术指标参数

- 
1. 遵循国际标准，通过 Jakarta EE 9.1 官方兼容认证，提供 Jakarta EE 对上述标准兼容认证的查询网址及网页截图。产品厂商是 Jakarta EE 成员，提供 Jakarta EE 查询网址和截图；
  2. 产品应具备良好的生态环境适应能力，支持多种主流国产操作系统，如麒麟软件、统信 UOS 等；支持多种主流国产数据库系统，如达梦、金仓、神通、南大通用等；
  3. 内置 APM 工具，可以针对性能问题进行代码定位，提供线程剖析功能，迅速定位问题。提供产品功能截图；
  4. 提供内置的 JMS 服务，并支持将 TongLINK/Q 等第三方消息中间件作为消息服务代理；
  5. 支持集群部署，提供集群管理工具，内置支持国密算法（SM2/3/4）的负载均衡模块。无需第三方 HA 软件，即可实现负载均衡模块的双机状况监控与备份切换，避免单点故障；
  6. 软件自身应避免存在安全漏洞威胁，并通过专业测评机构的渗透测试。提供具备信息安全风险评估资质的第三方机构测试报告证明，至少包括测评机构资质、报告首页及测试结果等内容；
  7. 内置类加载冲突检测工具，可以检测出应用部署和运行过程中哪些类存在类加载冲突问题，并能自动生成冲突检测报告，方便快速定位和解决应用类加载问题。提供产品功能截图；
  8. 支持在管理控制台页面上配置异步日志，保证日志输出的同时降低对应用系统性能的影响。提供产品功能截图；
  9. 监控服务可以选择信息的回放时间段，方便运维人员了解过去某段时间的系统和应用的监控情况。提供产品功能截图；
  10. 提供对监控项（如方法的执行耗时、线程数等）的阈值配置，一旦到达阈值则系统自动进行预警记录；支持自定义监控规则表达式，能够对节点上运行的类、方法进行监控。提供阈值配置、预警信息和自定义表达式的产品功能截图；
  11. 提供调用链分析功能，能够对应用的调用流程进行监控，并展示其执行时间、时长和调用参数。提供产品功能截图；
  12. 内置线程跟踪功能和杀线程工具，支持监控节点的实时线程执行情况，

对于超时的 hung 线程，运维人员可停止该线程，防止资源被无效占用。提供线程跟踪和停止线程的产品功能截图；

13. 提供实时统计功能，能够监控方法的最大耗时，最小耗时，成功请求次数，总请求次数。提供产品功能截图；

14. 应用服务器管理控制台可以设置登录密码过期天数，提供功能截图；

1.4.3 服务器操作系统

序号	所属系统	配置参考	单位	数量
1	警务中台	国产操作系统	套	5
2	110 接处警系统	国产操作系统	套	12
3	布控总线	国产操作系统	套	3
4	数据基座	国产操作系统	套	3
5	警务文档平台	国产操作系统	套	3
6	社区民警绩效考核系统	国产操作系统	套	1
7	监所实战平台	国产操作系统	套	1

技术指标参数

- 1. 支持兆芯 ZX-C+系列/KH-20000 系列/KH-30000 系列，海光 3200、5200、7200 系列，飞腾 FT-1500A/16、FT-2000+/64、S2500，鲲鹏 920，龙芯 3B3000/3B4000/3B5000，申威 3231 处理器等自主 CPU 平台；
- 2. 优化支持 KVM、Docker、LXC 虚拟化，以及 Ceph、GlusterFS、OpenStack、k8s 等原生技术生态，实现对容器、虚拟化、云平台、大数据等云原生应用的良好支持；
- 3. 支持 FCoE、iSCSI，支持将 Ceph 块设备视为常规磁盘设备条目，挂载到某个目录并使用标准文件系统格式化，比如 XFS 或者 EXT4；
- 4. 支持动态内核补丁，支持在不重启的情况下为内核打补丁；
- 5. 支持 sosreport 收集系统配置和运行主机上的诊断信息，协助排查故障；
- 6. 兼容国内外主流的服务器、存储等硬件产品。

1.4.4 其他软件

序号	所属系统	软件名称	配置参考	单位	数量
----	------	------	------	----	----



1	虚拟化扩容	DCS 虚拟化软件许可	<p>1、配置要求：虚拟化许可—每 CPU，含原厂实施及三年维保。</p> <p>2、产品要求：投标产品可兼容分局现网虚拟化环境。</p> <p>3、计算虚拟化：虚拟化支持双架构部署，可通过一套平台对 x86 和 ARM 架构服务器进行统一管理；支持将虚拟机删除后放入回收站，回收站内的虚拟机可复原；▲支持配置存储故障后是 HA 虚拟机还是不处理，以保障业务的高可用；在虚拟机启动和运行阶段时，支持通过周期性检查同一集群资源内各个主机的负载情况，在不同的主机间迁移虚拟机，从而实现同一集群内不同主机间的负载均衡；x86 和 ARM 场景均支持 NUMA 技术，优化 CPU 和内存资源分配，提升性能；▲支持动态电源管理 (DPM)，系统可根据集群的负载情况，自动上下电主机，优化数据中心的能耗，达到节能减排的目的；▲支持在线和离线迁移带快照的虚拟机。</p> <p>4、存储虚拟化：虚拟化平台使用存储设备时，需支持本地硬盘、IP-SAN、FC-SAN、NAS 等不同类型的存储设备，无需限制虚拟交换模式；为提升数据安全性，对接远端存储时，要求指定对接存储时的 CHAP 信息，支持配置对接存储的存储 IP 以及端口号；▲支持只迁移虚拟机存储，在迁移设置可指定磁盘的目的配置模式并指定迁移速率控制。</p> <p>5、虚拟化管理能力：提供图形化的主机和虚拟机指标监控，用户可自定义监控周期，监控指标需包括 CPU 占用率、内存占用率、磁盘占用率、磁盘 I/O 写入写出、网络流速等，并且支持导出监控数据；支持多种类型指标告警，包括但不限于 CPU、内存、磁盘使用率，存储 IO 延时、分区占用率、虚拟化域资源占用等，用户可自定义告警阈值；支持对指定告警进行屏蔽功能，被屏蔽的告警将不会显示在告警信息中；▲支持记录操作人员通过运维管理系统进行的操作日志。系统操作维护人员可查看日志，不允许删除日志。</p> <p>6、兼容性：支持以集群为单位设置跨代 CPU 虚拟机热迁移属性，支持同一 CPU 厂商不同 CPU 型号服务器组建在同一逻辑集群中，并且支持虚拟机在不同 CPU 型号服务器之间进行业务不中断热迁移；支持主流的 x86 和 ARM 架构的操作系统，包括 Redhat、Ubuntu、CentOS、中标麒麟、统信 UOS、Fedora、OpenSUSE 等主流 Linux OS。提供查询网站和兼容性列表截图。</p> <p>7、服务：提供 3 年原厂维保，规划设计与实施服务，提供原厂售后服务承诺函。</p>	个	30
2	网络安全态势感知平台	网络安全态势感知平台管理系统	<p>具备数据安全双引擎基座，通过对数据进行敏感数据标识、生命周期标识来梳理出的数据资产和用数人员访问情况；通过对动态数据流向测绘和数据流转风险监测，勾勒出敏感数据的流量变化趋势、API 访问的趋势、敏感数据分布的变化情况以及各风险主体访问的异动情况。实现以数据为中心的安全等级管控体系，实现全盘了解和掌握全局目前的数据资产安全态势、数据资产和用数人员行为态势，同时对整体数据资产安全态势情况进行分析，进而开展有效的数据安全运营工作。达到数据资产梳理快准全，数据流转监测过程全覆盖，数据安全分级防护管控到位的目标。</p> <p>平台提供数据安全风险分析与态势感知功能，模块包括：安全治理态势、数据安全治理：数据资源管理、安全管控管理、动态资产梳理、动态资产识别、数据风险监测、数据流转监测、数据风险分析、数据安全运营、可视化展示等</p>	套	1

3	数据基座	<p>（1）数据传输组件 提供数据传输服务,包括 QuickSliver 实现实时数据同步传输、Datax 实现离线数据同步传输。</p> <p>（2）计算分析组件 提供数据计算分析服务,包括 Flink 引擎实现对数据的流处理、Tez、MapReduce 组件引擎实现数据的批处理。</p> <p>（3）DBS 数据库服务组件 提供 DBS 数据库服务,包括关系型数据库、内存数据库、MPP 分布式数据库、搜索数据库。</p> <p>（4）Hadoop 服务组件 提供 Hadoop 服务,包括 Yarn 组件实现资源管理调度,HDFS 组件实现分布式文件存储,ZooKeeper 组件实现分布式应用协调,Tez 组件实现数据处理、MapReduce 组件实现数据并行处理,Hive 数据库实现数据仓库服务。</p> <p>（5）中间件服务组件 提供大数据中间件服务,包括 MeteDataGateway 组件实现元数据采集,Kafka 组件实现消息队列服务,以及任务调度组件实现分布式任务调度管理。</p> <p>（6）安全运维组件 提供安全运维服务,包括 Kerberos 组件实现通信身份认证,Ranger 组件实现数据鉴权。</p>	套	3
4	数据开发平台软件	数据开发平台贯穿数据的全生命周期,着眼于数据开发、管理及运营能力。提供包括数据采集、治理加工、质量管理、元数据管理、分析计算、数据服务和资产运营、数据共享、数据门户等功能,覆盖《数据中台能力成熟度模型》六大能力域,具备低代码化、多项目管理、全生命周期数据安全体系、国产化改造认证、信创生态适配等特性。	套	3
5	数据资源管理平台	为客户提供了构建全面有效的、切合实际的数据资产管理体系,一方面规范数据资产采集、加工、使用过程,提升数据质量,保障数据安全,另一方面丰富数据资产应用场景,建立数据资产生态,持续运营数据资产,进一步推动数据要素流通,加速要素市场化。	套	1
6	非结构化数据管理平台	为行业客户的文档、图片、音频、视频等非结构化数据资源的管理和应用提供了一站式解决方案。面向海量非结构化数据,对数据资源进行统一归集、统一存储和统一管理。利用图像识别、语音识别、自然语言处理等 AI 技术,识别并挖掘数据蕴藏的信息,最大化非结构化数据的巨大价值,助力客户数字化转型。	套	1

---

## 实施要求与技术服务要求

### 1.1 售后服务要求

所有设备提供三年免费原厂售后维保服务，需求方不再支付任何费用。应提供详细的维护服务和技术支持计划，提供的系统现场维护服务从系统整体验收合格之日起计算。投标人应提供软硬件平台供应商的技术支持和服务承诺，保证本项目在建设过程以及免费维护期中，若遇到与软硬件平台相关的技术问题，软硬件平台供应商应及时响应，委派技术工程师提供现场技术支持和服务。投标人必须承诺，维护期内的技术服务免费。

在保修期结束前，须由投标人工程师和用户代表进行一次全面检查，任何缺陷必须由投标人负责修理，在修理之后，投标人应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给用户。

工作时间内对用户的问题、故障，在 30 分钟内响应，需要到机房处理问题时，60 分钟内达到机房。

非工作时间内对用户的问题、故障，在 90 分钟内响应，包括需要到机房处理问题时，在 120 分钟内达到机房。

对于一般性故障，在 2 个小时之内完成对故障的处理。

对于设备故障需要返厂维修的，中标方需提供备品备件，以确保维修期间所有系统设备的正常使用。

项目建设完成后，应配合项目委托方开展各种形式的培训，派遣专门培训人员，并按要求制作操作手册、视频或 PPT 等培训资料。同时，提供项目技术资料，包括随机资料、应用软件源程序及介质、用户手册、安装指南等文档资料。

---

## 1.2 知识产权要求

除了投标人在投标书中明确知识产权权属的产品外，所有本项目中开发的应用软件成果应归业主单位所有，投标人应提供全部应用开发源代码、需求说明书、业务流程分析、数据库设计、使用说明书等完整文档包括但不限于：

《软件需求说明书》、《概要设计说明书》、《数据库设计说明书》、《数据要求说明书》、《系统安装配置说明书》、《测试计划》、《测试分析报告》、《操作手册》。

各类文档必须符合国家软件工程相关标准规范。源代码必须有完整的注释、说明，具有可读性。

技术文档应提供印刷文档和电子文档拷贝各 2 份。

## 1.3 保密安全要求

中标方违反《宝山公安分局信息化合作企业人员安全保密》制度，造成安全事件的，每发生一起，扣除 5% 的合同金额；造成严重后果的，采购方有权终止合同。

## 1.4 其他要求

1、绿色采购要求：本采购项目执行政府采购有关鼓励支持节能产品、环境认证产品、扶持福利企业、促进残疾人就业、支持中小微企业、支持监狱和戒毒企业等政策。鼓励投报鼓励支持节能产品、环境认证产品。参与投标的投标人提供的节能环保产品、新能源产品、绿色建材、绿色建筑、绿色包装等依据通知予以优先或强制采购。

2、绿色验收要求：施工完成后，采购人进行验收，如投标响应时涉及优先或强制采购节能环保产品、新能源产品、绿色建材、绿色建筑、绿色包装产品的，则对实际使用产品与投标响应的一致性、满足度等进行核对，如有不符的，则根据投标文件进行更换，并承担相

应的违约责任。

本项目涉及节能产品、环境认证产品清单如下：

节能产品	适用
	节能产品政府采购品清单
	服务器，网络交换机
	鼓励提供技能产品认证证书
环境标志产品	适用
	服务器
	鼓励提供环境标志产品认证证书

批注 [1]: 这个表格需根据节能采购清单及环境标志清单结合采购清单进行完善

---

### **服务标准与验收要求**

1) 投标人提供的服务应符合国家、地方及相关政府部门和行业与本项目有关的各项服务标准、规范、规章要求，并满足采购人实际需求，标准、规范等不一致的，以要求高的为准。

2) 所有系统建设质量需分项分部验收，待分项分部验收完成后，再进行整体初步验收。初步验收合格后，进入3个月试运行阶段，试运行期满后按照上海市公安局宝山分局信息化项目验收程序进行验收。

3) 整体验收合格之日起软件质保一年、硬件质保三年，主要硬件设备维护不返还（如服务器硬盘），需备品、备件。

---

### **付款方式**

第一笔付款-付款（22%）：合同签订并支付第一笔合同款；

第二笔付款-付款（38%）：项目分部分项验收完成后，支付第二笔合同款；

第三笔付款-付款（30%）：项目内容全部建设完成，进入试运行阶段，支付第三笔合同款；

第四笔付款-付款（10%）：项目完成终验，并结算审价后，支付至审定金额的 100%。

---