
ZHENG FU CAI GOU

上海市公安局徐汇分局 2023 年度湖南、康健、龙
华、华泾派出所弱电配套政府采购

招 标 文 件

招标编号：徐采中招 2023-183

招标单位：上海市徐汇区政府采购中心

二〇二三年十一月

总 目 录

- 第一部分 投标邀请函
- 第二部分 投标人须知
- 第三部分 项目招标要求
- 第四部分 合同参考文本
- 第五部分 投标文件格式
- 第六部分 评标办法

第一部分 投标邀请函

根据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海市徐汇区政府采购中心受委托，对上海市公安局徐汇分局 2023 年度湖南、康健、龙华、华泾派出所弱电配套政府采购项目进行国内公开招标采购，特邀请合格的供应商前来投标。

一、合格的投标人必须具备以下条件：

1、具有《中华人民共和国营业执照》、《税务登记证》，根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》要求登记入库，在近三年内无行贿犯罪记录，未被政府采购监督管理部门禁止参加政府采购活动的供应商，同时经信用信息查询未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2、具有《电子与智能化工程专业承包资质》二级及以上资质（电子资质证书应为有效使用件）；

3、具有有效的安全生产许可证（电子资质证书应为有效使用件）；

4、本项目**不允许**联合投标。

二、项目概况：

1、项目名称：上海市公安局徐汇分局 2023 年度湖南、康健、龙华、华泾派出所弱电配套政府采购项目

2、招标编号：（代理机构内部项目编号：徐采中招 2023-183）

3、预算编号：0423-01048

4、项目主要内容及要求：

采购内容：本项目要求完成上海市公安局徐汇分局 2023 年度湖南、康健、龙华、华泾派出所弱电配套建设，具体包括综合布线系统、弱电间建设、安全防范系统、综合指挥室建设、周界报警系统、龙华派出所机房搬迁、过渡办公场所保障系统等。投标供应商应投报以上所有采购内容，具体要求详见招标文件第三部分。

招标范围包括：上述采购内容所涉及的系统设计、供货、运输、保险、卸货、安装到位、系统集成、调试、验收合格、培训及保修等。

5、服务地址：上海市公安局徐汇分局指定地点。

6、项目服务期限：合同签订后 180 天内完成全部采购内容。

7、采购项目需要落实的政府采购政策情况：根据上海市财政局沪财库[2009]19 号“关于落实政府采购优先购买福利企业产品和服务的通知”要求，本项目在同等条件下优先采购福利企业的产品和服务。同时项目采购应当符合采购价格低于市场平均价格、采购质量优良和服务良好的要求。本项目面向所有企业采购，对小型和微型企业投标人产品

的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。其要求标准详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中相关规定。

三、招标文件的获取

1、合格的供应商可于 2023-11-16 本公告发布之日起至 2023-11-25 截止，登录“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）在网上招标系统中获取招标文件。

采购文件上午获取时间：00:00:00~12:00:00

采购文件下午获取时间：12:00:00~23:59:59

2、凡愿参加投标的合格供应商可在上述规定的时间内下载（获取）招标文件并按照招标文件要求参加投标。

注：投标人须保证报名及获得招标文件需提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

四、投标截止时间及开标时间：

1、投标截止时间：2023-12-7 9:30，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：2023-12-7 9:30。

五、投标地点和开标地点

1、投标地点：上海政府采购网（政府采购云平台）<http://www.zfcg.sh.gov.cn>；根据上海市财政局相关规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。政府采购云平台是由市财政局建设和维护。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。投标人在政府采购云平台的有关操作方法可以参照政府采购云平台中相关专栏的有关内容和操作要求办理。

2、开标地点：上海政府采购网（政府采购云平台）<http://www.zfcg.sh.gov.cn>；本项目实行网上远程开标，按有关规定在开标时间内无法签到、解密的供应商将被取消投标资格，不纳入评审范围。响应投标的供应商请在开标时间开始后持投标时所使用的数字证书（CA证书）参加远程开标。

3、开标所需携带其他材料：

本项目实行网上远程开标，按有关规定在开标时间内无法签到、解密的供应商将被取消投标资格，不纳入评审范围。响应投标的供应商请在开标时间开始后持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加远程开标。

六、发布公告的媒介：

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

七、注意事项：

（1）投标单位对招标文件有疑问的可在 2023 年 11 月 21 日上午 10 点整前以书面传真的形式向徐汇区政府采购中心提出，由采购中心负责统一解答。采购中心将于 2023 年 11 月 21 日下午 17 点前通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。

（2）本项目采购预算为 8589300 元人民币，报价超过采购预算的投标不予接受。

（3）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，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。

八、联系方式

采购人：上海市公安局徐汇分局

采购代理机构：上海市徐汇区政府采购中心

地址：天钥桥路 901 号

地址：南宁路 969 号

联系人：王荣荣

联系人：曾妮

电话：23037178

电话：24092222*2586

第二部分 投标人须知

一、总则

1、概述

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述系统及相关服务的招标投标。

1.2 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。

1.3 根据上海市财政局相关规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。

2、定义：

2.1 “招标人”指组织本次招标的上海市徐汇区政府采购中心和采购人。

2.2 “采购人”指上海市公安局徐汇分局。

2.3 “**招标项目**”指本招标文件中第三部分所述系统及相关服务,本项目属于软件和信息技术服务行业。

2.4 “潜在投标人”指符合招标文件规定的合格供应商。

2.5 “投标人”指按规定获取招标文件，并按照招标文件要求提交投标文件的供应商。

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

3、合格投标人的条件

3.1 具有本项目生产、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的国内法人和其他组织均可参加投标。

3.2 投标人应遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件：

(1) 具有《中华人民共和国营业执照》、《税务登记证》，根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》要求登记入库，在近三年内无行贿犯罪记录，未被政府采购监督管理部门禁止参加政府采购活动的供应商，同时经信用信息查询未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

(2) 具有《电子与智能化工程专业承包资质》二级及以上资质（电子资质证书应为有效使用件）；

(3) 具有有效的安全生产许可证（电子资质证书应为有效使用件）；

(4) 本项目不允许联合投标。

3.3 只有在法律上和财务上独立运作并独立于采购中心的供应商才能参加投标。

3.4 如投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》（统一格式）。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购中心和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标工作由徐汇区政府采购中心自行组织实施，不收取任何中介费用。

二、招标文件

5. 招标文件

5.1 招标文件是阐明招标的项目范围、投标文件的编写、递交、招标投标程序、评标原则、中标条件和相关的协议条款的文件。招标文件由以下六部分内容组成：

第一部分 投标邀请（招标公告）；

第二部分 投标人须知；

第三部分 招标技术需求；

第四部分 合同参考文本；

第五部分 投标文件格式；

第六部分 评标办法

5.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料或者没有对招标文件在各方面的要求都做出实质性响应，可能导致其投标被拒绝。

6. 招标文件的澄清

6.1 任何通过电子采购平台获取了招标文件的潜在投标人，均可要求对招标文件进行澄清。澄清要求应于投标邀请函所述日期前，按投标邀请书中的联系地址以书面形式（包括书面材料、信函、传真等，下同）送达采购中心，采购中心将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布相关答复。

6.2 采购中心将视情况确定是否有必要召开标前会（现场踏勘）。召开标前会（现场踏勘）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。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止期 15 日以前任何时候，采购中心无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行修改。

7.2 对招标文件的修改，将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有获取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

7.3 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改要求考虑修正投标文件，采购中心可酌情推迟投标的截止日期和开标日期，并将具体变更情况通知上述每一投标人。

8.通知

8.1 对与本项目有关的通知，采购中心将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。

8.2 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由采购中心以澄清或修改公告形式发布，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，招标人不承担任何责任。

三、投标文件

9.投标文件的语言和计量单位

9.1 投标人提交的以及投标人与采购中心就有关投标的所有来往函电均应使用中文简化字。

9.2 投标人所提供的技术文件和资料，包括图纸中的说明，应使用中文简化字。所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

10.投标文件的组成及相关要求

10.1 投标文件由商务响应文件、技术响应文件两部份构成。

10.2 商务响应文件、技术响应文件所应包含的内容如下：

10.2.1 商务响应文件：

- (1) 投标函；
- (2) 投标报价明细表；
- (3) 设备安装调试集成费报价明细表；
- (4) 供应商行贿犯罪记录承诺书；
- (5) 中小企业声明函；
- (6) 投标单位基本情况表及声明；
- (7) 法定代表人证明书和法人代表委托书；
- (8) 主要产品厂商授权证明；
- (9) 主要产品检测报告（复印件加盖单位公章）；
- (10) 近三年同类型项目成功案例介绍及最终用户的有效联系方式，附相关采购合同复印

件加盖单位公章；

(11) 资格证明文件，包括：投标单位营业执照、税务登记证、安全生产许可证、《电子与智能化工程专业承包》二级及以上资质（电子资质证书均应为有效使用件）（复印件加盖单位公章）；投标人信用信息查询记录，投标人应当通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询投标人主体信用记录（查询截止时点为 2023 年 12 月 6 日），并对查询的信用详情截屏打印并加盖单位公章；投标单位财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函。资格证明文件不满足招标要求的，将作为无效投标处理。

(12) 投标产品中属于国家强制性认证的，应提供相应认证证书等相关资料，并提供副本等明细材料以便于评标查阅；（复印件加盖单位公章）；

(13) 公共安全防范工程设计施工单位核准证书（复印件加盖单位公章）；

10.2.2 技术响应文件：

(1) 产品选型及说明一览表；

(2) 产品规格、技术参数偏离表；

(3) 拟从事本项目人员及其技术资格一览表；

(4) 项目设计方案 投标人自行编写的技术方案及图纸，包括但不限于以下内容：系统设计思想、各子系统设计说明、各子系统选用产品介绍（应包括设备及产品材质、原材料产地、规格、加工工艺、主要部件详细描述、质量等级、主要相关特性详细描述）；各子系统拓扑结构图；项目搬迁实施方案、光缆敷设及割接方案等；

(5) 项目实施计划 请投标单位自报项目实施周期，并根据项目实施具体情况制作详细实施周期及针对性施工组织方案、施工管理人员的资质（包括项目经理相关资质证书）、项目组成员工作内容与职责、项目组人员表(列表说明姓名、年龄、性别、学历、职称、从事本分系统工作年限、主要业绩)等项目质量、安全、工期保障措施，以确保项目优质按期安全完工；

(6) 投标产品的说明书、产品厂家彩页性能介绍样本（catalog）等技术文件；

(7) 售后服务承诺（保修期内售后服务的内容、期限、响应时间、应急保障措施等）及培训等相关伴随服务实施方案；

(8) 投标人认为需要提供的其它说明和资料。

10.3 上述文件中凡招标文件提供格式文本的以及要求“加盖单位公章”的材料须上传原件彩色扫描件。

10.4 如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

10.5 本项目不接受纸质投标文件。

11. 投标内容填写说明

11.1 获取了招标文件的潜在投标人应认真阅读招标文件的所有内容，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。

11.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购中心对其中任何资料进一步审查的要求。

11.3 开标一览表要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

11.4 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，包括但不限于第 10 条（投标文件的组成及相关要求）规定的内容，将可能导致投标被拒绝。

12. 投标报价

12.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标价格应该已经扣除所有同业折扣以及现金折扣，应为考虑所有优惠后的最有竞争性价格，不得再以其他形式进行标后优惠，否则视为不诚信行为记入供应商诚信记录。投标报价应已经包含了购买系统及相关服务的费用和所需缴纳的所有税费，并包含了完成全部服务内容所需的一切费用。

12.2 投标人提供的产品与相关服务，应当符合国家有关法律、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。

12.3 投标人应按照招标文件中提供的投标文件格式完整地填写开标一览表、报价明细表和报价构成表等，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

12.4 除招标文件说明并允许外，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，任何有选择的报价将可能导致投标被拒绝。

12.5 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。

13. 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

14. 投标文件的有效期

14.1 自开标日起 90 天内，投标文件应保持有效。有效期短于该规定期限的投标，将被拒绝。

14.2 在特殊情况下，采购中心可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，按本须知规定的投标保证金的有效期也相应延长。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的投标人除按照采购中心要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

15.投标文件的签署及其他规定

15.1 组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

15.2 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。

15.3 投标人应按招标文件和电子采购平台电子招投标系统规定的内容、格式和顺序编制投标文件。凡招标文件提供有相应格式的，投标文件均应完整的按照招标文件提供的格式打印、填写并按要求在电子采购平台电子招投标系统上传。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任，投标人需承担其投标在评标时因此被扣分甚至被认定为无效标的风险。

15.4 用于网上招投标系统上传的扫描件等有关文件应确保清晰、可辨，投标人上传文件的电子数据量不应过大，因数据量过大导致无法正常投标、开标的，投标人将自行承担其责任后果，招标人不承担任何责任。

四、投标文件的递交和解密（开标）

16.投标文件的递交和解密

16.1 投标单位在制作投标文件后应在上传投标文件截止时间之前在上海政府采购网上将电子投标文件加密上传。

16.2 举行开标会时，各投标供应商须带好本单位的CA证书及可以无线上网的笔记本电脑，按照规定的开标时间和地点到场后登陆上海政府采购网集中解密。按有关规定当场无法解密的供应商将被取消投标资格，不纳入评审范围。

16.3 在投标文件解密之后，投标人不得撤回投标。投标后撤回投标文件的行为将被记录在案，投标人今后参与同类政府采购项目的机会可能会受到影响。

17.投标截止时间

17.1 投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点解密。

17.2 采购中心推迟投标截止时间时，将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。在这种情况下，采购中心和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

五、评标

18.评标

18.1 采购中心根据有关法律法规和本招标文件的规定,结合本招标项目的特点组建评标委员会,对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。评标委员会由采购人、技术、经济、法律专家和其他有关方面的代表组成。

18.2 评标原则

- (1) 评标应严格按照招标文件的要求和条件进行;
- (2) 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较;
- (3) 评标委员会分别对每包进行独立评标,每包只限确定一家供应商为中标单位,但一家供应商可以中一包或多包;
- (4) 评标委员会在评标时除考虑投标报价因素外,同时还根据各项技术和服务因素对投标人和投标货物进行综合评价,包括但不限于以下各项因素:

- A、货物的性能和投标方案的合理性;
- B、货物的配置与招标文件技术规格要求的偏离;
- C、付款条件;

D、交货和配送能力的承诺,包括交货时间(货物应在招标文件规定的时间范围内交货,提前交货并不加分,交货时间超过采购人可接受的时间范围的投标将视为非实质响应投标)等;

E、售后服务和备件供应(投标人应该为采购人建立最起码的服务设施和备件库存,在保修期内所需的费用如果是单独报价的话,评标时应计入评标价,若免费保修,请注明免费保修期限;在保修期满后的服务费用应在投标文件中列明,但不包含在评标价中)以及其他有附加值的服务承诺;

F、运费和保险(货物从出厂地/到货港运抵指定交货地点所发生的内陆运费、保险费及其它相关费用的计算将按照铁路/公路等交通部门、保险公司和/或其它官方机构发布的计算标准进行计算,并计入评标价——投标总报价中应含有);

- G、财务状况和经营信誉;
- H、投标人提供的其它内容和条件。

18.3 评标办法:本项目采用综合评分法,各评标因素所占权重见第六部分评标办法。

19.对投标文件的初审

19.1 开标后,采购中心将组织对投标文件进行资格性检查,依据法律法规和招标文件的规定,对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查,以确定投标供应商是否具备投标资格。

19.2 在详细评标之前，评标委员会对通过资格性检查的投标文件进行符合性检查，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

(1) 实质上响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。

(2) 重大偏离或保留系指投标人货物的质量、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购中心的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。

(3) 重大偏离不允许在开标后修正，但采购中心将允许修正投标中不构成重大偏离的地方，这些修正不会对其他实质上响应招标文件要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。

(4) 如果实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

19.3 初审中，投标文件中如果有下列计算或表达上的错误或矛盾，将按以下原则或方法进行修正；其他错误或矛盾将按不利于出错投标人的原则进行修正：

(1) 开标一览表内容与报价明细表及投标文件其他部分内容不一致的，以开标一览表内容为准。

(2) 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字。如果大小写金额不一致的，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，以开标一览表的总价为准，并修改单价。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。

(4) 修正后的结果应对投标人具有约束力，投标人不同意以上修正，其投标将被拒绝。

19.4 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据任何外来证明。

20. 投标的澄清

20.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作必要的澄清、说明或者补正。投标人必须按照评标委员会通知的澄清内容和时间做出澄清。必要时评标委员会可要求投标人就澄清的问题作书面答复，该答复经投标人的法定代表人或投标人代表的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正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。

20.2 如评委会一致认为某个投标人的报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，评标委员会有权通知投标人限期进行解释。若该投标人未在规定期限内做出解释，或作出的解释不合理，经评标委员会取得一致意见后，可拒绝该投标。

21. 评标过程保密

21.1 开标之后，直到授予投标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不向投标人或其他与评标无关的人员透露。

21.2 在评标期间，投标人企图影响采购中心或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

六、授予合同

22. 合同授予标准

22.1 买方将把合同授予符合招标文件的要求，并能圆满地履行合同的，对买方最为有利的得分最高的投标方。

22.2 最低报价不是被授予合同的保证。

23. 买方接受和拒绝任何或所有投标的权利

买方保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，对于受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

24. 采购中心宣布废标的权利

24.1 出现下列情况之一时，采购中心有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 有下列情况之一的投标文件，将做无效投标处理：

- (1) 投标文件无法按规定解密；
- (2) **不具备招标文件中规定的资格要求的；**
- (3) **投标报价不按招标文件规定的计价办法投报或超过招标文件规定的预算金额或投标最高限价；**
- (4) **投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；**
- (5) 未按规定格式填写，内容不全或字迹模糊，辨认不清；
- (6) 经行贿犯罪档案查询，被政府采购监督管理部门禁止参加政府采购活动的；
- (7) **经信用信息查询，投标供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；**
- (8) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况；
- (9) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- (10) 投标文件未对招标文件作出完全的、实质性响应，导致投标无效；
- (11) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (12) 因不可抗力造成投标文件遗失或损坏的。

25. 中标通知

25.1 评标结束后，采购中心将向中标单位签发《中标通知书》，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

25.2 采购中心同时通过指定网络发布评标结果公告。采购中心对未中标的投标人不作未中标原因的解释，不退还投标文件。

25.3 中标通知书是合同的组成部分。

26 签订合同

26.1 中标人应按采购中心规定的时间、地点与采购人签定中标合同。中标人不得再与采购人签署订立背离合同实质性内容的其它协议或声明，否则按开标后撤回投标处理。

26.2 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中有关的澄清文件的内容与采购人签订合同。

26.3 投标人一旦中标，签订合同后，未经监管部门书面同意不得转包，否则将被视为中标后撤回投标处理。

27. 履约保证金

27.1 中标人在总合同签订后十五（15）天内，应按照合同条款的规定，按照招标文件中提供的履约保证金格式向买方提交履约保证金。

27.2 如果中标人没有按照投标人须知第 26 条、第 27.1 条规定执行，买方将有充分理由取消原中标决定并没收其投标保证金。在此情况下，买方可将该标授予下一个综合评标得分最好的投标人，或重新招标。

28. 腐败和欺诈

28.1 “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取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行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购人的利益，包括投标人之间串通投标（递交投标书之前或之后），人为地使投标丧失竞争性，损害采购人从自由公开竞争中所能获得的权益。

28.2 如果买方认为所建议的中标人在本合同的竞争中有腐败和/或欺诈行为，则将拒绝该授标建议。

七、中标服务费

29 中标服务费

29.1 本次招标不收取中标服务费，请投标人在测算投标报价时充分考虑这一因素。

八、询问和质疑

30 询问和质疑

30.1 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。

30.2 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，应当在其收到或下载招标文件之日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。投标人提出质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，并应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。

30.3 质疑函应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求，提供相关事实依据、必要的法律依据和证据及其来源或线索，以便于有关单位调查、答复和处理。

30.4 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。

30.5 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。

30.6 投标人提起询问和质疑，应当按照《徐汇区政府采购中心质疑答复处理规程》的规定办理。质疑函应当由质疑供应商法定代表人签字并加盖公章。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。质疑供应商委托代理人办理质疑事务的，应当向徐汇区政府采购中心或上海市公安局徐汇分局提交供应商法定代表人签署的授权委托书和身份证明。质疑函的递交可以采取邮寄、快递或当面递交形式。涉及采购需求技术内容的质疑，请向上海市公安局徐汇分局提出，联系人：王荣荣，13386266457，通讯地址：凯旋南路 865 号 2 号楼 116 室；其余质疑内容请向徐汇区政府采购中心提出，接收质疑函的联系人：柳老师，联系电话：021-24092222*2591，通讯地址：上海市南宁路 969 号。

九、保密和披露

31 保密和披露

31.1 投标人自领取招标文件之日起，须承诺承担本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

31.2 采购中心有权将投标人提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审标书的人员或与评标有关的人员披露。

31.3 采购中心有权在认为适当时，或在任何第三人提出要求（书面或其他方式）时，无须事先征求中标人同意而披露关于已订立合同的资料、中标人的名称及地址、中标货物的有关信息以及合同条款等。

第三部分 招标技术需求

一、项目概述

本项目为徐汇公安分局 4 个派出所弱电配套项目，具体派出所及所在地址如下：

- 湖南派出所修缮工程位于徐汇区襄阳南路 203 号；
- 康健派出所修缮工程位于徐汇区桂林东街 201 号；
- 龙华派出所修缮工程位于徐汇区龙华西路 31 弄 59 号；
- 华泾派出所修缮工程位于徐汇区龙吴路 2449 号。

1.1 项目建设范围

本招标项目为派出所改建的弱电配套建设项目，根据各派出所的实际情况，建设范围包括如下内容：

- (1) 综合布线系统
- (2) 弱电间建设
- (3) 安全防范系统
- (4) 综合指挥室建设
- (5) 周界报警系统
- (6) 龙华派出所机房搬迁
- (7) 过渡办公场所保障系统

1.2 系统设计、施工及验收依据

本项目投标时，除依据招标文件提供的清单、图纸和有关资料进行投标外，还将执行国家和有关部门颁布的有关法规、规范和规定，主要有：

- 📖 《智能建筑设计标准》（GB50314-2015）
- 📖 《智能建筑工程质量验收规范》（GB50339-2013）
- 📖 《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2015）
- 📖 《数据中心设计规范》（GB50174-2017）
- 📖 《综合布线系统工程设计规范》（GB50311-2016）
- 📖 《综合布线系统工程验收规范》（GB/T50312-2016）
- 📖 《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》（GB/T50311-2016）
- 📖 《电子会议系统工程设计规范》（GB50799-2012）
- 📖 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343-2012）
- 📖 《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）
- 📖 《安全防范系统技术规范》（GB50348-2018）
- 📖 《出入口控制系统工程设计规范》（GB50396-2007）
- 📖 《入侵报警系统工程设计规范》（GB50394-2007）
- 📖 《民用建筑电气设计规范》（JGJ/T16-2008）

- 📖 《处理保密信息的电磁屏蔽室的技术要求和测试》(BMB3-1999)
- 📖 《数字视频安防监控系统基本技术要求》
- 📖 《信息安全技术信息系统通用安全技术要求》(GB/T20271-2006)
- 📖 《信息安全技术网络交换机安全技术要求》(GB/T21050-2019)
- 📖 《公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求》(GB/T25724-2017)
- 📖 《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/T28181-2016)
- 📖 《上海交通数字高清图像监控系统建设技术规范》(V1.0)
- 📖 《入侵探测器第1部分：通用要求》(GB10408.1-2000)
- 📖 《入侵探测器第4部分：主动红外入侵探测器》(GB10408.4-2000)
- 📖 《入侵和紧急报警系统控制指示设备》(GB12663-2019)
- 📖 《入侵报警系统技术要求》(GA/T368-2001)
- 📖 《数据中心电信设施标准》(ANSI/TIA-942-2005)
- 📖 《电子计算机机房施工及验收规范》(SJ/T30003-2008)
- 📖 《安全防范系统验收规则》(GA308-2001)
- 📖 《上海公安机关内部图像监控探头高清化改造指导意见》；
- 📖 《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/T28181-2016)；
- 📖 《枪支(弹药)库室风险等级划分于安全防范要求》(GA/1016-2012)；
- 📖 沪公技防(2018)005号附件《上海市第一批智能安全技术防范系统产品检测技术要求(试行)》
- 📖 《关于加强上海公安机关窗口单位规范化建设的实施意见》(沪公发【2016】18号)；
- 📖 《上海市公共安全视频监控建设联网应用技术规范(2018)》

以上所列标准若有新标准则以新标准为准，凡与本项目有关的国家、地方及国外工程技术规范标准都应遵守。在国内外规范标准发生矛盾时，以国内规范标准为准。

二、采购总体要求

1、本次招标为上海市公安局徐汇分局 2023 年度湖南、康健、龙华、华泾派出所弱电配套项目提供系统设计、产品以及材料供货、安装、设备测试、系统集成、调校、试运转(系统、单机)、买方相关人员的培训及通过有关部门的验收期间提供必要的技术支持和配合、获取准用证、质量保证期内免费保养维修和质量保证期期满后的优惠保养维修等。

2、卖方应为供货、设计及安装等提供一切所需的设备、劳务及材料，以及前述的安装、测试、调校、试运转、培训等服务，而且应提供设备安装得以正常操作所需的一切附带的专用工具、杂项零件，无论此等专用工具、杂项零件是否在合同文件中详细指出。

3、施工地点：上海市公安局徐汇分局指定地点。

4、工期：合同签订后 180 天内完成。

5、卖方必须具备上海市或有关行业、管理部门规定的项目在上海市场实施所需的资质和一切手续（如有的话），由此引起的所有有关事宜及费用由卖方自行负责。

6、项目系统内容及组成

(1) 本项目内容与组成请详见下面具体采购需求。

(2) 本招标文件列出详细需求，投标人可以对其中不合理处进行修改调整，并说明详细理由。

(3) 招标人在具体采购需求中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标人在《招标技术需求》中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的品牌、型号的要求，并且让招标人满意。

7、项目实施主要内容

(1) 负责完成系统施工图深化设计以及出图工作。

(2) 负责安防系统方案向有关主管部门的报批工作，以及工程竣工后向有关部门申报测试与验收工作，并确保可以满足主管部门的要求。

(3) 根据买方的变更要求及施工现场的变更情况，负责完成系统方案与施工图的变更设计，并经买方审核后实施。

(4) 负责全部子系统的设备供应，并按合同与工期规定，保质保量按时将设备与器材运至工地，并协助做好验货工作。

(5) 负责提供各系统控制室（机房）的布局设计、装饰与环境以及供电要求，并协助买方完成控制室（机房）工程验收工作。

(6) 负责全部子系统系统线缆敷设和设备安装与调（测）试、系统开通、试运行工作。

(7) 负责编制施工组织设计、施工技术方案、安装工艺及技术要求、施工详图等技术文件，交买方审核后执行。

(8) 负责编制质量控制体系和措施，施工工序、设备安装和系统调（测）试均应在施工前先编制技术方案，施工后进行质量自验，保证项目质量符合国家和上海市有关技术标准与规范要求。

(9) 负责编制工程进度计划和措施，确保工期。若计划需变更，应及时调整进度计划。

(10) 协助买方和主管部门完成工程验收工作。验收按国家和上海市的有关技术标准与规范进行。

(11) 负责完成工程竣工图纸与资料的编制工作，并在完工交付使用前提交工程竣工资料。

(12) 负责买方人员的技术培训，并提供使用手册，保证达到独立上岗操作与日常维护的水平。

(13) 指派专人负责施工现场的安全，防止隐患，文明施工。

(14) 委派本单位具有承接本项目能力与经验的人员组成分系统工程项目组，并确保项目经理及主要人员具备相应资质和常驻工地。未经买方同意，不得更换项目经理组成员。

(15) 负责项目售后服务（项目产品及系统免费保修期至少为 3 年）。

(16) 负责完成全部子系统其他相关工作内容。

(17) 投标单位必须在深入了解项目建设内容的基础上，进行细化设计，定义、明确各个系统的功能要求、技术规范、性能指标要求等，在正式提交的总体设计方案、实施方案中需定义好各个系统之间的边界和接口规范，细化、明确项目建设中的各个业务和处理流程，包括数据流程、业务流程等。

三、项目具体采购要求及工作量清单

3.1 综合布线系统

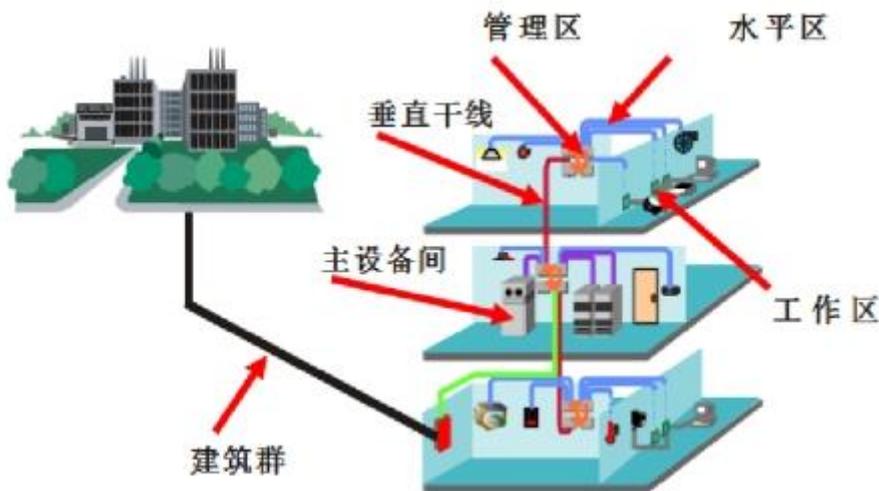
3.1.1 建设需求

综合布线系统要为各个派出所的语音通信、计算机网络、智能化系统通信等提供基础，满足电话、网络及智能化系统通信等的速度和点位要求。

本工程综合布线系统的光缆、水平 6 类非屏蔽系统产品的性能均应满足《综合布线系统工程设计规范》（GB50311-2007）及《综合布线系统工程验收规范》（GB50312-2007）中规定的设备性能技术要求。所有线缆要求采用符合 IEC60754 标准的低烟无卤材料，满足低烟防火等级 IEC60332-1 标准。

3.1.2 系统组成

本工程综合布线系统由设备间子系统、干线子系统（园区干线和建筑物干线），水平子系统，管理子系统（各建筑物内的楼层配线间），以及工作区子系统构成。



工作区

工作区子系统所有点位分类及数量参照下表信息点配置，布线原则如下：

办公用房按照每人 7 平米计算，每个办公桌按 3 网 1 话 (2D+DT) 布置，每个房间均预留一组信息点位 (3 网 1 话) (2D+DT)。

服务办事大厅的工位按 5 网 1 话 (2D*2+DT) 布置

个人装备室、枪械库、物品保管室等特殊用途房间，每个房间至少布置两组信息点位。

大厅、长廊或空旷区域的墙上至少预留两个信息点。

大厅、食堂、公告显示区域腰线以上预留公告显示信息点。

水平区

信息点位均采用 6 类非屏蔽双绞线，数据及语音均成端在 24 口配线架上，便于以后业主对信息点位的灵活运用。

垂直及楼宇干线

总弱电间至各个分弱电间布放一根室内 24 芯单模光纤及一根 50 对大对数电缆；总弱电间至综合指挥室；会议室布放一根室内 24 芯单模光纤

基地台的天馈线需从 350M 基地台（一般设置在指挥室及值班室；敷设前与业主确认）敷设天馈线，沿垂直桥架拉至楼顶。

弱电间

各个弱电间为大楼办公用综合布线及安防设备接入机房。

数据跳线

本工程数据跳线应在管理区和工作区二端分别配置。

3.1.3 点位表

序号	楼栋	楼层	双口地插	4TD	2TD	D
----	----	----	------	-----	-----	---

序号	楼栋	楼层	双口地插	4TD	2TD	D
湖南派出所						
1		门卫		4	2	
2		1F		18	27	6
3		2F		6	39	
4		3F		77	14	
5		4F	4	19	29	
6		合计	4	124	111	6
康健派出所						
1		1F		40	35	6
2		2F		90	46	2
3		3F	3	30	35	2
4		合计	3	160	116	10
龙华派出所						
1	23#	1F		6	23	4
2		2F	6	56	32	2
3		3F		24	30	2
4	24#	1F		8	21	2
5		1F 执法办案场所		3	9	
6		2F		24	13	
7		3F			12	
8	门卫室	1F		6	2	
9		合计	6	127	142	10
华泾派出所						
1		1F 执法办案场所		14	13	
2		1F		14	23	7
3		2F	3	10	24	4

序号	楼栋	楼层	双口地插	4TD	2TD	D
4		3F	2	38	21	
5		4F		81	9	2
6		5F			40	
7		合计	5	157	130	13
1	总计		18	568	499	39

3.1.4 系统工作量清单及主要技术参数要求

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
湖南派出所				
工作区				
1	单口 86 信息面板	详见主要设备技术参数要求	6	块
2	双口 86 信息面板	详见主要设备技术参数要求	111	块
3	四口 86 信息面板	详见主要设备技术参数要求	124	块
4	双口 86 信息地插面板	详见主要设备技术参数要求	4	块
5	六类非屏蔽信息模块	详见主要设备技术参数要求	732	个
6	六类非屏蔽 RJ45 跳线 (3 米)	详见主要设备技术参数要求	732	根
水平区				
1	六类四对非屏蔽双绞线	详见主要设备技术参数要求	155	箱
垂直及楼宇干线				
1	室内 24 芯单模光纤	详见主要设备技术参数要求	50	米
2	50 对大对数线缆	电缆对数：50 对，24AWG 绝缘铜导体	50	米
弱电间				
1	六类 24 口非屏蔽配线架	详见主要设备技术参数要求	34	条
2	克隆条	100 对	5	条
3	理线器	安装于 19" 标准机柜/机架，高度 1U	50	条
4	六类非屏蔽 RJ45 跳线 (3 米)	详见主要设备技术参数要求	732	根
5	光纤配线架 1U	详见主要设备技术参数要求	4	条
6	24 芯单模 LC 面板	至少提供 12 个 LC 双工适配器端口	4	套
7	光纤跳线 (3 米)	单模 LC-LC3 米	48	根

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
8	RVVZ3*4 电源线	RVVZ3*4	800	米
9	配电箱	详见主要设备技术参数要求	1	个
10	同轴线缆	SYV-75-5	200	米
	天馈线敷设			
1	室外全向天线	详见主要设备技术参数要求	2	付
2	GPS 天线	详见主要设备技术参数要求	4	付
3	天线抱杆	镀锌钢管/1.2 米/D=50MM	6	套
4	1/2 射频馈线	详见主要设备技术参数要求	300	米
5	防雷器	详见主要设备技术参数要求	6	只
6	接地线(BV16)	BV16	30	米
	布线管材			
1	JDG 管	规格: Ø25	3900	米
2	弱电桥架 1	300*100mm	230	米
3	弱电桥架 2	200*100mm	150	米
康健派出所				
	工作区			
1	单口 86 信息面板	详见主要设备技术参数要求	10	块
2	双口 86 信息面板	详见主要设备技术参数要求	116	块
3	四口 86 信息面板	详见主要设备技术参数要求	160	块
4	双口 86 信息地插面板	详见主要设备技术参数要求	3	块
5	六类非屏蔽信息模块	详见主要设备技术参数要求	888	个
6	六类非屏蔽 RJ45 跳线 (3 米)	详见主要设备技术参数要求	888	根
	水平区			
1	六类四对非屏蔽双绞线	详见主要设备技术参数要求	235	箱
	垂直及楼宇干线			
1	室内 24 芯单模光纤	详见主要设备技术参数要求	650	米
2	50 对大对数线缆	电缆对数: 50 对, 24AWG 绝缘铜导体	300	米
	弱电间			
1	六类 24 口非屏蔽配线架	详见主要设备技术参数要求	41	条
2	克隆条	100 对	20	条
3	理线器	安装于 19" 标准机柜/机架, 高度 1U	82	条

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
4	六类非屏蔽 RJ45 跳线 (3 米)	详见主要设备技术参数要求	888	根
5	光纤配线架 1U	详见主要设备技术参数要求	4	条
6	24 芯单模 LC 面板	至少提供 12 个 LC 双工适配器端口	4	套
7	光纤跳线 (3 米)	单模 LC-LC3 米	48	根
8	RVVZ3*4 电源线	RVVZ3*4	1800	米
9	配电箱	详见主要设备技术参数要求	1	个
10	同轴线缆	SYV-75-5	200	米
天馈线敷设				
1	室外全向天线	详见主要设备技术参数要求	2	付
2	GPS 天线	详见主要设备技术参数要求	4	付
3	天线抱杆	镀锌钢管/1.2 米/D=50MM	6	套
4	1/2 射频馈线	详见主要设备技术参数要求	300	米
5	防雷器	详见主要设备技术参数要求	6	只
6	接地线(BV16)	BV16	30	米
布线管材				
1	JDG 管	规格: Ø25	4500	米
2	弱电桥架 1	300*100mm	300	米
3	弱电桥架 2	200*100mm	150	米
龙华派出所				
工作区				
1	单口 86 信息面板	详见主要设备技术参数要求	10	块
2	双口 86 信息面板	详见主要设备技术参数要求	142	块
3	四口 86 信息面板	详见主要设备技术参数要求	127	块
4	双口 86 信息地插面板	详见主要设备技术参数要求	6	块
5	六类非屏蔽信息模块	详见主要设备技术参数要求	814	个
6	六类非屏蔽 RJ45 跳线 (3 米)	详见主要设备技术参数要求	814	根
水平区				
1	六类四对非屏蔽双绞线	详见主要设备技术参数要求	196	箱
垂直及楼宇干线				
1	室内 24 芯单模光纤	详见主要设备技术参数要求	600	米
2	50 对大对数线缆	电缆对数: 50 对, 24AWG 绝缘铜导体	200	米
弱电间				

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	六类 24 口非屏蔽配线架	详见主要设备技术参数要求	38	条
2	克隆条	100 对	5	条
3	理线器	安装于 19" 标准机柜/机架, 高度 1U	50	条
4	六类非屏蔽 RJ45 跳线 (3 米)	详见主要设备技术参数要求	814	根
5	光纤配线架 1U	详见主要设备技术参数要求	4	条
6	24 芯单模 LC 面板	至少提供 12 个 LC 双工适配器端口	4	套
7	光纤跳线 (3 米)	单模 LC-LC3 米	48	根
8	RVVZ3*4 电源线	RVVZ3*4	600	米
9	配电箱	详见主要设备技术参数要求	1	个
10	同轴线缆	SYV-75-5	200	米
天馈线敷设				
1	室外全向天线	详见主要设备技术参数要求	2	付
2	GPS 天线	详见主要设备技术参数要求	4	付
3	天线抱杆	镀锌钢管/1.2 米/D=50MM	6	套
4	1/2 射频馈线	详见主要设备技术参数要求	300	米
5	防雷器	详见主要设备技术参数要求	6	只
6	接地线 (BV16)	BV16	30	米
布线管材				
1	JDG 管	规格: Ø25	5500	米
2	弱电桥架 1	300*100mm	400	米
3	弱电桥架 2	200*100mm	200	米
华泾派出所				
工作区				
1	单口 86 信息面板	详见主要设备技术参数要求	13	块
2	双口 86 信息面板	详见主要设备技术参数要求	130	块
3	四口 86 信息面板	详见主要设备技术参数要求	157	块
4	双口 86 信息地插面板	详见主要设备技术参数要求	5	块
5	六类非屏蔽信息模块	详见主要设备技术参数要求	911	个
6	六类非屏蔽 RJ45 跳线 (3 米)	详见主要设备技术参数要求	911	根
水平区				
1	六类四对非屏蔽双绞线	详见主要设备技术参数要求	190	箱

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
	垂直及楼宇干线			
1	室内 24 芯单模光纤	详见主要设备技术参数要求	100	米
2	50 对大对数线缆	电缆对数：50 对，24AWG 绝缘铜导体	50	米
	弱电间			
1	六类 24 口非屏蔽配线架	详见主要设备技术参数要求	41	条
2	110 语音配线架	100 对	5	条
3	理线器	安装于 19" 标准机柜/机架，高度 1U	50	条
4	六类非屏蔽 RJ45 跳线（3 米）	详见主要设备技术参数要求	811	根
5	RJ45-110 跳线（3 米）	RJ45-110 跳线（3 米）	100	根
6	光纤配线架 1U	详见主要设备技术参数要求	4	条
7	24 芯单模 LC 面板	至少提供 12 个 LC 双工适配器端口	4	套
8	光纤跳线（3 米）	单模 LC-LC3 米	48	根
9	RVVZ3*4 电源线	RVVZ3*4	600	米
10	配电箱	详见主要设备技术参数要求	1	个
11	同轴线缆	SYV-75-5	200	米
	天馈线敷设			
1	室外全向天线	详见主要设备技术参数要求	2	付
2	GPS 天线	详见主要设备技术参数要求	4	付
3	天线抱杆	镀锌钢管/1.2 米/D=50MM	6	套
4	1/2 射频馈线	详见主要设备技术参数要求	300	米
5	防雷器	详见主要设备技术参数要求	6	只
6	接地线(BV16)	BV16	30	米

3.1.5 主要设备技术参数要求

3.1.5.1 单口 86 信息面板

- 单口，采用高强度 PC 料，光泽度高，柔韧性好，耐冲击，抗老化；
- 坚固，有弹性，可防止意外损坏；
- 面板上自带滑门式防尘盖，防止灰尘侵入接口；
- 采用双层面板设计，避免固定螺丝孔外露；
- 螺丝安装孔要具上下左右微调面板角度能力，方便安装。

3.1.5.2 双口 86 信息面板

- 双口，采用高强度 PC 料，光泽度高，柔韧性好，耐冲击，抗老化；

- 坚固，有弹性，可防止意外损坏；
- 面板上自带滑门式防尘盖，防止灰尘侵入接口；
- 采用双层面板设计，避免固定螺丝孔外露；
- 螺丝安装孔要具上下左右微调面板角度能力，方便安装。

3.1.5.3 四口 86 信息面板

- 四口，采用高强度 PC 料，光泽度高，柔韧性好，耐冲击，抗老化；
- 坚固，有弹性，可防止意外损坏；
- 面板上自带滑门式防尘盖，防止灰尘侵入接口；
- 采用双层面板设计，避免固定螺丝孔外露；
- 螺丝安装孔要具上下左右微调面板角度能力，方便安装。

3.1.5.4 双口 86 信息地插面板

- 可安装 1-6 位功能模块，另可根据实际情况选配数十种多媒体模块
- 功能模块插座采用快速拆卸设计，接线安装及维护极其方便快捷
- 专为屏蔽系统设计，深达 60mm 的底盒保证屏蔽线缆应用的弯曲半径
- 非弹起式结构，功能件安装妥当后不易震动，加强了连接部位的稳定性，提高安全性，使用寿命增加

3.1.5.5 六类非屏蔽信息模块

- 性能符合六类标准中的规定；
- 568A 和 568B 彩色编码，方便线缆端接；
- IDC 可卡接 22--26AWG 规格导体；
- 材料采用镀金层 50um，可拔插次数：≥2000 次；

3.1.5.6 六类非屏蔽 RJ45 跳线（3 米）

- 长度 3 米
- 采用十字骨架；
- RJ45 头、护套、线缆一体化；
- 拔插次数：≥2000 次；

3.1.5.7 六类四对非屏蔽双绞线

- 性能符合 TIA/EIA568C 三类标准中的规定；
- 电缆对数：4 对，24AWG 绝缘铜导体构成；
- 每芯带有彩色护套，可选低烟无卤型材料。

3.1.5.8 室内 24 芯单模光纤

- 紧套光纤外径均匀，具有良好的剥离效果；
- 外皮和紧套光纤之间有多股芳纶丝，增加了光纤的强度；
- 光纤的几何尺寸一致性好；

- 橙色外皮，易于施工区分；
- 24 芯；

3.1.5.9 六类 24 口非屏蔽配线架

- 配置相应数量的六类非屏蔽模块；
- 参考标准-GB/T2423.17-2008、GB/T9286-1998、YD/T694-2004
- 可同时安装 UTP、FTP、STP 模块，轻松实现屏蔽端接
- 满足电话、计算机数据的需要；
- 每个模块可以单独拆卸，可根据需要灵活配置 RJ45 模块
- 能承接 22AWG~24AWG 规格的芯线；

3.1.5.10 光纤配线架 1U

- 用于 19 “的标准机柜/机架，抽屉式，1U 高度，包括熔接盘灵活的连接面板，可选 SC，ST，FC 或 LC 型光纤耦合器配套使用光纤连接器面板前端拔插，锁扣牢靠；
- 密闭管理，理线空间大；
- 支持 ST，SC，FC，LC 光纤适配器安装面板；
- 可选配三块光纤安装面板自由组成 4 至 48 芯光纤配线架。

3.1.5.11 24 芯单模 LC 面板

- 至少提供 12 个 LC 双工适配器端口；
- 可任意与光纤配线架搭配，灵活配置，安装拆卸方便，也便于硬件的升级更新。

3.1.5.12 配电箱

- 箱体大小：不小于 500*400*200mm 门板 1.0mm 箱体 0.8mm；
- 表面经过环氧树脂静电喷涂处理，美观耐用；在箱体 v 型箱上装有密封橡胶条，防止雨水渗入。
- 备有上下进出线孔和安装底板，进出线孔出厂时已加盖密封；
- 回路：≥16 回路

3.1.5.13 室外全向天线

- 频率范围：351-366MHz
- 特性阻抗：50 Ω
- 驻波比：≤1.5
- 极化方式：垂直
- 增益：≥8dBi
- 工作环境：适应室外露天工作
- 安装方式：支架安装
- 接口类型：N 型母头

3.1.5.14 GPS 天线

- 频率范围：1575.42MHz±5MHz，
- 增益（dBi）：38±2
- 极化方式：右旋圆极化
- 3dB 波束宽度（°）：110±10
- 天线接口：N

3.1.5.15 1/2 射频馈线

- 频率范围：350MHz
- 特性阻抗：50 Ω
- 驻波比：≤1.3
- 350MHz 时传输损耗：≤13dB/km(20°C时)
- 内、外导体：铜质
- 绝缘体：泡沫聚乙烯
- 外护套：低烟、无卤、阻燃、防水

3.1.5.16 防雷器

- 频率范围：0-2.5GHz
- 接口制式：NF/M(FF)
- 标称放电电流 $I_n(8/20 \mu s)$ ：10kA
- 最大放电电流 $I_{max}(8/20 \mu s)$ ：20kA
- 最大容许功率：2500W
- 限制电压：600V
- 微插入损耗 < 0.2dB
- 特性阻抗 50 Ω
- 驻波比：< 1.2
- 工作环境温度：-40/85° C

3.2 弱电间建设

3.2.1 系统概述

本系统主要是针对现有派出所总弱电间的设备提升，主要工作内容分为以下几点：

1. UPS 蓄电池的更换
2. 机柜扩容
3. 总弱电间环境监控系统建设
4. 光纤资源扩容

3.2.2 系统需求

各派出所弱电间主要情况如下：

1. 湖南派出所：一个总弱电间（27 平方米），一个弱电间，一个综合指挥室，一个音控室；

2. 康健派出所：一个总弱电间（32 平方米），二个弱电间，一个综合指挥室，一个音控室；

3. 龙华派出所：一个总弱电间（18 平方米），三个弱电间，一个综合指挥室，一个音控室；

4. 华泾派出所：一个总弱电间（27 平方米），一个弱电间，一个综合指挥室，一个音控室；

3.2.2.1 UPS 蓄电池的更换

湖南、龙华派出所的 UPS 蓄电池安装使用时间为 2018 年；至今已使用 5 年，因此本系统需对湖南、龙华派出所的 UPS 蓄电池进行更换。

湖南派出所：UPS 主机容量为 30KVA，主机利旧，更换 UPS 蓄电池 32 节。

龙华派出所：UPS 主机容量为 60KVA，主机利旧，更换 UPS 蓄电池 64 节。

3.2.2.2 机柜扩容

因派出所装修，前端点位的增加，原有机柜数量不能满足现有实际情况，需增加机柜；同时对综合指挥室及音控室的机柜进行更新；具体需求如下：

◆ 机柜需求：

弱电间内机柜均为 600*800*2000 机柜。每个机柜配置 2 组 10A 八位插座（PDU）以及机柜工业级 PDU：32A 含 36*C13、6*C19 输出接口，带网口、电流显示、温控及远程控制。

综合指挥室机柜采用 600*600*2000 机柜，并配置 2 组 10A8 位插座（PDU）。

音控室机柜采用 600*600*1200 机柜，并配置 2 组 10A8 位插座（PDU）。

◆ 实际数量需求

湖南派出所：弱电间机柜增加 4 架，综合指挥室、音控室机柜各增加 1 架；

康健派出所：弱电间机柜增加 4 架，综合指挥室、音控室机柜各增加 1 架；

龙华派出所：弱电间机柜增加 15 架，综合指挥室、音控室机柜各增加 1 架；

湖南派出所：弱电间机柜增加 4 架，综合指挥室、音控室机柜各增加 1 架；

3.2.2.3 总弱电间环境监控系统建设

本系统主要是对湖南派出所、华泾派出所、龙华派出所总弱电间内的 UPS 不间断电源、精密空调、配电柜、温湿度、漏水检测等系统及设备提供 24 小时全天候监控。其中，漏水检测部分包括对空调机及其上下水管等设置定位漏水检测。

在各派出所机房设置网络型数据采集机，将采集到的数据上传至徐汇分局的环控总平台。

3.2.2.4 光纤资源扩容

因派出所现有光纤资源比较紧张，现在每个派出所增加一套4路波分复用设备。

3.2.3 系统工作量清单及主要技术参数要求

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
湖南派出所				
1	UPS 蓄电池	详见主要设备技术参数要求	32	节
2	弱电间机柜（含底座）	最大负载 800KG。 机柜尺寸 600*800*2000mm;	4	架
3	综合指挥室机柜（含底座）	最大负载 600KG。 机柜尺寸 600*600*2000mm;	1	架
4	音控室机柜（含底座）	最大负载 600KG。 机柜尺寸 600*600*1200mm;	1	架
5	机柜 PDU	保护插位数：≥8 位 额定负载电流：≥10A	12	条
6	电源线	RVVZ 3*4	200	米
7	接地线	RVVZ 1*16	50	米
8	走线架	镀锌桥架-200*100mm	50	米
9	网络型数据采集机	详见主要设备技术参数要求	1	台
10	温度/湿度传感器	详见主要设备技术参数要求	2	只
11	水浸传感器(含 5 米感应线)	详见主要设备技术参数要求	1	套
12	烟雾传感器	详见主要设备技术参数要求	6	只
13	UPS 监控模块	详见主要设备技术参数要求	1	套
14	协议转换器	详见主要设备技术参数要求	1	台
15	管理平台集成（接入分局环控平台）	满足烟雾、机房水浸、温/湿度报警功能要求。	1	项
16	4 路波分复用设备	详见主要设备技术参数要求	1	套
康健派出所				
1	弱电间机柜（含底座）	详见主要设备技术参数要求	4	架
2	综合指挥室机柜（含底座）	最大负载 800KG。 机柜尺寸 600*800*2000mm;	1	架
3	音控室机柜（含底座）	最大负载 600KG。 机柜尺寸 600*600*2000mm;	1	架
4	机柜 PDU	最大负载 600KG。 机柜尺寸 600*600*1200mm;	12	条
5	电源线	RVVZ 3*4	200	米

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
6	接地线	RVVZ 1*16	50	米
7	走线架	镀锌桥架-200*100mm	50	米
8	4路波分复用设备	详见主要设备技术参数要求	1	套
龙华派出所				
1	UPS 蓄电池	详见主要设备技术参数要求	64	节
2	弱电间机柜（含底座）	最大负载 800KG。 机柜尺寸 600*800*2000mm;	15	架
3	综合指挥室机柜（含底座）	最大负载 600KG。 机柜尺寸 600*600*2000mm;	1	架
4	音控室机柜（含底座）	最大负载 600KG。 机柜尺寸 600*600*1200mm;	1	架
5	机柜 PDU	保护插位数：≥8 位 额定负载电流：≥10A	34	条
6	电源线	RVVZ 3*4	200	米
7	接地线	RVVZ 1*16	50	米
8	走线架	镀锌桥架-200*100mm	50	米
9	网络型数据采集机	详见主要设备技术参数要求	1	台
10	温度/湿度传感器	详见主要设备技术参数要求	2	只
11	水浸传感器(含 5 米感应线)	详见主要设备技术参数要求	1	套
12	烟雾传感器	详见主要设备技术参数要求	6	只
13	UPS 监控模块	详见主要设备技术参数要求	1	套
14	协议转换器	详见主要设备技术参数要求	1	台
15	管理平台集成（接入分局环控平台）	满足烟雾、机房水浸、温/湿度报警功能要求。	1	项
16	4路波分复用设备	详见主要设备技术参数要求	1	套
华泾派出所				
1	弱电间机柜（含底座）	最大负载 800KG。 机柜尺寸 600*800*2000mm;	5	架
2	综合指挥室机柜（含底座）	最大负载 600KG。 机柜尺寸 600*600*2000mm;	1	架
3	音控室机柜（含底座）	最大负载 600KG。 机柜尺寸 600*600*1200mm;	1	架
4	机柜 PDU	保护插位数：≥8 位 额定负载电流：≥10A	14	条
5	电源线	RVVZ 3*4	100	米
6	接地线	RVVZ 1*16	25	米
7	走线架	镀锌桥架-200*100mm	50	米
8	网络型数据采集机	详见主要设备技术参数要求	1	台

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
9	温度/湿度传感器	详见主要设备技术参数要求	2	只
10	水浸传感器(含5米感应线)	详见主要设备技术参数要求	1	套
11	烟雾传感器	详见主要设备技术参数要求	6	只
12	UPS 监控模块	详见主要设备技术参数要求	1	套
13	协议转换器	详见主要设备技术参数要求	1	台
14	管理平台集成（接入分局环控平台）	满足烟雾、机房水浸、温/湿度报警功能要求。	1	项
15	4路波分复用设备	详见主要设备技术参数要求	1	套

3.2.4 主要设备技术参数要求

3.2.4.1 UPS 蓄电池

- 类型：铅酸蓄电池 100AH
- 是否可充电：可充电
- 放电倍率：高倍率
- 形状：扁形
- 荷电状态：干放电态
- 适用范围：UPS 蓄电池

3.2.4.2 网络型数据采集机

- 220V 交流或-48V 直流电源供电
- 嵌入式 linux 系统，免维护
- 内嵌多路对应多路的联动信号输出功能
- 双路远程服务器地址指向（双数据流）
- 4路光电隔离遥信接口输入（0-5VTTL 电平或干接点，准确度：99.999%）
- 4路光电隔离继电器遥控输出（240VAC/1A、48VDC/1A 干接点，准确度：99.999%）
- 4路模拟信号遥测接口输入（精度10位：电量<1%，非电量<2%，直流电压<0.5%）
- 1个100M全双工以太网口（物理接口：RJ-45插座）
- 2路RS485-422或RS232独立串口的协议以太转换接口（DB9，公头）
- 1个4路DIP拨码开关（DIP_1位ON，2位OFF为RS485模式；DIP_1位OFF，2位ON为RS232模式；DIP_3位ON为本地蜂鸣报警使能；DIP_4位ON为默认IP192.168.0.253设置）
- COM1为RS232；RS485接线端子“+”为“A”，“-”为“B”

组网特性：

- 基于IP的LAN、广域网、因特网、64K/2M网桥、PSTN网、CDMA/GPRS/GSM-R数据网等等

输入/输出信号范围:

- 模拟量: 内置 10 位 A/D 变换器, 输入模拟信号 0V 到 5V 直流或 4-20mA 电流信号
- 开关量状态输入: 直接干接点信号输入
- 继电器控制信号输出最大允许负载电流: 1A/240VAC 或 1A/48VDC

运行参数:

- 环境温度: 摄氏-10°C 到+55°C
- 设备温度: 摄氏-20°C 到+85°C
- 环境湿度: 10%到 90%相对湿度
- 额定功率: 小于 20W

3.2.4.3 温度/湿度传感器

- 额定电压 支持 DC12V (10-24V AC/DC);
- 测量范围 支持 温度: 0°C~50°C;
- 湿度: 支持 0~100%rh;
- 支持温度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$;
- 湿度: 支持 $\pm 3\%rh$;
- 输出: 支持 Humidity:0-5v=0...100%rh, Temperature:0-5v=-40...100°C;

3.2.4.4 水浸传感器(含 5 米感应线)

- 断裂强度: 不小于 60 公斤;
- 耐火等级: 不低于 2 级压力通风电缆;
- 检测芯电阻: 支持 3 欧姆/100 米;
- 最大暴露温度: 不低于 75°C 摄氏度;
- 供电电源: 支持 12-60VDC;
- 输出形式: 支持干接点, 水浸检出时输出 ON/OFF 可跳线选;
- 短路时阻抗 $<50\Omega$, 负载电压 $<60V$, 负载电流 $<30mA$; 静态电流: $<45mA$; 告警电流:
 $<65mA$ 。

3.2.4.5 烟雾传感器

- 电源: 支持 12~60V DC;
- 工作电流: $< 10\text{ mA}$;
- 输出形式: 支持缺省设置警戒状态输出开路; 支持报警状态输出短路 (用户可以要求更改);
- 烟雾灵敏度: 支持符合 UL217 号标准;
- 测试标准: 支持 0.65~1.52%FT;
- 具备防误报检测功能; 蜂鸣器声量强度: 支持 10 英尺处为 85 分贝。

3.2.4.6 UPS 监控模块

- 利用 UPS 自带的 RS485 通讯接口（或者 SNMP，rs323 等接口），读取 UPS 电流、电压、功率、负载等数据，实时显示并保存各参数的数值。实时设定修改电压、电流的上限值与下限值，当监测的电压或电流、负载、市电断电超过设定的允许值时，系统诊断为有故障（报警）事件发生，监控主系统发出报警。

3.2.4.7 协议转换器

- 2 路串口信号，多种串口协议同时使用
- 10/100M 自适应以太网接口，支持动态 IP（DHCP）和静态 IP
- 采用 32 位高性能处理器
- 支持两块设备成对背靠背连接使用
- 网络电气断开后自动断开 TCP 连接，保证整个网络的 TCP 可靠建立
- 支持 Web/PC 软件多种参数配置方式
- 支持虚拟串口，方便用户与现有软件衔接
- 支持 ModbusTCP 与 ModbusRTU/ModbusASCII 协议转换
- 网络服务端支持域名地址，方便远程监控
- 具有自动报告 IP 地址的功能
- 设有密码保护，具有较高的安全等级
- 网口和串口都有独立的指示灯，方便地指示工作状态
- 具有 Reset 键，可在系统参数配置混乱的情况下恢复到出厂设置
- 具有较宽的工作电压及电源反接保护
- 支持在线更新固件，方便用户对设备进行更新
- 采用高档金属外壳，外观精致，可有效保护产品稳定运行

3.2.4.8 4 路波分复用设备

- 4 路波分复用设备
- 应支持 4 对业务通道，可根据需要选择每波道带宽，支持 155M、1.25G、2.5G、10G 速率可选
- 支持组成点到点、点对多点、链状、环状、等网络拓扑结构
- 支持以太网、PDH、SDH、CATV 及专网等业务；
- 无中继支持 40km~120km 多种距离，支持中继，实现长距离的传输
- 支持不同厂商的客户端接入，与多种厂家的设备互连、互通，支持客户端设备为单模（1310nm/1550nm），多模（850nm/1310nm），电口（RJ45）等
- 支持 OADM 光分插复用功能
- 支持基于 SNMP 的网管，具有实时性监控功能，人机界面友好。同时支持 CLI、IWEB、TELNET 等网管方式

- 支持双电源 1+1 热备份，电源支持热插拔，交、直流可选
- 本项目模块配置：不少于 1 对万兆业务模块+3 对千兆业务模块，传输距离 $\geq 60\text{KM}$

3.3 安全防范系统

3.3.1 系统概述

本系统主要由数字视频监控系统、门禁控制系统、室内 CK 报警系统、广播系统组成；各子系统分别由各自的系统管理软件进行控制、管理，通过网络系统实现系统间的信息共享和系统联动。

整个安全防范系统采用视频监控与防盗报警相结合的方式。在控制中心配控制台，承担整个中心的控制，并用以监视相关防区的图像，同时可接收报警信息。

3.3.2 数字视频监控系统

数字视频监控系统主要是在派出所的对外出入口、装备管理区、涉案财物保管室、公共通道、楼梯出入口等重要部位安装高清数字半球摄像机，综合指挥室内安装快球摄像机，室外部分安装室外枪式摄像机；在治安窗口，接待室，问询室、综合指挥室等重要区域安装拾音器；系统采用本地 NVR 存储，本次建设的数字视频监控系统最终可接入公安感知网。存储时间不得低于 30 天，其中受理窗口数据需保存 90 天。

摄像机至交换机通过六类非屏蔽网线进行连接，采用 AC24V 电源集中供电；最终系统接入公安感知网内，在指挥中心可以调用建设的摄像机画面。

3.3.2.1 系统功能要求

- 应具有视频丢失检测报警和系统自诊断功能。
- 应提供 RS232 或 RS485 数据通道，可用于支持常用控制协议。
- 图像质量可按五级损伤制评定，图像质量不应低于 4 分；
- 峰值信噪比（PSNR）不应低于 32dB；
- 系统水平分辨率:1080P 摄像机应 $\geq 900\text{TVL}$,720P 摄像机应 $\geq 700\text{TVL}$ ；
- 图像画面的灰度应 ≥ 8 级；
- 视音频记录失步应 $\leq 1\text{s}$ 。
- 网络型数字视频安防监控系统相邻两个交换层之间互联的 IP 有线网络指标应符合下列规定：
 - a) 时延应 $\leq 400\text{ms}$ ；
 - b) 时延抖动应 $\leq 50\text{ms}$ ；
 - c) 丢包率应 $\leq 1 \times 10^{-3}$ 。
- 固定摄像机图像延时应 $\leq 250\text{ms}$
- 数字视频安防监控系统经由有线传输时，信息延迟时间应符合下列规定：

- a) 前端设备与监控中心控制设备间端到端的信息延迟时间应 $\leq 2s$;
- b) 前端设备与用户终端设备间端到端的信息延迟时间应 $\leq 4s$;
- c) 视频报警联动响应时间应 $\leq 4s$ 。
 - 网络型数字视频安防监控系统网络交换层不应超过三级; 不应采用桌面型网络交换设备

3.3.3 门禁控制系统

门禁控制系统是在大楼一层对外出入口及办事大厅与办公区出入口安装人脸识别门禁; 在枪库、涉案财务室、弱电间、综合指挥室等重要出入设置普通门禁; 人脸识别门禁兼用于日常考勤。

其中, 枪库内的门禁需进行特殊设置, 即枪库内的两扇的门禁系统需进行联动, 必须当第一扇门的关闭后, 第二扇门的门禁才能打开。

整个系统采用网络通信; 门禁控制器及门禁系统主控主机需接入公安感知网, 统一接入徐汇分局门禁控制服务器内, 进行统一管理。

3.3.3.1 系统功能要求

➤ 前端采集控制

应能实现采集识读、分析认证、执行控制等功能。其中, 采集识读应包括组合识读、人像摄取、关联采集等信息, 分析认证应包括分析比对、认证管理等应用, 执行控制应包括联动输出、信息合成、联网网关等控制。

识读编码信息应包括功能编码信息和目标人员编码信息。标定目标人员的业务类型及相关类型的控制功能应采用功能编码信息; 标定目标人员的有效信息应采用目标人员编码信息。当功能编码信息和目标人员编码信息验证有效时, 应实现联动控制。

目标人员编码信息识读有效后, 系统应能自动摄取目标人员的面部图像(图片), 识读有效至自动拍摄的时间应不大于 2s。图像(图片)像素应不低于 320x240。

每个编组的编码信息识读、拍摄、确认及联动控制过程, 应按应用要求进行设置且不大于 60s。无效操作(含误操作、无效编码信息等)或编组操作时效大于 60s, 采集控制设备应能自动忽略操作或清零。

应具有鉴别编码信息的操作及其有效性的声光提示功能。

应具有自动将有效识读的编码信息、摄取图像(图片)信息即时上传至后端操作分析模块的功能。

离线情况下, 事件记录总数应不少于 256 条。

应具有自动下载、更新后端操作分析模块的编码信息识读、编组识读、联动控制信息的功能。

联网网关应具有采集并集成其他安防子系统的设备状态信息的功能, 且应能通过传输

网络，实现与远程管理控制部分联网，并与远程监控中心联动。

- 网络传输部分应采用数据结构独立的专用网络（允许采用 VLAN 的独立网段）。
- 远程管理控制部分

应具有独立多用户数据库模块。

应具备 C/S 或 B/S 架构客户端，实现实时比对、关联控制、信息查询、信息管理等功能。编码信息授权功能应在发卡授权专用设备上实现。

应能通过网络，同时接入多台前端采集控制设备。接入前端采集控制设备的数量应不少于 2048 台。

集成信息数据库应能通过专用网络与“上海市内保综合信息管理平台”联网。

应提供 API 和 SDK 等二次开发接口。应具有控制权限，对集成信息数据库 API 的调用进行身份识别和管控。

- 前端采集控制设备应具有自检功能，应能自动收集、监测设备的运行情况，记录设备启动、自检、异常、故障、恢复、关闭等状态信息及发生时间，并将监测信息实时或定时上传至后端操作分析模块。

- 前端采集控制设备应能通过标准数据通讯接口（如：网络、RS232、RS485 等），对其他安防系统（如：入侵报警系统等）实现运行状态等关联信息的采集和处理，并将所采集的信息以及自身的运行状态信息通过后端分析模块及时转发至“上海安全技术防范监督管理平台”。

- 系统信息保存时间应不少于 180d。

3.3.4 室内 CK 报警系统

室内 CK 报警系统产生的报警信号应与摄像机进行联动，构成点面结合的立体综合防护。报警系统能按时间、区域、部位任意设防或撤防，能实时显示报警部位和有关报警资料并记录，同时按约定启动相应的联动控制；系统具有防拆及防破坏功能，能够检测运行状态故障；系统与视频监控联动，所有的控制集中在中心控制室管理。

具有与图像监控系统联动工作的功能。系统编程时，报警系统的防区可以对应相近的摄像机。当某防区发生警情时，系统能调用相关摄像机，为值班人员提供报警区域的现场图像。同时报警会自动触发系统录像，记录保存报警前后的特定区域图像情况。

应具有布防与撤防、布防后的延时、防破坏及系统联网功能。系统设防时，当系统发生报警，防盗报警控制主机将会发出声光报警信号，提醒安保人员，同时发出信号控制视频监控系统的图像连动，视频监控系统在控制中心实现与防盗报警主机联动。

室内 CK 报警系统主要由前端探测器、脚挑、声光报警器及紧急按钮等组成，通过传输线缆传输至报警主机内。主要是在窗口、枪库、接待室、涉案财务室等重要部位布置点位；系统在本地区设置报警主机（值班室），同时信号接入保安公司报警系统平台内。

3.3.5 广播系统

本部分，弱电单位负责前端喇叭及线缆的敷设；负责将此部分接入至消防系统（与消防单位进行对接）；并敷设两组信号线至值班室及指挥中心，用于寻呼话筒的接入。

3.3.6 系统点位表

序号	楼栋	楼层	枪机	球机	半球	拾音器	门禁读卡器	磁力锁	开门按钮	人脸识别门禁	特写摄像机	全景摄像机	定位器	音响
湖南派出所														
1	门卫		5		2		2	2	2					
2	1F		14		27	17	18	19	12	8				4
3	2F			1	8	2	3	3	3					3
4	3F				7	2	1	1	1					3
5	4F				5									3
6	合计		19	1	49	21	24	25	18	8	0	0	0	13
康健派出所														
1	1F		18		41	18	18	20	15	7				6
2	2F				18		1	1	1					7
3	3F		3	1	7	1	6	4	2					3
4	合计		21	1	66	19	25	25	18	7	0	0	0	16
龙华派出所														
1	23#	1F	14		22	4	6	9	6	6				7
2		2F			12		1	1	1					8
3		3F	2	1	12	2	11	7	3					6
4	24#	1F	11		24	13	6	7	4	4				3
5		1F 执法办案场所			12	12		2		4			9	1
6		2F			4		1	1	1					3

序号	楼栋	楼层	枪机	球机	半球	拾音器	门禁读卡器	磁力锁	开门按钮	人脸识别门禁	特写摄像机	全景摄像机	定位器	音响
7		3F	4		3		2	2	2					3
8	门 卫 室	1F	3		3		2	2	2					
9	合计		34	1	92	31	29	31	19	14			9	31
华泾派出所														
1	1F 执法办 案场所					9					1	6	6	2
2	1F		14		23	14	14	14	10	4				4
3	2F		2		11	0	2	2	2					4
4	3F			1	9	2								4
5	4F				14	2	1	1	1					4
6	5F				8		2	1						4
7	合计		16	1	65	27	19	18	13	4	1	6	6	22

3.3.7 系统工作量清单及主要技术参数要求

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
湖南派出所				
	视频监控系统			
1	1080P 数字高清网络半球摄像机	详见主要设备技术参数要求	19	套
2	1080P 数字高清网络快球摄像机	详见主要设备技术参数要求	1	套
3	1080P 室外数字高清枪式摄像机	详见主要设备技术参数要求	49	套
4	网络视频存储器	详见主要设备技术参数要求	5	台
5	8T 硬盘	监控级硬盘 8T	40	块
6	拾音器	详见主要设备技术参数要求	21	个
7	机架式监控电源	AC24V 20A	5	个
8	六类四对非屏蔽双绞线	同“综合布线系统”要求	14	箱
9	RVV 2*1.0 电源线	RVV 2*1.0	3300	米
	门禁系统			

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	门禁系统主控主机（含软件）	详见主要设备技术参数要求	1	台
2	IC卡	详见主要设备技术参数要求	100	张
3	门禁控制器（双门）	详见主要设备技术参数要求	13	套
4	发卡器	详见主要设备技术参数要求	1	台
5	IC卡门禁读卡器	详见主要设备技术参数要求	24	个
6	人脸识别门禁	详见主要设备技术参数要求	8	套
7	开门按钮	详见主要设备技术参数要求	18	个
8	磁力锁	单门不小于280kg	25	套
9	RVV 2*1.0 电源线	RVV 2*1.0	1800	米
10	RVV 6*1.0 通讯线	RVV 6*1.0	1800	米
11	六类四对非屏蔽双绞线	同“综合布线系统”要求	6	箱
室内CK报警系统				
1	16路防盗报警主机（含控制键盘及备用电池）	详见主要设备技术参数要求	1	套
2	紧急按钮	输出：常闭，常开	13	只
3	声光报警器	详见主要设备技术参数要求	9	只
4	脚挑	触点模式（NC/NO）：常开/常闭	3	套
5	双鉴探测器（壁挂）	探测范围：16米--22米	1	只
6	信号线	RVV4*1.0	2500	米
7	配置电源	12V7AH	1	个
广播系统				
1	吸顶喇叭	详见主要设备技术参数要求	13	个
2	广播线缆	ZR-RVS-2×1.0	350	米
康健派出所				
视频监控系统				
1	1080P 数字高清网络半球摄像机	详见主要设备技术参数要求	66	套
2	1080P 数字高清网络快球摄像机	详见主要设备技术参数要求	1	套
3	1080P 室外数字高清枪式摄像机	详见主要设备技术参数要求	21	套
4	网络视频存储器	详见主要设备技术参数要求	6	台
5	8T 硬盘	监控级硬盘 8T	48	块
6	拾音器	详见主要设备技术参数要求	19	个
7	机架式监控电源	AC24V 20A	5	个

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
8	六类四对非屏蔽双绞线	同“综合布线系统”要求	26	箱
9	RVV 2*1.0 电源线	RVV 2*1.0	5000	米
门禁系统				
1	门禁系统主控主机（含软件）	详见主要设备技术参数要求	1	台
2	IC 卡	详见主要设备技术参数要求	100	张
3	门禁控制器（双门）	详见主要设备技术参数要求	13	套
4	发卡器	详见主要设备技术参数要求	1	台
5	IC 卡门禁读卡器	详见主要设备技术参数要求	26	个
6	人脸识别门禁	详见主要设备技术参数要求	7	个
7	开门按钮	详见主要设备技术参数要求	19	个
8	磁力锁	单门不小于 280kg	26	套
9	RVV 2*1.0 电源线	RVV 2*1.0	2800	米
10	RVV 6*1.0 通讯线	RVV 6*1.0	2800	米
11	六类四对非屏蔽双绞线	同“综合布线系统”要求	9	箱
室内 CK 报警系统				
1	16 路防盗报警主机（含控制键盘及备用电池）	详见主要设备技术参数要求	1	套
2	紧急按钮	输出：常闭，常开	13	只
3	声光报警器	详见主要设备技术参数要求	9	只
4	脚挑	触点模式（NC/NO）：常开/常闭	3	套
5	双鉴探测器（壁挂）	探测范围：16 米--22 米	1	只
6	信号线	RVV4*1.0	2600	米
7	配置电源	12V7AH	1	个
广播系统				
1	吸顶喇叭	详见主要设备技术参数要求	16	个
2	广播线缆	ZR-RVS-2×1.0	400	米
龙华派出所				
视频监控系统				
1	1080P 数字高清网络半球摄像机	详见主要设备技术参数要求	34	套
2	1080P 数字高清网络快球摄像机	详见主要设备技术参数要求	1	套
3	1080P 室外数字高清枪式摄像机	详见主要设备技术参数要求	92	套
4	网络视频存储器	详见主要设备技术参数要求	8	台

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
5	8T 硬盘	监控级硬盘 8T	64	块
6	拾音器	详见主要设备技术参数要求	31	个
7	机架式监控电源	AC24V 20A	8	个
8	六类四对非屏蔽双绞线	同“综合布线系统”要求	30	箱
9	RVV 2*1.0 电源线	RVV 2*1.0	6300	米
门禁系统				
1	门禁系统主控主机（含软件）	详见主要设备技术参数要求	1	台
2	IC 卡	详见主要设备技术参数要求	100	张
3	门禁控制器（双门）	详见主要设备技术参数要求	16	套
4	发卡器	详见主要设备技术参数要求	1	台
5	IC 卡门禁读卡器	详见主要设备技术参数要求	29	个
6	人脸识别门禁	详见主要设备技术参数要求	14	个
7	开门按钮	详见主要设备技术参数要求	19	个
8	磁力锁	单门不小于 280kg	31	套
9	RVV 2*1.0 电源线	RVV 2*1.0	2600	米
10	RVV 6*1.0 通讯线	RVV 6*1.0	2600	米
11	六类四对非屏蔽双绞线	同“综合布线系统”要求	8	箱
室内 CK 报警系统				
1	8 路防盗报警主机（含控制键盘及备用电池）	详见主要设备技术参数要求	1	套
2	16 路防盗报警主机（含控制键盘及备用电池）	详见主要设备技术参数要求	1	套
3	紧急按钮	输出：常闭，常开	17	只
4	声光报警器	详见主要设备技术参数要求	12	只
5	脚挑	触点模式（NC/NO）：常开/常闭	2	套
6	双鉴探测器（壁挂）	探测范围：16 米--22 米	1	只
7	RVV4*1 信号线	RVV4*1.0	3500	米
8	配置电源	12V7AH	2	个
广播系统				
1	吸顶喇叭	详见主要设备技术参数要求	31	个
2	广播线缆	ZR-RVS-2×1.0	500	米
华泾派出所				
视频监控系统				

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	1080P 数字高清网络半球摄像机	详见主要设备技术参数要求	110	套
2	1080P 数字高清网络快球摄像机	详见主要设备技术参数要求	1	套
3	1080P 室外数字高清枪式摄像机	详见主要设备技术参数要求	18	套
4	网络视频存储器	详见主要设备技术参数要求	9	台
5	8T 硬盘	监控级硬盘 8T	80	块
6	拾音器	详见主要设备技术参数要求	45	个
7	机架式监控电源	AC24V 20A	9	个
8	六类四对非屏蔽双绞线	同“综合布线系统”要求	26	箱
9	RVV 2*1.0 电源线	RVV 2*1.0	6400	米
10	定位器基站	详见主要设备技术参数要求	6	个
11	温湿度显示屏	详见主要设备技术参数要求	1	台
12	拾音器	详见主要设备技术参数要求	9	个
13	特写摄像机	详见主要设备技术参数要求	1	台
14	全景摄像机	详见主要设备技术参数要求	6	台
15	NVR 存储设备	详见主要设备技术参数要求	1	台
16	审讯主机	详见主要设备技术参数要求	1	台
17	询问室 LED 门牌	详见主要设备技术参数要求	1	个
	门禁系统			
1	门禁系统主控主机（含软件）	详见主要设备技术参数要求	1	台
2	IC 卡	详见主要设备技术参数要求	100	张
3	门禁控制器（双门）	详见主要设备技术参数要求	12	套
4	发卡器	详见主要设备技术参数要求	1	台
5	IC 卡门禁读卡器	详见主要设备技术参数要求	23	个
6	人脸识别门禁	详见主要设备技术参数要求	8	个
7	开门按钮	详见主要设备技术参数要求	13	个
8	磁力锁	单门不小于 280kg	24	套
9	RVV 2*1.0 电源线	RVV 2*1.0	1800	米
10	RVV 6*1.0 通讯线	RVV 6*1.0	1800	米
11	六类四对非屏蔽双绞线	同“综合布线系统”要求	6	箱
	室内 CK 报警系统			
1	16 路防盗报警主机（含控制键盘及备用电池）	详见主要设备技术参数要求	2	套

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
2	紧急按钮	输出：常闭，常开	20	只
3	声光报警器	详见主要设备技术参数要求	13	只
4	脚挑	触点模式（NC/NO）：常开/常闭	3	套
5	双鉴探测器（壁挂）	探测范围：16米--22米	1	只
6	信号线	RVV4*1.0	3500	米
7	配置电源	12V7AH	2	个
广播系统				
1	吸顶喇叭	详见主要设备技术参数要求	22	个
2	广播线缆	ZR-RVS-2×1.0	500	米

3.3.8 主要设备技术参数要求

3.3.8.1 1080P 数字高清网络半球摄像机

- 焦距范围：2.7-12mm；
- 传感器 $\geq 1/2.8$ "
- 水平/垂直分辨率 ≥ 1000 线（彩色）
- 清晰度（像素） $\geq 1920 \times 1080$
- 输出接口：RJ45
- 本地存储与数据迁移：支持 MicroSD 存储卡，在网络中断时自动转移到本地存储，当网络恢复时自动进行数据迁移服务。
- 支持自动光圈工作模式；
- 支持 POE 供电；

3.3.8.2 1080P 数字高清网络快球摄像机

- 传感器类型：1/2.8 " progressivescanCMOS
- 最低照度：彩色：0.005Lux@(F1.5, AGCON)；黑白：0.001Lux@(F1.5, AGCON)；0LuxwithIR
- 变倍：4倍光学变倍，16倍数字变倍
- 焦距：2.8~12mm
- 视场角：104.5~33度（广角-望远）
- 补光灯类型：红外补光
- 补光灯距离：20m
- 防补光过曝：支持
- 水平速度：0.1° ~100° /s，速度可设；水平预置点速度：100° /s
- 垂直速度：0.1° ~100° /s，速度可设；垂直预置点速度：100° /s
- 主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（1920×1080）；60Hz：30fps（1920×1080）

- 视频压缩标准:H. 265/H. 264/MJPEG
- 网络存储:NAS (NFS, SMB/CIFS)
- 宽动态:120dB 超宽动态
- 网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据
- SD 卡扩展:支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大支持 256GB
- 内置麦克风:1 个内置麦克风, 可清晰接收到半径 5m 以内的声音
- 音频:1 路音频输入, 1 路音频输出
- 防护:IP66

3.3.8.3 1080P 室外数字高清枪式摄像机

- ≥ 400 万像素, 1/1.8"靶面尺寸, 内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节;
- 内置 GPU 芯片, 电动变焦, 焦距 ≥ 12 mm;
- 宽动态能力 ≥ 120 dB;
- 支持 H. 265、H. 264 编码方式;
- 支持三码流同时输出, 主码流分辨率 $\geq 2560 \times 1440 @ 25$ fps;
- 需支持本地 SD 卡存储, 支持 ≥ 256 G, 并支持存储卡可使用时长显示;
- 支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸;
- 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片, 支持单场景同时检出 ≥ 30 张人脸图片, 并支持面部跟踪, 人脸检出率 $\geq 99\%$;
- 支持 Onvif, GB/T28181, GA/T1400 等标准协议;
- 10. 支持 $\geq IP67$ 防护等级

3.3.8.4 网络视频存储器

- 码流处理能力: 至少满足并行接入 320M, 并行转发 320M, 并行存储 320M 能力;
- 可接驳符合 GB/T28181、ONVIF 标准及众多主流厂商的网络摄像机;
- 支持 GB28181/T 协议接入平台;
- 支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入;
- 硬盘槽位: 内置不低于 16 个 SATA 硬盘, 1 个 eSATA 接口, 支持 Raid1、5
- 硬盘容量: 每块硬盘 ≥ 4 T、 ≥ 5400 转, 监控级硬盘, 硬盘不返还;
- 网络接口: 不低于 2 个独立的 RJ45 接口, 且 10/100/1000Mbps 自适应;
- 支持分时段回放功能, 将指定通道一天内的录像文件分配至多个窗口进行异步分时回放, 提升回放效率;
- 回放倍数: X2/X4/X8/X16 等高倍速、超高倍速回放;
- 即时回放功能, 在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放, 并且不影响其他通道预览;

- 不小于 16 路同步回放及多路同步倒放

3.3.8.5 拾音器

- 拾音器据声源 5 米距离声音采集清晰，能够有效监听 20 平方米范围。
- 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V \pm 10%范围内变化时可以正常工作。
- 降噪能力不小于 10dB。
- 拾音器能够在-10~50 摄氏度环境下稳定工作。

3.3.8.6 门禁系统主控主机（含软件）

- CPU：核数 \geq 4 核，主频 \geq 2.2GHz
- 内存：16G*2DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存
- 硬盘：合计不少于 2.4TSAS 硬盘
- 阵列卡：SAS_HBA 卡,支持 RAID0/1/10
- PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽
- 网口：2 个千兆电口
- 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口

3.3.8.7 IC 卡

- 存储容量：S50：8Kbit，16 个分区，每分区两组密码
- 读写距离：2.5~10cm
- 读写时间：1~2ms
- 工作温度：-20 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C
- 擦写寿命：>100,000 次
- 数据保存：>10 年

3.3.8.8 门禁控制器（双门）

- 支持 TCP/IP 网络通信，网速自适应，通讯数据采用特殊加密处理，更安全，无泄密之忧。
- 支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫卡和胁迫码报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警。
- 支持防区报警输入，具有防短、防剪功能。
- 主机断电后数据可以永久保存。

3.3.8.9 发卡器

- USB2.0 接口，免驱
- 支持卡类别：Mifare 卡和 CPU 卡
- 给卡提供电流：0-130mA
- 与 PC 通讯类型：USB2.0 免驱

- 所遵循的标准：支持 ISO14443、ISO7816、ISO15693 标准
- 发卡次数：10 万次
- 工作温度：-20 到+60oC

3.3.8.10 IC 卡门禁读卡器

- 采用 32 位高速处理器，设备性能更好
- 具有双通讯端口设计，同时支持 RS485 和韦根通讯；RS485 采用私有加密处理，通讯更加安全，韦根接口支持国际标准 w26、w34 协议，可无缝兼容第三方产品
- 支持程序在线升级更新
- 具有 Watch-Dog 功能及自我检测功能，确保读卡器正常运行

3.3.8.11 人脸识别门禁

- 系统：Linux
- 触摸显示屏：不小于 7 英寸，屏幕流明度 350cd/m²，分辨率不小于 1024*600，屏幕防暴等级 IK04。
- 认证方式：刷脸认证，支持 IC 卡，身份证卡号读取，CPU 卡内容读取及开启/关闭 NFC 刷卡功能，并支持指纹蓝牙一体模块（具有指纹和蓝牙功能）或身份证模块拼接扩展。
- 识别相机应满足：高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。
- 存储量：人脸库存储容量：≥10000 张，本地卡存储容量≥10000 张，本地出入记录存储容量≥50000 条。
- 设备接口：LAN*1（10M/100M/1000M 自适应）；RS485*1；韦根*1；USB*1；喇叭扬声器；I/O 输出*2；I/O 输入*4；PSAM*1；SIM*1；机械防拆开关*1。
- 设备支持 WEB 登录管理：信息查询；、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理；、人脸、指纹等技术参数配置、图像参数配置。
- 人脸认证满足：无补光环境下正常实现人脸识别、识别距离≥0.2~3m，识别高度≥0.9~2.2m、识别误识率≤0.01%的条件下、准确率 99.85%、人脸比对平均时间≤0.2s
- 支持中心下发黑名单及本地黑名单信息比对、本地黑名单报警，报警信息可上传平台。

3.3.8.12 开门按钮

- 电锁专用开门按钮（正方形）；
- 最大耐电流：输出 10A@48VDC (NO/NC)；
- 负载电流：1.25A
- 开关耐压：250VDC
- 工作电压：100VDC
- 外壳材料：ABS
- 开关方式：自动复位

3.3.8.13 8 路防盗报警主机(含控制键盘及备用电池)

- 8 个基本防区

控制特性:

- 15 个用户密码(包括 1 个系统主密码及 1 个副主码)
- 防拆保护
- LED 或 LCD 键盘控制, 最多接 4 个键盘
- 事件回读功能: 255 条事件记录, 可实现掉电存储, 通过 ALPHAPLUSII 键盘查看
- 4 路触发器输出, 16 种不同事件驱动外部继电器输出, 防区可与继电器关联
- 时钟校准功能, 通过时钟校准设定, 减少时钟误差.
- 可设置 4 个接收机号码, 重拨时间及轮次可设置
- 内置电话线监测功能, AC 掉电监测时间可调
- 可对主机遥控编程
- 可通过钥匙开关对系统布撤防
- 报告形式: 双重、分类或后备报告形式

输出功能:

- 键盘内置蜂鸣器, 作为故障、报警等事件提示
- 系统及防区状态 LED 灯指示
- 内置拨号器, 直接报告到报警接收机

通讯协议:

- ADEMC04+2DTMF
- CFSKIII
- ContactID

电气特性:

- 6.5AH 可充电 UPS 电池, 12VDC (另配)
- 165VAC, 25W~40W 变压器

输出:

- 警号电流: 1. 3Arnps, 10.5~13.5VDC
- 500mA 辅助电流, 12VDC
- 烟感探测器自动复位
- 键盘内置蜂鸣器报告系统状态

遥控编程:

- 可通过专业接警平台对主机遥控编程

3.3.8.14 16 路防盗报警主机(含控制键盘及备用电池)

防区数量:

- 16 个基本防区

控制特性:

- 事件回读—主机可以存储最近的 255 个系统事件，用户可以通过 AlphaPlusIILCD 键盘查询。
- 用户劫持报警—用户可以通过劫持码布、撤防系统，主机会同时发送劫持报告到接警中心。
- 实时时钟—在正常撤防状态下，LCD 键盘显示实时时钟。
- 钥匙布撤防
- 支持 32 个用户密码—2316PlusII 可支持 32 个用户，其中 1 号用户是主用户码，2 号用户是副主码 2-32 号用户密码；每个用户可以设置 12 种布撤防权限。

➤ 输出功能:

- 键盘内置蜂鸣，作为故障、报警等事件提示
- 系统及防区状态 LED 灯指示
- 内置拨号器，直接报告到报警接收机，支持 4 个报警接收机—可设定 4 个接收机号码，支持同时向 4 个接警中心报警，组网方式更为灵活。
- 外部继电器驱动—可检测 26 种不同的事件并按照编程设定驱动外部继电器。
- 电话线检测—主机板集成了电话线检测功能。当检测到电话线故障时，转为现场报警或驱动其他联动输出设备。

通讯协议:

- ADEMC04+2DTMF
- CFSK1111
- ContactID

输出:

- 警号电流: 075ArrIps, 105~135VDC
- 500mA 辅助电流, 12VDC
- 烟感探测器自动复位
- 内置蜂鸣器报告系统状态

遥控编程:

- 可通过专业接警平台对主机遥控编程

3.3.8.15 声光报警器

- 电源 DC12-DC24V
- 工作电流 300mA
- 报警声分贝 110±3dB/30cm
- 频闪次数 150 次/分钟

3.3.8.16 双鉴探测器（壁挂）

- 工作电压：DC9~20V
- 工作电流：≤20mA
- 环境温度：-20℃~+50℃
- 安装高度：2.2m（左右）
- 探测距离：5*0.7m
- 探测角度：15度
- 报警输出：常开/常闭可调

3.3.8.17 吸顶喇叭

- 输出功率：≥6W
- 输出电压：100V
- 阻抗：3.3KΩ/1.7KΩ
- 频响：150-12KHZ

3.3.8.18 定位器基站

- 2.4GHz ISM 频段
- 400 至 500 个数据包/每秒
- 基站安装高度为顶点、张角≥90° 的圆锥形区域
- 精准定位≤17 厘米级

3.3.8.19 温湿度显示屏

- 温度传感器：精度±0.5℃
- 湿度传感器：精度±3%
- 调范围：温度±10℃，湿度±10%
- 外观尺寸：不小于 580mm(长)x380mm(宽)x37mm(高)

3.3.8.20 特写摄像机

- 200 万 1/2.8" CMOS，3 寸网络半球摄像机
- 高清网络视频输出：1920×1080@30fps；HD-SDI 视频输出：1080P@25fps/30fps
- 支持接入温湿度显示屏，并以 OSD 形式叠加温度、湿度信息，温湿度位置可移
- 显示视角≥105° 超广角，审讯室全景一览无余
- 支持采用 H.265、H.264 视频编码标准，音频编码支持 AAC，48kHz 音频采样率
- 支持 RS-485 控制下对 HIKVISION、Pelco-P/D 协议的自动识别状态
- 支持断电状态记忆功能，上电后自动回到断电前的云台和镜头
- 支持音频异常侦测，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍
- 支持宽动态、背光补偿功能，适合逆光环境监控

- 支持报警功能，内置 1 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动，可在报警后触发调用预置点/SD 卡录像/触发开关量输出/上传中心/上传 FTP/邮件联动

3.3.8.21 全景摄像机

- 300 万 1/2.8"超宽动态 CMOS 最大分辨率可达 2048×1536，并可支持实时输出镜头：2.1mm；水平视场角≥140°
- 支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置
- 支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控
- 支持 ONVIF(profileS/profileG)、ISAPI、GB/T28181 和 E 家协议接入
- 支持双码流技术；采用防杂光玻璃，保证画面效果，排除杂光干扰
- 支持防暴等级 IK10
- 支持三轴调节，方便安装
- 支持标准的 128GMicroSD/SDHC/SDXC 卡存储
- 支持 10M/100M 自适应网口
- 支持 2 个内置麦克风,1 个内置扬声器，支持双声道立体声音频
- 支持 1 对音频输入 (Linein) /输出接口 (两芯绿头插线式)
- 支持 1 对报警输入/输出

3.3.8.22 NVR 存储设备

- 网络视频输入≥16 路网络视频接入带宽≥256Mbps
- 网络视频接入协议 HIKVISION、ACTi、ARECONT、AXIS、BOSCH、BRICKCOM、CANON、HUNT、ONVIF (版本支持 2.5)、PANASONIC、PELCO、RTSP、SAMSUNG、SANYO、SONY、VIVOTEK、ZAVIO
- HDMI 输出≥2 路 HDMI1 分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1600 × 1200/60Hz，1920x1080/60Hz，2K(2560x1440)/60Hz，4K(3840x2160)/60Hz，4K(3840x2160)/30Hz
- HDMI2 分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1920x1080/60Hz
- VGA 输出≥2 路 VGA1 分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1600 × 1200/60Hz，1920x1080/60Hz，2K(2560x1440)/60Hz
- VGA2 分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1920x1080/60Hz
- 音频输出≥2 个，RCA 接口 (线性电平，阻抗：1kΩ)
- 预览分割 1/4/6/8/9/16 画面
- 录像分辨率 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/2CIF/
- 同步回放：≥16 路
- 录像管理：录像/抓图模式手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图、动测或报警录像/抓图、动测且报警录像/抓图

- 回放模式:即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、视频摘要回放、分时段回放、图片回放、外部文件回放

- 备份模式:常规备份、事件备份、图片备份

3.3.8.23 审讯主机

- HDMI 高清输入 ≥ 1 路,分辨率:1024 \times 768/60Hz、1280 \times 720/60Hz、1280 \times 1024/60Hz、1680 \times 1050/60Hz、1920 \times 1080/60Hz(1080P)

- VGA 输入 ≥ 1 路,分辨率:1024 \times 768/60Hz、1280 \times 720/60Hz、1280 \times 1024/60Hz、

- 1680 \times 1050/60Hz、1920 \times 1080/60Hz(1080P)

- SDI 视频输入 ≥ 4 路, BNC 接口

- 分辨率:1080P25、1080P30、720P25、720P30、720P50、720P60

- 网络视频输入 ≥ 4 路,最多可支持8路1080P标清视频输入:分辨率:WD1、4CIF 音频输入: ≥ 4 路, RCA 接口

- 语音对讲输入:共2路,1路BNC接口,1路MIC

- 视音频输出 HDMI 高清输出 ≥ 1 路(带音频),分辨率:1024 \times 768/60Hz、1280 \times 720/60Hz、1280 \times 1024/60Hz、1920 \times 1080/60Hz(1080P)

- 音频输出 ≥ 2 路 VGA 输出 ≥ 1 路,分辨率:1024 \times 768/60Hz、1280 \times 720/60Hz、1280 \times 1024/60Hz、1920 \times 1080/60Hz(1080P)

- 液晶屏显示 ≥ 7 寸触摸屏

- 视频压缩标准 H.265/H.264/SMART265/SMART264

- 视频编码分辨率 1080P、HD720P、WD1、4CIF、CIF

- 硬盘类型及容量 6个SATA接口(接4个硬盘、2个光驱);最大支持8TB的硬盘;支持蓝光光驱

- 支持标准 Onvif 和 RTSP 协议接入高清网络信号;支持视频矩阵配置,支持配置视频输入输出的视频输入源;支持标准 DVD 光盘或蓝光光盘刻录;支持开始讯问时是否自动弹仓功能;支持单室双刻、双室双刻、单室轮刻多种刻录模式;支持1、2、3、4、5、6等多种画面合成方式,小画面位置和大小可调;支持音频波形实时监测显示和音频丢失报警功能;支持移动侦测功能;

- 支持回声消除功能;支持模拟通道视频质量诊断功能;支持对模拟音频输入进行啸叫抑制处理;支持隐私遮盖功能,遮挡画面特定区域,保护敏感信息;支持按月视图和案件信息检索回放讯问录像;内嵌WEB浏览器,可实现远程审讯控制、笔录编辑和导入、笔录常用问答模板、参数配置及讯问录像回放功能;

- 支持NTP、SADP、NFS、iSCSI、PPPoE、DDNS、GB28181、Onvif、PSIA、RTSP等多种协议;支持Smart264、Smart265、H.264、H.265编码,有效减少录像存储空间,降低网传压力;

- 支持 RAID 功能，包括：RAID0、RAID1、RAID5、RAID10；支持网络检测、硬盘检测和光盘状态检测等多种系统维护管理功能。

3.3.8.24 询问室 LED 门牌

- 室内 P3.75 单红色 3 汉字
- 尺寸：长 300*高 150 mm

3.4 综合指挥室建设

3.4.1 系统概述

派出所综合指挥室共设 12 席位，整体分为 3 个区域；其中接处警区域 4 个席位，主要承担接处警、指挥调度任务；视频联动区域 4 个席位，主要承担视频巡控任务；情报分析 4 个席位，主要承担信息研判、舆情引导、警情分析等作用。

同时各派出所均需采购 2 台 350 兆电台（指挥室 1 台、值班室 1 台），及天馈线组成派出所无线通信系统。采用架设玻璃钢天线通过馈线电缆送至监控机房、勤务指挥室、治安值班室与无线基地台相连，来保证无线通信信号顺畅，本系统采用 350MHz 频段，写频由徐汇公安分局负责。

3.4.2 系统工作量清单及主要技术参数要求

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
湖南派出所				
1	1 工位操作台	详见主要设备技术参数要求	12	套
2	350 兆电台	详见主要设备技术参数要求	2	台
3	桌面电源箱	详见主要设备技术参数要求	2	套
康健派出所				
1	1 工位操作台	详见主要设备技术参数要求	12	套
2	350 兆电台	详见主要设备技术参数要求	2	台
3	桌面电源箱	详见主要设备技术参数要求	2	套
龙华派出所				
1	1 工位操作台	详见主要设备技术参数要求	12	套
2	350 兆电台	详见主要设备技术参数要求	2	台
3	桌面电源箱	详见主要设备技术参数要求	2	套
华泾派出所				
1	1 工位操作台	详见主要设备技术参数要求	12	套
2	350 兆电台	详见主要设备技术参数要求	2	台
3	桌面电源箱	详见主要设备技术参数要求	2	套

3.4.3 主要设备技术参数要求

3.4.3.1 1 工位操作台

- 台面距地面高 750mm，台面深度不小于 900mm，台长不低于 1200mm。
- 钢木结构控制台
- 可以根据空间自由进行工位的拼装
- 配备边柜，作为文件柜及杯架用
- 配置显示器支架（每工位 2 个，一机双显）
- 配置电话托盘
- 配置不少于 8 路的 PDU
- 桌面及柜内须配置理线器，

3.4.3.2 350 兆电台

- 频率范围：350-400MHz
- 信道容量： ≥ 1024
- 信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz；
- 密封：通过 IP54 防雨防尘实验

3.4.3.3 桌面电源箱

- 独立桌面放置
- 输入 AC220V，可同时安装 3 个电台（1 个 PDT 电台、1 个 TETRA 电台、1 个 DMR 电台）

3.5 周界报警系统

3.5.1 系统建设要求

本系统分为围墙警戒、机房控制、集中管理三部分，在围墙上附属式安装 6 道高压脉冲电子围栏，用于实体防护和威慑阻止外部人员侵入。并在各值班室安装电子地图，同步显示报警位置，便于安保人员快速确定警情位置以便及时处置。

1) 周界报警系统安装在围墙上，采用附属式安装 6 道高压脉冲电子围栏。前端的电子围栏和脉冲主机通过传输电缆将报警信号传输至总控室的报警控制器，再由报警控制器将信号传送至相对应的电子地图、声光报警器告知值班人员。

2) 在总控室，通过控制键盘显示报警信息，并配以文字说明所发生的报警报警位置和声光报警器。声光报警器安置在控制键盘上方，声级 $\geq 80\text{dB}$ ，对于安置在每一防区围墙上的声光报警器，声级为 $\geq 100\text{dB}$ 。

3) 系统具备防破坏功能，为方便保密的操作性能，控制器的布撤防完全程序化，用密码操作。

系统技术指标主要要求如下：

- 报警响应时间：小于 5S

➤探测器报警持续时间：大于 1S

➤报警存储时间：大于 30 天

3.5.2 系统工作量清单及主要技术参数要求

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
湖南派出所				
1	单防区脉冲主机	详见主要设备技术参数要求	2	台
2	双防区脉冲主机	详见主要设备技术参数要求	2	台
3	防水箱	201 不锈钢材质，长*宽*高 (400*180*500mm)	4	套
4	避雷器	复合绝缘氧化锌高压，25kV，防止脉冲主机被雷击，含支架	6	套
5	接地桩	长 1.0m*厚 3.0mm*宽 3cm；热镀锌三角铁、不生锈、含配件	4	根
6	灰色 18#多股高压绝缘线	7 股 18#铝镁合金材质，双绝缘，耐脉冲高压 25KV 以上	300	米
7	脉冲主机蓄电池	AC220V 停电可继续给脉冲主机供电 8 小时左右，脉冲电流超过 300mA 的持续工作时间为 4 小时以上	4	只
8	围墙声光警号	声级 $\geq 100\text{dB}$	6	只
9	六线 135° 铝制终端杆	6063T5 铝合金材质，线线间距：1-4 线 150mm，4 线至底座各 120mm	10	根
10	六线 135° 铝制承力杆	6063T5 铝合金材质，线线间距同终端杆	1	根
11	六线 135° 铝制过线杆	6063T6 铝合金材质，线线间距同终端杆	45	根
12	20#多股合金线	铝镁合金，7 股，永不生锈，无油	1600	米
13	夜光警示牌	ABS 材料、环保材料、阻燃系统 UL94V-0、。耐脉冲高压 25KV 以上，防静电，抗氧化，防腐蚀	25	块
14	30m 双光束红外对射探测器	详见主要设备技术参数要求	1	对
15	探测器不锈钢安装支架	内置走线孔；高度 30CM	1	对
16	大型总线报警主机（含报警键盘）	详见主要设备技术参数要求	1	套
17	总线单防区地址模块	防区：可接入 1 个常闭探测设备	10	个
18	蓄电池	DC-12V 7AH	1	只
19	门卫室声光警号	声级 $\geq 80\text{dB}$	1	只
20	LED 电子地图	1000*800mm	1	块
康健派出所				
1	单防区脉冲主机	详见主要设备技术参数要求	2	台
2	双防区脉冲主机	详见主要设备技术参数要求	2	台

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
3	防水箱	201 不锈钢材质, 长*宽*高 (400*180*500mm)	4	套
4	避雷器	复合绝缘氧化锌高压, 25kV, 防止脉冲主机被雷击, 含支架	6	套
5	接地桩	长 1.0m*厚 3.0mm*宽 3cm; 热镀锌三角铁、不生锈、含配件	4	根
6	灰色 18#多股高压绝缘线	7 股 18#铝镁合金材质, 双绝缘, 耐脉冲高压 25KV 以上	300	米
7	脉冲主机蓄电池	AC220V 停电可继续给脉冲主机供电 8 小时左右, 脉冲电流超过 300mA 的持续工作时间为 4 小时以上	4	只
8	围墙声光警号	声级 $\geq 100\text{dB}$	6	只
9	六线 135° 铝制终端杆	6063T5 铝合金材质, 线线间距: 1-4 线 150mm, 4 线至底座各 120mm	10	根
10	六线 135° 铝制承力杆	6063T5 铝合金材质, 线线间距同终端杆	2	根
11	六线 135° 铝制过线杆	6063T6 铝合金材质, 线线间距同终端杆	46	根
12	20#多股合金线	铝镁合金, 7 股, 永不生锈, 无油	1600	米
13	夜光警示牌	ABS 材料、环保材料、阻燃系统 UL94V-0、。耐脉冲高压 25KV 以上, 防静电, 抗氧化, 防腐蚀	26	块
14	30m 双光束红外对射探测器	详见主要设备技术参数要求	1	对
15	探测器不锈钢安装支架	内置走线孔; 高度 30CM	1	对
16	大型总线报警主机 (含报警键盘)	详见主要设备技术参数要求	1	套
17	总线单防区地址模块	防区: 可接入 1 个常闭探测设备	10	个
18	蓄电池	DC-12V 7AH	1	只
19	门卫室声光警号	声级 $\geq 80\text{dB}$	1	只
20	LED 电子地图	1000*800mm	1	套
龙华派出所				
1	单防区脉冲主机	详见主要设备技术参数要求	2	台
2	双防区脉冲主机	详见主要设备技术参数要求	2	台
3	防水箱	201 不锈钢材质, 长*宽*高 (400*180*500mm)	4	套
4	避雷器	复合绝缘氧化锌高压, 25kV, 防止脉冲主机被雷击, 含支架	6	套
5	接地桩	长 1.0m*厚 3.0mm*宽 3cm; 热镀锌三角铁、不生锈、含配件	4	根
6	灰色 18#多股高压绝缘线	7 股 18#铝镁合金材质, 双绝缘, 耐脉冲高压 25KV 以上	300	米
7	脉冲主机蓄电池	AC220V 停电可继续给脉冲主机供电	4	只

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
		8 小时左右, 脉冲电流超过 300mA 的持续工作时间为 4 小时以上		
8	围墙声光警号	声级 $\geq 100\text{dB}$	6	只
9	六线 135° 铝制终端杆	6063T5 铝合金材质, 线线间距: 1-4 线 150mm, 4 线至底座各 120mm	10	根
10	六线 135° 铝制承力杆	6063T5 铝合金材质, 线线间距同终端杆	2	根
11	六线 135° 铝制过线杆	6063T6 铝合金材质, 线线间距同终端杆	46	根
12	20#多股合金线	铝镁合金, 7 股, 永不生锈, 无油	1600	米
13	夜光警示牌	ABS 材料、环保材料、阻燃系统 UL94V-0、。耐脉冲高压 25KV 以上, 防静电, 抗氧化, 防腐蚀	26	块
14	30m 双光束红外对射探测器	详见主要设备技术参数要求	1	对
15	探测器不锈钢安装支架	内置走线孔; 高度 30CM	1	对
16	大型总线报警主机 (含报警键盘)	详见主要设备技术参数要求	1	套
17	总线单防区地址模块	防区: 可接入 1 个常闭探测设备	10	个
18	蓄电池	DC-12V 7AH	1	只
19	门卫室声光警号	声级 $\geq 80\text{dB}$	1	只
20	LED 电子地图	1000*800mm	1	套
华泾派出所				
1	单防区脉冲主机	详见主要设备技术参数要求	2	台
2	双防区脉冲主机	详见主要设备技术参数要求	2	台
3	防水箱	201 不锈钢材质, 长*宽*高 (400*180*500mm)	4	套
4	避雷器	复合绝缘氧化锌高压, 25kV, 防止脉冲主机被雷击, 含支架	6	套
5	接地桩	长 1.0m*厚 3.0mm*宽 3cm; 热镀锌三角铁、不生锈、含配件	4	根
6	灰色 18#多股高压绝缘线	7 股 18#铝镁合金材质, 双绝缘, 耐脉冲高压 25KV 以上	300	米
7	脉冲主机蓄电池	AC220V 停电可继续给脉冲主机供电 8 小时左右, 脉冲电流超过 300mA 的持续工作时间为 4 小时以上	4	只
8	围墙声光警号	声级 $\geq 100\text{dB}$	6	只
9	六线 135° 铝制终端杆	6063T5 铝合金材质, 线线间距: 1-4 线 150mm, 4 线至底座各 120mm	10	根
10	六线 135° 铝制承力杆	6063T5 铝合金材质, 线线间距同终端杆	2	根
11	六线 135° 铝制过线杆	6063T6 铝合金材质, 线线间距同终端杆	46	根

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
12	20#多股合金线	铝镁合金, 7 股, 永不生锈, 无油	1600	米
13	夜光警示牌	ABS 材料、环保材料、阻燃系统 UL94V-0、。耐脉冲高压 25KV 以上, 防静电, 抗氧化, 防腐蚀	26	块
14	30m 双光束红外对射探测器	详见主要设备技术参数要求	1	对
15	探测器不锈钢安装支架	内置走线孔; 高度 30CM	1	对
16	大型总线报警主机 (含报警键盘)	详见主要设备技术参数要求	1	套
17	总线单防区地址模块	防区: 可接入 1 个常闭探测设备	10	个
18	蓄电池	DC-12V 7AH	1	只
19	门卫室声光警号	声级 $\geq 80\text{dB}$	1	只
20	LED 电子地图	1000*800mm	1	套

3.5.3 主要设备技术参数要求

3.5.3.1 单防区脉冲主机

- 工作电流: $\leq 400\text{m A}$
- 工作电压: AC220V 或 DC24V
- 主机防区: 单防区
- 报警输出: 485 总线/TCP 网络/开关信号
- 警号输出: 12V 800mA
- 环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- 环境湿度: 40%-70%RH
- 安装方式: 壁挂安装
- 机箱材质: ABS
- 外形尺寸: 235*100*328mm

3.5.3.2 双防区脉冲主机

- 工作电流: $\leq 400\text{m A}$
- 工作电压: AC220V 或 DC24V
- 主机防区: 双防区
- 报警输出: 485 总线/TCP 网络/开关信号
- 警号输出: 12V 800mA
- 环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- 环境湿度: 40%-70%RH
- 安装方式: 壁挂安装
- 机箱材质: ABS

- 外形尺寸：235*100*328mm

3.5.3.3 30m 双光束红外对射探测器

- 工作电压：AC/8-20V DC/10-36V
- 工作功耗：<2.5W
- 报警接口：DC30/100
- 防雾输出：DC30/100
- 防拆输出：DC30/100

3.5.3.4 大型总线报警主机（含报警键盘）

- 主机可支持 128 个设备防区。
- 可最多接入 8 个键盘，独立操作，LCD 显示。
- 主机本身自带 8 个有线防区。
- 工作电压：DC12-27V
- 工作电流：静态耗电 300mA，报警状态 850mA
- 警号输出：12V 1A
- 电脑连接：网线直连

3.6 龙华派出所机房搬迁

3.6.1 系统概述

因龙华派出所搬迁，需将现有公安自建业务光缆尽数接续到派出所新机房内，并熔接成端；包括：公安三级网光缆、公安图像网及政务网等互联网的光缆，专用于公安业务信息传递。

该部分融合了数据、语音和视频信息等多套应用系统的传输，是承载了徐汇公安业务的最重要的业务管理工作网络。

将目前龙华派出所机房内公安自建的业务光缆，尽数续接到龙华派出所新的办公场地，并熔接成端。现有光缆通过高空架设，运营商管道拉直新机房内，光缆采用 72 芯机架式 ODF，成端 FC 适配器。

同时需将现有派出所机房内部分设备搬迁至新址机房内，并需保证设备的完好性，且搬迁后需恢复调试，使系统正常运行。

3.6.2 建设内容

- 完成光缆系统新旧址之间的光缆敷设、光缆割接、光纤测试及光纤整合；
- 完成公安二、三级网系统的割接搬迁。
- 完成图像二、三级网系统的割接搬迁。
- 完成互联网系统的割接搬迁。

3.6.3 建设需求

- 完成新址光纤终端设备安装, 并需增加光配架;
- 光缆进机房已预留进户管道, 要求施工单位完成自机房进户管至马路的管线施工;
- 完成现址至新址光缆迁移所需延伸段敷设 (尽可能多的延用原有光缆资源);
- 完成光缆敷设所需入地管道的配套敷设;
- 完成新址接入光缆成端测试, 并达到所需技术指标;
- 配合各类应用系统的接入配套服务。

3.6.4 搬迁设备清单

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	光端机机箱	秦月/OE-3320	9	套
2	2光1电以太网光端机(插卡式)	秦月/FOT-123M	132	块
3	硬盘录像机 1	大华/DH-SVR3016SH-D	13	台
4	硬盘录像机 2	海康/DS-9616HD-S/GA	37	台
5	串口控制器	海豚控制/NC616	1	台
6	监控键盘	霍尼韦尔/HJC5000	2	台
7	图像交换机	H3C/H3C-5560	7	台
8	图像网核心交换机	H3C/H3C-5820	1	台
9	图像光交换机	华为	2	台
10	视频资源安全网关	远哲/VC-SS3200	2	台
11	解码器	海康/DS-6408	2	台
12	高清节点控制器	东方网力/PVG-Server 2800-E	1	台
13	高清转发	东方网力/DL388p Gen8	2	台

3.6.5 系统工作量清单及主要技术参数要求

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
设备拆除、搬迁、恢复				
1	设备拆除、搬迁、恢复	详见搬迁设备清单	1	项
搬迁恢复所需线缆				
1	15M/LC-SC 单模光纤跳线	15M/LC-SC 单模光纤跳线	15	根
2	15M/LC-LC 单模光纤跳线	15M/LC-LC 单模光纤跳线	5	根
3	15M/LC-LC 多模光纤跳线	15M/LC-LC 多模光纤跳线	22	根
4	10米六类成品网线	工程级, 10M, 6类线缆	220	根

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
新建光缆				
1	144 芯单模	铠装室外单模	15880	米
2	72 芯终端 ODF	标准单元结构尺寸,19 英寸宽度,既可装入配线架机柜,也可以做壁挂安装。可适用于 FC、SC、LC、ST 四种适配器。	16	只
3	光纤适配器	FC、SC、LC、ST 四种适配器 (按需)	1152	只
4	光纤熔接尾纤	损耗: 插损: 单模 $\leq 0.3\text{dB}$, 多模 $\leq 0.3\text{dB}$ 回损: 单模 $\geq 45\text{dB}$	1152	根
5	光缆熔接		1152	芯
6	熔接包		8	个
7	总弱电间机柜	最大负载 600KG 机柜尺寸 600*600*2000mm	2	架
8	管道租赁		1.5	公里

3.7 过渡办公场所保障系统

3.7.1 系统概述

因湖南派出所、康健派出所、龙华派出所、华泾派出所改建,因此派出所人员将会安排至临时办公点进行办公,业务办理等;在此期间,需与总包沟通协商,确保机房网络及电源的不间断;若需断电,需与科技科沟通协商,确认断电时间及应急预案。

过渡办公场所保障系统主要分为两部分内容:一部分为会议系统、智慧教室两部分设备利旧;一部分为临时办公点的网络、电话、监控、门禁等相关系统的建设。

3.7.2 利旧部分要求

派出所现有会议系统及智慧教室,此两部分的设备利旧,需将该部分设备拆除,装入特定纸箱,专业打包,放置在指定位置,等装修完成后,将该部分设备重新安装恢复;保证系统正常运行。

3.7.2.1 各派出所利旧设备清单

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位
湖南派出所利旧设备清单					
一	智慧教室利旧设备				
1	交互式智能平板 (75 寸)	希沃	F75EC	2	台
2	高清远程互动教学终端	华为	CS1950-2011F	1	台

3	移动支架	希沃	配套	2	套
4	头戴式无线话筒	爱科技	PERception45	1	套
5	网络机柜	图腾	G26618	1	台
6	高清摄像机	睿视晨安	AMC-E220NV2	1	台
7	有源音箱	嘉宏	JH608	1	对
8	智能笔	希沃	SP09	1	个
二	会议室利旧设备				
1	一体化高清会议终端	itc	NT90MT	1	台
2	数字音频处理器	itc	TS-P1616	1	台
3	电源时序器	itc	TS-830D	1	台
4	功放	itc	TS-500PI	1	台
5	会议系统主机	itc	TS-W100	1	台
6	移动式代表机 1	itc	TS-W102	1	只
7	移动式代表机 2	itc	TS-W102A	5	只
8	调音型墙面板	itc	TS-P8805N	1	套
9	手持无线话筒	itc	T-521UH	1	套
10	无线 AP（无线投屏）	itc	TV-811F	1	台
11	85 寸电视机	SKYWORTH	K85A0	1	台
12	交换机	HUAWEI	S5720S-52P-LI-AC	1	台
13	光模块	HUAWEI	SFP-GE-LX-SM1310	2	个
14	PDU	BULL	GNE-1080	2	只
15	盒式 ODB	itc	ODB	2	台
康健派出所利旧设备清单					
一	智慧教室利旧设备				
1	交互式智能平板（75 寸）	希沃	F75EC	2	台
2	高清远程互动教学终端	华为	CS1950-2011F	1	台
3	移动支架	希沃	配套	2	套

4	头戴式无线话筒	爱科技	PERception45	1	套
5	网络机柜	图腾	G26618	1	台
6	高清摄像机	睿视晨安	AMC-E220NV2	1	台
7	有源音箱	嘉宏	JH608	1	对
8	智能笔	希沃	SP09	1	个
二	会议室利旧设备				
1	一体化高清会议终端	itc	NT90MT	1	台
2	阵列音柱音箱	音柱	itc	TS-803C	2
		支架	itc	TS-02A	2
3	数字音频处理器	itc	TS-P1616	1	台
4	电源时序器	itc	TS-830D	1	台
5	功放	itc	TS-500PI	1	台
6	会议系统主机	itc	TS-W100	1	台
7	移动式代表机	itc	TS-W102	1	只
		itc	TS-W102A	5	只
8	调音型墙面板	itc	TS-P8805N	1	套
9	手持无线话筒	itc	T-521UH	1	套
10	无线 AP（无线投屏）	itc	TV-811F	1	台
11	85 寸电视机	SKYWORTH	K85A0	2	台
12	交换机	HUAWEI	S5720S-52P-LI-AC	1	台
13	光模块	HUAWEI	SFP-GE-LX-SM1310	2	个
14	PDU	BULL	GNE-1080	2	只
15	盒式 ODB	itc	ODB	2	台
龙华派出所利旧设备清单					
一	智慧教室利旧设备				
1	交互式智能平板（86寸）	希沃	F86EC	1	台
2	高清远程互动教学终端	华为	CS1950-2011F	1	台

3	PC 主机	国产	定制	2	台
4	头戴式无线话筒	爱科技	PERception45	1	套
5	网络机柜	图腾	G26618	1	台
6	高清摄像机	睿视晨安	AMC-E220NV2	1	台
7	有源音箱	嘉宏	JH608	1	对
8	智能笔	希沃	SP09	1	个
二	会议室利旧设备				
1	一体化高清会议终端	itc	NT90MT	1	台
2	数字音频处理器	itc	TS-P1616	1	台
3	会议系统主机	itc	TS-W100	1	台
4	移动式代表机 1	itc	TS-W102	1	只
5	移动式代表机 2	itc	TS-W102A	5	只
6	调音型墙面板	itc	TS-P8805N	1	套
7	手持无线话筒	itc	T-521UH	1	套
8	无线 AP (无线投屏)	itc	TV-811F	1	台
9	交换机	HUAWEI	S5720S-52P-LI-AC	1	台
10	光模块	HUAWEI	SFP-GE-LX-SM1310	2	个
11	PDU	BULL	GNE-1080	2	只
12	盒式 ODB	itc	ODB	2	台
华泾派出所利旧设备清单					
一	智慧教室利旧设备				
1	交互式智能平板 (75 寸)	希沃	F75EC	2	台
2	高清远程互动教学终端	华为	CS1950-2011F	1	台
3	移动支架	希沃	配套	2	套
4	头戴式无线话筒	爱科技	PERception45	1	套
5	网络机柜	图腾	G26618	1	台
6	高清摄像机	睿视晨安	AMC-E220NV2	1	台

7	有源音箱	嘉宏	JH608	1	对
8	智能笔	希沃	SP09	1	个
二	会议室利旧设备				
1	一体化高清会议终端	itc	NT90MT	1	台
2	阵列音柱音箱	音柱	itc	TS-803C	2
		支架	itc	TS-02A	2
3	数字音频处理器	itc	TS-P1616	1	台
4	电源时序器	itc	TS-830D	1	台
5	功放	itc	TS-500PI	1	台
6	会议系统主机	itc	TS-W100	1	台
7	移动式代表机 1	itc	TS-W102	1	只
8	移动式代表机 2	itc	TS-W102A	5	只
9	调音型墙面板	itc	TS-P8805N	1	套
10	手持无线话筒	itc	T-521UH	1	套
11	无线 AP（无线投屏）	itc	TV-811F	1	台
12	65 寸电视机	SKYWORTH	65E392G	2	台
13	交换机	HUAWEI	S5720S-52P-LI-AC	1	台
14	光模块	HUAWEI	SFP-GE-LX-SM1310	2	个
15	PDU	BULL	GNE-1080	2	只
16	盒式 ODB	itc	ODB	2	台

3.7.3 新建部分

综合布线系统布线原则：每个办公位布置 3 个网络点位，1 个电话点位；每间房间墙面预留 4 组网络点位（双口面板）；在出入口、重要通道、办公区、监控室安装半球摄像机；在对外出入口，监控室及重要储藏室安装门禁，同时对外主出入口门禁采用人脸识别门禁，同时兼顾与日常打卡。

3.7.4 系统工作量清单及主要技术参数要求

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
湖南派出所				

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
1	利旧设备拆除、搬迁、恢复	详见湖南派出所利旧设备清单	1	项
2	双口 86 信息面板	同“综合布线系统”中要求	160	块
3	六类非屏蔽信息模块	同“综合布线系统”中要求	320	个
4	六类非屏蔽 RJ45 跳线（3 米）	同“综合布线系统”中要求	320	根
5	六类四对非屏蔽双绞线	同“综合布线系统”中要求	65	箱
6	室内 24 芯单模光纤	同“综合布线系统”中要求	200	米
7	六类 24 口非屏蔽配线架	同“综合布线系统”中要求	15	条
8	克隆条	100 对	2	条
9	理线器	同“综合布线系统”中要求	15	条
10	六类非屏蔽 RJ45 跳线（3 米）	同“综合布线系统”中要求	320	根
11	光纤配线架 1U	同“综合布线系统”中要求	2	条
12	24 芯单模 LC 面板	同“综合布线系统”中要求	4	套
13	光纤跳线（3 米）	同“综合布线系统”中要求	18	根
14	RVVZ3*4 电源线	同“综合布线系统”中要求	30	米
15	配电箱	同“综合布线系统”中要求	1	个
16	RVV 2*1.0 电源线	同“安全防范系统”中要求	600	米
17	1080P 数字高清网络半球摄像机	同“安全防范系统”中要求	8	套
18	网络视频存储器	同“安全防范系统”中要求	1	台
19	8T 硬盘	同“安全防范系统”中要求	4	块
20	拾音器	同“安全防范系统”中要求	3	个
21	机架式监控电源	同“安全防范系统”中要求	1	个
22	门禁控制器（双门）	同“安全防范系统”中要求	2	套
23	发卡器	同“安全防范系统”中要求	1	台
24	IC 卡门禁读卡器	同“安全防范系统”中要求	3	个
25	人脸识别门禁	同“安全防范系统”中要求	1	个
26	磁力锁	同“安全防范系统”中要求	4	套
27	HD-SDI 线	接口： BNC 线材直径： 6.0MM 芯线规格： 17/0.16 裸铜	100	米
28	金银线	300 芯	100	米
29	HDMI 线 1	10 米	2	根
30	HDMI 线 2	5 米	2	根
31	打印线	10 米	3	根

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
32	电源线	RVV3*1.0	100	米
康健派出所				
1	利旧设备拆除、搬迁、恢复	详见康健派出所利旧设备清单	1	项
2	双口 86 信息面板	同“综合布线系统”中要求	140	块
3	六类非屏蔽信息模块	同“综合布线系统”中要求	280	个
4	六类非屏蔽 RJ45 跳线（3 米）	同“综合布线系统”中要求	280	根
5	六类四对非屏蔽双绞线	同“综合布线系统”中要求	59	箱
6	室内 24 芯单模光纤	同“综合布线系统”中要求	200	米
7	六类 24 口非屏蔽配线架	同“综合布线系统”中要求	15	条
8	克隆条	100 对	2	条
9	理线器	同“综合布线系统”中要求	15	条
10	六类非屏蔽 RJ45 跳线（3 米）	同“综合布线系统”中要求	280	根
11	光纤配线架 1U	同“综合布线系统”中要求	2	条
12	24 芯单模 LC 面板	同“综合布线系统”中要求	4	套
13	光纤跳线（3 米）	同“综合布线系统”中要求	20	根
14	RVVZ3*4 电源线	同“综合布线系统”中要求	30	米
15	配电箱	同“综合布线系统”中要求	1	个
16	RVV 2*1.0 电源线	同“安全防范系统”中要求	700	米
17	1080P 数字高清网络半球摄像机	同“安全防范系统”中要求	11	套
18	网络视频存储器	同“安全防范系统”中要求	1	台
19	8T 硬盘	同“安全防范系统”中要求	4	块
20	拾音器	同“安全防范系统”中要求	3	个
21	机架式监控电源	同“安全防范系统”中要求	2	个
22	门禁控制器（双门）	同“安全防范系统”中要求	2	套
23	发卡器	同“安全防范系统”中要求	1	台
24	IC 卡门禁读卡器	同“安全防范系统”中要求	3	个
25	人脸识别门禁	同“安全防范系统”中要求	1	个
26	磁力锁	同“安全防范系统”中要求	4	套
27	HD-SDI 线	接口： BNC 线材直径： 6.0MM 芯线规格： 17/0.16 裸铜	100	米
28	金银线	300 芯	100	米
29	HDMI 线 1	10 米	2	根

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
30	HDMI 线 2	5 米	2	根
31	打印线	10 米	3	根
32	电源线	RVV3*1.0	100	米
龙华派出所				
1	利旧设备拆除、搬迁、恢复	详见龙华派出所利旧设备清单	1	项
2	六类四对非屏蔽双绞线	同“综合布线系统”中要求	1	箱
3	HD-SDI 线	接口: BNC 线材直径: 6.0MM 芯线规格: 17/0.16 裸铜	100	米
4	金银线	300 芯	100	米
5	HDMI 线	10 米	2	根
6	打印线	10 米	1	根
7	电源线	RVV3*1.0	100	米
华泾派出所				
1	利旧设备拆除、搬迁、恢复	详见华泾派出所利旧设备清单	1	项
2	双口 86 信息面板	同“综合布线系统”中要求	145	块
3	六类非屏蔽信息模块	同“综合布线系统”中要求	290	个
4	六类非屏蔽 RJ45 跳线 (3 米)	同“综合布线系统”中要求	290	根
5	六类四对非屏蔽双绞线	同“综合布线系统”中要求	58	箱
6	室内 24 芯单模光纤	同“综合布线系统”中要求	200	米
7	六类 24 口非屏蔽配线架	同“综合布线系统”中要求	15	条
8	克隆条	100 对	2	条
9	理线器	同“综合布线系统”中要求	16	条
10	六类非屏蔽 RJ45 跳线 (3 米)	同“综合布线系统”中要求	290	根
11	光纤配线架 1U	同“综合布线系统”中要求	2	条
12	24 芯单模 LC 面板	同“综合布线系统”中要求	4	套
13	光纤跳线 (3 米)	同“综合布线系统”中要求	20	根
14	RVVZ3*4 电源线	同“综合布线系统”中要求	30	米
15	配电箱	同“综合布线系统”中要求	1	个
16	RVV 2*1.0 电源线	同“安全防范系统”中要求	700	米
17	1080P 数字高清网络半球摄像机	同“安全防范系统”中要求	11	套
18	网络视频存储器	同“安全防范系统”中要求	1	台
19	8T 硬盘	同“安全防范系统”中要求	4	块

序号	名称	主要技术参数	数量	单位
20	拾音器	同“安全防范系统”中要求	3	个
21	机架式监控电源	同“安全防范系统”中要求	2	个
22	门禁控制器（双门）	同“安全防范系统”中要求	2	套
23	发卡器	同“安全防范系统”中要求	1	台
24	IC卡门禁读卡器	同“安全防范系统”中要求	3	个
25	人脸识别门禁	同“安全防范系统”中要求	1	个
26	磁力锁	同“安全防范系统”中要求	4	套
27	HD-SDI 线	接口： BNC 线材直径： 6.0MM 芯线规格： 17/0.16 裸铜	100	米
28	金银线	300 芯	100	米
29	HDMI 线 1	30 米	2	根
30	HDMI 线 2	5 米	2	根
31	打印线	10 米	3	根
32	电源线	RVV3*1.0	100	米

注：1、根据上海市财政局沪财库[2009]19号“关于落实政府采购优先购买福利企业产品和服务的通知”要求，本项目在同等条件下优先采购福利企业的产品和服务。同时项目采购应当符合采购价格低于市场平均价格、采购质量优良和服务良好的要求。

2、本项目中各子系统间的同类产品尽可能使用同一品牌。

3、为完成本项目而配置的各类线缆、附件、配件的品牌、规格、数量、报价均应在附表中予以明确填报，计算务必完整，准确。采购方不因投标单位对此项的计算遗漏或其他因素而支付任何额外费用。

4、投标人必须对以上全部采购内容及相关服务进行报价。相关线缆等数量为暂定数，最终结算时以审价单位根据项目实际实施情况审定数进行调整，除此之外投标报价不作调整。

5、以上技术规范要求作为本项目参考技术要求，投标单位在深化设计方案制作中应注意补充增加，技术方案解释力求完整，完善并进一步深化。以上技术参数的未列项并不表示采购方以及采购单位放弃对此项技术指标的要求。

四、项目实施要求

（一）安装和调试

本项目项目工期为合同签订后 180 天内完成，投标人所提供的设备及其内部连线全部由投标人负责。投标人负责投标人设备之间线缆的布放以及投标人设备与买方已有相关设备之间的线缆布放。投标人负责对施工地点进行现场勘察，保证施工进行。安装调试时使用

的工具、设备由投标人提供，通用工具由买方协助解决。双方应协商制定工程进度表，投标人负责按工程进度表进行施工。设备调试由投标人负责，并提出设备调试的内容、项目、指标和方法，并提供相应的仪器和工具，投标人有责任对买方的技术人员提出的问题作出解答。调试应进行详细记录，系统调试结束后，由投标人技术人员签字后交给买方验收。系统测试的条款应与技术规范一致。基于以上要求，投标人应提供测试条件、方法和过程的草案，招标以后，最终测试文件由双方共同拟定。**项目工期不满足招标文件要求的作无效投标处理。**

（二）验收

设备运抵安装现场后，买方将与中标人共同开箱验收。验收时发现短缺、破损，买方有权要求中标人立即补发和负责更换。同时中标人应提供必备的技术资料：

- （1）相关的技术资料（测试报告、产品合格证书、保修卡等）；
- （2）提供机房设备安装布置图及电气线路图和主要部件的技术性能参数（列出清单）；
- （3）提供设备保养、维修操作规程；
- （4）提供系统特殊件及配套件的清单、技术参数；
- （5）进口设备应提供由独立的商检机构开具的所有设备的原产地证明。

设备安装、调试达到技术规范书规定的指标并正常运行 5 个工作日后，可进行系统验收测试。验收规范(包括项目、指标、方式和测试仪器等)应由中标人提交给买方。买方可根据合同及技术规范书进行修改和补充，经双方确认后形成验收文件作为验收依据。验收测试合格后，双方签署验收协议。

（三）保修期

保修期从初验完成之后开始计算，保修时间由投标方投标时明确。在保修期内，投标人应提供 7×24 小时售后服务响应，如果系统发生故障，在接到报修通知后 4 小时内赶到现场,排除故障直至完全恢复正常服务。如不能修复，需在 24 小时内提供相应的备品备件进行更换，由此发生的全部费用由中标人负责。**同时在保修期内安排至少 3 名技术人员常驻现场**，对主要设备日常巡检的同时，5×8 小时对报修及时响应。**本项目产品及系统质量保修期不得低于 3 年**，设备开通后，如发生软件升级及设备升级、扩展等有关情况，中标人应向买方提供必要的技术资料，并免费提供软件升级。保修期后，中标人应对其提供的设备提供终身技术支持（终身技术支持是指系统过保后，投标公司有能力和免费提供终身的技术咨询服务，并以最优惠的价格提供续保服务）。**驻场服务人数或项目质量保修期不满足招标文件要求的作无效投标处理。**

（四）技术服务

- （1）投标人应说明工程技术维护队伍和机构情况，服务模式。
- （2）投标人应提供设备安装调试时所需的工程设计资料，投标人有责任在保证安全和质量的前提下提供技术服务，包括技术咨询等。

- (3) 在设备安装和系统调测期间, 买方派出技术人员参加, 中标人有义务对其进行指导。
- (4) 网络运行后, 中标人如对系统软件有所改进、增加新功能, 均应免费提供买方使用。
- (5) 网络试运行后一周内, 中标人应提供技术人员驻现场保障, 以保证系统运行稳定, 随时解决技术故障和操作疑问。
- (6) 在设备扩容及软件升级时, 中标人应派技术人员到场指导。
- (7) 中标人应对其在国内的售后服务、技术支持方面、在上海市有无技术支持中心, 固定地点等情况作出说明。
- (8) 在设备发生故障的情况下, 投标人承诺在多长时间赶赴现场, 承诺在多长时间排除故障。
- (9) 投标人应承诺能向买方保证提供相应设备的备品备件, 当设备出现故障时, 能及时更换坏掉的设备, 保证整个系统的可用性。
- (10) 在系统设备运行期间, 根据需要中标人有责任派技术人员按招标需要随时到现场指导维护工作。

(五) 技术培训

中标人应负责买方系统维护管理人员和操作应用人员的技术培训, 培训内容包括如下方面: 操作维护培训和高级培训应包括所提供设备的原理和技术性能、操作维护方法、安装调测、排除故障及软件结构、定制和升级等各个方面, 并提供全套培训教材和培训课程计划表。

投标人应详细开列培训内容及培训地点、时间等项目。

(六) 技术文件

中标人提供的书面技术资料应能满足确保系统正常运行所需的管理、运营及维护有关的全套文件。中标人提供的技术文件至少应包括:

- (1) 系统说明文件;
- (2) 技术手册(安装、测试、操作、维护、故障排除等);
- (3) 用户使用手册;
- (4) 软件资料;

五、其他要求

(1) 投标报价要求: 本项目为交钥匙工程。投标人必须对以上全部采购内容及相关服务进行报价, 报价中应包含设备(产品)采购、安装集成费用、验收合格、免费维护费用、相关培训等伴随服务等全部明细内容, 并将与本项目有关的其他所有费用全部计入投标报价, 采购人不再承担其他任何费用。

(2) 本项目工期为合同签订后 180 天内完成, 请投标单位根据用户方需求自报项目实施周期, 并制作详细实施周期及施工组织方案、人员安排等质量、安全、工期保障措施, 以确保项目按期完工。

(3) 中标单位与采购人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，采购人应当按照《徐汇区政府采购货物、服务项目合同履行验收管理办法》相关规定进行验收管理和支付相应合同价款，中标单位有义务参加并协助采购人验收，提供相关技术资料、合格证明等文件或材料，并对自己生产或销售的货物质量或提供的服务负责。验收书要求见附件。

(4) 中标供应商实际供货产品与投标产品不一致，送货服务承诺无法完成，产品质量、服务被使用方有效投诉，经查实中标供应商要承担相应违约责任，并将按《徐汇区政府采购供应商诚信档案管理办法》规定进行相应记载和处理，同时保留向市、区政府采购管理机构通报的权利。

第四部分 合同条款及前附表
合同条款前附表

序号	条款号	内 容
1	6. 3	1. 货款支付时间： 合同签订后十五（15）天内，供应商上交买方合同金额 5%履约保证金。按合同约定及项目实施进度分期进行支付。
2	7. 2	伴随服务的内容： 至少按照合同条款第 7. 2 条（1）～（4）款规定，卖方若还有其它伴随服务请在投标书中一并说明。
3	8. 1	质量保证期限： 产品及系统交付并经最终验收合格后不低于叁（3）年。
4	15. 1	履约保证金金额：为合同金额的 5%。

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]	乙方： [合同中心-供应商名称]
地址： [合同中心-采购单位所在地]	地址： [合同中心-供应商所在地]
邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]	邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]
电话： [合同中心-采购单位联系人电话]	电话： [合同中心-供应商联系人电话]
传真： [合同中心-采购单位传真]	传真： [合同中心-供应商单位传真]
联系人： [合同中心-采购单位联系人]	联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》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系统：

1. 1 系统

乙方所提供的系统其来源应符合国家的有关规定，系统的配置、功能、规格、等级、版本、数量、价格和交付日期等详见合同附件清单。

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]，人民币大写[合同中心-合同总价大写]元。

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

本系统交付地点：

2. 3 交付日期

本系统的交付日期：天

本服务的服务期限： [合同中心-合同有效期]

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所交付系统的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所交付的系统还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其交付的系统享有合法的权利。

4.2 乙方保证在其交付的系统上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 乙方保证其所交付的系统没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该系统构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 交付、领受与验收

5.1 甲方应依据系统项目工程的条件和性质，根据乙方的要求向乙方提供系统的施工、安装和集成环境。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。如对乙方造成经济损失，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___个工作日内，以书面方式通知甲方。甲方应当在接到通知的___个工作日内安排接受交付。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，应当在___个工作日内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系统的任务、需求和功能。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。甲方应当于___个工作日内再次检验并向乙方出具书面领受文件或递交缺陷报告。甲、乙双方将重复此项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___天的系统试运行权利。

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的___个工作日内，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__个工作日**，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 甲方根据系统的技术规格要求和质量标准，对系统验收合格后，如为政府集中采购项目，甲方收取发票并在《徐汇区政府采购中心验收单》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系统已享有知识产权的，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。

7.2 本合同款项按照以下方式支付、付款内容。

付款次序	付款号	国库支付金额	甲方支付金额

7.2.1 付款条件：（一次性付款）

（1）在本合同签订且甲方收到乙方按本合同第14条规定提交的履约保证金后、乙方交货的同时，甲方根据付款内容向乙方支付货款。如果甲方不付款，乙方可以延迟交货而不负违约责任；

（2）如为政府集中采购国库支付项目，集中采购机构收到发票复印件和经甲方签字盖章的《付款通知单》以及《徐汇区政府采购中心验收单》或法定质量检测机构出具的验收报告并且甲方收到乙方按本合同第9.8款规定提交的质量保证金后十五天内，集中采购机构根据付款通知单的内容申请国库向乙方支付货款。

7.2.2 付款条件：（分期付款）

（1）甲方支付项目：本合同付款按照上述付款内容和付款编号顺序分期付款。

(2) 政府集中采购国库支付项目：

第一笔付款预付款：在本合同签订且集中采购机构收到预付款等额的银行保函和甲方收到乙方按本合同第 14 条规定提交的履约保证金后十五日内，根据甲方签署的付款通知单内容，集中采购机构申请国库支付款项；

第二笔付款交货付款：甲方收到全部货物和发票后十五日内，集中采购机构根据甲方签署的付款通知单内容申请国库支付款项，并同时退还已经收到的预付款银行保函；

第三笔付款最终验收付款：验收单或验收报告出具并且甲方收到乙方按本合同第 9.8 款规定提交的质量保证金后十五天内，集中采购机构根据甲方签署的付款通知单内容申请国库支付剩余款项。

8. 辅助服务

8.1 乙方应提交所提供硬件设备的技术文件，包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同设备一起发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 硬件设备的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供设备组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在质量保证期内对交付的系统实施运行监督、维护、维修；

(4) 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弱电系统的目标和功能。

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 在乙方所交付的系统中，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系统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（ ）个月内向甲方提供免费的保修和维护服务并对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。如果厂商对系统产品中的相应部分的保修期超过一年的，则按厂商规定进行免费保修。在此期间如发生系统运作故障，或出现瑕疵，乙方将按照售后服务的承诺（见合同附件）提供保修和维护服务。

9.5 乙方应保证所供系统是全新的、未使用过的。在质量保证期内，如果系统的质

量或规格与合同不符，或证实系统是有缺陷的，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。

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 在保修期内如由于乙方的责任而需要对本系统中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级，则该部件的保修期应相应延长。

9. 8 乙方应向甲方提交一笔金额为（ ）元人民币的**质量保证金**，质量保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交质量保证金所需的有关费用均由其自行承担。质量保证金应在甲方最后一次付款前支付，**有效期为验收合格后（ ）个月**。质量保证金期满后 15 天内，甲方应一次性将质量保证金无息退还乙方，无正当理由逾期不退的，甲方应承担由此而造成的乙方直接损失。

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）根据系统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系统的价格。

（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

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔**金额为（ ）元人民币的履约保证金**。履约保证金应自出具之日起至全部系统按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部系统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，属于政府集中采购的项目，可以向徐汇区政府采购管理办公室提请调解。如果经调解不能达成协议，则在买方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。在诉讼期间，除了必须在诉讼过程中进行解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

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系统。

(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系统,乙方应对购买类似的系统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(叁)份,以中文书就,签字各方各执一份,一份报徐汇区政府采购管理办公室备案。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括:招标文件、投标文件等。

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

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

21. 合同修改

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

签约各方:

甲方(盖章):

乙方(盖章):

法定代表人或授权委托人(签章):

法定代表人或授权委托人(签章):

日期: [合同中心-签订时间]

日期: [合同中心-签订时间_1]

合同签订点:网上签约

第五部分 投标文件格式

投标文件格式详见网上招投标系统相关附件

附件1 投标函

徐汇区政府采购中心：

_____（投标人全称）授权_____（投标人代表姓名）
（职务、职称）为我方代表，参加贵方组织的_____（项目名称、项目编号、
包号）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内 遵守本函中的承诺且在此期限期
满之前均具有约束力。

2、我方按招标文件规定提供交付的系统及其辅助服务的投标总价为_____（大写）元人民
币。

3、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应
商应当具备的条件：

（1）具有《中华人民共和国营业执照》、《税务登记证》，根据《上海市政府采购供应商登
记及诚信管理办法》要求登记入库，在近三年内无行贿犯罪记录，未被政府采购监督管理
部门禁止参加政府采购活动的供应商，同时经信用信息查询未被列入失信被执行人、重大
税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（2）具有《电子与智能化工程专业承包资质》二级及以上资质（电子资质证书应为有效
使用件）；

（3）具有有效的安全生产许可证（电子资质证书应为有效使用件）；

（4）本项目不允许联合投标。

4、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，并对发生的任何故障和风
险造成投标内容不一致或利益受损或投标失败，承担全部责任。

5、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，投标人的授
权代表将在开标记录上签名以确认开标过程和结果，如果不签字，则由我们承担全部责
任。

6、保证遵守招标文件的规定，忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任
和义务。

7、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

8、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

9、我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我
方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关

附件，确认无误。

11、我方承诺：采购中心若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣保证供货。

12、我方承诺接受招标文件中《中标合同》的全部条款且无任何异议。

13、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其它供应商或者采购中心工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购中心工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经监管部门同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

投标人代表姓名：_____

投标人代表联系电话，e-mail：_____

投标人(公章)：

投标人代表(签字)：

日 期：

投标报价一览表（开标一览表）

项目名称： _____

项目编号： _____

投标人名称： _____

上海市徐汇区政府采购中心——上海市公安局徐汇分局 2023 年度湖南、康健、龙华、
华泾派出所弱电配套政府采购项目包 1

项目名称	产品及系统保 修期	驻场服务人数	项目工期	最终报价（总 价、元）

注：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，保留到整数位。

投标人代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： 年 月 日

附件 2 投标报价明细表（按子系统分别填写）

投标人（公章）：_____ 招标编号：_____ 价格单位：人民币元

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
货物名称	品牌	规格 型号	产地	厂家	数量	设备单价	设备合价	技术服务费	安装费	其他服 务费	分项 合价
投标总价：											

- 注：
1. 投标报价要求见招标文件的“投标人须知”相关要求。
 2. 表中同一行中的第 8 栏数据=第 6 栏数据×第 7 栏数据。
 3. 表中第 9 栏、第 10 栏费用应根据招标文件的“投标人须知”相关要求列明细表。
 4. 表中同一行中的第 12 数据=第 8~第 11 栏数据之和。
 5. 表中的“投标总价”=Σ（第 12 栏的数据）。
 6. 表中第 11 栏的费用如果有时，应注明具体内容。
 7. 投标人必须按要求填报本明细表，否则会影响对投标文件的评判。

投标人代表签名：_____ 日期：_____

附件5 设备（产品）选型及说明一览表（按子系统分别填写）

序号	产品名称	规格型号及 主要技术参数	产地	数量	性能说明	备注

投标人代表签字：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 6 法定代表人证明书和法人代表委托书

法定代表人证明书

_____先生/女士现担任_____职务，负责全面工作，
为我单位的法定代表人。

特此证明。

投标人全称：_____

公章（盖章）：

_____年_____月_____日

法人代表委托书

兹委托_____先生/女士全权代理_____（招标项目和招标
编号）政府采购招标项目的招标投标工作。

特此证明。

投标人法定代表人姓名（印刷体）：_____

投标人法定代表人签字、盖章：_____

公章（盖章）：

_____年_____月_____日

附件 7-3 项目总负责人说明表

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
资格证书				技术职称			
获得证书 时间				聘任时间			
从业年限				进入本公司时间			
主要工作经历：（包括起止年限、单位名称、从事的工作内容、证明人、证明人联系电话）							
2020 年以来相关项目服务情况							
序号	项目名称	参与时间	项目预算金额 (万元)	参与项目的 角色	所附证明材料 页码		
1							
2							
3							
...							

注：我方承诺以上人员均为本单位职工，并按时交纳四金。并提供以上人员身份证及相关资格证书、工作履历、业绩证明等证明材料复印件，并加盖单位公章。

投标人（公章）：

投标人代表（签字）：

填写日期：

附件8 供应商行贿犯罪记录承诺书

上海市徐汇区政府采购中心：

_____（投标供应商全称）现参与你单位组织的_____政府采购项目，并承诺本公司根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已申请加入上海市政府采购供应商库，且在3年内无行贿犯罪行为记录。

投标供应商全称：_____

公章（盖章）：

法定代表人签字、盖章：_____

附件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），属于软件和信息技术服务行业；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），属于软件和信息技术服务行业；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：

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。

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。

附件 10 投标人近三年来已承接的主要类似项目一览表

序号	年份	项目名称	合同金额	业主情况			项目主要内容
				单位名称	经办人	联系方式	
1							
2							
3							
4							
...							

注： 1、如在本表格不能全部填写完，可按此表格格式自行制表填写。
 2、提供相应采购项目合同复印件，加盖单位公章。

投标人代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

附件 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）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，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：

附件 12 投标单位基本情况表及声明

(一) 名称及其他资料:

- 1、单位名称:
- 2、地址:
- 3、邮编:
- 4、电话/传真:
- 5、工商注册日期:
- 6、企业类型:
- 7、注册资本:
- 8、法定代表人或执行事务负责人姓名:
- 9、人员情况

 从业人员数

 专业技术人员数

(二) 主要财务指标(2022年1月1日至2022年12月31日) **并请如实另附单位财务状况报告, 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

① 业务收入: _____

② 风险基金额: _____

③ 资产净值: _____

(三) **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声明:(请如实填写)**

上海市徐汇区政府采购中心:

 按照政府采购法实施条例要求, 我单位郑重声明: 我单位参与_____政府采购项目, 在参加本项目政府采购活动前三年内在经营活动中 (没有/有) 重大违法记录。特此声明。

就我方全部所知, 兹证明上述声明是真实、准确的, 并已提供了全部现有资料和数据, 我方同意根据招标方要求出示文件予以证实。

 投标单位(公章):

 投标人代表(签字):

 填写日期:

附件：上海市徐汇区政府采购项目验收书（服务类）

供应商：

采购单位：

采购编号	采购项目	金额（元）
项目金额合计		
验收内容		
一、 规 章 制 度	1、人员管理	
	2、设备运维	
	3、服务管理	
	4、应急管理	
	
二、 运 行 记 录	1、人员上岗及培训	
	2、设备检测记录	
	3、巡更记录	
	4、内审记录	
	
三、 现 场 实 地 检 查 情 况		

验收 意见	验收小组意见：	
	结论：该服务采购项目验收合格（或不合格）。	
	验收小组签字： 组长： 组员： <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</div>	
供应商盖章：	采购单位盖章：	

备注：1、采购人须按照《徐汇区政府采购货物、服务项目合同履行验收管理办法》第三章第十条“验收的基本程序”组织验收。2、政府向社会公众提供的公共服务项目（包括：以物为对象的公共服务，如公共设施管理服务、环境服务、专业技术服务等；以人为对象的公共服务，如教育、医疗卫生和社会服务等），验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。3、该表式仅供参考。

第六部分

上海市公安局徐汇分局 2023 年度湖南、康健、龙华、华泾派出所弱电配套政府采购 招标评标办法

一、评标依据：

1、评标办法系本着公开、公平、公正的原则，按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》制定，作为本次采购招标选定中标单位的依据。本次采购招标采用“综合评分法”评标，根据评标细则规定的评分标准对所有投标单位的有效投标文件进行评议，各评标项目累计总分为 100 分。

2、评标委员会由专家和采购单位代表组成，对各投标单位的投标报价进行甄别并经算术修正后得出各投标报价的得分，最终结果取算术平均值。

3、**评标委员会依据投标文件评分结果汇总后，对各投标单位的得分按由高到低的顺序依次排列，得出相应名次，得分最高的投标单位作为本项目中标单位。如出现最高得分并列情况时，则取投标报价较低者作为中标单位，如出现最高得分并列且报价相同则由评标委员会以投票表决方式，得票最多者为中标单位。采购人授权评标委员会在投标供应商中直接确定本项目中标单位。**

二、评标规则：

- (1) 参加评标的专家为上海市政府采购咨询专家库中的专家，并在评标前按规定程序产生。
- (2) 任何人不得干预评标委员会成员的评审权利，评审及评分表要保存备查。
- (3) 评标委员会成员必须对所有投标单位作出评审。

三、“综合评分法”评标细则

1、报价（30 分）采用低价优先法计算

(1) 首先确定评标基准价：经评标委员会甄别确认，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价分为满分 30 分。

(2) 确定其他投标报价分：计算公式为投标报价得分=评标基准价/打分投标单位的投标报价×30%×100。

注：①经评标委员会评审如投标单位的服务内容不能满足招标文件要求，该投标将不列入评审范围，其报价如为最低投标报价，将不作为评标基准价。②如果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投标报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作无效投标处理。

2、产品性能及质量（20-32 分）

评审内容：投标人提供的各类产品性能及质量优劣情况。评审标准：投标响应的各类产品性能好、性价比高、产品成熟可靠、品牌知名度和市场占有率高、产品选型与配置好、品牌一致性强等情况进行综合评审。打分区间可根据主观评判划分为（32-28分），（28-24分），（24-20分）三档。

3、项目实施计划及管理（6-15分）

评审内容：投标人提供的项目实施计划、项目组技术力量等情况。评审标准：项目实施计划完整合理、进度安排合理满足要求、项目管理及项目相关保障措施得当有效、从事本项目实施等技术支持服务人员配备数量充足、类似项目服务的业绩证明材料齐全、工作经验丰富等情况进行综合评审。打分区间可根据主观评判划分为（15-12分），（12-9分），（9-6分）三档。

4、公共安全防范工程设计施工能力（3分）

投标单位具有公共安全防范工程设计施工单位核准证书壹级资质证书的得3分，具有公共安全防范工程设计施工单位核准证书贰级资质证书的得1分，其他情况不得分。

5、售后服务（3-10分）

评审内容：投标人提供的项目保修期内售后服务等情况。评审标准：项目保修期长、售后服务方案完整合理、驻场服务等售后服务人员配备充足、本地化服务响应及时、应急保障措施得当有效等情况进行综合评审。打分区间可根据主观评判划分为（10-8分），（8-5分），（5-3分）三档。

6、综合服务能力及投标响应度（3-10分）

评审内容：投标人综合服务能力及投标响应度。评审标准：投标人综合服务能力强、类似业绩多、相关信誉好、投标整体响应度高等情况进行综合评审。打分区间可根据主观评判划分为（10-8分）、（8-5分）、（5-3分）三档。

累计最高得分 100 分。