

松江区九亭派出所信息化 系统建设 采购项目 招标文件

采 购 人：上海市松江区九亭镇人民政府

集中采购机构：上海市松江区政府采购中心

目 录

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 政府采购政策功能
- 第四章 招标需求
- 第五章 评标方法与程序
- 第六章 投标文件有关格式
- 第七章 合同书格式和合同条款
- 附件——项目采购需求

第一章 投标邀请

项目概况

松江区九亭派出所信息化系统建设 招标项目的潜在投标人应在上海政府采购网获取招标文件，并于 **2023-08-24 10:00:00**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：**SHXM-17-20230727-1103**

项目名称：**松江区九亭派出所信息化系统建设**

预算编号：**1723-6360022702**

预算金额（元）：**8355200.00 元（国库资金：8355200.00 元；自筹资金：0 元）**

最高限价（元）：**包 1-8083037.00 元**

采购需求：

包名称：**松江区九亭派出所信息化系统建设**

数量：**1**

预算金额（元）：**8355200.00 元**

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：为满足现代派出所指挥中心数字化需求，本项目采购服务包括：1. 指挥中心 LED 大屏显示系统；2. 综合布线系统 3. 机房建设系统；4. 无线 WIFI 系统；5. 安防控制系统；6. 分布式调度指挥系统；7. 指挥大厅扩声会议系统；8. 派出所综合指挥系统。

合同履行期限：**自合同签订生效之日起 90 日历天内完成验收及交付工作。**

本项目**不允许**接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购。
3. 本项目的特定资格要求：
 - 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）、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。
 - 3、本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2023-07-31 至 2023-08-07，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59
(北京时间，法定节假日除外)

地点：上海政府采购网

方式：网上获取

售价(元)：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2023-08-24 10:00:00 (北京时间)

投标地点：上海政府采购网 (www.zfcg.sh.gov.cn)

开标时间：2023-08-24 10:00:00

开标地点：上海政府采购网 (www.zfcg.sh.gov.cn)

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：上海市松江区九亭镇人民政府

地址：上海市松江区九亭镇康亭路 100 号

联系方式：57631231

2. 采购代理机构信息

名称：上海市松江区政府采购中心

地址：上海市松江区乐都西路 867-871 号 2 号楼 5 楼

联系方式：57746172

3. 项目联系方式

项目联系人：单忆琳

电话：57746172

第二章 投标人须知

前附表

一、项目情况

项目名称:松江区九亭派出所信息化系统建设

项目编号: 详见投标邀请

项目地址: 详见投标邀请

项目内容: 详见投标邀请

采购预算: 详见投标邀请

采购预算说明: 本项目采购预算为 8355200.00 元人民币, 最高限价为 8083037.00 元人民币, 超过最高限价的报价不予接受。

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 软件和信息技术服务业。

二、招标人

采购人

名称: 上海市松江区九亭镇人民政府

地址: 上海市松江区九亭镇康亭路 100 号

联系人: 蔡炜颀

电话: 57631231

传真: 57631231

集中采购机构

名称: 上海市松江区政府采购中心

地址: 上海市松江区乐都西路 867-871 号 2 号楼 5 楼

联系人: 单忆琳

电话: 57746172

传真: 67743657

三、合格供应商条件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购。
3. 本项目的特定资格要求:
 - 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)、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。
- 3、本项目不接受联合体投标。

四、招标有关事项

- 1、招标答疑会：不召开
- 2、踏勘现场：不集中组织
- 3、投标有效期：自开标之日起 90 日
- 4、投标保证金：不收取
- 5、投标截止时间：详见投标邀请（招标公告）或延期公告（如果有的话）
- 6、递交投标文件方式和网址

投标文件递交方式：由投标人在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网）提交。

投标文件递交网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>

- 7、开标时间和开标地点网址：

开标时间：同投标截止时间

开标网址：上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）。

- 8、评标委员会的组建：详见第五章《评标方法与程序》。

- 9、评标方法：详见第五章《评标方法与程序》

- 10、中标人推荐办法：详见第五章《评标方法与程序》

五、其它事项

- 1、付款方式：详见第四章《招标需求》
- 2、质量保证期：详见第四章《招标需求》
- 3、交付日期：详见第四章《招标需求》
- 4、转让与分包：详见第四章《招标需求》
- 5、履约保证金：不收取

六、说明

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目采购相关活动在由市财政局建设和维护的上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。供应商应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。供应商在采购云平台的有关操作方法可以参照采购云平台中的“操作须知”专栏的有关内容和操作要求办理。

投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件，电话通知招标人进行签收，并及时查看招标人在电子采购平台上的签收情况，打印签收回执，以免因临近投标截止时间上传造成招标人无法在开标前完成签收的情形。未签收的投标文件视为投标未完成。

投标人须知

一、总则

1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请（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《投标邀请（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云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。

2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。

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

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

2.5 “中标人”系指中标的投标人。

2.6 “甲方”系指采购人。

2.7 “乙方”系指中标并向采购人提供货物和相关服务的投标人。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.9 “采购云平台”系指上海市政府采购云平台，门户网站为上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn），是由市财政局建设和维护。

3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请（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格条件和特定条件。

3.2 《投标邀请（招标公告）》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

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

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

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

符合采购规定的特定条件。

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

4. 合格的服务

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

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

5. 投标费用

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

6. 信息发布

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

7. 询问与质疑

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

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到招标文件之日（以采购云平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

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

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

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

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；

- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

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

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

质疑函的递交应当采取当面递交形式，质疑联系部门：上海市松江区政府采购中心，联系电话：021-57746172，地址：上海市松江区乐都西路867-871号2号楼5楼2508室。

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

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

8. 公平竞争和诚实信用

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

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

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

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

合体存在不良信用记录。

9. 其他

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

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购政策功能
- (4) 招标需求
- (5) 评标方法与程序
- (6) 投标文件有关格式
- (7) 合同书格式和合同条款
- (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。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

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

10.4、投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

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

12. 踏勘现场

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

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

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

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

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

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

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

14. 投标有效期

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

14.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。

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

15. 投标文件构成

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

15.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件具体应包含的内容，以第四章《招标需求》规定为准。

16. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 《投标函》
- (2) 《开标一览表》（在采购云平台填写）
- (3) 《投标报价分类明细表》等相关报价表格详见第六章《投标文件有关格式》

(4) 《资格审查要求表》

(5) 《符合性要求表》

(6) 《商务要求响应表》

(7) 第四章《招标需求》规定的其他内容

(8) 相关证明文件（投标人应按照《招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）

17. 投标函

17.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17.2 投标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，评标时将按照第五章《评标方法与程序》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的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

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

18.3 投标人未按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

19. 投标报价

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

19.2 报价依据：

(1) 本招标文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求；

(2) 本招标文件明确的服务标准及考核方式；

(3) 其他投标人认为应考虑的因素。

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

19.4 除《招标需求》中说明并允许外，投标的每一种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，招标人对于其投标均将予以拒绝。

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

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

19.7 投标应以人民币报价。

20. 资格性审查及符合性要求表

20.1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格审查要求表》以及《符合性要求表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

20.2 投标文件中未提供《资格审查要求表》或《符合性要求表》的，为无效投标。

21. 技术响应文件

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

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

22. 投标文件的编制和签署

22.1 投标人应按照招标文件和采购云平台要求的格式填写相关内容。

22.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。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》、《法定代表人授权委托书》、《资格审查要求表》、《符合性要求表》以及《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》，投标人未按照上述要求显示公章的，其投标无效。

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

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

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

四、投标文件的递交

23. 投标文件的递交

23.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在采购云平台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采购云平台规定的要求办理。

23.2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、

认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

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

24. 投标截止时间

24.1 投标人必须在《投标邀请（招标公告）》规定的网上投标截止时间前将投标文件在采购云平台中上传并正式投标。

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

24.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

25. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在采购云平台已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

五、开标

26. 开标

26.1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在采购云平台上组织公开开标。

26.2 开标程序在采购云平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录采购云平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照采购云平台的规定进行操作。

26.3 投标截止，采购云平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除采购云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。

如采购云平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

26.4 投标文件解密后，采购云平台根据各投标人填写的《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

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

六、评标

27. 评标委员会

27.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家

组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

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

28. 投标文件的资格审查及符合性审查

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

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

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

28.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

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

29. 投标文件内容不一致的修正

29.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 《开标记录表》报价与投标文件中报价不一致的，以《开标记录表》为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标记录表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

29.2 《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》为准。

29.3 投标文件中如果有其他与评审有关的因素前后不一致的，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于不一致的内容，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。

30. 投标文件的澄清

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

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

30.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

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

31. 投标文件的评价与比较

31.1 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。

31.2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评

标报告和推荐中标候选人。

32. 评标的有关要求

32.1 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。

32.2 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。

32.3 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。

32.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

33. 确认中标人

除了《投标人须知》第 36 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

34. 中标公告及中标和未中标通知

34.1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”和“松江区门户网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

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

35. 投标文件的处理

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

36. 招标失败

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

八、授予合同

37. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 33 条规定所确定的中标人。

38. 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

39. 其他

采购云平台有关操作方法可以参考采购云平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）中的“操作须知”专栏。

第三章 政府采购政策功能

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

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

第四章 招标需求

一、项目概述

见附件

二、项目内容及要求

见附件

三、商务要求：

类别	要求
投标有效期	自开标之日起 90 日
质量保证期	自项目通过最终验收之日起 36 个月
交付日期	自合同签订生效之日起 90 日历天内完成验收及交付工作。
付款方式	1. 合同签订生效后 15 天内甲方向乙方支付合同总价 10%， 2. 系统运行满一年，甲方向乙方支付合同总价的 40%， 3. 系统运行满二年，甲方向乙方支付合同总价的 40%， 4. 项目质量保证期到期之后 15 天内甲方向乙方支付合同总价 10%。
转让与分包	本项目合同不得转让与分包

四、投标文件的编制要求

投标人应按照第二章《投标人须知》的相关要求及采购云平台要求编制网上投标文件，其中投标文件应包括下列内容（不限于下列）：

1. 商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 《投标函》
- (2) 《开标一览表》（在采购云平台填写）
- (3) 《投标报价分类明细表》
- (4) 《资格审查要求表》
- (5) 《符合性要求表》
- (6) 《商务要求响应表》
- (7) 《法定代表人授权委托书》（含法定代表人身份证、被授权人身份证复印件）
- (8) 投标人营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）
- (9) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函
- (10) 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等（中标人为中小企业、残疾人福利性单位的，其声明函将随中标结果同时公告）
- (11) 投标人基本情况简介

2. 技术响应文件由以下部分组成：

- (1) 项目经理情况表；
- (2) 主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表；
- (3) 软硬件产品技术要求比对明细表；
- (4) 针对本项目的需求理解；
- (5) 方案设计；
- (6) 实施方案；
- (7) 售后服务方案；
- (8) 开标日前半年内任意一个月投标人为项目经理和项目组主要人员依法缴纳社会保障资金的证明材料；
- (9) 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六章《投标文件有关格式》（格式自拟除外）。

第五章 评标方法与程序

一、资格审查

招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格审查要求表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

二、投标无效情形

1、投标文件不符合《资格审查要求表》以及《符合性要求表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、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、《投标人须知》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

1、评标方法

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

2、评标委员会

2.1 本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由 5 人组成，其中采购人代表不多于成员总数的三分之一，其余为政府采购评审专家，采购代表不参加评标的，则评委会成员均由评审专家组成。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2.2 评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

3、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《投标评分细则》，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

3.4 推荐中标候选人名单。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。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并列。

投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。如果评审得分仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

3.5 提供的本项目核心产品为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，评审后得分最高的提供同品牌核心产品的投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4、评分细则

本项目具体评分细则如下：

4.1 投标价格分按照以下方式进行计算：

(1) 价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

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

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

(4) 非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的投标人，给予其报价 4%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

(5) 评标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《投标评分细则》。

投标评分细则（100 分）

序号	评审内容	评审因素	类别	评审标准	分值（分）
1	报价得分	报价得分	客观分	报价得分=(评标基准价/评审价)×30%×100	0-30
2	需求理解	目标和定位的理解	主观分	能否全面准确理解且完整阐述本项目的目标和定位。	0-3
		重点、难点分析		能否根据梳理情况总结提炼出项目特征，并分析建设中的重点、难点内容。	0-2

		合理化建议		能否提出有利于项目顺利推进的合理化建议。	0-2
		各子系统的需求理解、分析		能否正确理解和掌握各子系统的技术架构、业务架构、业务功能和运行环境，并从多个角度、不同方面展开需求分析。	0-4
3	整体技术方案	重要子系统建设方案	主观分	根据对本项目的技术方案设计表述，包括智能综合指挥子系统（0-3 分）、智能社区警务子系统（0-3 分）、智能案件办理子系统（0-3 分）、系统管理子系统（0-3 分）4 个子系统分别提出的建设方案，判断各子系统模块功能描述是否与本项目需求相吻合，是否充分考虑采购人的功能用途。	0-12
		业务流程图	主观分	根据提供的智能社区警务子系统中“矛盾纠纷排解（0-3分）、情报搜集（0-3分）”模块的业务流程图，判断各模块的业务流程图是否具有 一致性、连续性，满足采购文件要求。	0-6
		设计图		根据提供的智能社区警务子系统中“矛盾纠纷排解（0-3 分）、情报搜集（0-3 分）”模块的相关设计图，判断各模块的相关设计图内容是否清晰，是否有创新亮点，满足采购文件要求。	0-6
4	系统对接承诺及自罚措施	系统对接承诺函	主观分	投标人能否根据“六、实施及其他需求（2.7）系统对接要求”，逐条作出含义清楚，目标明确的承诺。	0-2
		自罚措施		针对违反承诺，是否有标准严格，措施具体的自罚方案。	0-2
5	技术指标响应程度	授权函	客观分	提供小间距 LED 拼接显示屏（指挥大屏）、4K 分布式 KVM 输入针对本项目的产品授权书及 3 年质保售后服务承诺书。全部提供得 2 分，缺少任意一项得 0 分。	0-2
		检测报告	客观分	按照“提供的检测报告汇总表”要求，提供投标产品检测报告，每提供一份检测报告得 1 分，最高得 2 分。	0-2
6	实施方案	组织架构	主观分	是否提供针对本项目所构建的保证质量的组织架构。	0-2
		进度安排		能否提供完善的工作时间进度表，且符合采购文件要求，确保按时交付。	0-2
		安装调试方案		能否提供有效及可实施的安装调试方案，内容是否满足或优于采购文件要求。	0-3
		驻场人员		试运行期间驻场人员是否符合采购文件要求。	0-2
		开发团队人员		开发团队人员配备上，是否具备相关项目实施经验和专业能力。	0-3
7	项目经理	项目经理	客观分	项目经理具备信息系统项目管理师技术资格，提供证书得 2 分，未提供本项不得分。 （上述人员需提供有效的国家有关职能部门颁发的职业资格证书复印件，及投标人为其开标日前半年内任意一个月缴纳社会保障资金的证明材料，未完整提供证明材料的不得分）	0-2
8	售后服务方案	售后服务体系	主观分	能否提供可靠的售后服务体系，内容符合采购文件要求，服务措施完善，具有完备的售后服务流程。	0-2
		应急保障方案		是否提供了对售后服务工作中可能发生的各类典型或常见应急保障问题的分析与解决办法。	0-2
		故障响应		故障响应流程能否切准采购人需求、有效保障故障快速排除。	0-2
		本地化售后		是否具备本地化售后服务能力，能否提供长期的技术支持。	0-2
9	业绩	业绩	客	提供近三年信息化系统建设项目业绩合同（提供合同复印件，	0-5

			观 分	复印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，否则将不予认可），每提供一个有效业绩得 1 分，最高得 5 分，未提供的不得分。	
	100				

第六章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函格式

致：上海市松江区政府采购中心

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

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起_____日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 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。
6. 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。
7. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
8. 我方同意开标内容以采购云平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
9. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- （2）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：

电话、传真：

邮政编码：

开户银行：

银行账号：

投标人授权代表签名：

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

2、开标一览表格式

开标一览表格式见采购云平台，并在该平台填写。

松江区九亭派出所信息化系统建设包 1

交付日期	质量保证期	投标总价(总价、元)

填写说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到分。
- (2) 交付日期是指合同生效后多少天完成送货上门、就位、安装、调试、培训直至验收合格。
- (3) 质量保证期是指自货物按合同规定验收合格之日起多少个月。
- (4) 投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

3、投标报价汇总表格式

项目名称：

项目编号：

序号	子项目名称	报价（元）	备注
1	硬件设备（含成品软件）		详见明细（ ）
2	软件开发		详见明细（ ）
3	...		详见明细（ ）
4	投标人认为本表中未能包括的其他必要费用		详见明细（ ）
5			
6			
7			
8			
9			
报价合计			

说明：（1）投标人应编制报价明细表并随本表一起提供。

（2）本表合计总价应与开标一览表报价相等。

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日 期： 年 月

4、报价分类明细表格式

项目名称：

项目编号：

(1) 各子项目报价明细表

序号	子系统名称	人·月 数量	人·月报价（单价）	子系统报价（元）
1				
2				
3				
4				
5				
合计报价（元）				

(2) 软硬件产品购置和集成报价明细表

产品名称	品牌	规格型号	综合单价（含产品采购、运输、集成等所有服务费用）	数量	报价（元）
合计报价					

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日 期： 年 月

5、资格审查要求表

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与页次	备注
法定基本条件	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）；提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函。 2. 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。			
联合体投标	本项目不接受联合体投标。			
大中小微企业	本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购。			

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

6、符合性要求表

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与页次	备注
法定代表人授权	1. 在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书。 2. 按招标文件要求提供法定代表人身份证、被授权人身份证。			
投标文件密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1. 投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格审查要求表》以及《符合性要求表》。 2. 投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），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）。			
投标报价	1. 不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标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投标报价。 3. 投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额/项目最高限价。 4. 不得低于成本报价。 5. 投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10%。			
商务要求	1. 投标有效期、交付日期、质量保证期、付款条件满足招标文件要求。 2. 合同不得转让与分包。			
3C 认证	若投标产品属于“中国强制性产品认证”（3C 认证）范围（包括电线电缆、家用和类似用途设备、音视频设备、信息技术设备、照明电器、电信终端设备、防盗报警产品、安防实体防护产品等类别，详见 http://www.cnca.gov.cn ），则必须承诺投标产品符合 3C 认证。			
节能产品	根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）以及财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，台式计算机/便携式计算机/平板式微型计算			

	机 /激光打印机/针式打印机/液晶显示器/冷水机组/水源热泵机组/溴化锂吸收式冷水机组/多联式空调（热泵）机组/单元式空气调节机/机房空调/房间空气调节器/电热水器/普通照明用双端荧光灯/ 普通电视设备（电视机）/视频监控设备/便器/水嘴属于政府强制采购节能产品，如投标人投标产品中包含以上品目的产品，则应当在其投标文件中提供由国家确定的认证机构出具并处于有效期内的节能产品认证证书，否则视为非实质性响应，符合性审查不予通过。			
网 络 关 键 设 备 和 网 络 安 全 专 用 产 品	若投标产品属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》范围（包括路由器、交换机、服务器（机架式）、可编程逻辑控制器（PLC 设备）、数据备份一体机、防火墙（硬件）、WEB 应用防火墙（WAF）、入侵检测系统（IDS）、入侵防御系统（IPS）、安全隔离与信息交换产品（网闸）、反垃圾邮件产品、网络综合审计系统、网络脆弱性扫描产品、安全数据库系统、网站恢复产品（硬件）等，详见 http://www.miit.gov.cn ），则必须承诺投标产品在销售或提供前，按照相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。			
实 行 进 网 许 可 制 度 的 电 信 设 备	若投标产品属于工业和信息化部要求的实行进网许可制度的电信设备，则必须承诺投标产品获得工业和信息化部颁发的进网许可证（含进网试用批文）。			
“★” 要求	符合技术规范、技术标准和《招标需求》质量标准，或者符合招标文件中标“★”的技术、性能及其它要求的。			
公 平 竞 争 和 诚 实 信 用	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。			

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

7、商务响应表格式

项目名称：

项目编号：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
投标有效期			
质量保证期			
交付日期			
付款方式			
转让与分包			

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

8、法定代表人授权委托书格式

致：上海市松江区政府采购中心

我_____（姓名）系注册于_____（地址）的_____（投标人名称，以下简称我方）的法定代表人，现代表我方授权委托我方在职职工_____（姓名，职务）以我方的名义参加贵中心_____项目的投标活动，由其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，并签署全部有关的文件、协议及合同。

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。

被授权人无转委托权，特此委托。

法定代表人身份证复印件
（有照片一面）

被授权人身份证复印件
（有照片一面）

投标人（公章）：
法定代表人（签字或盖章）：
电话：
传真：
日期：

受托人（签字）：
身份证号码：
电话：
传真：
日期：

9、中小企业声明函

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 软件和信息技术服务业；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 软件和信息技术服务业；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）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：

（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。

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，本声明函将随中标结果同时公告。

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、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：

二、技术响应文件有关表格格式

1、项目经理情况表

项目名称：

项目编号：

姓 名		出生年月		文化程度		毕业时间
毕 业 院 校 及 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
主要工作经历： 主要管理服务项目： 主要工作特点： 主要工作业绩： 胜任本项目经理的理由						

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

2、主要管理、技术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：

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

投标人授权代表签字：

投标人（公章）：

日 期： 年 月

3、软硬件产品技术要求比对明细表

项目名称:

项目编号:

序号	名称	采购参数	响应参数	偏离情况说明	证明材料所在页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
...					

投标人授权代表签字:

投标人（公章）:

日 期: 年 月

第七章 合同书格式和合同条款

包 1 合同模板:

松江区九亭派出所信息化系统建设采购项目合同

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

合同各方:

甲方(买方): [合同中心-采购单位名称] 乙方(卖方): [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信息系统设备、应用软件和服务项目:

1.1 松江区九亭派出所信息化系统建设采购项目

乙方所提供的信息系统设备、应用软件其来源应符合国家的有关规定,信息系统设备、应用软件的模块配置、功能、版本、数量、价格和交付日期等详见合同附件。

2. 合同价格、交付地点和交付日期

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 交付地点

本系统设备、应用软件和服务项目交付地点: 采购人指定地点。

2.3 交付日期

本信息系统应用软件和服务项目的交付日期: 详见投标文件。

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所交付信息系统设备、应用软件的质量标准按照国家标准、行业标准,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 乙方所交付的信息系统应用软件还应符合国家和上海市有关软件开发规定。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其交付的信息系统应用软件享有合法的权利。

4.2 乙方保证在其交付的信息系统应用软件上不存在任何未曾向甲方透露的漏洞，后门等安全隐患。

4.3 乙方保证其所交付的信息系统应用软件没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该信息系统应用软件构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 交付、领受与验收

5.1 甲方应依据信息系统项目工程的条件和性质，根据乙方的要求向乙方提供信息系统的施工、安装和调试环境。如甲方未能在该时间内提供该施工和安装环境，乙方可相应顺延交付日期。如由乙方造成经济损失，甲方还应依本合同规定承担违约责任。

5.2 乙方应在进行每项交付前，以书面方式通知甲方。甲方应当在接到通知后安排接受交付。乙方在交付前应当根据附件中的检测标准对所交付的项目进行功能和运行检测，以确认交付项目符合本合同的规定。

5.3 乙方应按照合同及其附件所约定的内容进行交付，如果本合同约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的，乙方应同时交付软件的源代码。所交付的文档与文件应当是可供人阅读的书面和电子文档。

5.4 甲方在领受交付项目后，应当对所交付项目进行检验，向乙方出具书面文件，以确认其符合本合同所约定信息系统设备及应用软件的模块、需求和功能、使用手册、维护手册。如有缺陷，应向乙方出具书面报告，陈述需要改进的缺陷。乙方应立即改进此项缺陷，并再次进行检测和评估，甲方应当再次检验并向乙方出具书面领受文件或递交缺陷报告。甲、乙双方将重复此程序直至甲方领受或甲方依法或依约终止本合同为止。

5.5 自系统功能检测通过之日起，甲方拥有系统试运行权利。

5.6 如果由于乙方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时排除该故障或问题。以上行为产生的费用均由乙方承担。

5.7 如果由于甲方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时配合排除该方面的故障或问题。以上行为产生的相关费用均由甲方承担。

5.8 系统试运行完成后，甲方应及时进行系统验收。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，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成系统验收。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。

5.9 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，同时延长试运行期，直至系统完全符合验收标准。

5.10 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验

收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5.11 甲方根据信息系统应用软件模块和功能，对信息系统设备及应用软件验收合格后，甲方收取发票并在《验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6. 知识产权和保密

6.1 甲方委托开发软件的知识产权归甲方所有。乙方向甲方交付使用的信息系统应用软件已享有知识产权的，甲方在许可的范围内合理使用。

6.2 在本合同项下的任何权利和义务不因合同乙方发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形，则本合同项下的权利随之转移至收购、兼并、重组后的企业继续履行合同，分立后成立的企业共同对甲方承担连带责任。

6.3 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。

1. 合同签订生效后 15 天内甲方向乙方支付合同总价 10%，
2. 系统运行满一年，甲方向乙方支付合同总价的 40%，
3. 系统运行满二年，甲方向乙方支付合同总价的 40%，
4. 项目质量保证期到期之后 15 天内甲方向乙方支付合同总价 10%。

8. 辅助服务

8.1 乙方应提交所提供信息系统应用软件包括相应的每一模块技术文件，例如：操作手册、使用说明、维护手册和服务指南。这些文件应包装好随同项目交付一起交付给甲方发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 在质量保证期内对交付的信息系统设备、应用软件实施运行监督、维护、维修；
- (3) 乙方应根据项目实施的计划、进度和需要与客户的合理要求，及时安排对甲方的相关人员进行培训。培训目标为使受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据本合同所规定的信息化系统应用软件的目標和功能。

8.3 辅助服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

9. 系统保证和维护

9.1 在乙方所交付的信息系统设备、应用软件中，不得含有未经甲方许可的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；

9.2 乙方所提供的软件，包括受甲方委托所开发的软件，如果需要经国家有关部门登记、备案、审批或许可的，乙方应当保证所提供的软件已经完成上述手续。

9.3 乙方保证，依据本合同向甲方提供的信息系统设备、应用软件及其附属产品不存在品质

或工艺上的瑕疵，能够按照本合同所规定的技术规范、要求和功能进行正常运行。乙方保证其所提供的软件系统在当前情况下是最适合本项目的版本。

9.4 乙方自各项目交付验收通过之日起详见投标文件质保期内向甲方提供免费的保修和维护服务并对由于设计、开发的缺陷而产生的故障负责。在此期间如发生系统运作故障，或出现问题，乙方将按照售后服务的承诺（见合同附件）提供技术支持和维护服务。

9.5 在质量保证期内，如果信息系统应用软件的模块或功能与合同不符，或证实信息系统设备、应用软件是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的设计、开发等，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。

9.6 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

9.7 在维护期内如由于乙方的责任而需要对本信息系统应用软件中的模块予以更换或升级，则该部件的保修期应相应延长。

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 在质量保证期内，如果乙方对缺陷产品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）乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

（2）根据信息系统应用软件的功能模块状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低信息系统应用软件的价格。

（3）乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 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，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，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、地点交货和提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延交货，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交货和提供服务的情况时，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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

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交货和提供服务，甲方应从货款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（周、天）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。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

不收取。

15. 争端的解决

15.1 甲乙双方如在履行合同中发生纠纷，首先应友好协商，协商不成，甲乙双方均应向合同签订地起诉。

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信息系统应用软件。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果甲方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货的信息系统应用软件，乙方应对购买类似的信息系统应用软件所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 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 本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括：招标文件、投标文件、补充协议（若有）

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）：

法定代表人或其授权委托人（签章）：

法定代表人或其授权委托人（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

[合同中心-合同有效期]

附件：采购需求

一、项目概述

项目名称	松江区九亭派出所信息化系统建设
采购内容	九亭派出所信息化系统建设项目本次采购内容主要包括以下内容：1、大屏显示系统，包括指挥中心内不同区域 LED 拼接屏体。2、综合布线系统，包含本项目所有信息点位，含建设一套 350M 天馈线系统。3、机房建设系统，包括建设精密空调、不间断供电系统、动环系统，LED 配电系统及相关配套服务器机柜等辅件。4、无线 WIFI 系统，包括 AC、交换机、无线 AP 信息点，满足指挥中心上网需求。5、安防控制系统，包括半球高清摄像机，拾音器，门禁以配合安防需求。6、分布式调度指挥系统，包括 21 个智能指挥终端控制台、配套分布式输出节点，满足指挥中心日常工作需要。7、指挥大厅扩声会议系统，包括扩声音箱，无线会议话筒，会议一体机，可满足警情信息投屏、信息研判、会议可视化交互沟通等。8、派出所综合指挥系统，包括派出所综合指挥子系统、智能社区警务子系统、系统管理子系统。服务于“一室两队”中的综合指挥室和社区警务队。
主要技术规格	详见“采购需求”
项目预算	本项目采购预算为 8355200.00 元人民币，最高限价为 8083037.00 元人民币，超过最高限价的报价不予接受。

1.1 项目背景

本项目根据《上海公安机关“情指勤舆援”融合作战体系建设总体方案》和市局“一平台、三体系”建设要求，综合指挥室为综合情报研判派出所层级的承载对象，同时也承担着“小指挥中心”的角色。

现代化的指挥中心应以指挥技术和信息技术为主导，充分利用电子监控、网络、通讯等先进技术，构建以传输网络为纽带，音视频等多媒体数据信息为主体，实现资料信息集散共享、人机交互辅助决策、信息数据实时监控、视讯会议会商等功能。指挥中心大屏显示海量数据、视频监控、警情展示、决策平台等信息，帮助决策者对信息的有效筛选洞察，辅助决策者执行决策。

随着时代的发展，已不再局限于单中心指挥模式，逐渐实现从传统经验型向现代高科技型的战略转变，公安、派出所用户，应对突发事件时，为保证有效指挥，要求信号显示低延时、无卡顿、高质量。无论是固定监控点的模拟视频监控、IP、数字视频图像、现场回传的视频监控图像，还是超高清的高分软件、地图软件、视频会议图像等内容，相互独立的各系统均需要控制系统进行统一综合接入进来，从而对图像控制的整体设计对控制系统的功能和性能有更高的要求指标。

综上所述，本次建设的重点是能够快速精准地切换操作、显示效果提升、平台统一调度、多中心联动。本项目就是在公安业务上推进派出所层级的建设，升级改造“情指”软硬件，办公环境上同步推动派出所弱电信息化改造，避免与基建异步施工，造成重复施工浪费，降低综合成本。

1.2 项目建设依据

- 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 8 月 30 日第十届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过）
- 《关于加强信息资源开发利用工作的若干意见》（中办发〔2004〕34 号文）
- 《国务院关于实施国家突发公共事件总体应急预案的决定》（国发〔2005〕11 号）

- 《国务院关于印发国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020 年）的通知》（国发〔2005〕44 号）
- 《国家信息化领导小组关于推进国家电子政务专网络建设的意见》（中办发〔2006〕18 号）
- 《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》（国发〔2006〕24 号）
- 《“十三五”国家信息化规划》（国发〔2016〕73 号）
- 《关于推进城市安全发展的意见》（2018 年 1 月中国中央办公厅、国务院办公厅印发）
- 《关于加快安全产业发展的指导意见》（工信部联安全〔2018〕111 号）
- 《综合布线系统工程设计规范》 GB50311-2016
- 《通信线路工程设计规范》 GB51158-2015
- 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》 GB/T 28181

1.2 项目信息化现状

1.2.1 大屏显示系统

九亭派出所指挥大厅现有显示系统为 9 块 55 寸 LCD 拼接屏，36 块 21 寸显示屏拼接而成。共划分了三个功能区，两侧为固定视频显示，中间为可切换监控视频显示。屏幕采用框架后维护，在屏幕顶侧采用了 P4 的 LED 条屏作为走字屏，主要显示当日值班人员以及天气时间信息等。

大屏系统老化，故障率高，已不能满足目前大量高清视频监控系统显示需求，同时由于产品不断更新换代，原系统设备面临相应配件缺失不能及时修复，从而影响正常使用。由于 LCD 屏幕大且亮度不高，时间长之后屏幕亮度衰减明显，屏幕亮度已经变暗，后维护的钢结构使得整个显示系统占用了更大的空间。

指挥中心屏显系统相互之间难以关联联动，语音、监控、图像、数据和其他信息资源不能共享，造成指挥调度人员不能综合统一指挥调度，无法快速高效地发挥指挥调度的作用。

1.2.2 综合布线系统

新建派出所指挥中心在原有指挥中心旁，新指挥中心为全新建设无任何系统，所有系统综合布线以及 350M 天馈线需要全部重新建设。

1.2.3 机房系统设备

九亭派出所现有机房建设于 2012 年，设备老旧，维护成本相当大，不满足业务的发展需求，新建指挥中心机房系统设备需要全部重新建设。派出所机房为所有信息化设备工作核心，新建机房内没有空调、没有温度、湿度等环境监测、UPS 不间断电源等等系统设备，需要全部重新建设。

1.2.4 无线 WIFI 系统

九亭派出所原指挥大厅无 WIFI 网络覆盖系统，且新建的指挥中心也无任何 WIFI 系统需要新建。对于一些信号衰减区域，手机无信号，网络不通，指令不能快速下达，命令不能快速执行，信息不能快速传递，指挥中心工作效率不能达到预期。

1.2.5 安防控制系统

九亭派出所指挥大厅目前有 3 路监控半球摄像机（为租赁设备），摄像机像素为 200 万像素。

接入到一台公安专用硬盘录像机，存储为 30 天。新建的指挥中心无安防监控系统。

九亭派出所指挥大厅目前在机房有一个门禁读卡器，原指挥中心大门无门禁系统，新建指挥中心大厅以及机房需要新建门禁安防设备。

1.2.6 指挥大厅扩声会议系统

九亭派出所指挥大厅目前有分局视频会议一套，无扩声系统、会议系统等设备。在需要针对一些警情特殊快速研判时，没有会议指挥、没有会议场所等问题，采用常规电话或者线下常规方式进行沟通，效率低下，沟通烦冗。

1.2.7 分布式调度指挥系统

九亭派出所指挥中心大厅目前现有 12 个普通指挥控制终端，指挥工位采用视频综合平台进行图像调取，主要应用为公安网内部视频资源调度。现有办公工位为普通办公工位，桌面无多功能信息节点，办公信息点位不足，台面老旧。原有的指挥调度系统通过视频综合平台操作，对于九亭派出所指挥中心来说，多信号源、多机位、多桌面调度已经是势在必行，目前的综合视频平台不能满足现代的指挥中心要求。且视频综合平台是主要应用于监控视频的平台，非专业的指挥调度系统。同时目前存在视频监控切换操作复杂、延时严重，多信号源无法同时在电视墙上显示等问题。

1.2.8 派出所综合指挥系统

无派出所综合指挥系统

目前九亭派出所各部门主要沿用上级部门下发的信息系统为主，日常主要使用 110 接处警系统用于日常接警和处警工作，使用松江分局综合指挥系统主要用于本辖区内态势可视化展示和本辖区内资源的指挥调度，随着新指挥室的建设，原有的系统无法适配新的大屏显示，需要升级改造。使用分局高清视频监控系统主要用于调阅实时和历史视频，使用市局警务中台主要用于人员信息研判，根据近一年来在派出所信息化应用调研走访情况来看，目前现有的信息化系统已经具备了“一屏观全域、一网治全城”的雏形，但是应用深度和广度不足，获取信息仍然不够连续，需要耗费较多警力去查找分析，系统之间数据和功能整合程度有限，无法互联互通，下发的通用系统的基础功能无法满足贴近九亭派出所差异化的实战要求，无形当中制约了民警工作效率的提升。

综上所述，新建指挥中心完全没有任何信息化系统建设，新建指挥中心急需进行信息化设备建设。

二、建设目标

九亭派出所辖区内有公安系统自建视频监控、街镇建设视频监控，雪亮工程建设的大量视频监控数据，指挥大厅原有大屏显示系统及相关管理系统建设时间长，设备老化，系统功能欠缺，对新建设的网络高清视频监控系统调取出现卡顿、延时、模糊等现象，影响了对视频源的正常分析与事件的判断。本次通过对多个子系统的建设，包括：大屏显示系统、综合布线系统、机房建设系统，无线 WIFI 系统、安防控制系统、分布式调度指挥系统、指挥大厅扩声会议系统、

派出所综合指挥系统等，使九亭派出所指挥大厅调度系统实现信息采集网格化、管理数字化、预警智能化、联动指挥精准化、多方会议视频化，从而达到视频图像“流畅、清晰、快速调取”的目标，指挥决策高效，更好地推动跨部门、跨层级、跨区域的互联互通、信息共享和业务协同，全面打造高性能的管理体制。

三、建设需求

1、显示需求：

指挥中心是九亭派出所业务指挥的核心场所，指挥需要远程获得现场的相关信息，与现场指挥人员不间断通信，在指挥中心需将各方信息汇总，作为指挥领导的辅助决策信息。

这些信息种类繁多，如视频、音频、文本、语音等。对于这些信息的汇总，指挥中心首先需要有一个综合信息显示环境，综观各行业应用案例，图像显示系统是首选方案，经过多年的实际应用，它技术成熟、高效稳定、功能全面。LED 大屏幕系统显示系统完全适合指挥中心的应用。

LED 大屏幕显示系统，可显示如警务综合指挥系统、查勤系统、所属辖区监控视频图像等。

（2）综合布线需求

所内新建基础网络包含综合布线以及网络设备，是建立指挥中心智能化系统的信息通道，是网络系统的高速公路，是智能化系统的神经线。综合布线主要为本项目提供高可靠、高质量、高带宽的综合语音、数据及图像传输功能。综合布线系统采用结构化布线系统，星型拓扑结构。系统根据不同的使用要求进行信息点位的互换，通过不同网络独立交换机接入，实现不同网络应用要求。

公安网、图像网、指挥网、政务网、语音网、物联网的综合布线系统采用非屏蔽综合布线系统，统一汇聚到机房非屏蔽汇聚机柜。

（3）机房建设需求

在新规划机房区域建设满足部署系统服务器、网络等核心设备使用的配套机房子系统，其子系统包含：精密空调、不间断供电系统、动环系统、配电系统、LED 配电系统及相关配套服务器机柜等辅件。机房对环境有着特别严格的要求，其中最重要的是温度、湿度和洁净度。即所谓的三度要求。要求温度在 22℃，机房要求相对湿度在 45%至 55%之间，机房环境监控架构由监控采集设备、传感器/变送器、传感器以及传输设备构成，能够对监控对象进行数据集中采集、对智能设备进行协议解析，并且能接收监控对象的告警数据，交换机网络主要设计为公安专网接入交换机，负责指挥中心各信息点的接入。图像网交换机负责公安网内图像专网的应用。办公互联网交换机，满足派出所内各业务对互联网的需求。

网络边界安全接入需求，网络边界安全是网络安全保障的第一道防线，是信息网络系统上各业务网络必须优先建设的重点之一，需设置与关键业务安全保护等级要求相对应的网络逻辑隔离，以重点保护关键业务系统的边界安全，作为信息服务系统中安全保护等级较高的网络，应适当与其他网络部分逻辑隔离。边界需重点防范的威胁包括：DDOS 攻击、病毒入侵、黑客入侵、钓鱼攻击、非法外联等。本地部署有一定数量的网络服务、工作站、和视频监控系统，海量的告警中

存在大量的安全告警信息，如何有效地对类型众多、数量众多的系统进行安全监测和统一审计维护，是当前信息系统面临的一个急需解决的问题。针对日志审计，要达到以下要求：

1)、应启用安全审计功能，审计覆盖到每个用户，对重要的用户行为和重要安全事件进行审计；

2)、审计记录应包括事件的日期和时间、用户、事件类型、事件是否成功及其他与审计相关的信息；

3)、应对审计记录进行保护，定期备份，避免受到未预期的删除、修改或覆盖等。

(4) 无线 WIFI 需求

新增在派出所指挥中心建设 WIFI 全覆盖系统，方便派出所民警、办公人员等能快速接受指令调度，积极有效工作。无线 WIFI 系统千兆上联交换有线网络采用高速稳定 POE 交换机，保证数据无瓶颈高速传输，千兆上联，满足网络数据传输需求。用户分组管理与隔离，保证网络安全性。灵活划分 VLAN，让民警与协管的网络分开，设置内外网隔离、终端隔离，使派出所办公、上网互不干扰，还可配置不同的访问权限和流控策略，建立安全且便捷的网络环境。

(5) 安防控制需求

新建指挥大厅及机房区域重新设计布局，对进入区域进出口新增人脸识别门禁及监控配套存储设备。对新建指挥中心实现 24 小时监控全覆盖，并需要配套相应的拾音系统，满足系统的音频视频同步传输，可以有效地解决纠纷取证。

(6) 指挥大厅会议扩声需求

新建派出所指挥大厅扩声会议系统，建设扩声会议系统，在遇到特殊警情时，可在会议研判桌辅以会议一体机以及扩声系统，对于警情研判、警情决策进行辅助。通过对指挥中心的布局环境分析，对音响设备进行合理的布置与连接，并结合会议交互一体机等设备，结合指挥中心对紧急警情研判联动、广播、会议的使用需求，整个系统设计可实现联动。

(7) 分布式调度指挥需求

按照功能布局在指挥大厅规划联动指挥区、勤务管理区、综合保障区、指挥调度区等配备指挥坐席，并建设分布式调度系统以满足警员工作以及图像、视频等指挥调度需要。指挥中心图像监控传输、可视指挥、音响、综合控制及显示系统是基础业务系统之一，必须满足指挥、信息、监控、调度等功能需求。最大限度地满足用户提出的功能需求，做到“设备统一、技术先进、功能完善、性能稳定、可扩展、安全保密”。指挥中心分布式指挥系统，可通过对核心处理层各子系统的进行集中调度、管控，从而帮助用户对应用层各功能模块进行智能化场景应用。通过统一、简易、友好的人机交互界面，协助系统管理员完成指挥中心的集中管理。系统采用 CS 分布式架构设计，去中心化构架，可扩展任意数量节点无需服务器和控制节点，方便系统扩容，每个节点独立不互相干扰，降低系统运行风险，减少维护成本即可实现系统的管理和应用。

(8) 派出所综合指挥平台需求

指挥中心新建派出所综合指挥系统，覆盖派出所业务应用，可快速、便捷、安全发挥九亭派

派出所指挥中心的的核心功能，提高派出所的实战能力。

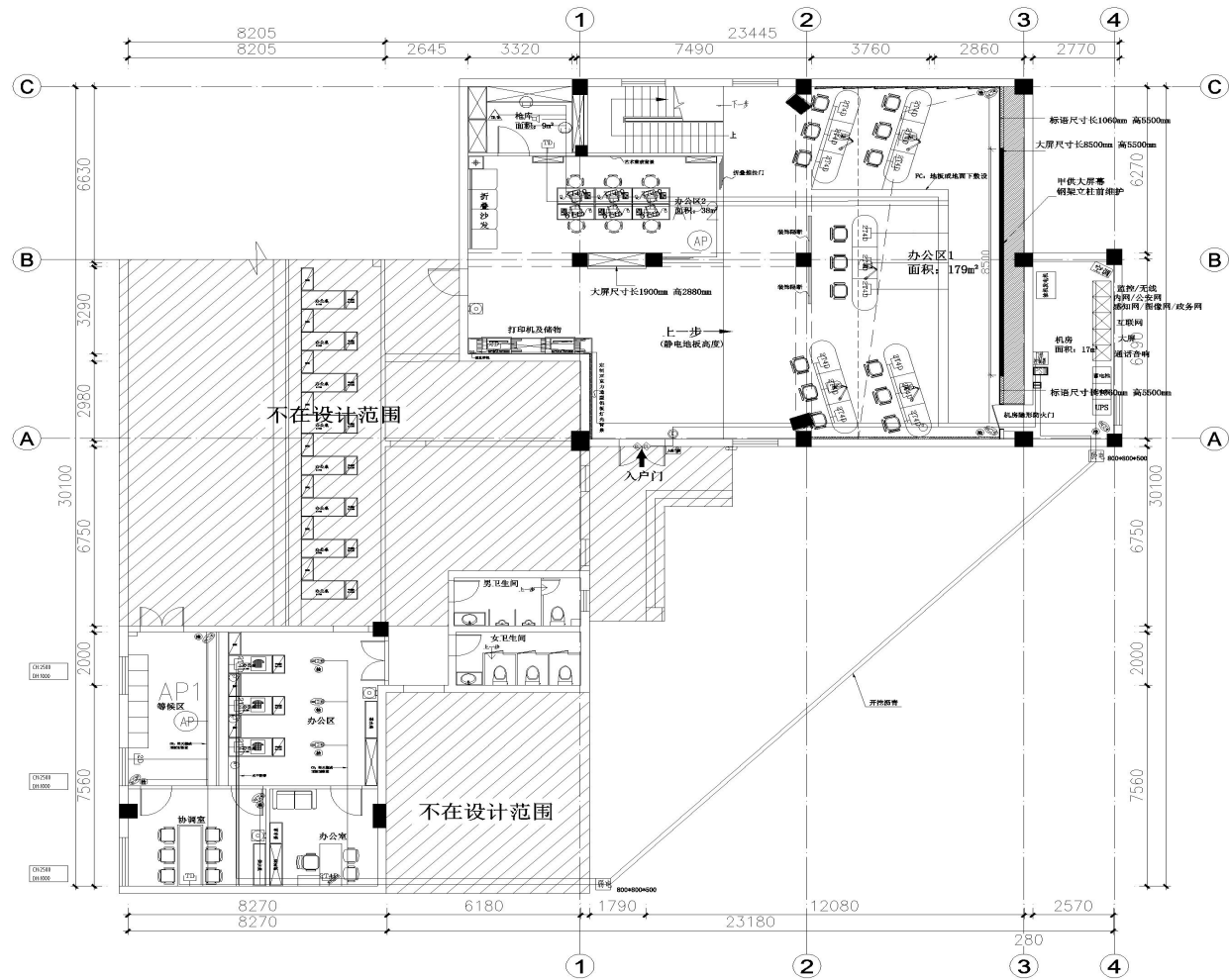
依托松江分局和九亭派出所现有资源和能力，全面把握“互联网+”、大数据、云计算、物联网尤其是机器深度学习、人工智能带来的新理念和新技术，以服务决策、服务基层、服务实战为核心理念，整合派出所日常工作涉及的人、地、事、物、情、组织等各类要素资源，通过建设“一室两队信息化系统”，实现做强指挥支援、做实社区警务的目标，打造“一室引领两队、两队反哺一室”的格局，从而最大限度提升基层警务效能。

做强指挥支援。“一室两队”警务模式改革，最核心的是综合指挥室的建立。作为派出所的“中枢大脑”，汇聚了全所精锐力量，综合指挥室承担了派出所工作方案制定、统计汇报，视频巡查、分析研判、后勤管理、队伍建设、档案管理和警务指挥职能。

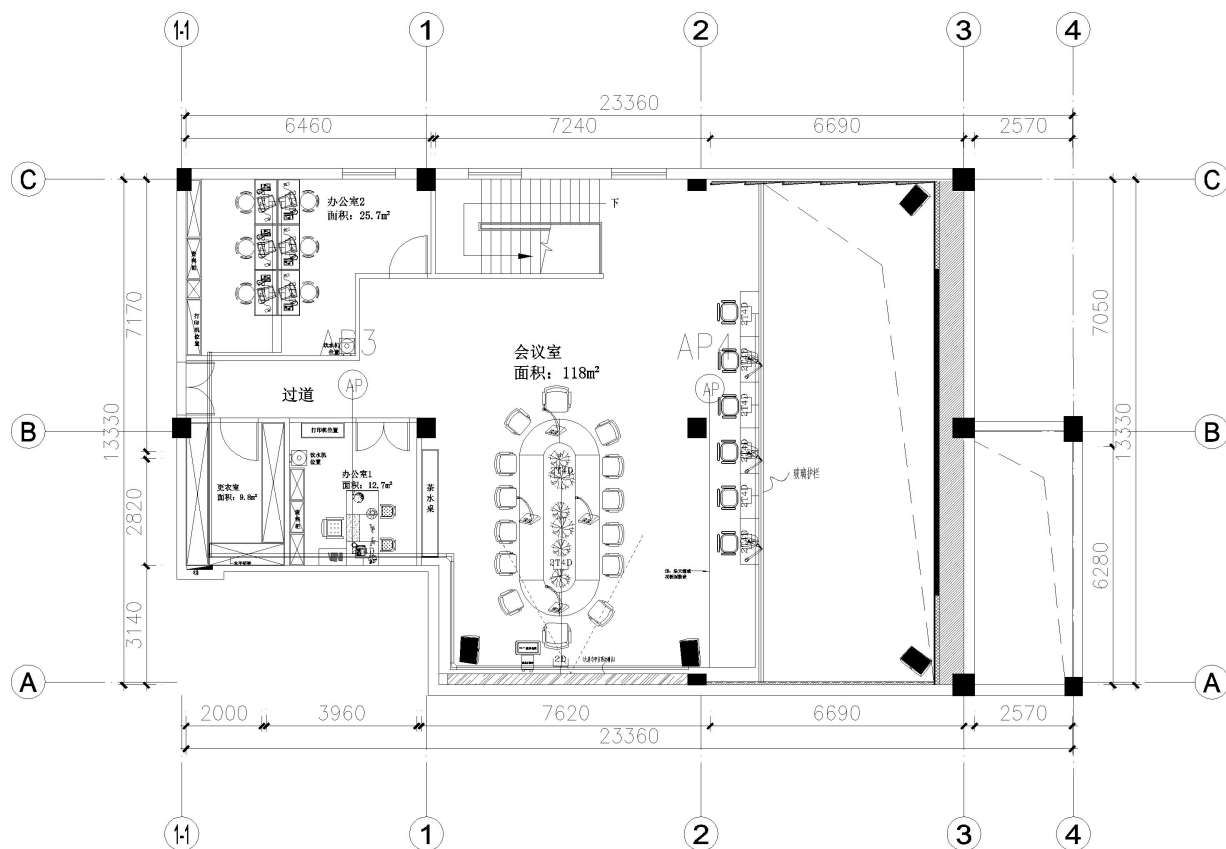
做实社区警务。系统围绕社区警务队核心业务，深度贴合“矛盾纠纷化解、潜在风险人员管理、重点场所管理、情报搜集、地址管理”的主要工作目标，全面服务“打”“防”“管”“控”“建”等辖区管理业务，使派出所所有充足的警力深耕社区，真正做到“知民情，体民意”，从根源化解矛盾纠纷，解决群众的急难愁盼，而社区警务工作成效能更好地反哺打击办案，为案件侦办提供强大的情报支撑。

四、项目整体建设内容

总体平面布局设计



一层平面布置图



二层平面布置图

1) 大屏显示系统

本项目为实现九亭派出所的综合指挥性，设计共计 6 块 LED 拼接屏体，主要设计区位为：在指挥中心进门处左侧，设计一块 P1.86 小间距 LED 屏，尺寸为 3 米*1.69 米，共计 5.07 平方，主要作为政策宣传、所内规范、信息通知发布等作用。

在进门正对面 2 立柱之间设置第二块 LED 屏，由 1.86 小间距，尺寸为 1.8*2.36 米，约 4.26 平方，主要作为党建、党宣、致词、反诈宣传等作用。

综合指挥中心设置一个大型显示墙，根据中心实际情况（指挥中心的正前方墙体尺寸），建议中心部位使用由屏幕尺寸约 8.32 米 X 4.9 米 LED 屏，点间距为 1.25mm，总计约 42 平米。主要作用为指挥中心多台合一接警平台、一标六实内容、视频会议、监控图像、派出所综合指挥系统显示。

在综合指挥中心大屏两侧，各设置 1 组 4.8 米*0.96 米的辅助侧屏，点间距为 P2.5mm，总计约 9.216 平米。主要用于派出所辖区图像的显示，辅助警力决策。

在综合指挥中心大屏以及辅屏顶部，设置一块 10.24 米*0.64 米跑马屏，点间距为 P2.5mm，总计约 6.75 平米，主要用于当日警力值班情况、时间、天气等信息显示、

2) 综合布线系统

本项目根据信息点的用途不同采用非屏蔽六类网线和光纤综合布线系统，实现九亭派出所与松江分局及市局的信息互传。指挥中心的综合布线的总配线架设置在派出所一楼机房内。

综合布线系统包含非屏蔽综合布线系统和光纤布线系统。其中非屏蔽综合布线系统包含公安网、图像网、指挥网、政务网、语音网、互联物网的综合布线系统。

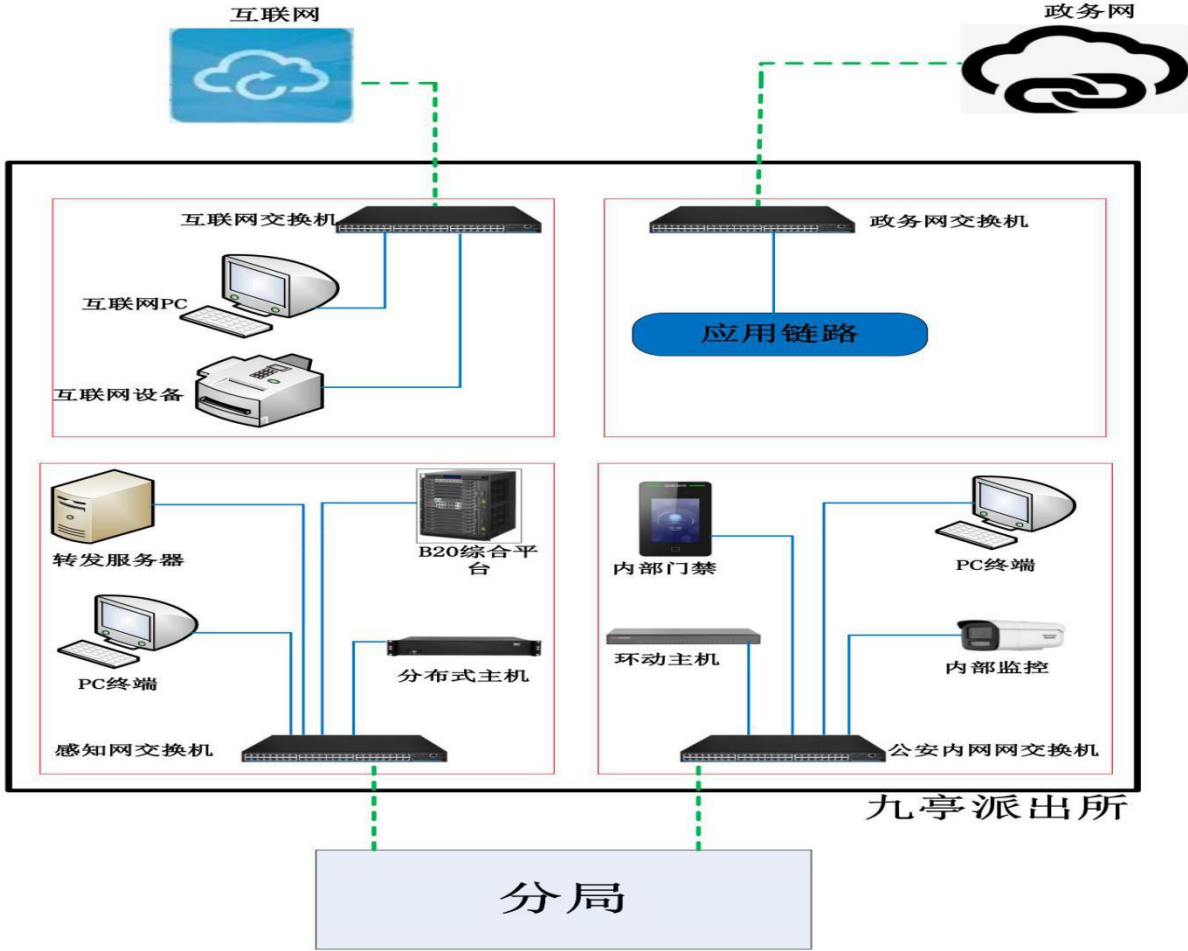
指挥大厅每个工位 4 个非屏蔽信息点，并设置打印区域，每个区域 2 个非屏蔽信息点。

办公室每个工位 4 个非屏蔽信息点，并靠墙设置打印区域，非屏蔽信息点数量根据房间大小及人员多少配置。

本次共设计 244 个信息点位。

建设一套 350M 天馈线系统，满足派出所无线对讲需求。天馈系统需要按照原有无无线通信系统所需天线数量进行布设，同时安装敷设天线至基地电台所在位置之间的馈线

网络系统架构图



3) 机房建设系统

在新规划机房区域建设满足部署系统服务器、网络等核心设备使用的配套机房子系统，其子系统包含：1 套精密空调、1 套不间断供电系统、一套动环系统，包含温湿度、烟感、红外等环境监控系统、配电系统、 LED 配电系统及相关配套服务器机柜等辅件，以及交换机网络系统。设

计 1 台 7.5KW 精密空调，品牌采用一线品牌，采用恒温恒湿上送风空调，设计 20KVA 的 UPS 一台，以满足在突发断电情况下能续电 1 个小时。

系统设计一台 16 路动环监控主机，监测内容包括交流配电柜、UPS 电池组、空调等动力设备及温湿度、烟感、水浸等环境设备。设计设备内网 48 口交换机 3 台，以满足系统设备接入。设计 2 台 48 口公安网接入交换机，1 台 48 口互联网交换机，1 台 48 口图像网交换机以满足指挥中心内办公以及业务专网需求。

4) 无线 WIFI 系统

新建指挥中心采用 AC+AP 无线管理方案，采用远距离无线 AP 覆盖，指挥中心设计 4 个无线 AP 信息点，满足指挥中心上网需求。

5) 安防控制系统

指挥中心设计采用吸顶式半球高清摄像机 11 台，同时设计 11 个拾音器，以达到音视频同步应用，满足所内监控及拾音取证需求；在机房处以及指挥室进出口设置 2 台门禁以配合大厅安防需求。

6) 指挥大厅扩声会议系统

本系统在指挥中心大厅设计 4 个全音域扩声音箱，整个扩声系统以高质量的语言清晰度为目标，以听得见、听得清、听得明为首要目标。

在二楼会议桌设计设置一组一拖四无线会议话筒，一并设置 4 个手持无线话筒，可方便指挥中心任意位置进行发言沟通。

在会议研判桌设置一台固定的壁挂会议一体机，可满足警情信息投屏、信息研判、会议可视化交互沟通等。

7) 分布式调度指挥系统

本次在派出所指挥中心共设定 21 个智能指挥终端控制台，可以对中心屏幕显示的视频图像任意调取切换，可以分权限进行控制。设计 14 个信号源输入节点，对其中 14 个任意信号源可以进行音视频采集，共设计 18 个输出节点，通过网络调度把 18 个输出节点接入至大屏拼控系统，可实现指挥中心工位 PC 界面投屏、图像网视频显示、外部视频会议音视频互联、互通。

8) 派出所综合指挥系统

本项目建设内容围绕“一室两队”警务模式，建设智能综合指挥子系统、智能社区警务子系统、系统管理子系统。

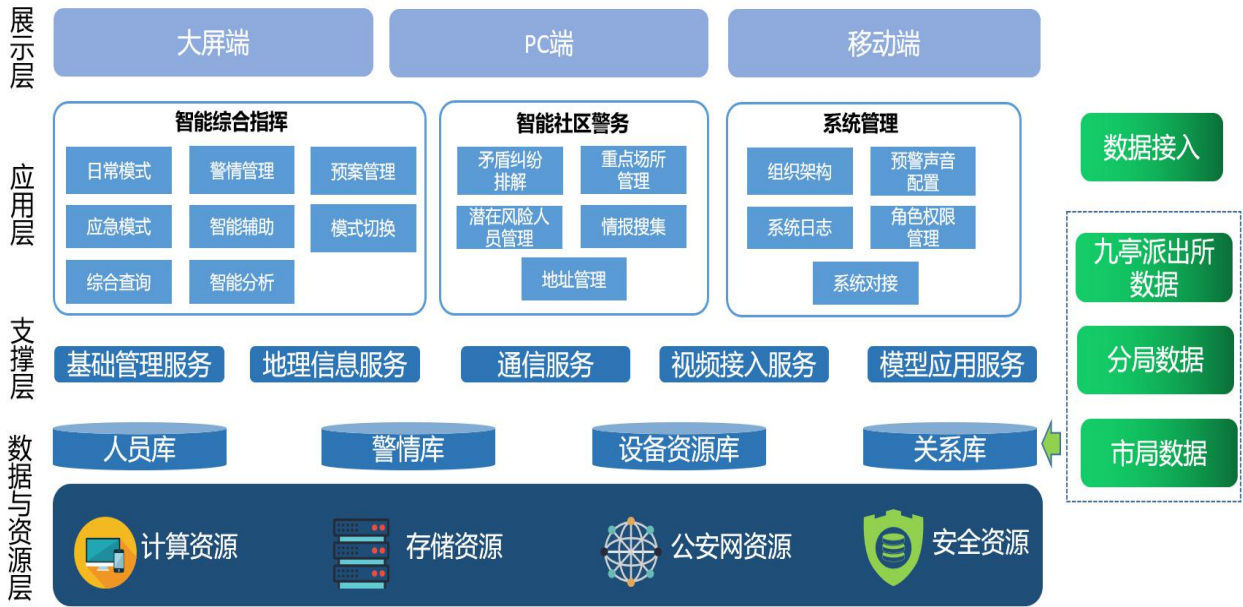
1、智能综合指挥子系统包含态势可视化和后台综合管理，其中态势可视化依托新改造的综合指挥室大屏进行展示，以辖区日常全面感知和应急事件处置为主线，围绕综合指挥室指挥调度、综合保障等业务要素，实现派出所对整体辖区态势的可视化掌控。后台综合管理围绕派出所综合指挥室日常接处警、信息采集、人员管控等业务，实现综合指挥室相关业务系统整合，为态势可视化提供数据支撑。

2、智能社区警务子系统通过整合现有数据资源，并结合本项目新建功能将派出所社区警务队日常所关注的矛盾纠纷、重点场所、情报信息、潜在风险人员、标准地址等信息进行采集上报，为综合指挥室指挥决策提供更多动态数据支撑。

3、系统管理子系统通过建设组织架构管理、预警声音配置、日志管理、与外部系统对接实现对人员、组织的集中管理和授权。

详见软件开发清单。

指挥系统平台架构：



五、建设清单

1、硬件设备

序号	类别	内容描述	单位	数量
一、大屏显示系统				
1.1、LED 显示屏（指挥大屏）				
1	小间距 LED 拼接显示屏	小间距 LED 全彩显示屏； 1、LED 像素点间距$\leq 1.25\text{mm}$；像素密度≥ 640000 点/m^2，SMD 封装。 2、有效显示尺寸为 $8.64\text{m} \times 4.86\text{m}$（按照项目修改尺寸），投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%。 3、色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性$\geq 97\%$，色度均匀性$\pm 0.003C_x, C_y$ 之内，刷新率：3840Hz 4 峰值功耗$\leq 600\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 150\text{W}/\text{m}^2$。 4、符合 GB/T15115-2009；压铸铝箱体，抗腐蚀性，冲击韧性和屈服强度 5、符合 GB 4588.3-2002 环氧玻璃布层压板，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能，符合要求，使用温度 130°C。 6、支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%。 7、支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR 图像显示 HDR 效果。 8、提供国家认可的第三方检测机构的有效检测报告。 ★9、提供由国家确定的认证机构出具并处于有效期内的节能产品认证证书。	平方米	42.00
2	全彩 LED 发送卡	1、1U 标准尺寸 2、两路 DVI 视频输入； 3、两路 DVI 视频输出； 4、大于等于 4 个网口输出； 5、TCP/IP 网络接口控制 6、@60Hz 或 130 万@120Hz 像素的点对点输出处理能力；	台	20
3	大屏幕系统管理软件	控制软件能实时监控 LED 显示屏的各种运行状态： 1、包括每个显示模块的运行状态； 2、每个显示模组的运行状态； 3、每个发送盒（发送卡）的运行状态等。 4、能够实时监测设备的运行状况，可通过改变设备图标状态标示告警状态，定位故障点，实现故障快速定位，可分设备查询其历史告警/事件。 5、故障修复后，不需要人为干预软件界面即可恢复正常运行状态	套	1
4	全彩 LED 接收卡	最大带载分辨率 $512 \times 512 @ 60\text{Hz}$（PWM 类驱动 IC） $512 \times 384 @ 60\text{Hz}$（通用类驱动 IC） 支持 8 个 HUB320 接口进行通讯，最多支持 32 组 RGB 并行数据，或 64 组串行数据。硬件设计符合 EMC 标准，提高了产品的电磁兼容性，适用于多种现场环境的搭建	块	152
5	LED 屏幕电源	输出电压：4.5V	台	152

		输出电流：40A 浪涌电流：60A/230VAC 泄漏电流：<1mA/230VAC		
6	屏体结构工程	方通结构，不锈钢包边，根据现场情况定制/包含箱体	平方米	42.00
7	大屏配电柜	类型：60KW 配电柜 控制：PLC 控制器，网络远程控制 元器件：断路器，接触器 输入电压：380V 输出电压：220V 输出回路：双三相回路，6 个单相回路	台	1
8	安装附件及其他	成品箱体环接网线、成品箱体电源环接线、箱体连接件、箱体固定件、配电箱供电电缆 YJV-4*35+1*16，屏幕供电电缆 RVV3x2.5，CAT6 网线。	批	1
9	大屏处理器	11U 标准机箱，满足各种规模的监控需求；标准机架式设计插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；7 槽位机箱，双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。	台	1
10	HDMI 输入板	视频输入口：8 路视频输入，HDMI 口（HDMI 音频内嵌，实现 HDMI 视音频信号通过 HDMI 线接入）； 输入可支持多种分辨率，编码标准：标准 H. 264； 编码能力：8 路	块	1
11	DVI 输出板	8 个 DVI 输出口，支持小间距全彩显示屏，支持 16 路 800W/64 路 1080P/128 路 720P/256 路 4CIF 解码 H. 264/H. 265 解码；支持大屏拼接漫游；1 个 DB15 转 8 路音频输出	块	3
12	DP 输入板	支持 4 路 DP 输入，4096*2160 分辨率无编码功能，支持输入拼接，最大 12 个输入拼接为 1 个输入源	块	1
13	多功能视频解码设备	多业务接入服务板，支持将服务板自带系统中的软件运行窗口上墙显示，最大支持 8 路 4096×2160 业务界面上墙显示 标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统，插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展，业务模块支持热插拔、双电源冗余、窗口支持 1/4/6/8/9/16 画面分割，最大支持 128 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局	块	1
14	线缆	DVI-D 电缆，单通道，30M	根	24
15	融屏控制器	CPU≥14 核心；内存≥16GB；硬盘≥512GSSD*1；显存≥5G；千兆网络	台	2

1.2、LED 显示屏（指挥室两侧标语及上方条屏）

1	LED 拼接显示屏	小间距 LED 全彩显示屏； 1、LED 像素点间距≤2.5mm；像素密度≥160000 点/m²，SMD 封装。 2、投标方可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%。 3、色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，刷新率：3840Hz4 峰值功耗≤600W/m²，平均功耗≤150W/m²。 4、符合 GB/T15115-2009；压铸铝箱体，抗腐蚀性，冲击韧性和屈服强度，符合要求。 5、符合 GB 4588.3-2002 环氧玻璃布层压板，机械性能、	平方米	15.98
---	-----------	---	-----	-------

		电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能，符合要求，使用温度 130℃。 6、支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%。 7、支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR 图像显示 HDR 效果。 ★8、提供由国家确定的认证机构出具并处于有效期内的节能产品认证证书。		
2	全彩 LED 发送卡	1U 标准尺寸；两路 DVI 视频输入；两路 DVI 视频输出；大于等于 4 个网口输出；TCP/IP 网络接口控制；@60Hz 或 130 万@120Hz 像素的点对点输出处理能力。	台	2
3	LED 全彩屏控制接收卡	平均功耗：2.5w 电源：DC 3.3V~5.5V HUB 接口：16*HUB75	块	36
4	LED 屏幕电源	输出电压：4.5V 输出电流：40A 纹波噪声：150mVp-p 电压调节范围：±5%电压：±1.0%线性调整率：±0.5%负载调整率：±2%启动、上升时间：2000ms，50ms/230VAC 负载 100%保持时间：20ms/230VAC 负载 100%输入电压：200~240VAC 频率范围：47~63HZ 功率因数：PF≥0.5 效率：≥86%交流电流：2.5A（230VAC）浪涌电流：	台	80
5	屏体结构工程	方通结构，不锈钢包边，根据现场情况定制	平方米	15.98
6	配电柜	1、类型：20KW 配电柜 2、控制：PLC 控制器，网络远程控制 3、元器件：断路器，接触器 4、输入电压：380V 5、输出电压：220V 6、输出回路：双三相回路，6 个单相回路	台	1
7	安装附件及其他	成品网线、排线、5V 供电线、磁铁、配电箱供电电缆 RVV5*6，屏幕供电电缆 RVV3x2.5，CAT6 网线	批	1
1.3、LED 显示屏（进门正对屏幕）				
1	小间距 LED 拼接显示屏	小间距 LED 全彩显示屏； 1、LED 像素点间距≤1.86mm；像素密度≥290585 点/m²，SMD 封装。 2、有效显示尺寸为 1.8m*2.362m（按照项目修改尺寸），投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%。 3、色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性≥97%，色度均匀性±0.003Cx,Cy 之内，刷新率：3840Hz4 峰值功耗≤600W/m²，平均功耗≤150W/m²。 4、符合 GB/T15115-2009；压铸铝箱体，抗腐蚀性，冲击韧性和屈服强度，符合要求。 5、符合 GB 4588.3-2002 环氧玻璃布层压板，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能，符合要求，使用温度 130℃。 6、支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%。 7、支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR 图像显示 HDR 效果。	平方米	4.26

		★8、提供由国家确定的认证机构出具并处于有效期内的节能产品认证证书。		
2	全彩 LED 发送卡	1U 标准尺寸；两路 DVI 视频输入；两路 DVI 视频输出；大于等于 4 个网口输出；TCP/IP 网络接口控制；@60Hz 或 130 万@120Hz 像素的点对点输出处理能力；	台	2
3	屏体结构工程	方通结构，不锈钢包边，根据现场情况定制/包含箱体	平方米	4.26
4	全彩 LED 接收卡	平均功耗：2.5w 电源：DC 3.3V~5.5V HUB 接口：16*HUB75	块	21
5	LED 屏幕电源	输出电压：4.5V 输出电流：40A 浪涌电流：60A/230VAC 泄漏电流：<1mA/230VAC	台	21
6	配电柜	1、类型：20KW 配电柜 2、控制：PLC 控制器，网络远程控制 3、元器件：断路器，接触器 4、输入电压：380V 5、输出电压：220V 6、输出回路：双三相回路，6 个单相回路	台	1
7	安装附件及其他	成品箱体环接网线、成品箱体电源环接线、箱体连接件、箱体固定件、配电箱供电电缆 RVV5*6，屏幕供电电缆 RVV3x2.5，CAT6 网线	批	1

1.4、LED 显示屏（进门左侧屏幕）

1	小间距 LED 拼接显示屏	小间距 LED 全彩显示屏； 1、LED 像素点间距 $\leq 1.86\text{mm}$ ；像素密度 ≥ 640000 点/ m^2 ，SMD 封装。 2、有效显示尺寸为 $3\text{m} \times 1.68\text{m}$ （按照项目修改尺寸），投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%。 3、色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160° ，亮度均匀性 $\geq 97\%$ ，色度均匀性 $\pm 0.003C_x, C_y$ 之内，刷新率：3840Hz 4、峰值功耗 $\leq 600\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗 $\leq 150\text{W}/\text{m}^2$ 。 4、符合 GB/T15115-2009；压铸铝箱体，抗腐蚀性，冲击韧性和屈服强度，符合要求。 5、符合 GB 4588.3-2002 环氧玻璃布层压板，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能，符合要求，使用温度 130°C 。 6、支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%。 7、支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR 图像显示 HDR 效果。 ★8、提供由国家确定的认证机构出具并处于有效期内的节能产品认证证书。	平方米	5.06
2	全彩 LED 发送卡	1U 标准尺寸；两路 DVI 视频输入；两路 DVI 视频输出；大于等于 4 个网口输出；TCP/IP 网络接口控制；@60Hz 或 130 万@120Hz 像素的点对点输出处理能力。	台	2
3	屏体结构工程	方通结构，不锈钢包边，根据现场情况定制/包含箱体	平方米	5.06
4	全彩 LED 接收卡	平均功耗：2.5w	块	25

		电源：DC 3.3V~5.5V HUB 接口：16*HUB75		
5	LED 屏幕电源	输出电压：4.5V 输出电流：40A 浪涌电流：60A/230VAC 泄漏电流：<1mA/230VAC	台	25
6	配电柜	1、类型：20KW 配电柜 2、控制：PLC 控制器，网络远程控制 3、元器件：断路器，接触器 4、输入电压：380V 5、输出电压：220V 6、输出回路：双三相回路，6 个单相回路	台	1
7	安装附件及其他	成品箱体环接网线、成品箱体电源环接线、箱体连接件、箱体固定件、配电箱供电电缆 RVV5*6，屏幕供电电缆 RVV3x2.5，CAT6 网线	批	1

二、综合布线系统

2.1、综合布线

1	六类信息模块	六类非屏蔽模块	个	244
2	配线架	1U48 口空板式配线架 黑色	个	6
3	理线架	24 档 48 口金属网络理线架	个	6
4	面板	平面双口防尘面板、白色	个	83
5	网络跳线	六类非屏蔽跳线、橙色、3 米	条	177
6	电话跳线	2 米	条	80
7	光纤配线架	12 口模块化空光纤配线架，抽屜式黑色，19"1HU	个	2
8	光纤接口适配器	FC 单工单模光纤适配	个	24
9	尾纤	FC 单模尾纤 9/125 OS2，1 米	条	24
10	光纤跳线	双工 FC-LC 单模光纤跳线 9/125 OS2，黄色，3 米	条	12
11	金属软管	G20 金属软管	米	260
12	镀锌铁管	G25 镀锌铁管	米	700
13	镀锌桥架	200*100*1.0mm 机房专用强电镀锌线槽	米	120
14	网线	六类非屏蔽网线	305 米/ 轴	60
15	单模光纤	室内 12 芯紧缓冲层 TB 型光缆 单模 OM3 50/125	米	300
16	大对数	100 对 CAT3 大对数，2*0.75*100	米	200
17	KVM 切换器	17 英寸+VGA+USB 转网口链接	台	1
18	网络数据对接	原有机房数据迁移，交割，包含公安监控专线、专网、外网，室外开槽及修复/数据链路测试等	批	1
19	城市之眼	城市之眼数据对接总计 5 个接口	项	1

2.3、350M 天馈线

1	350 兆室外天线	6dBi 玻璃钢棒状天线	根	3
2	避雷针	热镀锌Ø60*6000	根	1

3	1/2 馈线	350 兆专用	米	120
4	避雷器	保护电气设备免受高瞬态过电压危害并限制续流时间也常限制续流幅值	个	3
5	天线支架	现场定制/热镀锌	付	3
6	NTC 连接线	定制	根	3
7	天线信号放大器	放大增强器	台	1
三、机房建设系统				
1	标准机柜	42U 标准机柜,加厚 19 英标准机柜 尺寸: 600X800X2000mm	台	7
2	精密空调	7.5KW, 恒湿恒温精密空调上送风, 为主设备提供连续稳定的温湿度环境, 智能稳定的恒温恒湿功能, 高显热比, 高能效的制冷系统。	套	1
3	UPS	20KVA UPS 1、超宽的输入电压范围, 可支持 138~485VAC; 2、整机配置独立维修旁路开关, 主路开关、旁路开关和输出开关, 便于维护; 3、支持电池智能管理, 支持电池自检周期设定, 支持电池冷启动功能, 支持电池节数 30~50 节之间自由设定; 4、智能三段式充电技术, 保证恒流、恒压和浮充充电间自动平滑切换, 提升蓄电池的使用寿命; 5、告警输出保护功能, 输出过载保护;	台	1
4	蓄电池	12V/100AH 电池组, 含配电柜	块	32
5	配电柜	20KW 配电柜, 空气开关, 380V 进/8 路输出	套	1
6	机房温度检测	温湿度检测, 精度 0.5℃	套	1
7	串口服务器	提供 8 个支持软件切换的 RS232、RS485 和 RS422 通信串口, 每路, 输入电压范围: 110~264V AC/DC 。可定制 48V DC、双电源冗余	台	1
8	控制键盘	带有触摸键, 可用于 DVR / NVR 的控制; 具有多种类型的连接端口 (RS232 / 422 / 485 and TCP / IP); 按键带有可调节的蓝色背光; 支持网线供电 (POE) 功能。	台	1
9	解码器	支持 16 路 HDMI、8 路 BNC, 2 个 DB15 接口输出, 8 个 4K 输出口, 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等多种编码码流解码, 解码性能强劲, 最高支持 1200W 及以下分辨率的 H. 265/H. 264 码流解码, 支持 4K 超高清输出;	台	1
10	有线水浸探测器	对浸水、漏水做出报警反应的设备水浸探测器专用电极, 金属材质, 可检测的最小积水深度 1mm±0.5mm; 支持声光报警输出; 支持报警输出常开/常闭	台	1
11	有线烟感探测器	光学迷宫设计, 360° 感知; 采用红外散射原理, 灵敏度高; 置声光报警器, 烟雾不散, 声光不消; 继电器常闭、常开输出;	个	1
12	温湿度变送器	量程: -10℃~60℃ 输出信号: RS485 有效工作面积: 10~20m²	台	1

13	动环物联网关	支持模拟量、RS-485 数据的本地存储和搜索 支持 16 路本地 4~20mA, 0~5V 模拟量接入 支持 16 路开关量输入, 兼容常开、常闭传感器。 支持 16 路开关量输出, 输出时间可控, 并支持报警联动输出。 支持 8 路独立 RS-485 数据通信,	台	1
14	红外传感器	1、微波频率: 10.525GHz 2、红外传感器: 二元热释电红外传感器 3、探测距离: 12m(25℃) 5、温度补偿: 自动温度补偿 6、红外微波复合探测技术	台	1
15	UPS 监测	实时监视 UPS 整流器、逆变器、电池 (电池健康监测, 含电压电流等数值)、旁路、负载等各部分的运行状态与参数	套	1
16	空调监测	实时监视回风温度、回风湿度、回风温湿度限值、温度设定值、湿度设定值、加热器运行状态、制冷器运行状态、除湿器运行状态、压缩机高低压报警、主风扇过载报警、滤网堵塞报警等	套	1
17	门禁监测	门禁数据对接	套	1
18	环境监控系统	B/S 架构; 实时数据监测、电子地图功能 (支持拖拽方式); 历史数据小时统计、日统计、月统计、年统计; 历史数据查询、导出、历时曲线查询; 多点历史数据曲线分析; 站点离线数据查询; 告警饼图统计、柱状图统计; 定时巡检功能、定时通知功能; 站点访问权限功能; 短信访问权限; 丰富的报表统计功能。	套	1
19	日志审计	1、采集并留存所有相关软硬件系统的日志告警信息, 留存 6 个月, 满足网络安全法要求, 支持虚拟化部署, 不限制性能; 2、支持海量日志的采集、过滤、归并、关联分析、展现、告警监控、实时事件监控、报表等; 3、1 套日志采集器; 4、支持集群部署, 用于对海量事件进行分布式计算、索引、存储、查询、提取、统计等相关处理, 集群节点数等于相应产品数量。 5、支持 200 个审计对象, 峰值处理性能不低于 10000eps;	台	1
20	防火墙	1、标准机架式设备, 4G 网络吞吐, 并发连接数 ≥ 100 万, 每秒新建连接数 ≥ 6 万; 包含 (ips 模块和防病毒模块, 一年防病毒规则库更新, 三年 IPS 规则库更新, 一年软件升级, 三年原厂上门服务)) 2、千兆光口 ≥ 4 个, 千兆电口 ≥ 4 个, 4 个千兆光模块, 接口扩展槽位 ≥ 1 个; 3、内存 $\geq 8G$, 硬盘总容量 $\geq 1T$ 4、12-L7 层全面安全防护, 全模块下可支持访问控制、NAT、HA、IPSCE VPN、IPS、AV 防护等功能	台	1
21	网络交换机	交换容量 $\geq 336Gbps/3.36Tbps$; 包转发率 $\geq 144Mbps$; 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口; 4 个万兆 SFP+;	台	3
22	公安网接入交换机	交换容量 $\geq 598Gbps/5.98Tbps$; 包转发率 $\geq 252Mbps$; 48 个 10/100/1000base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+;	台	2
23	互联网交换机	交换容量 $\geq 336Gbps$; 包转发率 $\geq 108Mpps$; 32 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 交流供电; 4 个万兆	台	1

		SFP+;		
24	图像网交换机	交换容量 $\geq 758\text{Gbps}/7.58\text{Tbps}$;包转发率 $\geq 144/166\text{Mpps}$; 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口; 4 个万兆 SFP+;	台	1
25	光纤模块万兆	光模块-SFP+-10G-单模模块 (1550nm, 40km, LC)	个	8
26	综合指挥系统服务器	CPU $\geq 2.2\text{GHz}$, 不低于 48 核, 内存 $\geq 64\text{GB}$, 硬盘 $\geq 2\text{TB}+240\text{GB}$, 双千兆网络	套	3
四、无线 WIFI 系统				
1	无线 AP	1300M 双频吸顶 AP, 2 个千兆网口上联, 内置天线, 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2 协议。支持 AP 与路由两种工作模式;	台	4
2	交换机	端口: ≥ 16 个, 传输速率: 10/100/1000M 自适应, 背板带宽: $\geq 20\text{Gbps}$ 、支持 POE 供电;	套	1
3	AC 管理器	端口: ≥ 5 个千兆电口, 接口: ≥ 1 个 USB 口、一个 Console 口; 可带机: ≥ 200 终端, 支持 500M 带宽; 可管理: ≥ 16 个 AP; 支持集成 AC;	台	1
五、安防控制系统				
5.1、门禁				
1	人脸识别门禁	屏幕参数: ≥ 7 英寸触摸显示屏, 摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头; 认证方式: 支持人脸、刷卡\密码认证方式, 可外接身份证、指纹、蓝牙; 人脸识别: 采用深度学习算法, 支持单人或多人识别	个	2
2	双门磁力锁	锁具拉力 280KG	把	2
3	出门按钮	86 型塑料开关	个	2
4	电源控制箱	定制 电源 DC12V/8.3A	个	2
6	生物信息采集仪	1、3.97 英寸触摸显示屏, 屏幕分辨率 800*480; 2、采用 200 万双目摄像头, 有照片视频防假功能; 3、支持人脸采集、卡片录入 (ID/Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号);	台	1
7	门禁管理软件	门禁管理软件	套	1
5.2、监控				
1	400 万高清半球摄像机	像素 ≥ 400 万、图像: 2560 $\times$ 1440、H.264, H265、1 个 RJ45、10M/100M 自适应、接口协议 ONVIF/GB28181、电源: AC24V/DC12V/PoE;	台	11
2	拾音器	全向/360°, 自适应降噪, 消混响算法	个	11
3	16 路专业型高清嵌入式数字录像机	2U 标准机架式 IP 存储 输入/输出带宽: 256/256Mbps 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 可满配 12TB 硬盘, 支持硬盘热插拔 支持 RAID0、1、5、6、10, 支持全局热备盘 支持 16 $\times$ 1080P 解码 支持 H.265、H.264、SVAC 混合解码	台	2
4	监控专业存储硬盘	4T 监控硬盘	只	6
5	24 口接入层交换	交换容量 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 108/126\text{Mpps}$;	台	1

	机	24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+;		
6	光纤模块	满足 10 公里传输距离，1.25G 速率，波长 1310nm	台	4
7	摄像机开关电源	19 寸机架式集中供电监控电源	套	1
六、指挥大厅扩声会议系统				
1	会议音箱	频率响应：70-18kHz (±3dB) 灵敏度 (1W/1M)：93dB 最大声压级：117dB 功率：150W (额定) / 300W (峰值)；	只	4
2	功放	8Ω 立体声输出功率 300W×4 4Ω 立体声输出功率 450W×4 频率响应 20Hz-20KHz (±0.25dB) 输入阻抗 20KΩ (平衡输入)；	台	1
3	音频处理器	8 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口 8 路平衡式输出，采用凤凰插接口 内置 16 通道数字信号输入及 16 通道数字信号输出 支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能；	台	1
4	会议鹅颈话筒	4 通道真分集接收机。面板采用 LED 显示窗口，易于操作的电子音量旋钮，动态独立 ID 码。接收距离（空旷环境下）约 120—180 米，具体距离视实际使用环境而定；	套	1
5	手持话筒	2 通道真分集接收机。面板采用 LED 显示窗口。接收距离（空旷环境下）约 120—180 米，具体距离视实际使用环境而定；	套	4
6	时序电源	采用 ARM32 核微处理器控制； 8 路通道总承受功率为 8KW 电源； 设备受控控制方式多样；	台	1
7	壁挂支架	1. 材料：钢材； 2. 颜色：黑色；	个	4
8	会议平板	尺寸≥86 寸智能交互一体机，钢化玻璃，支持 Android 系统，LED 背光源，A 规屏，分辨率：3840×2160。	台	1
七、分布式调度指挥系统				
1	4K 分布式 KVM 输入	1、嵌入式 Linux 操作系统，去中心化，无需服务器构架，支持无服务器进行时间同步或者推流。 2、接口分辨率支持 3840*2160，并向下兼容。视频图像显示及叠加：支持最大 128 路视频同时显示，支持 2K 和 4K 视频图像混合叠加，视频图像显示及叠加。 3、支持席位汇报模式，席位支持进入汇报模式、席位桌面直接上屏、且在系统分发汇报状态，其他终端可实时感知。 4、提供国家认可的第三方检测机构的有效检测报告。	台	14

2	分布式嵌入软件	1、系统功能实现大屏拼接漫游显示、音视频信号同步或异步传输、音频混音及音量调节、音视频信号交互调度、视频可视化操作。 2、支持单屏显示 2K 图像叠加不低于 32 路，4K 图像叠加不低于 16 路； 3、无需服务器可接入主流监控 IPC 信号； 4、具备用户进行授权管理；具备场景一键调取功能。 5、定制化管理界面；在平板终端可预览所有单元发出的视频，以可视化的方式，实现“所见即所得”。	套	14
3	4K 分布式KVM输出	1、嵌入式 Linux 操作系统，去中心化，无需服务器构架，支持无服务器进行时间同步或者推流。 2、接口分辨率支持 3840*2160，并向下兼容。视频图像显示及叠加：支持最大 128 路视频同时显示，支持 2K 和 4K 视频图像混合叠加，视频图像显示及叠加。 3、支持席位汇报模式，席位支持进入汇报模式、席位桌面直接上屏、且在系统分发汇报状态，其他终端可实时感知。	台	18
4	分布式嵌入软件	1、系统功能实现大屏拼接漫游显示、音视频信号同步或异步传输、音频混音及音量调节、音视频信号交互调度、视频可视化操作。 2、支持单屏显示 2K 图像叠加不低于 32 路，4K 图像叠加不低于 16 路； 3、无需服务器可接入主流监控 IPC 信号； 4、具备用户进行授权管理；具备场景一键调取功能。 5、定制化管理界面；在平板终端可预览所有单元发出的视频，以可视化的方式，实现“所见即所得”。	套	18
5	分布式中央控制主机	1、全面支持远程网络控制，内建网络接口，支持网络级联，支持手持终端，通过 wifi 与主机通讯； 2、采用可编程控制平台，中英文可编程界面，交互式的控制结构； 3、采用最新 32 位内嵌式处理器，处理速度最高可达 792MHZ； 4、大量采用高度集成化协处理芯片，考究的 LAY OUT 让系统运行非常稳定、流畅；	套	1
6	分布式控制终端	用于实现分布式节点的输入/输出属性定义、ID/IP 分配、修改和功能调试。同时，支持分布式节点的统一管理，实现系统的分级权限管理、任务定时执行、云存储备份、系统随机扩容、大屏拼接/漫游/放大/缩小、视频预览控制和手势操作等所见即所得的人机交互控制功能；	台	1
7	分布式节点机架	适用于标准机柜安装，最大支持安装分布式节点 8—10 台。	套	2
8	POE 供电设备	电源：48v350w 电源， PoE 标准：IEEE802.3af/at 兼容 1000Mbps 以太网端口。同时每个端口都具有以太网供电输出能力；	台	2

9	智能指挥终端控制台	定制版智能指挥终端控制台含智能控制主机及27英寸显示单元，16GB；512GSSD*1 存储； 5套固定式标准深度计算机主机架； 5个背墙板嵌装通用3孔电源插座； 5个通用3孔8插座PDU、14核心； 席位深度：680mm。 工作台面高度：737mm 部双层水平走线槽 5套背墙板安装单层液晶屏支臂。	套	21
10	研判会议桌	台体尺寸：L4800mm，W1800mm，台面高750mm。 台面：采用27mm厚实木颗粒板，盛亚高压耐磨HPL板；大面板之间做隐藏式箭头所链接，整体连接后平整光滑；具有耐热、耐烧灼、耐刻划、耐潮湿、耐腐蚀、防静电、易清洁等特点；黑色聚氨酯软性舒适手枕封边。 框架结构：框架结构中主体横梁采用厚度2.0mm的一级冷轧钢板经激光切割、SGCC冲压、折弯成型，坚固、美观、稳定、耐用。框架结构采用模块化组合，表面采用环保涂料静电喷涂。	套	1

2、软件开发

派出所综合指挥系统

序号	功能模块	子功能模块	功能说明
一	智能综合指挥子系统		
1	大屏端态势可视化	日常模式	包含辖区概况、值班备勤、重点区域视频轮巡、感知设备地图感知设备地图分类标签、勤务态势、交通态势、治安态势等。
2		应急模式	应急预案一键启动（模式切换）
3			处置进展时间轴标绘，自动识别出此警情的处置指引，包括处置流程、注意事项等信息，通过时间轴给出指引提示
4			对涉事区域内周边警力、可用监控、出现的潜在风险人员等资源进行标注上图，支持范围自定义，支持按距离远近排序展示
5	操作端后台管理	综合查询	包含人口查询、警力查询、警情查询、感知设备查询、重点场所查询、POI查询（企业、地址等）。
6		大屏端模式切换	包含模式自定义、窗口漫游等。
7		警情管理	内线接报警管理
8			警情列表
9			智能标签，从非结构化警情文本信息中提取关键的信息以及对文本进行分类、聚类、主题词提取等需求
10			一人一档，支持根据警情详情里报警人员手机号、相关人员手机号，系统主动识别该人员的基本档案信息进行展示

11			轨迹标绘，支持对该人员展示抓拍轨迹列表和地图轨迹标绘，支持轨迹点视频点播与直播等，支持按时间段筛选。
12			人脸识别，支持人脸识别抓取相关人员信息，如通过人员照片、身份证号码进行检索人员轨迹
13			智能分析-分类同比环比分析
14			智能分析-重复报警分析
15			智能分析-高发区域、高发时间段分类分析
16			智能分析-路口路段分类分析
17			智能分析-重点场所、重点区域分类分析
18		预案管理	视频预案管理
19			应急预案管理
二	智能社区警务子系统		
1	矛盾纠纷排解	信息汇聚	包含对接处警系统、执法办案系统、12345 热线、自接警、上门走访、民众上报的信息进行汇聚。
2		模型预警	重点部位预警模型
3			群体聚集预警模型
4			敏感信息预警模型
			重复预警模型
5			敏感节点预警模型
6		预警详情	支持以列表展示预警，支持查看预警详情
7		处置反馈	支持对预警进行签收、反馈，支持上传附件
8		统计分析	支持通过类别、区域、关键字、时间段等多种维度对各渠道采集的纠纷信息进行统计分析
9	地址管理	信息采集维护	对辖区内漏登记的建筑及场所进行增删改查管理。
10		本地化地图	支持将现有的地图资源与采集到的地址资源相结合，生成本区域特有的地图
11	重点场所管理	信息采集维护	支持对重点场所（含特种行业、管制物品等）信息采集维护。
12		检查登记	提供治安检查登记、消防检查登记功能。
13		查询统计	提供重点场所查询统计功能。
14	情报搜集	不安定因素信息采集	支持不安定因素信息采集（包含基本信息、风险等级、风险指标、涉及人员、涉及组织、情报信息等）
15		上报审批	提供上报审批、续报、指令下发、督办、归档等功能。
16		查询统计	提供情报信息列表、列表筛选，统计分析等查询统计功能。
17	潜在风险人员管理	信息采集维护	提供对潜在风险人员的信息采集维护功能
18		上报审批	提供上报审批功能
19		人员预警	支持对抓拍的人员预警以列表方式进行展示
20		处置反馈	支持对预警进行签收、反馈，支持上传附件

21	社区警务报告	生成报告	提供从矛盾纠纷排解、重点场所管理、情报搜集、潜在风险人员管理等日常工作角度生成图形化的工作报告，如信息采集分类统计、预警分类统计、处置统计，趋势分析等，支持下载
三	系统管理子系统		
1	组织架构管理	组织管理	组织机构的名称、代码、地址、机构分类等基本属性进行配置和维护，同时也可指定其所属上级机构和所领导的下级机构
2		人员管理	提供人员用户的增删查改功能，支持用户组功能。
3		角色权限管理	提供角色功能权限和数据权限功能。
4	预警声音配置	预警声音配置	支持设置各类预警声音开关，支持上传声音文件
5	日志管理	日志管理	提供统一的日志查询，分析，提供基于时间、关键词查询用以定位及分析问题，提供日志采集、日志汇聚、日志查询等功能。
6	外部系统对接	市局	对接市局相关平台数据。
7		分局	与分局相关平台对接，获取支撑数据。

六、实施及其他需求

1) 实施要求

投标人必须承诺全面负责本次项目中包括所有硬件设备及其相关软件的购置、综合布线、安装调试，以及系统集成等各项工作。

投标人需在正式开工前，提交具体的施工计划（包括实施技术方案、进度计划、质量保证计划等）和施工图纸，在得到采购人认可后，严格按照施工计划进行施工，不得随意变更施工计划。如因施工实际需要必须进行变更，须征得采购人认可，方能施工，且留有相关记录，以便查询。

项目实施人员及软件开发团队人员中，其中项目经理和技术负责人需具有相关项目实施经验。其余项目实施人员及软件开发人员配备需具有相关项目工作经验。

投标人需制定关于用户掌握软硬件使用和维护的培训方案，并按照方案对相关人员进行培训。其中系统管理人员须接受相关技术培训，内容包括硬件设备和各项系统功能模块的功能介绍、配置和管理。需提供详细软件使用及硬件维护等的培训计划方案。

2) 其他要求

2.1 保密要求

中标人必须签订《保密责任书》，并提供详细的项目保密措施方案、并严格按照方案实施。保密措施包含但不限于项目实施过程安全管理、项目验收安全管理、售后服务安全管理。

2.2 软件知识产权归属

中标人对采购人提供的所有资料、文档，有责任对第三方保密。

中标人对采购人要求完成的业务模型、设计方案、开发、编码、数据、文档等均属采购人商业秘密，所涉及的使用产权归采购人所有。

中标人供给采购人的软件确保采购人享有独立的、永久的使用产权，并承诺在本项目中如使用或涉及第三方产品或他人知识产权的，已得到了权利人的许可。

2.3 项目验收要求

如因中标人导致的验收不通过，则采购人有权终止合同并追究中标人违约责任。

2.4 验收文档准备

验收前需要准备与移交验收有关的具体资料（包括纸质和电子档），主要包括：现场测试自测表、网络拓扑图、设备点位分布图、网络设备管理信息、网络设备端口对应表、产品资料、用户培训报告、初验报告、项目终验报告等。

2.5 项目试运行

- 1) 项目通过初验合格后，即进入试运行期。
- 2) 试运行时间不低于 15 天，试运行期间每周工作日不少于 3 天的驻场服务。
- 3) 在试运行期间发现的问题，中标人应当及时进行整改。

2.6 项目初步验收

- 1) 项目验收在试运行结束后，由中标人申请，监理方组织，多方配合完成。
- 2) 项目验收应按照本规范和设计文件的要求，对项目的设备安装质量进行检查，对软件系统的功能、性能进行测试，发现质量不合格的项目，应由验收组查明原因，分清责任，提出处理意见。
- 3) 验收测试时，所有验收项均须达到测试指标，才能被认定为满足验收标准。
- 4) 提供验收依据，满足国标要求软件平台验收规范及松江区信息化项目批复要求的依据等内容。
- 5) 验收通过后，应形成初步验收报告，列出项目中的遗留问题，提出解决遗留问题的责任单位和解决时限。

2.7 系统对接要求

- 1) 所有系统对接费用均含在本项目中；
- 2) 通过与分局高清监控系统对接获取视频流数据，按照 GB/T28181-2016 接入；
- 3) 通过与分局智能图像识别系统对接获取预警数据，按照 GA/T 1400 接入；
- 4) 按照分局相关标准要求分别接入一机一档、警情、交通路况等数据；
- 5) 按照市局相关标准要求分别接入一标三实、二维地图、警力定位、一人一档、4A 等数据；

2.8 竣工验收

- 1) 初步验收通过后，应形成初步验收报告，对列出工程中的遗留问题全部解决，所有设备、软件测试通过后，保证系统的正常运行。
- 2) 竣工资料的提交，需提交软件操作手册、硬件维护手册。所有施工过程图纸、技术文件等资料。

3) 售后服务要求

- 1、投标人对提供货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务，无偿提供该货物的技术培训和他技术支持；
- 2、投标人须提供 3 年的项目质保服务；
- 3、投标人须提交详细的售后服务计划书，针对项目进行提出切实可行的售后服务计划，并提供售后服务承诺函；
- 4、售后服务要求
- A、中标人需提供不少于 2 人的售后维护人员，负责软件、硬件、系统异常修复及技术咨询服服务。
- B、中标人须提供 7*24 的全天候售后，中标方接到报修后需 2 小时内达到现场处置。一般故障 8 小时内修复，重大故障应于 24 小时内修复。
- C、中标人负责在整个合同期内的各项系统正常、无间断运行，当遇有重大安保活动、突发事件等需要应急保障时，中标方接到报修后需 1 小时回应，2 小时内达到现场，4 小时修复故障。
- D、中标人承诺项目验收合格后，提供 36 个月的设备免费维护，包括 36 个月内所有模块及系统的免费维护。

七、提供的检测报告汇总表：

序号	名称	证明材料要求
1	小间距 LED 拼接显示屏 (指挥大屏)	提供国家认可的第三方检测机构的有效检测报告
2	4K 分布式 KVM 输入	提供国家认可的第三方检测机构的有效检测报告

注：小间距 LED 拼接显示屏（指挥大屏）、4K 分布式 KVM 输入为本项目核心设备。

八、提供的设备制造商授权书及 3 年质保售后服务承诺书汇总表：

序号	设备名称	证明材料要求
1	小间距 LED 拼接显示屏 (指挥大屏)	提供设备制造商针对本项目的产品授权书及 3 年质保售后服务承诺书
2	4K 分布式 KVM 输入	提供设备制造商针对本项目的产品授权书及 3 年质保售后服务承诺书

九、“★”汇总表

序号	设备名称	证明材料要求
1	小间距 LED 拼接显示屏（指挥大屏）	提供由国家确定的认证机构出具并处于有效期内的节能产品认证证书
2	LED 拼接显示屏（指挥室两侧标语及上方条屏）	提供由国家确定的认证机构出具并处于有效期内的节能产品认证证书
3	小间距 LED 拼接显示屏（进门正对屏幕）	提供由国家确定的认证机构出具并处于有效期内的节能产品认证证书
4	小间距 LED 拼接显示屏（进门左侧屏幕）	提供由国家确定的认证机构出具并处于有效期内的节能产品认证证书