

---

# ZHENG FU CAI GOU

## 徐汇区城运中心-公安局徐汇分局 2022 年度信 息系统综合运维服务政府采购项目

### 招 标 文 件

招标编号：徐采中招 2022-055

招标单位：上海市徐汇区政府采购中心

二〇二二年十月

## 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采购人委托，就徐汇区城运中心-公安局徐汇分局 2022 年度信息系统综合运维服务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、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。
- 2、根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。
- 3、其他资质要求：

(1) 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》一级资质（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) 本次采购**不允许**联合投标。

二、项目概况：

- 1、项目名称：上海市徐汇区政府采购中心——徐汇区城运中心-公安局徐汇分局 2022 年度信息系统综合运维服务政府采购项目
- 2、招标编号：（代理机构内部项目编号：徐采中招 2022-055）
- 3、预算编号：0422-03776
- 4、项目主要内容及要求：

徐汇区城运中心-公安局徐汇分局 2022 年度信息系统综合运维服务项目具体为：为了保证徐汇分局信息化基础设施及应用系统的安全、持续、可靠、有效地运行，保证各业务系统数据的完整安全性，确保日常办公信息平台的稳定运行。需进行信息系统综合运维服务，主要包含提供硬件运维服务、软件运维服务、设备更新服务和基础设施租赁服务。具体技术要求详见招标文件第三部分。

5、服务地址：公安局徐汇分局指定地点。

6、项目服务期限：合同签订之日起至 2023 年 6 月 30 日。

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 **2022-10-14** 本公告发布之日起至 **2022-10-24** 截止，登录“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）在网上招标系统中上传如下材料：

/招标文件下载时间 2022 年 10 月 14 日至 2022 年 10 月 24 日止

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：2022 年 11 月 4 日 9:30，迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、开标时间：2022 年 11 月 4 日 9:30。

### 五、投标地点和开标地点

1、投标地点：[上海市政府采购网（政府采购云平台）http://www.zfcg.sh.gov.cn](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](http://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：[上海市政府采购网（政府采购云平台）http://www.zfcg.sh.gov.cn](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：

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、其他事项

1、投标单位对招标文件有疑问的可在 2022 年 10 月 19 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 2022 年 10 月 19 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 24923900 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，避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：徐汇区城市网格化综合管理中心    采购代理机构：上海市徐汇区政府采购中心

地址：南宁路 969 号

地址：南宁路 969 号

邮编：200235

邮编： 200235

联系人：高卉

联系人：陈芳

电话：24092222\*2511

电话：24092222\*2581

传真：24092222\*2511

传真：64283957

## 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运维服务的招标投标。

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](http://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”指徐汇区城市网格化综合管理中心。

2.3 “招标项目”指本招标文件中第三部分所述相关运维服务，本项目属于软件和信息技术服务业。

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](http://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》一级资质（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.招标文件的构成

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 招标项目需求；

第四部分 合同参考范本；

第五部分 投标文件格式；

第六部分 评标办法

5.2 投标人应详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) 法定代表人证明书和法人代表委托书；
- (4) 投标单位基本情况表及声明；
- (5) 供应商行贿犯罪记录承诺书；
- (6) 中小企业声明函；
- (7) 投标人近年来已承接的主要类似项目一览表；随表附相应的合同复印件等。（复印件加盖单位公章）

**(8) 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》一级资质（电子资质证书应为有效使用件）（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](http://www.creditchina.gov.cn)）查询投标人主体信用记录（查询截止时点为 2022 年 11 月 3 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。**

##### 10.2.2 技术响应文件：

- (1) 项目经理说明表；
- (2) 投入项目的服务人员配备及相关工作经历、资质汇总表；
- (3) 投标人拟投入本项目相关工具、车辆和装备情况一览表；
- (4) 运维备件配置及管理：拟投入本项目的更新设备以及设备备件配置（包括型号、数量等）及备件的日常管理；
- (5) 规章制度一览表；
- (6) 投标单位针对本项目制定的相关技术文件，投标人编制的技术文件应能够证明投标人提供的运维服务是符合招标文件规定的合格的服务，技术文件应有投标人对采购项目总体需求的理解以及投标的服务方案（包括对采购项目服务内容的理解以及投标人完成采购项目的

具体实施计划、方法，人力、物力、技术力量的投入，服务质量保证措施，成果提交方式等)和相关说明。技术文件应包含但不限于以下内容：整体服务方案：服务理念和目标、服务方案、服务质量保证措施等；项目管理组织架构及管理制度：项目管理机构及其工作方法与流程，项目经理的管理职责，内部管理的职责分工，日常管理制度（工作制度、岗位制度等），以及公司对于项目的监管控制和服务支持。项目人员配置；拟投入本项目的主要设备与工具；运维服务的应急预案；替换设备选用说明以及主要技术指标和运行性能的详细描述；按照招标文件要求提供的其他技术性资料。

(7) 对服务满意度的自我考核测量方案以及投标人建议的服务质量检查方法或方案、对投诉处理的控制管理方案等；

(8) 中标后的项目服务承诺及相关培训服务方案等；

(9) 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 投标人提供的相关运维服务，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授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则必须按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权书》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服务进行综合评价。

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

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. 签定合同

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，则将拒绝该投标建议。

## 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，请向公安局徐汇分局提出，联系人：吴佳捷，联系电话：13386260389，通讯地址：天钥桥路 901 号；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 招标项目需求

### 一、项目概况

徐汇分局经过多年的信息化系统建设，已形成公安网、图像网、政务外网三张网络，以及图像监控系统平台、110 接处警系统、内部网站群平台系统、协同办公系统等多个软件系统。随着信息化软硬件系统使用年限的增加，部分软硬件已出保。为了保障徐汇分局信息化基础设施及应用系统的安全、持续、可靠、有效地运行，保证各业务系统数据的完整安全性，确保日常办公信息平台的稳定运行。需进行信息系统综合运维服务，主要包含提供硬件运维服务、软件运维服务、设备更新服务和基础设施租赁服务。

### 二、服务期限及地点

服务期限：合同签订之日起至 2023 年 6 月 30 日

服务地点：上海市公安局徐汇分局

### 三、服务内容

#### （一）硬件运维服务

针对图像网、公安网前后端设备，无线通信系统设备、应急通信车及车内各类设备、机房设施、网络、服务器、存储等设备，分局各职能部门弱电智能化系统设备、分局办公用计算机及各类 IT 终端设备、传输光缆等提供设备保修、日常巡检、故障处理、技术支持、应急保障等运维服务。

#### 1、硬件维修

（1）服务提供方在运维期内对运维清单内已出保的设备提供全包保修服务。当设备发生故障时，服务提供方应在规定时间内修复故障设备，无法修复时，服务提供方应投入备件进行替换，按时排除故障。

（2）由服务提供方提供并投入使用的备件，规格和性能不低于原故障件。且投入使用的备件设备所有权归属徐汇分局，发生故障的设备不予返还。

(3) 服务提供方准备充足数量的耗材和备件, 及时更新库存数量。续保清单内的设备更换备件不另行计费。由服务提供方承担。

(4) 对于未过保的设备由原厂厂家提供售后服务, 服务提供方进行日常巡检工作。

## 2、日常运维及巡检

### 1) 内部声像监控系统及排队叫号机

#### ➤ 日常运维及巡检

每周 2 次对内部声像监控系统进行日常运维及巡检, 内容包括: 查看并记录内部声像监控系统中服务器软硬件运行状态、查看并记录监控图像质量、查听并记录拾音器收音质量、检查并记录硬盘录像机(含硬盘)运行状态等工作。保养并清洁分局内部监控系统中的设备, 以延长设备的使用寿命。

每月对排队叫号机进行日常巡检和运维, 内容包括: 对各使用单位已出保的设备提供全包式保修服务, 对全部设备进行巡检。

服务期内完成 2 次设备的全面清洁保养工作, 包括检查接插件接触情况和电源工作状态、线缆整理等。当发现摄像机球罩磨损影响监控视频质量时, 应立即更换。清洁保养工作完成后, 及时做好在保养中发现故障及如何解决的详细记录。在服务期内, 要求每季度提供运维服务报告, 对巡检和维修工作进行一次季度汇总统计, 分析本季巡检和维修过程中碰到的问题、故障发生的原因及处理方法。服务期结束, 提供年度服务总结报告。

#### ➤ 内部声像监控摄像机移位

根据徐汇分局要求, 完成现有系统中新增安装摄像机(摄像机由分局提供)和对原摄像机进行移位调整的工作。摄像机新增和移位总数不少于 10 套。

### 2) 网络交换及机房设施

#### ➤ 日常运维及巡检

每个工作日巡检公安内网、感知网和网安专网的网络核心设备, 查看主要端口连接状态, 查看各备用链路的端口状态。通过机房环境监测系统, 巡查 UPS 系统、精密空调、及环境监测系统自身运行状况; 检查并记录看守所各个弱电系统(包含区监察委留置场所相关系统)的运行状态, 检查有没有告警信息。

每月检查 1 次所有网络交换设备全部端口的联通状态。检查 1 次核心网络交换设备的详

细运行状态，与最近备份的配置核对主要配置参数。利用已有的网管软件及安全设备监测并分析网络流量，分析网络流量统计数据（公安网、图像网、互联网），并提交流量数据和分析报告。

每季度到徐汇分局各单位机房现场巡检 1 次。对机房环境进行评估，检查网络交换机的运行情况，检查各连接端口的状态，检查各种弱电的电线电缆、配线架有没有受损情况，检查承载网络业务的光纤链路情况。检查 UPS 主机与电池的状态，检查电缆连接质量；检查精密空调的运转情况，检查压缩机工况，查看冷媒观察窗。检查看守所各个弱电系统的前后端设备的线缆是否连接正常，有没有异常状态，评估污损情况。

➤ 定期保养

每季度对网络交换机、机柜、配线架、线缆进行整理；检查核对设备与线缆对应的标签；更新公安网、图像网、互联网、网安专网的物理连接拓扑图，备份核心网络设备的配置；清理不应存放在机房的设施；检查 KVM 设备，进行功能实测；清洁显示器，检查设备接插件。需要时，执行除尘作业，适时更换耗材。

每 2 个季度，清洁精密空调风道，更换精密空调滤网，更换加湿罐；清洁 UPS 主机，更换超期（5 年）的 UPS 电池。

➤ 其他服务

根据徐汇分局日常工作需求，及时调整公安网、图像网，互联网、网安专网网络配置，根据实际情况按需升级设备固件；

及时调整看守所拘留所内各弱电信息系统（包含区监察委留置场所相关系统）的配置。

运维保养安装在分局大楼及各派出单位的在综合布线系统，包含数据、有线电视的信息插座、线缆、接插件（配线架、模块、面板等）。

运维周期内，为用户提供的网络交换机提供 10 次集成与部署服务。

运维周期内，为用户增加、拆除或移位计算机网络信息点 50 个、有线电视点 10 个。新增内容应 3 日内完成调试，测试合格，并纳入各自应属管理系统。

### 3) 服务器系统

每周 2 次对徐汇分局服务器、虚拟存储等设备进行巡检，巡检内容如下：

- 服务器物理硬件：硬盘、电源、CPU、内存等设备运行情况；
- 操作系统的 CPU、内存、磁盘使用情况；
- 服务器系统、应用程序等日志；
- 负责对 VMware 虚拟化平台进行健康检查，记录并分析发现的异常；

- 虚拟化平台的运行性能、运行日志等；
- 对巡检过程中预警的错误信息或故障进行处理，从而保障应用系统的正常运行；如在巡检查出任何问题都将进行上报分局管理人员，并及时分析、解决问题。

#### 4) 存储系统

##### ➤ 日常运维及巡检

针对存储系统提供日常巡检服务，提供每周 2 次的例行巡检运维服务，保证徐汇分局存储软硬件系统运行正常、硬件运作稳定，巡检内容包括：

- ✓ 检查 EMC ISILON 是否异常（包括硬件指示灯、各连接线、网络速率、电源冗余、空间使用率、NAS 模块、控制模块、缓存模块等状态）；
- ✓ 检查 EMC VNX5400 是否异常（包括硬件指示灯、各连接线、网络速率、电源冗余、空间使用率、光纤模块、控制模块、缓存模块等状态）；
- ✓ 检查 EMC XtremIO 是否异常（包括硬件指示灯、各连接线、网络速率、电源冗余、空间使用率、光纤模块、控制模块、缓存模块等状态）；
- ✓ 检查光纤交换机是否异常（包括硬件指示灯、各连接线、网络速率、光纤模块、板卡模块等状态）。

##### ➤ 技术支持

- ✓ 为徐汇分局存储软硬件系统提供日常技术支持、故障处理、配置变更等日常技术支持服务，要求每 2 周 1 次现场服务。
- ✓ 提供系统软件运维支持，EMC 存储以及相关设备系统软件集成和优化升级，熟悉 EMC Mirrorview、SRDF 数据复制与灾备解决方案，以及收集存储性能统计信息，并提交性能趋势报告及建议。
- ✓ 提供原厂支持：对于各类问题、故障，如 4 小时内无法解决，则必须提供原厂服务对问题予以及时解决。

##### ➤ 其他服务

- ✓ 需要具有设备微码运维能力：定期对生产微码进行评估，揭示风险；要求对有风险微码，主动进行升级处理，并保障微码升级过程中的数据安全；
- ✓ 做好服务质量反馈与交流，如建立设备运维技术档案、提供月度运维报告、季度或年度总结等；
- ✓ 提供现场应急/应约服务；

- ✓ 根据徐汇分局实际需求，提供系统应用培训和运维培训；
- ✓ 重大活动及重大节日期间提供应需现场保障服务。

## 5) 无线通信系统

### ➤ 日常运维及巡检

每月度巡检 1 次无线通信基站，具体包括：

- ✓ 消防器材、机房照明、市电供电设施、空调巡检；
- ✓ 机房清洁及机柜内电子设备防静电除尘；
- ✓ -48V 开关电源、后备电池组使用状况巡检、主备电源切换测试；
- ✓ 基站无线监控设备运行状况检查；
- ✓ 无线基站 SDH 链路设备运行状况检查；
- ✓ 常规基站发射、反射功率、基站信号状态和设备运行状况检查、部分基站内部数据读取；

- ✓ 350 兆数字集群设备运行情况巡检；
- ✓ 800 兆数字集群设备运行情况巡检；
- ✓ 基站天馈巡检及基站避雷针巡检，使用驻波测试仪测试天馈线驻波及故障判断，做好数据记录。

每月度巡检 1 次指挥中心无线调度系统，具体包括：

- ✓ 检查网络指令发布系统软件和网络数字化录音系统软件运行状态；
- ✓ 检查服务器运行状态查，包含电源硬件检查、CPU 和内存的使用量等是否异常、吞吐量记录、网络连通性等。

每季度巡检 1 次无线通信终端，具体包括：

- ✓ GPS 车载台吸盘天线及 GPS 天线的安装检查；
- ✓ GPS 车载台的定位功能测试；
- ✓ GPS 车载台信号强度检查及电台呼叫测试；
- ✓ GPS 车载台接插件检查；
- ✓ GPS 车载台线缆（电源线、馈线、紧固件）外观检查。

每半年巡检 1 次南站地下无线通信覆盖系统，具体包括：

- ✓ 对模拟直放站、干放及其他设备运行状态进行巡检；
- ✓ 对覆盖场所进行信号覆盖测试；
- ✓ 检查各施主和覆盖天线，固定天线支架；

- ✓ 检查天线防雷情况；
- ✓ 检查 UPS 电源和电池工作状。
- 其他服务

每半年检查 1 次派出所天馈系统，具体包括：

- ✓ 天馈线驻波比检查，要求小于 1.5；
- ✓ 天线、馈线、天线抱杆、固定支架安装安全性检查；
- ✓ 对铁塔、天线抱杆、固定支架进行除锈、补漆和加固工作；
- ✓ 更换正常损坏的天线、馈线、天线抱杆、固定支架。

每年保养 1 次无线通信基站，具体包括：

- ✓ 对避雷针/塔、天馈及机房相关设备防雷接地检测；
- ✓ 对避雷针/塔、走线架、天线支架设施的除锈、防锈处理，螺栓紧固和加固工作，更换存在安全隐患的设施；
- ✓ 对空调的内、外机清洗；检测空调气压，并添加制冷剂，使空调气压达到出厂值。

➤ 电费及基站服务费缴纳

无线通信基站机房供电电费、铁塔站点服务费实际使用由服务提供方代为缴纳。

➤ 重大活动或节假日的保障服务

根据徐汇分局需求，提供在重大活动或重要节日前的巡检工作；并根据徐汇分局需要，提供现场保障服务，随时做好各类设备的故障抢修工作，确保系统各类设备的稳定运行。

## 6) 应急通信车

➤ 日常运维及巡检

每周对警用应急通信车设备（沪 A3962 警和沪 A3999 警）的车载通讯设备及车载无线图传设备进行检查，确保设备都处于良好的运行状态；并提供现场技术支持服务。

每月对所有设备进行检查，以确保所有被运维设备都处于良好的运行状态，并根据流程要求制作运维单，在例行检查期间如发现任何损坏的部件，服务提供方要对损坏的部件进行修复。

➤ 预防性运维服务

对车载设备进行 4 次预防性运维保养服务，包含：对车载设备进行检查测试，确保设备都处于良好的运行状态；对车内外摄像机的镜头进行清洁、对车载升降杆进行养护；对设备安装支架、车载摄像机、天线等车载设备进行紧固和调整确保设备安装牢固、安全；音视频

线缆、射频电缆、供电电缆进行检查，检查接头连接牢固、规整线缆走线。

在需要的情况下对设备零部件进行更换。同时根据流程需要制作运维单。每次预防性运维服务之前需要指出预防性运维服务所需的时间，在不影响使用单位的工作安排和保密原则下进行。

➤ 电话远程运维服务

- ✓ 指导进行常规检查、处理一般故障；
- ✓ 判断故障范围，根据故障难度，调度工程师现场服务。

➤ 现场应急抢修服务

- ✓ 现场应急抢修服务 1 小时响应， 2 小时到场处置；
- ✓ 查看现场，判断类别，报告相关技术问题；
- ✓ 进行抢修工作，完毕清理现场；
- ✓ 填写运维单，让使用单位相关工作人员确认签名。

➤ 重大活动保障

根据分局需求，提供在重大活动或重要节日前的巡检工作，出具运维报告，并根据用户方需要，提供现场保障服务。

➤ 更换服务

对警用应急通信车（沪 A3962 警）的车载无线图传设备进行更新，更换一套车载无线图传设备。

## 7) 会议系统

➤ 日常运维及巡检

徐汇分局本部会场每月安排一次现场巡检，派出单位分会场每半年安排一次现场巡检，巡检过程中，对设备状态进行检查、测试和记录，对发现故障及隐患及时消除，确保设备运行状态正常。

➤ 大型会议保障

每年提供不少于 5 次对分局举行的大型会议进行会场搭建、布置和提供现场保障服务。会议设备由分局提供，系统连接所需的辅材、接插件等由服务提供方提供。

➤ 其他服务

因会场调整引起的会议收视点的新增、移位、拆除及配套的设备联网、参数设置、调试开通。

重大安保活动、节庆日期间，需要临时设置收视点的相关联网配置工作。

## 8) 图像监控系统前后端设备

### ➤ 日常运维及巡检

每日对运维范围内的所有监控图像进行巡检,巡检内容包括图像质量、控制、有效画面、时钟同步、录像字符、录像时钟、市局联网情况等。电子警察和治安卡口前端设备巡检内容还包括抓拍车辆图片质量、夜间补光效果、车辆车牌识别情况、前端数据上传延时和数据上传市局平台检查等。

每日使用徐汇分局智能运维平台自动巡检高清图像监控系统各类控制服务器、NVR、解码器、光端机等是否在线,巡检 NVR 硬盘状态,并对故障进行人工审核,对发现的故障则平台派单转维修进行闭环维修处理。登录各个派出所国标网关,检查 NVR 和解码器国标是否在线,不在线则进入闭环维修处理流程。配置参数修改前及时做好备份,并对备份文件的命名、存放规范管理。

每月对外场所有卡口点位进行车辆捕获率及车牌识别准确率自检、驾车通行巡检、夜间补光灯巡检。按照市局考核要求,车辆捕获率应不低于 95%、车牌识别准确率不低于 92%,对无法达到技术指标要求的卡口点位进行原因分析与整改,排除因运维原因导致的不合格,并做好全程记录。服务提供方应自备工程车辆,每个月至少驾车通行 1 次外场所有卡口点位,如卡口未捕获则按不达标进行原因分析与整改。夜间对外场补光灯进行实地巡检,对故障补光灯进行维修更换。

每月对徐汇分局和各派出所机房的高清节点控制器、视频转发节点、NVR(存储高清视频)等机房设备进行现场巡检,巡查机房环境、接线及可能导致故障的其他情况,提供月巡检报告。

每季度对运维范围内的全部前端设备进行清洗和清晰度调整,确保视频画面清晰。

每季度对运维范围内全部前端设备对应的外场机箱进行整理清洁,确保机箱内外整洁,并巡查外场机箱内设备、电源等使用情况,确保机箱内无违规私拉乱接线缆。

每季度对遮挡图像的树枝、树叶进行修剪,遮挡异物进行清除,确保前端设备监控目标清晰。

每季度对徐汇分局自建的智能感知设备进行布控报警测试,并做好全程记录。

### ➤ 应急保障

为应对突发事件和重大活动安保工作,在指定地点指定时间内应急增装监控摄像机(设备分局提供)。应急保障期间运维人员应在目标地点周边 10 分钟车程范围内待命保障应对突发故障。

根据徐汇分局工作安排对应急通讯和重大活动进行保障。提供服务期内搭建临时指挥部所需的拼接大屏租赁服务。本租赁服务包含仓储、运输、搬运、安装调试、拆卸等全部工作，由于极窄边拼接屏在运输和安装拆卸时比较容易破损，服务提供方应妥善组织好相关过程管理，除租赁设备在使用期间由人为损坏外其他情况下均应由服务提供方负责维修者更换同等备件。含 10 块 55 英寸 LCD 拼接屏（超窄边 0.88mm 物理拼缝）及相关配套设备（大屏支架、紧凑型拼接控制器、高清视频线、控制线及网线等全部配套设备及辅材）。

➤ 其他服务

每年不少于 20 个监控点位进行优化调整、设备移位。

复接社会单位监控及运维服务：根据徐汇分局业务需求复接社会单位图像监控，复接所需联网设备及安全控制设备均由分局提供，社会单位监控资源通过以太网光端机、视频资源安全网关等设备将社会单位监控视频接入分局 PVG+管理平台，保障复接相关设备正常工作。

巡检部省联网视频情况：巡检部省联网点位视频开流情况。

巡检部省联网视图库数据情况：巡检部省联网视图库点位数据上云情况。

一机一档录入及管理：徐汇分局所有图像监控相关设备的一机一档录入及管理，检查设备的属性、名称、国标编号等信息确保正确。

PVG+平台配置管理及与一机一档同步：徐汇分局所有图像监控相关设备 PVG+平台配置管理，确保一机一档信息同步。每月及时更新智能图像监控建设情况统计表和监控点位明细表。

## 9) 居住证办理网点信息采集设备

对全区 15 个居住证办理网点信息采集设备的日常运维，确保各街道社区事务受理中心居住证业务的正常开展。包括制卡机、签注机、照片采集系统、计算机等设备，对突发故障做到及时响应，对设备老化、使用故障等情况做到及时维修、更换。

## 10) 业务用计算机软硬件系统

- 计算机硬件支持，增加及更换计算机板卡及部件 cpu、主板、内存、显卡、声卡、电源等。
- 定期检查机器工作状况，优化系统配置，排除故障隐患，清理设备。
- 新旧机器的更换，操作系统的安装、数据的备份与恢复。
- 查杀外网计算机病毒及更新病毒库。
- 网络设置、邮件无法正常收发等应用软件故障支持。
- 软件运维和升级：Windows 操作系统（windosXP, Windows7）：包括

Internet Explorer、Outlook 等、Office 软件及网络配置等、驱动程序的安装与升级其他各通用软件的安装。

➤ 打印机、传真机、一体机、扫描仪、传真机等外设，定期检查工作状况、清理设备，对故障进行原因判断和故障修复，出具设备检查报告。8 个工作日内不能修复，提供备件服务，协助客户代购正规易耗品。

➤ 根据徐汇分局要求，实施旧计算机替换成信创计算机工作。包括操作系统的安装，office 软件安装，应用软件及其他相关软件的安装，旧计算机数据的转移。后续按照实际情况，对信创计算机进行国产操作系统的安装，金山 wps 和板式软件的安装，公安内网及感知网的入网注册、浏览器插件、业务软件、杀毒软件等必要软件的安装。

## 11) 传输光缆

### ➤ 日常运维及巡检

每季度安排一次对光缆线路、监控点位的立杆机箱、治安卡口基础等设备进行巡检，例行运维以预防为主，发现故障隐患及时处理。对不符合要求的光缆线路进行整治、对架空光缆的高度、标牌、挂钩等进行纠正，对管道光缆井盖及井内固件进行纠正。更换开裂、倾斜的摄像机立杆和治安卡口立杆的基础部件并重新立杆。对于不符合取电规范或者接地达不到要求的，需重新取电。当有重大活动需要现场保障时，对周边重点设备进行事前检修，排除故障隐患。

### ➤ 光纤衰减度测试

及时了解光缆衰减度，确保网络完好度。对徐汇分局和派出所机房内的空余纤位进行抽查测试一次(各单位抽测数量不少 100 芯)，通过测试检查光缆路由光纤衰减程度。

### ➤ 架空线缆隐患处置

对架空光缆的高度（下垂）、挂钩脱落等进行纠正，对公安 110 接报的未有明显标识的架空通信线缆悬垂，影响民生及安全隐患的情况进行先期处置处理。

### ➤ 光缆线路移位

对分局提出的部分监控系统光缆线路以及辅助设施进行搬迁移位施工、改道敷设设置。重新立杆（含基础等）机箱数量不少于 15 个，开挖排管长度不少于 200 米（道路修复按照人行道标准计算）。

### ➤ 应急通信保障

重大保障任务期间，选派专业技术人员现场值班，确保系统正常运行，协助完成保障任

务。配合分局架设临时指挥部，完成新增监控点位支架安装、光缆敷设和取电工作。

➤ 基站光缆运维

每年 4 次对徐汇地区 6 个无线基站光缆进行巡检。

### 3、运维清单

#### 1) 内部声像监控系统及排队叫号机

| 序号 | 设备名称  | 品牌      | 型号                | 数量  | 单位 | 备注  |
|----|-------|---------|-------------------|-----|----|-----|
| 1  | 摄像机   | 索尼      | SSC-FM531         | 479 | 台  | 已出保 |
| 2  | 摄像机   | LUCENCY | D60               | 47  | 台  | 已出保 |
| 3  | 摄像机   | 英飞拓     | V1050A2-10C       | 13  | 台  | 已出保 |
| 4  | 摄像机   | 海康威视    | DS-2CD4112F-Z     | 92  | 台  | 已出保 |
| 5  | 摄像机   | 海康威视    | DS-2CD8365/BA(M)  | 56  | 台  | 已出保 |
| 6  | 摄像机   | 海康威视    | DS-2CD7224Z-SH    | 37  | 台  | 已出保 |
| 7  | 摄像机   | 海康威视    | DS-2CD4120F-Z     | 33  | 台  | 已出保 |
| 8  | 摄像机   | 海康威视    | DS-2CD7212E-SH    | 13  | 台  | 已出保 |
| 9  | 摄像机   | 海康威视    | DS-2CD4010FWD     | 12  | 台  | 已出保 |
| 10 | 摄像机   | 海康威视    | DS-2DF5284-A      | 3   | 台  | 已出保 |
| 11 | 摄像机   | 海康威视    | DS-2CD5024EFWD-A  | 2   | 台  | 已出保 |
| 12 | 摄像机   | 海康威视    | DS-2CD7205XG-SH   | 3   | 台  | 已出保 |
| 13 | 摄像机   | 海康威视    | DS-2CD5024EFWD-A  | 2   | 台  | 已出保 |
| 14 | 摄像机   | 海康威视    | DS-2CD5124EFWD-IZ | 1   | 台  | 已出保 |
| 15 | 摄像机   | 海康威视    | DS-2CD5152F-IZ    | 1   | 台  | 已出保 |
| 16 | 摄像机   | 海康威视    | DS-2CD8224XG-SH   | 1   | 台  | 已出保 |
| 17 | 摄像机   | 海康威视    | DS-2DF5284-A      | 3   | 台  | 已出保 |
| 18 | 全向拾音  | 快鱼      | E500              | 173 | 台  | 已出保 |
| 19 | 定向拾音  | 来邦      | SD210             | 62  | 台  | 已出保 |
| 20 | 大屏    | 创维      | 65 吋              | 1   | 台  | 已出保 |
| 21 | 大屏    | 三星      | 42 吋              | 1   | 台  | 已出保 |
| 22 | 排队叫号机 | 百信      |                   | 4   | 台  | 已出保 |
| 23 | 排队叫号机 | 尚科      |                   | 1   | 台  | 已出保 |
| 24 | 排队叫号机 | 先邦      |                   | 1   | 台  | 已出保 |

#### 2) 网络交换及机房设施

➤ 网络与交换系统

| 序号  | 名称    | 品牌    | 型号    | 数量 | 单位 | 备注  |
|-----|-------|-------|-------|----|----|-----|
| 公安网 |       |       |       |    |    |     |
| 1   | 核心交换机 | CISCO | C6509 | 1  | 台  | 已出保 |
| 2   | 核心交换机 | CISCO | C7609 | 1  | 台  | 已出保 |
| 3   | 接入交换机 | Cisco | C3560 | 65 | 台  | 已出保 |
| 4   |       | Cisco | C2960 | 7  | 台  | 已出保 |

|             |           |       |                 |    |   |     |
|-------------|-----------|-------|-----------------|----|---|-----|
| 5           |           | Cisco | 3550-24         | 1  | 台 | 已出保 |
| 6           |           | Cisco | C4503           | 2  | 台 | 已出保 |
| 7           |           | HW    | S5500           | 1  | 台 | 已出保 |
| 8           |           | HW    | S5720           | 8  | 台 | 已出保 |
| 9           |           | HW    | S5720           | 9  | 台 | 未出保 |
| 10          |           | HW    | S5820           | 1  | 台 | 已出保 |
| 11          |           | HW    | S5100           | 8  | 台 | 已出保 |
| 12          |           | H3C   | S5024           | 4  | 台 | 已出保 |
| 13          |           | HW    | S5352           | 36 | 台 | 已出保 |
| 14          |           | Dlink | DGS-1024D       | 14 | 台 | 已出保 |
| 15          | 负载均衡设备    | 普天    | ap2600          | 2  | 台 | 已出保 |
| 16          | 光纤通道交换机   | Cisco | MDS9005         | 1  | 台 | 已出保 |
| <b>感知网</b>  |           |       |                 |    |   |     |
| 1           | 核心交换机     | H3C   | SR8808          | 2  | 台 | 已出保 |
| 2           | 接入交换机     | H3C   | S5500           | 42 | 台 | 已出保 |
| 3           |           | H3C   | S5820           | 16 | 台 | 已出保 |
| 4           |           | H3C   | S5560           | 58 | 台 | 已出保 |
| 5           |           | H3C   | S5560           | 14 | 台 | 未出保 |
| 6           |           | H3C   | S2160           | 8  | 台 | 已出保 |
| 7           | 核心交换机（监所） | H3C   | LS-7506E        | 2  | 台 | 未出保 |
|             |           |       | LSQM2GT48SA0*2  |    | 台 |     |
|             |           |       | LSQM1TGS12EC0   |    | 台 |     |
| 8           | 汇聚交换机（监所） | H3C   | LS-5560X-30F-EI | 6  | 台 | 未出保 |
| 9           | 接入交换机（监所） |       | LS-5130S-28P-EI | 58 | 台 | 未出保 |
| 10          | 接入交换机（监所） |       | LS-5130S-52P-EI | 2  | 台 | 未出保 |
| <b>互联网</b>  |           |       |                 |    |   |     |
| 1           | 互联网接入设备   | Cisco | C3550           | 3  | 台 | 已出保 |
| 2           |           | Cisco | C3560           | 9  | 台 | 已出保 |
| 3           |           | Cisco | C2950           | 1  | 台 | 已出保 |
| 4           |           | HW    | S5700           | 26 | 台 | 已出保 |
| 5           | 互联网路由器    | Cisco | CISCO2821       | 1  | 台 | 已出保 |
| 6           | 互联网审计设备   | HY    | F2000           | 1  | 台 | 已出保 |
| 7           | 政务网审计设备   | 深信服   | AC1500          | 1  | 台 | 已出保 |
| 8           | 政务网接入设备   | HW    | S2160           | 1  | 台 | 已出保 |
| 9           | 网络时钟服务器   | 上海寰泰  | GTT200          | 1  | 台 | 已出保 |
| <b>网安专网</b> |           |       |                 |    |   |     |
| 1           | 核心交换机     | Cisco | 4507            | 5  | 台 | 已出保 |
| 2           | 接入交换机     | Cisco | 3560x           | 4  | 台 | 已出保 |
| 3           | 接入交换机     | Cisco | 3550            | 5  | 台 | 已出保 |
| 4           | 接入交换机     | HW    | S5720           | 2  | 台 | 未出保 |
| 5           | 接入交换机     | h3c   | S5120           | 2  | 台 | 已出保 |

|    |         |       |                      |   |   |     |
|----|---------|-------|----------------------|---|---|-----|
| 6  | 防火墙     | Cisco | ASA 5585x            | 2 | 台 | 已出保 |
| 7  | 防火墙     | 深信服   | AF 8.013             | 1 | 台 | 未出保 |
| 8  | 防火墙     | 华为    | USG6000              | 5 | 台 | 未出保 |
| 9  | 接入链路    | 电信    | ISP                  | 1 | 条 | 未出保 |
| 10 | 接入链路    | 电信    | 电信专线                 | 1 | 条 | 未出保 |
| 11 | 光纤通道交换机 | Cisco | UCS MDS9148          | 2 | 台 | 已出保 |
| 12 | 传输设备    | 烽火    | DZOWG-100            | 2 | 台 | 未出保 |
| 13 | 传输设备    | 合众    | SG-310               | 1 | 台 | 已出保 |
| 14 | 传输设备    | 天行    | SG-7250-F            | 1 | 台 | 已出保 |
| 15 | 安全设备    | 华为    | FIREHUNTER 6100      | 1 | 台 | 已出保 |
| 16 | 安全设备    | 绿盟    | NIDS NX5-9020A       | 1 | 台 | 未出保 |
| 17 | 安全设备    | 安恒    | DAS-TJ-ENGINE-FM1000 | 1 | 台 | 未出保 |
| 18 | 安全设备    | 网神    | SecAV3600-LB         | 1 | 台 | 已出保 |
| 19 | 安全设备    | 网神    | SecVSS 3600-LL       | 1 | 台 | 已出保 |
| 20 | 安全设备    | 网神    | SecNBA-GLB           | 1 | 台 | 已出保 |
| 21 | 安全设备    | 网神    | SecFox-LAS-LB        | 1 | 台 | 已出保 |
| 22 | 安全设备    | 网神    | SecIDS3600-T01PL     | 1 | 台 | 已出保 |
| 23 | 安全设备    | 网神    | SecFox-NBA-MBL       | 1 | 台 | 已出保 |
| 24 | 安全设备    | 深信服   | LAS-1000-A600        | 1 | 台 | 未出保 |

► 综合布线系统

| 序号 | 单位        | 网络信息点 (个) | 电话 (台) | 有线电视 (台) | 备注  |
|----|-----------|-----------|--------|----------|-----|
| 1  | 分局 901 大楼 | 994       | 890    | 45       | 已出保 |
| 2  | 天平派出所     | 384       | 150    | 30       | 未出保 |
| 3  | 湖南派出所     | 352       | 240    | 10       | 已出保 |
| 4  | 斜土派出所     | 222       | 140    | 8        | 已出保 |
| 5  | 枫林派出所     | 274       | 200    | 8        | 已出保 |
| 6  | 徐家汇派出所    | 323       | 240    | 10       | 已出保 |
| 7  | 田林派出所     | 504       | 380    | 14       | 已出保 |
| 8  | 南站派出所     | 232       | 120    | 16       | 已出保 |
| 9  | 漕河泾派出所    | 362       | 180    | 8        | 已出保 |
| 10 | 虹梅派出所     | 744       | 340    | 20       | 未出保 |
| 11 | 康健派出所     | 409       | 280    | 9        | 已出保 |
| 12 | 龙华派出所     | 227       | 150    | 8        | 已出保 |
| 13 | 长桥派出所     | 278       | 200    | 9        | 已出保 |
| 14 | 凌云派出所     | 276       | 160    | 10       | 已出保 |
| 15 | 华泾派出所     | 417       | 320    | 10       | 已出保 |
| 16 | 交警支队      | 240       | 90     | 30       | 已出保 |
| 17 | 交警各中队     | 70        | 60     | 12       | 已出保 |
| 18 | 交警车管所     | 336       | 120    | 15       | 已出保 |
| 19 | 看守所       | 1280      | 920    | 60       | 已出保 |
| 20 | 刑科所       | 260       | 80     | 10       | 已出保 |

|    |         |      |      |     |     |
|----|---------|------|------|-----|-----|
| 21 | 番禺路人口办  | 124  | 50   | 3   | 已出保 |
| 22 | 广场治安队   | 20   | 10   | 0   | 已出保 |
| 23 | 湖南路 273 | 24   | 10   | 3   | 已出保 |
| 24 | 康平路 9 号 | 24   | 10   | 3   | 已出保 |
| 25 | 路设科     | 28   | 10   | 0   | 已出保 |
| 26 | 出入境     | 284  | 104  | 12  | 已出保 |
| 27 | 退管办     | 20   | 8    | 1   | 已出保 |
| 28 | 交规考试中心  | 65   | 8    | 0   | 已出保 |
|    | 总计      | 8708 | 5470 | 364 |     |

➤ 机房设施

| 各单位机房分布 |           |              |            |                   |             |     |
|---------|-----------|--------------|------------|-------------------|-------------|-----|
| 序号      | 单位        | 机房数量         | 序号         | 单位                | 机房数量        |     |
| 1       | 分局 901 大楼 | 6            | 12         | 龙华派出所             | 1           |     |
| 2       | 天平派出所     | 1            | 13         | 长桥派出所             | 1           |     |
| 3       | 湖南派出所     | 1            | 14         | 华泾派出所             | 1           |     |
| 4       | 斜土派出所     | 2            | 15         | 凌云派出所             | 1           |     |
| 5       | 枫林派出所     | 1            | 16         | 交警支队              | 2           |     |
| 6       | 徐家汇派出所    | 3            | 17         | 交警车管所             | 1           |     |
| 7       | 田林派出所     | 1            | 18         | 看守所               | 5           |     |
| 8       | 南站派出所     | 1            | 19         | 刑科所               | 1           |     |
| 9       | 漕河泾派出所    | 1            | 20         | 番禺路人口办            | 1           |     |
| 10      | 虹梅派出所     | 1            | 21         | 康平路 9 号           | 1           |     |
| 11      | 康健派出所     | 1            | 22         | 出入境               | 1           |     |
| 环境监测系统  |           |              |            |                   |             |     |
| 序号      | 位置        | 数据采集机<br>(个) | 温湿度传感器 (个) | UPS 通讯传<br>感器 (个) | 浸水模块<br>(个) | 备注  |
|         |           | OMM          | MU-THVL    | SNS-2             | HW-58       |     |
| 1       | 分局 901 大楼 | 3            | 8          | 1                 | 8           | 已出保 |
| 2       | 天平派出所     | 1            | 2          | 1                 | 1           | 未出保 |
| 3       | 湖南派出所     | 1            | 1          | 1                 | 1           | 已出保 |
| 4       | 斜土派出所     | 1            | 1          | 1                 | 2           | 已出保 |
| 5       | 枫林派出所     | 1            | 1          | 1                 | 1           | 已出保 |
| 6       | 徐家汇派出所    | 2            | 4          | 2                 | 2           | 已出保 |
| 7       | 田林派出所     | 1            | 1          | 1                 | 1           | 已出保 |
| 8       | 南站派出所     | 1            | 1          | 1                 | 1           | 已出保 |
| 9       | 漕河泾派出所    | 1            | 1          | 1                 | 1           | 已出保 |
| 10      | 虹梅派出所     | 1            | 2          | 1                 | 1           | 未出保 |
| 11      | 康健派出所     | 1            | 2          | 1                 | 1           | 已出保 |
| 12      | 龙华派出所     | 1            | 1          | 1                 | 1           | 已出保 |
| 13      | 长桥派出所     | 1            | 1          | 1                 | 1           | 已出保 |
| 14      | 华泾派出所     | 1            | 1          | 1                 | 1           | 已出保 |
| 15      | 凌云派出所     | 1            | 1          | 1                 | 1           | 已出保 |

|        |                  |         |              |    |     |     |
|--------|------------------|---------|--------------|----|-----|-----|
| 16     | 徐汇交警支队           | 1       | 1            | 1  | 1   | 已出保 |
| 17     | 车管所              | 1       | 1            | 1  | 1   | 已出保 |
| 18     | 番禺路人口办           | 1       | 1            | 1  | 0   | 已出保 |
| 19     | 网安支队             | 1       | 7            | 2  | 2   | 已出保 |
| UPS 系统 |                  |         |              |    |     |     |
| 序号     | 主机               |         | 数量           | 单位 | 备注  |     |
| 1      | APC VT-20K       |         | 13           | 台  | 已出保 |     |
| 2      | APC VT-20K       |         | 1            | 台  | 未出保 |     |
| 3      | APC RT-20K       |         | 5            | 台  | 已出保 |     |
| 4      | APC VT-30K       |         | 7            | 台  | 已出保 |     |
| 5      | APC VT-30K       |         | 1            | 台  | 未出保 |     |
| 6      | APC VT-15K       |         | 1            | 台  | 已出保 |     |
| 7      | APC VT-10K       |         | 1            | 台  | 已出保 |     |
| 8      | APC SY32K48H     |         | 1            | 台  | 已出保 |     |
| 9      | APC SYCF160KH    |         | 1            | 台  | 已出保 |     |
| 10     | APC G55TUPSM60HS |         | 1            | 台  | 未出保 |     |
| 11     | APC Suvtp30kh    |         | 1            | 台  | 已出保 |     |
| 12     | 梅兰 2K            |         | 1            | 台  | 已出保 |     |
| 13     | 梅兰 Galaxy5000    |         | 1            | 台  | 已出保 |     |
| 14     | 山特 20K           |         | 1            | 台  | 已出保 |     |
| 15     | 山特 3K            |         | 1            | 台  | 已出保 |     |
| 16     | 科华 FR-UK3340     |         | 1            | 台  | 已出保 |     |
| 精密空调   |                  |         |              |    |     |     |
| 序号     | 名称               | 品牌      | 型号           | 数量 | 单位  | 备注  |
| 1      | 精密空调             | 依米康     | SC502        | 2  | 台   | 已出保 |
| 2      | 精密空调             | 施耐德     | TDAR1422     | 1  | 台   | 未出保 |
| KVM 系统 |                  |         |              |    |     |     |
| 序号     | 名称               | 品牌      | 型号           | 数量 | 单位  | 备注  |
| 1      | KVM              | Avocent | DSR8035      | 1  | 台   | 已出保 |
| 2      | KVM              | DATCENT | DSVCENTER-DJ | 1  | 台   | 已出保 |
| 3      | KVM              | DATCENT | DSE2032      | 2  | 台   | 已出保 |
| 4      | KVM              | DATCENT | OCS1016      | 2  | 台   | 已出保 |
| 5      | KVM              | DATCENT | MPU108       | 2  | 台   | 已出保 |

➤ 徐汇看守所弱电信息化系统

| 序号   | 产品名称        | 品牌        | 型号               | 数量  | 单位 | 备注  |
|------|-------------|-----------|------------------|-----|----|-----|
| 门禁系统 |             |           |                  |     |    |     |
| 1    | 门禁读卡器       | EASTRIVER | EASTRIVER 电信定制   | 96  | 个  | 已出保 |
| 2    | 双门门禁控制器     | EASTRIVER | EASTRIVERER-D200 | 59  | 个  | 已出保 |
| 3    | 电锁(带支架)、闭门器 | 力士坚       | 力士坚              | 51  | 个  | 已出保 |
| 4    | 发卡机         | EASTRIVER | ER-906CSV        | 4   | 个  | 已出保 |
| 5    | 通道门禁专用控     | FORBUG    | FB-JK2007        | 303 | 个  | 已出保 |

|                  |                |        |                |     |   |     |
|------------------|----------------|--------|----------------|-----|---|-----|
|                  | 制器             |        |                |     |   |     |
| 6                | 感应读卡机          | FORBUG | RFG-306KC      | 589 | 个 | 已出保 |
| 7                | 专用电控锁          | BH     | YB-600（断电闭）    | 11  | 个 | 已出保 |
| 8                | 专用电控锁          | BH     | YB-100（断电开）    | 224 | 个 | 已出保 |
| 9                | 消防报警联动模块       | FORBUG | FZ-11          | 1   | 个 | 已出保 |
| 10               | 单门磁力锁          | FORBUG | YM-E           | 2   | 个 | 已出保 |
| 11               | 双门磁力锁          | FORBUG | YM-DE          | 1   | 个 | 已出保 |
| 12               | 人脸精钢锁          | 精工     | A6-S           | 10  | 个 | 未出保 |
| 13               | 智能门禁管控软件       | 精工     | DOORMAN4012    | 2   | 套 | 未出保 |
| 14               | 集中供电电源箱        | 精工     | BOX40          | 5   | 个 | 未出保 |
| 15               | 重型过线器          | 精工     | DS12           | 10  | 个 | 未出保 |
| 16               | 人脸登记机          | 精工     | FA71           | 1   | 个 | 未出保 |
| 17               | 人脸识别门禁一体机      | 海康     | DS-K1T671MF    | 4   | 台 | 未出保 |
| 18               | 发卡器            | 精工     | FB-2073        | 1   | 个 | 未出保 |
| 19               | CPU 卡          | 精工     | FM12AG08       | 50  | 张 | 未出保 |
| <b>报警系统</b>      |                |        |                |     |   |     |
| 1                | 双防区脉冲主机        | 联腾信息   | LT-M2101SJ     | 5   | 台 | 已出保 |
| 2                | 吸顶红外微波双鉴探测器    | 霍尼韦尔   | 含支架 DT-6360STC | 17  | 台 | 已出保 |
| 3                | 报警控制器          | 霍尼韦尔   | VISTA-120      | 4   | 台 | 已出保 |
| 4                | 8 防区扩展模块       | 霍尼韦尔   | 4208SN         | 59  | 个 | 已出保 |
| 5                | 液晶监视器          | 创维     | M46LA          | 2   | 台 | 已出保 |
| 6                | 报警主机           | 博世     | DS7400         | 2   | 台 | 未出保 |
| 7                | 红外幕帘           | 博世     | WPC12          | 66  | 套 | 未出保 |
| <b>环境监测系统</b>    |                |        |                |     |   |     |
| 1                | 网络型数据采集主机      | SUPTEK | SUPTEK880-D    | 1   | 台 | 已出保 |
| 2                | 温度/湿度传感器       | SUPTEK | SUPTEK120W     | 15  | 个 | 已出保 |
| 3                | 水浸传感器          | SUPTEK | SUPTEK120S     | 5   | 个 | 已出保 |
| 4                | 网络型数据采集机       | SUPTEK | SUPTEK410-4    | 2   | 台 | 已出保 |
| 5                | 开关量模块          | SUPTEK |                | 11  | 个 | 已出保 |
| 6                | 网络通讯模块         | SUPTEK |                | 10  | 个 | 已出保 |
| <b>广播及电化教育系统</b> |                |        |                |     |   |     |
| 1                | 数字化智能广播主机（含软件） | OTEWA  | VI-8000        | 2   | 台 | 已出保 |
| 2                | 网络报警矩阵         | OTEWA  | VI-8832        | 2   | 台 | 已出保 |
| 3                | 呼叫站            | OTEWA  | VI-8801        | 2   | 台 | 已出保 |
| 4                | 系统控制器          | OTEWA  | CM-8705U       | 2   | 台 | 已出保 |
| 5                | 调谐器            | OTEWA  | CM-8708R       | 2   | 台 | 已出保 |

|        |                           |         |                         |     |   |     |
|--------|---------------------------|---------|-------------------------|-----|---|-----|
| 6      | 顺序电源                      | OTEWA   | CM-8723S                | 2   | 台 | 已出保 |
| 7      | 数字化终端                     | OTEWA   | VI-8101                 | 17  | 个 | 已出保 |
| 8      | 呼叫站                       | OTEWA   | VI-8801                 | 6   | 台 | 已出保 |
| 9      | 合并放大器<br>(120W)           | OTEWA   | TA-2218                 | 16  | 个 | 已出保 |
| 10     | 合并放大器<br>(300W)           | OTEWA   | TA-2238                 | 4   | 个 | 已出保 |
| 11     | 合并放大器<br>(1000W)          | OTEWA   | TW6000                  | 2   | 个 | 已出保 |
| 12     | 前置放大器                     | OTEWA   | TA1251P                 | 2   | 个 | 已出保 |
| 13     | 系统控制器                     | OTEWA   | CM-8705U                | 8   | 个 | 已出保 |
| 14     | CD/MP3 播放器                | OTEWA   | CM-8707C                | 8   | 个 | 已出保 |
| 15     | 顺序电源                      | OTEWA   | CM-8723S                | 8   | 台 | 已出保 |
| 16     | 室外壁挂扬声器                   | OTEWA   | HE916                   | 18  | 个 | 已出保 |
| 17     | 壁挂扬声器                     | OTEWA   | CW-621                  | 162 | 个 | 已出保 |
| 18     | 吸顶扬声器                     | OTEWA   | HE-801                  | 154 | 个 | 已出保 |
| 19     | 鹅颈话筒                      | CAH     | GM-880                  | 3   | 个 | 已出保 |
| 20     | 12 路调音台                   | YAMAHA  | 124C                    | 4   | 个 | 已出保 |
| 21     | PC 转换器                    | FIONTU  | KVP-GA0101V             | 5   | 个 | 已出保 |
| 22     | 电视调制器                     | 贝特      | BTM802-1                | 8   | 台 | 已出保 |
| 23     | AV16*16 矩阵 (含<br>软件)      | CREATOR | PT-AV1616               | 1   | 台 | 已出保 |
| 24     | AV8*4 矩阵 (含软<br>件)        | CREATOR | PT-AV0804               | 4   | 台 | 已出保 |
| 25     | 中控主机 含软<br>件、串口扩展模块       | CREATOR | CR-PGMI I               | 1   | 个 | 已出保 |
| 26     | 触摸屏 含接收<br>器, 与中控主机配<br>套 | CREATOR | ST-7600C                | 1   | 套 | 已出保 |
| 27     | 32 寸液晶电视                  | 创维      | 32M55HM                 | 106 | 台 | 已出保 |
| 28     | 顺序电源                      | VENROID | VDR328                  | 4   | 台 | 已出保 |
| 29     | 硬盘录像机 (1 块<br>2T 硬盘)      | 海康      | DS-8104HS-ST            | 1   | 台 | 已出保 |
| 30     | 九画面分割器                    | 安全卫士    | SHP-T6409               | 2   | 台 | 已出保 |
| 31     | 音视频光端机                    | 唐研      | TYDVS-2002-S3-20-T<br>P | 8   | 个 | 已出保 |
| 32     | 数据光端机                     | 唐研      | 232 控制                  | 8   | 个 | 已出保 |
| 信号屏蔽系统 |                           |         |                         |     |   |     |
| 1      | 线路集中控制器<br>(含软件)          | 英讯      | Sma-0512                | 1   | 台 | 已出保 |
| 2      | 手机信号屏蔽器                   | 英讯      | Yx-1000                 | 16  | 个 | 已出保 |
| 3      | 受控器                       | 英讯      | Sma-0511                | 16  | 个 | 已出保 |
| 家属会见系统 |                           |         |                         |     |   |     |

|                 |               |    |                                 |     |   |     |
|-----------------|---------------|----|---------------------------------|-----|---|-----|
| 1               | 会见主机(含软件)     | 来邦 | WBT-10                          | 2   | 台 | 已出保 |
| 2               | 会见配机          | 来邦 | WBT-10G                         | 2   | 台 | 已出保 |
| 3               | 会见分机          | 来邦 | WBT-A                           | 50  | 台 | 已出保 |
| 4               | 录音卡           | 来邦 | LBPT2006/16                     | 3   | 个 | 已出保 |
| 5               | 显示器           | 三星 | E2797V                          | 6   | 个 | 已出保 |
| <b>违禁物品监测系统</b> |               |    |                                 |     |   |     |
| 1               | 安检门           | 克金 | GG-4500                         | 3   | 套 | 已出保 |
| 2               | 手持式物品检测仪      | 克金 | MD-3003B1                       | 22  | 个 | 已出保 |
| <b>同步录音录像系统</b> |               |    |                                 |     |   |     |
| 1               | 提审刻录机         | 海康 | DS-8104SHFHL-K4                 | 30  | 台 | 已出保 |
| 2               | 摄像机           | 索尼 | SNC-CH120                       | 60  | 个 | 已出保 |
| 3               | 电子时钟          | 海康 | IS-TH100-A/K                    | 30  | 个 | 已出保 |
| <b>音视频监控系统</b>  |               |    |                                 |     |   |     |
| 1               | 室内高清固定摄像机     | 大华 | DH-IPC-HF8239E                  | 28  | 个 | 未出保 |
| 2               | 电梯轿厢专用摄像机     | 大华 | DH-IPC-HDBW5233R-V FAS          | 84  | 个 | 未出保 |
| 3               | 周界高清固定摄像机     | 大华 | DH-IPC-HDBW8239E                | 459 | 个 | 未出保 |
| 4               | 高清防暴半球摄像机     | 大华 | DH-IPC-HDBW8239E-Z              | 349 | 个 | 未出保 |
| 5               | 高清防暴半球摄像机(备件) | 大华 | DH-IPC-HDBW8239E-Z              | 13  | 个 | 未出保 |
| 6               | 高清防暴半球摄像机     | 大华 | DH-IPC-HDBW8331E                | 312 | 个 | 未出保 |
| 7               | 600W 像素半球     | 大华 | DH-IPC-HDBW8630E-Z              | 125 | 个 | 未出保 |
| 8               | 监室高清星光球机      | 大华 | DH-SD-6A9230DU-HNS              | 325 | 个 | 未出保 |
| 9               | 高清手动变焦镜头      | 大华 | DH-OPT-117F10542D-IR12MP        | 61  | 个 | 未出保 |
| 10              | 球机吊顶支架        | 大华 | DH-PFB300C                      | 89  | 个 | 未出保 |
| 11              | 室内防护罩支架       | 大华 | DH-PFB603W                      | 105 | 个 | 未出保 |
| 12              | 室外防护罩支架       | 大华 | DH-PFB604W                      | 317 | 个 | 未出保 |
| 13              | 球机壁装支架        | 国产 | 定制                              | 69  | 个 | 未出保 |
| 14              | 室内防护罩         | 大华 | DH-PFH600H                      | 162 | 个 | 未出保 |
| 15              | 室外防护罩         | 大华 | DH-PFH610N-H                    | 68  | 个 | 未出保 |
| 16              | 二合一防雷器        | 大华 | DH-PFM412D-RP                   | 5   | 个 | 未出保 |
| 17              | 制高点一体化高清摄像机   | 大华 | DH-SD-8A1440WA-HNF + DH-PFB306W | 38  | 个 | 未出保 |
| 18              | 4路解码器         | 海康 | DS-6908UD                       | 90  | 台 | 未出保 |
| 19              | 高清网络硬盘录       | 海康 | DS-9616N-I8                     | 76  | 台 | 未出保 |

|    |                   |    |                     |    |   |     |
|----|-------------------|----|---------------------|----|---|-----|
|    | 像机（含 6TB*8）       |    | 8*WD60PURX          |    |   |     |
| 20 | 防暴数字拾音器           | 快鱼 | HAD600SK-XK         | 47 | 台 | 未出保 |
| 21 | 楼层显示器             | 炎荣 | YR-LCXSQ1.0/2       | 33 | 台 | 未出保 |
| 22 | 视频管理平台            | 海康 | IVMS-8250E          | 1  | 台 | 未出保 |
| 23 | 视频转发服务器           | 海康 | DS-AN2110S-VTDU     | 6  | 台 | 未出保 |
| 24 | 数据库服务器            | 海康 | DS-VE22S-B          | 1  | 台 | 未出保 |
| 25 | 监控联网平台            | 科达 | KDM2801H-PX         | 1  | 台 | 未出保 |
| 26 | 数字网关              | 科达 | VS-G300-AJG         | 3  | 台 | 未出保 |
| 27 | 46 英寸液晶窄边<br>拼接屏  | 大华 | DHL460UDM-ES        | 57 | 台 | 未出保 |
| 28 | 55 英寸液晶窄边<br>拼接屏  | 大华 | DHL550UDM-ES        | 45 | 台 | 未出保 |
| 29 | 图像拼接控制矩<br>阵      | 海康 | DS-B21-S10-D        | 8  | 台 | 未出保 |
| 30 | 8 路 HDMI 输出板      | 海康 | DS-6908UD-B21H      | 16 | 个 | 未出保 |
| 31 | 4 路 DVI 输入板       | 海康 | DS-6404HFH-B21ED    | 8  | 个 | 未出保 |
| 32 | 拼接专用线缆            | 国产 | 定制工程级连接线            | 96 | 个 | 未出保 |
| 33 | DP 输入板卡           | 海康 | DS-6402HFU-B21DP    | 2  | 个 | 未出保 |
| 34 | 拼接屏支架             | 大华 | DHL460-DZ 定制        | 6  | 个 | 未出保 |
| 35 | 拼接屏支架             | 大华 | DHL550-DZ 定制        | 2  | 个 | 未出保 |
| 36 | 控制键盘              | 海康 | DS-1600K            | 8  | 个 | 未出保 |
| 37 | 大屏集中控制系<br>统软件    | 海康 | IVMS-8250E          | 2  | 套 | 未出保 |
| 38 | 10W 壁挂音箱          | 快鱼 | TR-YA-S10-XK        | 96 | 个 | 未出保 |
| 39 | IP 壁挂式解码终<br>端    | 快鱼 | TR-NTG-20-XK        | 96 | 个 | 未出保 |
| 40 | IP 网络广播控制<br>主机   | 快鱼 | TR-SC-15U-XK        | 2  | 台 | 未出保 |
| 41 | 数字化 IP 网络广<br>播系统 | 快鱼 | TR-NSA-XK           | 2  | 套 | 未出保 |
| 42 | IP 软件加密狗          | 快鱼 | TR-NSA-02-XK        | 2  | 个 | 未出保 |
| 43 | 分控终端计算机           | 惠普 | 280 Pro G4 MT+N246V | 2  | 台 | 未出保 |
| 44 | 桌面有源音箱            | 快鱼 | TR-YP50-D-XK        | 1  | 个 | 未出保 |
| 45 | 数字 IP 广播移动<br>客户端 | 快鱼 | TR-NSA-01-XK        | 2  | 个 | 未出保 |
| 46 | 桌面式对讲寻呼<br>话筒     | 快鱼 | TR-NCH-7U-XK        | 6  | 个 | 未出保 |
| 47 | 受虐对讲主机            | 快鱼 | TAB600-2-XK         | 2  | 台 | 未出保 |
| 48 | 受虐对讲分机            | 快鱼 | ACB-072IB-XK        | 90 | 个 | 未出保 |
| 49 | IP 音频编码终端         | 快鱼 | TR-NCB-S1           | 4  | 个 | 未出保 |
| 50 | 语音控制接口 SDK<br>定制  | 快鱼 | IP 语音警告系统联<br>动     | 2  | 个 | 未出保 |
| 51 | 管理端软件使用           | 趋石 | V1.2                | 2  | 个 | 未出保 |

|        |               |     |                                             |     |   |     |
|--------|---------------|-----|---------------------------------------------|-----|---|-----|
|        | 授权            |     |                                             |     |   |     |
| 52     | 人脸识别软件授权      | 趋石  | IVSAP]V1.0                                  | 196 | 个 | 未出保 |
| 53     | 行为分析软件授权      | 趋石  | IVSJAL]V1.0                                 | 383 | 个 | 未出保 |
| 54     | 视频行为及人脸基础分析仪  | 趋石  | Truth-eye                                   | 37  | 个 | 未出保 |
| 55     | 视频行为及人脸核心分析仪  | 趋石  | Truth-eye (SX)                              | 2   | 个 | 未出保 |
| 56     | 监室内多媒体智能交互终端  | 安威德 | FP-700GA<br>含指纹智能终端系统<br>软件 v2.0            | 67  | 个 | 未出保 |
| 57     | 监室外智能交互终端管理软件 | 安威德 | 公安监所移动巡视巡<br>诊系统软件 v2.0                     | 1   | 个 | 未出保 |
| 58     | 监室外多媒体智能交互终端  | 国产  |                                             | 67  | 个 | 未出保 |
| 59     | 拘留所设备运行智能监测系统 |     |                                             | 1   | 个 | 未出保 |
| 60     | 设备运行智能监测软件    | 银江  |                                             | 1   | 个 | 未出保 |
| 61     | 设备运行智能监测服务器   | 联想  | SR650                                       | 1   | 个 | 未出保 |
| 62     | 设备数据采集网关      | 国产  | 定制                                          | 1   | 个 | 未出保 |
| 63     | 接入交换机 24 口    | H3C | LS-5130S-28P-EI                             | 51  | 个 | 未出保 |
| 64     | 汇聚交换机         | H3C | LS-5560X-30F-EI+LS<br>PM2150A*2             | 33  | 个 | 未出保 |
| 65     | 核心交换机         | H3C | LS-7506E<br>LSQM2GT48SA0*2<br>LSQM1TGS12EC0 | 2   | 个 | 未出保 |
| 66     | 千兆多模光模块       | H3C | SFP-GE-SX-MM850-D                           | 102 | 个 | 未出保 |
| 67     | 万兆单模光模块       | H3C | SFP-XG-LX-SM1310-D                          | 36  | 个 | 未出保 |
| 68     | 万兆多模光模块       | H3C | SFP-XG-SX-MM850-D                           | 80  | 个 | 未出保 |
| 69     | 网络管理平台        | H3C | SWP-IMC7-IMP                                | 1   | 个 | 未出保 |
| 智能物联系统 |               |     |                                             |     |   |     |
| 1      | 定位基站          | 懋特  | BSI                                         | 30  | 个 | 未出保 |
| 2      | 电子腕带          | 懋特  | TTB                                         | 50  | 个 | 未出保 |
| 3      | 壁挂箱接入交换机 24 口 | H3C | LS-5130S-28P-EI                             | 2   | 台 | 未出保 |
| 4      | 应用服务一体机       | 懋特  | 基础版                                         | 1   | 台 | 未出保 |
| 5      | 定位引擎应用服务一体机   | 懋特  |                                             | 1   | 台 | 未出保 |
| 体征检测系统 |               |     |                                             |     |   |     |

|          |                             |        |                                |    |   |     |
|----------|-----------------------------|--------|--------------------------------|----|---|-----|
| 1        | 按压式体征检测机                    | 领先亿民   | LX-ZJ                          | 10 | 个 | 未出保 |
| 2        | 体征检测软件                      | 领先亿民   |                                | 1  | 个 | 未出保 |
| 3        | 热成像测温相机                     | 大华     | DH-TPC-BF3221                  | 1  | 个 | 未出保 |
| 4        | 黑体                          | 大华     | JQ-D70Z                        | 1  | 个 | 未出保 |
| 5        | 高清可视对讲终端                    | castel | FTF-800HD-T                    | 2  | 个 | 未出保 |
| 6        | 智能谈话笔录服务端                   | 科大讯飞   | 智能谈话服务端软件 V1.0                 | 1  | 个 | 未出保 |
| 7        | 智能谈话笔录客户端                   | 科大讯飞   | 智能谈话客户端软件 V1.0                 | 28 | 个 | 未出保 |
| 8        | 语音识别接口服务                    | 科大讯飞   | 语音识别接口服务 V1.0                  | 10 | 个 | 未出保 |
| 9        | 语音合成接口服务                    | 科大讯飞   | 语音合成接口服务 V1.0                  | 10 | 个 | 未出保 |
| 10       | 智能谈话笔录基础应用及存储服务             | 曙光     | I620-G30                       | 1  | 个 | 未出保 |
| 11       | 多通道音频采集器                    | 科大讯飞   | ZD-403V2.0                     | 28 | 个 | 未出保 |
| 区监察委留置场所 |                             |        |                                |    |   |     |
| 1        | 室内高清固定摄像机                   | 海康威视   | DS-2CD869GA                    | 18 | 台 | 已出保 |
| 2        | 高清手动变焦镜头                    | 海康威视   | HV3816D-8MPIR                  | 18 | 个 | 已出保 |
| 3        | 室内防护罩                       | 海康威视   | DS-1330HZ                      | 18 | 个 | 已出保 |
| 4        | 室内防护罩支架                     | 海康威视   | DS-1292ZJ                      | 18 | 个 | 已出保 |
| 5        | 高清鱼眼全景摄像机（含支架）              | 海康威视   | DS-2CD2935FWD-IS               | 7  | 台 | 已出保 |
| 6        | 监室高清星光球机                    | 海康威视   | DS-ZF965SGQ-A                  | 7  | 台 | 已出保 |
| 7        | 球机壁装支架                      | 海康威视   | DS-1602ZJ-Pole                 | 7  | 个 | 已出保 |
| 8        | 高清超广角半球摄像机（含支架）             | 海康威视   | DS-2CD6735FWD-IS               | 4  | 台 | 已出保 |
| 9        | 高清防暴半球摄像机（含支架）              | 海康威视   | DS-2CD512XYZUV-ABCDEF          | 14 | 台 | 已出保 |
| 10       | 防暴拾音器                       | 快鱼     | K103SR-XK                      | 30 | 个 | 已出保 |
| 11       | 以太网接入交换机（含电源冗余）             | 华为     | S5720-56C-EI-AC                | 3  | 台 | 已出保 |
| 12       | 高清网络硬盘录像机（含 16 块 6TB 监控级硬盘） | 海康威视   | DS-9616N-I16（含 16 块 6TB 监控级硬盘） | 5  | 台 | 已出保 |
| 13       | AC24V 机架式前端                 | 奇牛     | JS-16-400-AC24/28              | 4  | 台 | 已出保 |

|    |                           |        |                                |    |   |     |
|----|---------------------------|--------|--------------------------------|----|---|-----|
|    | 设备电源                      |        |                                |    |   |     |
| 14 | DC12V 机架式前端设备电源           | 奇牛     | JS-16-400-DC12/18              | 4  | 台 | 已出保 |
| 15 | 机柜                        | 国产     | 600*800*2000mm                 | 3  | 个 | 已出保 |
| 16 | 16A 输入六联 PDU 插座           | 国产     | 定制                             | 12 | 个 | 已出保 |
| 17 | 视频综合管理兼流媒体转发服务器           | 海康威视   | DS-VR2208C-BBC                 | 1  | 台 | 已出保 |
| 18 | 视频综合管理平台软件                | 海康威视   | IVMS                           | 1  | 套 | 已出保 |
| 19 | 4K65 英寸液晶监视器              | 创维     | SKY65SXE0H                     | 4  | 台 | 已出保 |
| 20 | 4K65 英寸监视器底座支架            | 国产     | 定制                             | 4  | 套 | 已出保 |
| 21 | 多路 H. 265 高清解码器（支持 4K 输出） | 海康威视   | DS-6908UD                      | 4  | 套 | 已出保 |
| 22 | HDMI 音视频分离器（支持 4K）        | 国产     | HDMI 音频分离器                     | 4  | 台 | 已出保 |
| 23 | HDMI 高清视频线（支持 4K）         | 国产     | HDMI 线 2.0 版，4K 数字高清线，3 米/10 米 | 8  | 根 | 已出保 |
| 24 | 高保真方口数字光纤音频线              | 秋叶原    | DH517T3                        | 4  | 根 | 已出保 |
| 25 | 全功能 HIFI 有源 2.1 音箱        | 漫步者    | S301                           | 4  | 套 | 已出保 |
| 26 | 控制键盘                      | 海康威视   | DS-1100K                       | 4  | 个 | 已出保 |
| 27 | 大屏集中控制软件                  | 万达     | 定制                             | 1  | 套 | 已出保 |
| 28 | 应用终端计算机                   | DELL   | i7/16G/1TB /2G 独显/23 英寸        | 6  | 套 | 已出保 |
| 29 | 桌面有源音箱                    | 漫步者    | R88                            | 6  | 套 | 已出保 |
| 30 | 安全监控室操作台                  | 国产     | 定制 2 工位                        | 2  | 套 | 已出保 |
| 31 | 指挥室操作台                    | 国产     | 定制 1 工位                        | 2  | 套 | 已出保 |
| 32 | 分体控制器                     | FORBUG | FB-JK2007S                     | 7  | 套 | 已出保 |
| 33 | 感应读卡器                     | FORBUG | RFG-306KC                      | 26 | 套 | 已出保 |
| 34 | 精钢一体锁                     | FORBUG | AD-1                           | 6  | 把 | 已出保 |
| 35 | 阴极锁                       | FORBUG | fb-100-djs02                   | 5  | 把 | 已出保 |
| 36 | 电控锁                       | FORBUG | sej-01                         | 6  | 把 | 已出保 |
| 37 | 磁力锁                       | FORBUG | FB-280                         | 2  | 把 | 已出保 |
| 38 | 闭门器                       | FORBUG | W6                             | 21 | 套 | 已出保 |

|    |                                |             |                                |      |   |     |
|----|--------------------------------|-------------|--------------------------------|------|---|-----|
| 39 | 集中供电电源箱                        | FORBUG      | 定制                             | 3    | 套 | 已出保 |
| 40 | 门禁管理软件                         | FORBUG      | doorman2016                    | 1    | 套 | 已出保 |
| 41 | CPU 卡                          | 复旦          | fm12ag08                       | 50   | 张 | 已出保 |
| 42 | 发卡器                            | FORBUG      | rf208                          | 1    | 台 | 已出保 |
| 43 | 门禁管理服务器                        | DELL        | R430                           | 1    | 台 | 已出保 |
| 44 | 远程指挥对讲主机                       | 快鱼          | TAB600ZHSR-XK                  | 1    | 台 | 已出保 |
| 45 | 指挥系统对讲终端                       | 快鱼          | ACB-07BZHSR-XK                 | 6    | 台 | 已出保 |
| 46 | 蓝牙耳机收发系统                       | Plantronics | B335                           | 6    | 套 | 已出保 |
| 47 | LED 信号指示灯                      | 施耐德         | AC24V, Φ22mm, 黄色               | 6    | 个 | 已出保 |
| 48 | LED 指示灯安装面板                    | 国产          | 定制                             | 6    | 套 | 已出保 |
| 49 | 金属带灯按钮开关                       | 国产          | 定制                             | 6    | 个 | 已出保 |
| 50 | 按钮控制台(含控制面板)                   | 国产          | 定制                             | 1    | 套 | 已出保 |
| 51 | 控制接线箱                          | 国产          | 定制                             | 1    | 个 | 已出保 |
| 52 | 紧急报警主机                         | 国产          | 16 路报警主机                       | 2    | 台 | 已出保 |
| 53 | 声光报警器                          | 国产          | 定制                             | 2    | 个 | 已出保 |
| 54 | 紧急报警按钮                         | 西门子         | 远景雅白色, 紧急按钮 86 型               | 6    | 个 | 已出保 |
| 55 | 桥架                             | 国产          | 定制                             | 70   | 米 | 已出保 |
| 56 | 24 口千兆以太网交换机(含电源冗余)            | H3C         | S5560-30C-EI                   | 2    | 台 | 已出保 |
| 57 | 千兆光模块(单模双芯, 40Km)              | H3C         | SFP-GE-LH40-SM1310             | 2    | 个 | 已出保 |
| 58 | 六芯光缆                           | 国产          | 定制                             | 200  | 米 | 已出保 |
| 59 | 光缆终端盒                          | 国产          | 定制                             | 3    | 个 | 已出保 |
| 60 | 光纤配线架, 24 口适配器                 | 国产          | FC 24 芯 ODF 单模光纤配线架            | 1    | 个 | 已出保 |
| 61 | 六类网线                           | 国产          | CAT6                           | 42   | 箱 | 已出保 |
| 62 | 音频线                            | 国产          | RVVP3*0.5mm <sup>2</sup>       | 980  | 米 | 已出保 |
| 63 | 通讯线                            | 国产          | RVVP4*0.5mm <sup>2</sup>       | 1500 | 米 | 已出保 |
| 64 | 电源线(低压)                        | 国产          | WDZBN-RYJY2*1.0mm <sup>2</sup> | 8900 | 米 | 已出保 |
| 65 | UPS 电源线 3*10mm <sup>2</sup> 铜芯 | 国产          | 3*10mm <sup>2</sup> 铜芯         | 200  | 米 | 已出保 |
| 67 | UPS 电源线 4mm <sup>2</sup>       | 国产          | 4mm <sup>2</sup>               | 320  | 米 | 已出保 |
| 68 | UPS 配电箱(含空                     | 国产          | 定制                             | 1    | 个 | 已出保 |

|  |           |  |  |  |  |  |
|--|-----------|--|--|--|--|--|
|  | 开及接线排等配件) |  |  |  |  |  |
|--|-----------|--|--|--|--|--|

## 3) 服务器系统

| 序号 | 服务器类型   | 服务器型号              | 数量 | 单位 | 备注  |
|----|---------|--------------------|----|----|-----|
| 1  | 公安网服务器  | C5108              | 2  | 台  | 已出保 |
| 2  |         | Dell FC430         | 8  | 台  | 已出保 |
| 3  |         | Dell FX2S          | 1  | 台  | 已出保 |
| 4  |         | DELL R730          | 6  | 台  | 已出保 |
| 5  |         | Dell R730-gpu      | 1  | 台  | 已出保 |
| 6  |         | FI6248             | 2  | 台  | 已出保 |
| 7  |         | FN410S             | 2  | 台  | 已出保 |
| 8  |         | IBM X3650 M3       | 2  | 台  | 已出保 |
| 9  |         | UCS-B200-M4        | 15 | 台  | 已出保 |
| 10 | 感知网服务器  | C5108              | 2  | 台  | 已出保 |
| 11 |         | Dell FC430         | 24 | 台  | 已出保 |
| 12 |         | Dell FX2S          | 3  | 台  | 已出保 |
| 13 |         | DELL R730          | 7  | 台  | 已出保 |
| 14 |         | DELL R730-GPU      | 3  | 台  | 已出保 |
| 15 |         | FI6248             | 2  | 台  | 已出保 |
| 16 |         | FN410S             | 6  | 台  | 已出保 |
| 17 |         | HP DL380P GEN8     | 1  | 台  | 已出保 |
| 18 |         | UCS-B200-M3        | 15 | 台  | 已出保 |
| 19 | 互联网服务器  | XH321 V3           | 3  | 台  | 已出保 |
| 20 |         | HP DL380 G7        | 2  | 台  | 已出保 |
| 21 |         | HP DL388 G7        | 1  | 台  | 已出保 |
| 22 |         | Huawei RH2288HV2   | 1  | 台  | 已出保 |
| 23 |         | Huawei2288HV5      | 8  | 台  | 已出保 |
| 24 |         | IBM X3650 M3       | 1  | 台  | 已出保 |
| 25 | 相关部门服务器 | IBM X3650 M4       | 2  | 台  | 已出保 |
| 26 |         | Cisco UCSB-B200-M3 | 7  | 台  | 已出保 |
| 27 |         | CiscoUCSB-B200-M3  | 1  | 台  | 已出保 |
| 28 |         | DELL R510          | 1  | 台  | 已出保 |
| 29 |         | DELL R710          | 15 | 台  | 已出保 |
| 30 |         | DELL R720          | 5  | 台  | 已出保 |
| 31 |         | DELL R730          | 3  | 台  | 已出保 |
| 32 |         | Huawei 1288 v3     | 4  | 台  | 已出保 |
| 33 |         | Huawei 2288H v3    | 38 | 台  | 已出保 |
| 34 |         | Huawei 2288H v5    | 8  | 台  | 已出保 |
| 35 |         | Huawei 2288H v5    | 46 | 台  | 未出保 |
| 36 |         | UCS 5108           | 1  | 台  | 已出保 |
| 37 |         | UCS 6248up         | 2  | 台  | 已出保 |
| 38 |         | 联想 SR530           | 1  | 台  | 已出保 |

|    |    |                      |     |   |     |
|----|----|----------------------|-----|---|-----|
| 39 |    | 应用一体机 深信服 VSD-R-5050 | 4   | 台 | 未出保 |
| 40 |    | 应用一体机 爱数 EX6020      | 2   | 台 | 未出保 |
| 41 |    | 网新易得 ISP2254-24SG8   | 8   | 台 | 已出保 |
| 42 |    | 网新易得 ISP2350-12SG7   | 15  | 台 | 已出保 |
| 43 |    | 网新易得 ISP2350-8SG7    | 2   | 台 | 已出保 |
| 44 |    | 网新易得 ISP2350-8SG8    | 8   | 台 | 已出保 |
|    | 总计 |                      | 291 | 台 |     |

## 4) 存储系统

| 序号 | 设备名称                 | 数量 | 单位 | 备注  |
|----|----------------------|----|----|-----|
| 1  | DELL MD3600F         | 4  | 套  | 已出保 |
| 2  | EMC ISILON 集群二盘阵     | 1  | 套  | 已出保 |
| 3  | EMC ISILON 集群三盘阵     | 1  | 套  | 已出保 |
| 4  | EMC ISILON 集群五盘阵     | 1  | 套  | 已出保 |
| 5  | EMC ISILON 集群一盘阵     | 1  | 套  | 已出保 |
| 6  | EMC VNX5400 集群六盘阵    | 1  | 套  | 已出保 |
| 7  | EMC VNX5400 集群四盘阵    | 1  | 套  | 已出保 |
| 8  | EMC XtremIO 集群八全闪存盘阵 | 1  | 套  | 已出保 |
| 9  | EMC XtremIO 集群九全闪存盘阵 | 1  | 套  | 已出保 |
| 10 | EMC XtremIO 集群七全闪存盘阵 | 1  | 套  | 已出保 |
| 11 | EMC 光纤交换机            | 4  | 台  | 已出保 |
| 12 | HP 光纤交换机             | 2  | 台  | 已出保 |
| 13 | NetApp FAS2240       | 1  | 套  | 已出保 |
| 14 | NetApp FAS2240       | 1  | 套  | 已出保 |
| 15 | 华为 Ocean5310 集群十盘阵   | 1  | 套  | 未出保 |
| 16 | 华为 Ocean5310 集群十一盘阵  | 1  | 套  | 未出保 |
| 总计 |                      | 23 |    |     |

## 5) 无线通信系统

## ➤ 无线通信终端

| 序号 | 设备名称    | 数量   | 单位 | 设备型号及描述              | 备注               |
|----|---------|------|----|----------------------|------------------|
| 1  | 吸盘天线    | 51   | 根  | GPS 车载台配套 350 兆天线    | (2022 年 10 月底出保) |
| 2  | GPS 天线  | 51   | 根  | GPS 车载台配套 GPS 天线     |                  |
| 3  | 电源线     | 51   | 根  | GPS 车载台配套电源线         |                  |
| 4  | 车载喇叭    | 51   | 只  | GPS 车载台配套喇叭          |                  |
| 5  | 手咪      | 51   | 只  | GPS 车载台配套手咪          |                  |
| 6  | GPS 车载台 | 51   | 部  | 摩托罗拉 MTM800E GPS 车载台 |                  |
| 7  | 手持台     | 1570 | 部  | 摩托罗拉 MTP850          |                  |
| 8  | 基地台     | 160  | 部  | 摩托罗拉 MTM800E 基地台     |                  |

## ➤ 无线通信基站系统

| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 设备型号及描述 | 备注 |
|----|------|----|----|---------|----|
|----|------|----|----|---------|----|

| 光大基站  |             |    |   |                 | 2022 年 10 月底出保 |
|-------|-------------|----|---|-----------------|----------------|
| 1     | 空调          | 2  | 台 | 大金 FTXG50JV2CW5 |                |
| 2     | 消防器材        | 1  | 套 | 洪湖 MT/3         |                |
| 3     | 照明设施        | 1  | 套 | 三吉电子定制          |                |
| 4     | 市电供电设施      | 1  | 套 | 三吉电子定制          |                |
| 5     | 350 兆基站天线   | 6  | 根 | 健博通 TQJ-350C    |                |
| 6     | 400 兆基站天线   | 1  | 根 | 健博通 TQJ-400C    |                |
| 7     | 800 兆基站天线   | 2  | 根 | 安德鲁 DB809KE-XT  |                |
| 8     | GPS 天线      | 4  | 根 | 摩托罗拉 RLN-4394   |                |
| 9     | 避雷针         | 2  | 座 | 三吉电子定制          |                |
| 10    | 天线支架        | 13 | 根 | 三吉电子定制          |                |
| 11    | 后备电源        | 8  | 节 | 路盛 12LPA100     |                |
| 12    |             | 12 | 节 | GNB 12LPA100    |                |
| 13    |             | 1  | 套 | 杭州通瑞 4810A      |                |
| 14    |             | 1  | 套 | 施威特克 IMPS630    |                |
| 15    | SDH 设备      | 1  | 套 | 华为 OSN 500      |                |
| 16    | 350 兆数字集群基站 | 1  | 套 | 摩托罗拉 MTS4       |                |
| 17    | 800 兆数字集群基站 | 1  | 套 | 摩托罗拉 EBTS       |                |
| 英雄基站  |             |    |   |                 | 2022 年 10 月底出保 |
| 1     | 空调          | 1  | 台 | 格力 KFR-50GW     |                |
| 2     | 消防器材        | 1  | 套 | 洪湖 MT/3         |                |
| 3     | 照明设施        | 1  | 套 | 三吉电子定制          |                |
| 4     | 市电供电设施      | 1  | 套 | 三吉电子定制          |                |
| 5     | 350 兆基站天线   | 2  | 根 | 健博通 TQJ-350C    |                |
| 6     | 400 兆基站天线   | 1  | 根 | 健博通 TQJ-400C    |                |
| 7     | GPS 天线      | 2  | 根 | 摩托罗拉 RLN-4394   |                |
| 8     | 避雷针         | 2  | 座 | 三吉电子定制避雷针       |                |
| 9     | 天线支架        | 5  | 根 | 三吉电子定制天线支架      |                |
| 10    | 后备电源        | 8  | 节 | 路盛 12LPA100     |                |
| 11    |             | 1  | 套 | 杭州通瑞 4810A      |                |
| 12    | SDH 设备      | 1  | 套 | 华为 OSN 500      |                |
| 13    | 350 兆数字集群基站 | 1  | 套 | 摩托罗拉 MTS4       |                |
| 漕河泾基站 |             |    |   |                 | 2022 年 10 月底出保 |
| 1     | 空调          | 1  | 台 | 大金 FTXG50JV2CW5 |                |
| 2     | 消防器材        | 1  | 套 | 洪湖 MT/3         |                |
| 3     | 照明设施        | 1  | 套 | 三吉电子定制          |                |
| 4     | 市电供电设施      | 1  | 套 | 三吉电子定制          |                |
| 5     | 350 兆基站天线   | 2  | 根 | 健博通 TQJ-350C    |                |
| 6     | GPS 天线      | 4  | 根 | 摩托罗拉 RLN-4394   |                |
| 7     | 自立钢管塔       | 1  | 座 | 三吉电子定制自立钢管塔     |                |

|         |             |        |   |                  |                |
|---------|-------------|--------|---|------------------|----------------|
| 8       | 后备电源        | 8      | 节 | 路盛 12LPA100      |                |
| 9       |             | 1      | 套 | 杭州通瑞 4810A       |                |
| 10      |             | SDH 设备 | 1 | 套                |                |
| 11      | 350 兆数字集群基站 | 1      | 套 | 摩托罗拉 MTS4        |                |
| 上海南站基站  |             |        |   |                  |                |
| 1       | 空调          | 1      | 台 | 大金 FTXG50JV2CW5  | 2022 年 10 月底出保 |
| 2       | 消防器材        | 1      | 套 | 洪湖 MT/3          |                |
| 3       | 照明设施        | 1      | 套 | 三吉电子定制           |                |
| 4       | 市电供电设施      | 1      | 套 | 三吉电子定制           |                |
| 5       | 350 兆基站天线   | 2      | 根 | 健博通 TQJ-350C     |                |
| 6       | GPS 天线      | 2      | 根 | 摩托罗拉 RLN-4394    |                |
| 7       | 避雷针         | 1      | 座 | 三吉电子定制避雷针        |                |
| 8       | 天线支架        | 4      | 根 | 三吉电子定制天线支架       |                |
| 9       | 后备电源        | 8      | 节 | 路盛 12LPA100      |                |
| 10      |             | 1      | 套 | 杭州通瑞 4810A       |                |
| 11      |             | SDH 设备 | 1 | 套                |                |
| 12      | 350 兆数字集群基站 | 1      | 套 | 摩托罗拉 MTS4        |                |
| 长华基站    |             |        |   |                  |                |
| 1       | 市电供电设施      | 1      | 套 | 三吉电子 定制          | 2022 年 10 月底出保 |
| 2       | 350 兆基站天线   | 2      | 根 | 健博通 TQJ-350C     |                |
| 3       | GPS 天线      | 2      | 根 | 宇通 TG-15AE-38-02 |                |
| 4       | 天线支架        | 4      | 根 | 三吉电子定制天线支架       |                |
| 5       | 后备电源        | 8      | 节 | 路盛 12LPA100      |                |
| 6       |             | 1      | 套 | 华为 ETP4830       |                |
| 7       |             | SDH 设备 | 1 | 套                |                |
| 8       | 350 兆数字集群基站 | 1      | 套 | 摩托罗拉 MTS4        |                |
| 上海图书馆基站 |             |        |   |                  |                |
| 1       | 市电供电设施      | 1      | 套 | 三吉电子定制           | 2022 年 10 月底出保 |
| 2       | 空调          | 1      | 台 | 格力 KFR-35GW      |                |
| 3       | 350 兆基站天线   | 1      | 根 | 健博通 TQJ-350C     |                |
| 4       | 350 兆定向天线   | 3      | 根 | 华融通 TDJ-350AHT5  |                |
| 5       | GPS 天线      | 2      | 根 | 宇通 TG-15AE-38-02 |                |
| 6       | 天线支架        | 6      | 根 | 三吉电子定制天线支架       |                |
| 7       | 后备电源        | 8      | 节 | 路盛 12LPA100      |                |
| 8       |             | 1      | 套 | 华为 ETP4830       |                |
| 9       |             | SDH 设备 | 1 | 套                |                |
| 10      | 350 兆数字集群基站 | 1      | 套 | 摩托罗拉 MTS4        |                |
| 南站地下基站  |             |        |   |                  |                |
| 1       | 后备电源        | 8      | 节 | 路盛 12LPA100      | 已出保            |
| 2       |             | 1      | 套 | 华为 ETP4830       |                |

|   |             |    |   |                 |  |
|---|-------------|----|---|-----------------|--|
| 3 | 直放站近端机      | 1  | 套 | 三吉电子 ZN900A     |  |
| 4 | 直放站远端机      | 2  | 套 | 三吉电子 ZN900B     |  |
| 5 | 链路设备        | 1  | 套 | 华为 OSN 500      |  |
| 6 | 350 兆数字集群基站 | 1  | 套 | 摩托罗拉 MTS4       |  |
| 7 | 吸顶天线        | 56 | 套 | 三吉电子 TQJ-350AT2 |  |

➤ 南站地下无线通信覆盖系统

| 序号 | 设备名称  | 数量 | 单位 | 设备型号及描述    | 备注             |
|----|-------|----|----|------------|----------------|
| 1  | 直放站   | 1  | 套  | 选频直放站      | 2022 年 10 月底出保 |
| 2  | 干线放大器 | 1  | 套  | 近端机        |                |
|    |       | 7  | 套  | 远端机        |                |
| 3  | 后备电源  | 1  | 套  | 华为 ETP4830 |                |
|    |       | 8  | 节  | 松下 38AH    |                |
| 4  | 无源器件  | 56 | 套  | 功分器、耦合器等   |                |
| 5  | 天线    | 56 | 套  | 吸顶天线       |                |

➤ 派出所天馈系统

| 序号 | 设备名称   | 数量 | 单位 | 设备型号及描述             | 备注             |
|----|--------|----|----|---------------------|----------------|
| 1  | 徐汇分局   | 20 | 套  | 含天线、馈线、天线抱杆、固定支架和跳线 | 2022 年 10 月底出保 |
| 2  | 天平派出所  | 5  | 套  |                     |                |
| 3  | 徐家汇派出所 | 2  | 套  |                     |                |
| 4  | 湖南派出所  | 3  | 套  |                     |                |
| 5  | 斜土路派出所 | 2  | 套  |                     |                |
| 6  | 枫林派出所  | 2  | 套  |                     |                |
| 7  | 田林派出所  | 2  | 套  |                     |                |
| 8  | 漕河泾派出所 | 2  | 套  |                     |                |
| 9  | 龙华派出所  | 2  | 套  |                     |                |
| 10 | 长桥派出所  | 2  | 套  |                     |                |
| 11 | 虹梅派出所  | 2  | 套  |                     |                |
| 12 | 康健派出所  | 3  | 套  |                     |                |
| 13 | 华泾派出所  | 2  | 套  |                     |                |
| 14 | 凌云派出所  | 2  | 套  |                     |                |
| 15 | 南站派出所  | 3  | 套  |                     |                |
| 16 | 港汇商厦   | 1  | 套  |                     |                |

6) 应急通信车

| 警用应急通信车设备（沪 A3962 警） |            |      |                    |    |    |     |
|----------------------|------------|------|--------------------|----|----|-----|
| 序号                   | 设备名称       | 品牌   | 型号                 | 数量 | 单位 | 备注  |
| 1                    | 布控球        | 海康威视 | iDS-MCD202-B       | 2  | 台  | 已出保 |
| 2                    | 车载高清取证系统   | 海康威视 | DS-MI9504-GA       | 1  | 台  |     |
| 3                    | 高清车载一体式摄像机 | 海康威视 | DS-TCC215-IPR/30/T | 1  | 台  |     |
| 4                    | 手控器（键盘）    | 海康威视 | DS-1010K           | 1  | 个  |     |

| 5                      | LED 高清触摸显示屏  |      | DS-MP1308           | 1  | 台  |     |
|------------------------|--------------|------|---------------------|----|----|-----|
| 6                      | 室内全景摄像机      | 海康威视 | DS-2CS54AIP-IRS     | 1  | 台  |     |
| 7                      | 摄像机安装支架      | 3G   | 定制                  | 1  | 个  |     |
| 8                      | 350 兆天馈系统    | 3G   | 定制                  | 1  | 根  |     |
| 9                      | GPS 天线       | 3G   | 定制                  | 1  | 根  |     |
| 10                     | 350 兆天线      | 3G   | 定制                  | 1  | 根  |     |
| 11                     | 350 兆数字电台接口线 | 摩托罗拉 | MTM800E             | 1  | 根  |     |
| 12                     | 数字电台电源接口线    | 摩托罗拉 | 10 米                | 1  | 根  |     |
| 13                     | 便携式应急电源      | 3G   | 定制                  | 1  | 台  |     |
| 14                     | 接线柱          | 3G   | 定制                  | 1  | 套  |     |
| 15                     | 便携式应急电源电源线   | 3G   | 定制                  | 1  | 根  |     |
| 警用应急通信指挥车设备（沪 A3999 警） |              |      |                     |    |    |     |
| 序号                     | 设备名称         | 品牌   | 型号                  | 数量 | 单位 | 备注  |
| 1                      | GPS 定位设备     | 3G   | 定制                  | 1  | 台  | 已出保 |
| 2                      | UPS 主机       | 英威腾  | INVTHR1106XL        | 1  | 台  |     |
| 3                      | 蓄电池电池箱       | 圣阳   | SP12-38             | 1  | 套  |     |
| 4                      | 云台电动车载升降杆    | 迪马   | 定制                  | 1  | 套  |     |
| 5                      | 摄像机安装平台      | 3G   | 定制                  | 1  | 套  |     |
| 6                      | 22 寸监视器      | 海康   | DS-D5022FL          | 2  | 台  |     |
| 7                      | 55 寸电视机      | 索尼   | KD-55X8000E         | 1  | 台  |     |
| 8                      | 壁挂支架         | 3G   | 定制                  | 3  | 个  |     |
| 9                      | 音视频综合管理平台    | 海康   | DS-B20              | 1  | 台  |     |
| 10                     | 电视盒子         | 小米   | 小米盒子 4              | 1  | 台  |     |
| 11                     | 车顶摄像机        | 海康   | DS-2CD5028FWD/E-IRA | 2  | 台  |     |
| 12                     | 车内摄像机        | 海康   | DS-2CD6510D-I0      | 1  | 台  |     |
| 13                     | 网络监控键盘       | 海康   | DS-1600K            | 1  | 台  |     |
| 14                     | 网络存储设备(含硬盘)  | 海康   | DS-A908RE-B         | 1  | 台  |     |
| 15                     | 软件平台         | 海康   | IVMS-8200           | 1  | 套  |     |
| 16                     | 视频会议终端       | 凯斯泰尔 | FTF 6000            | 1  | 台  |     |
| 17                     | 视频会议摄像机      | 凯斯泰尔 | EVC-HD11CP          | 1  | 台  |     |
| 18                     | 专业功放（650W）   | ITC  | T-6500              | 1  | 台  |     |
| 19                     | 数字音频处理器      | ITC  | TS-P880             | 1  | 台  |     |
| 20                     | 无线话筒         | ITC  | T-521UH             | 1  | 台  |     |
| 21                     | 车外广播喇叭       | 保伦电子 | YD-200              | 1  | 台  |     |
| 22                     | 一体化调度台       | 3G   | 定制                  | 1  | 套  |     |

|    |                |      |                  |    |   |
|----|----------------|------|------------------|----|---|
| 23 | 数字集群控制器        | 3G   | RA308            | 2  | 台 |
| 24 | 数字集群机框         | 3G   | RA300            | 1  | 个 |
| 25 | 350M 数字电台      | 摩托罗拉 | MTM5200-350M     | 2  | 台 |
| 26 | 四合一天线合路器       | 3G   | 定制               | 1  | 套 |
| 27 | 电源             | 3G   | PP543            | 1  | 套 |
| 28 | 天馈设备           | 3G   | 定制               | 1  | 套 |
| 29 | 资源管理服务器        | 3G   | 定制               | 1  | 台 |
| 30 | 分布式坐席协助管理系统输入盒 | 魅视电子 | DS II-DD-IN      | 10 | 台 |
| 31 | 分布式坐席协助管理系统输出盒 | 魅视电子 | DS II-DD-OUT     | 4  | 台 |
| 32 | 电脑             | 技嘉   | brix BKI5H       | 4  | 台 |
| 33 | 简单型电话设备        | 通鹤   | 通鹤简单型电话设备        | 1  | 台 |
| 34 | 数字中继网关         | 通鹤   | MX100G           | 1  | 台 |
| 35 | 分机网关           | 通鹤   | Tonghe-R4        | 1  | 台 |
| 36 | 模拟电话           | /    | 配套               | 2  | 台 |
| 37 | LTE 专网交换机      | 华为   | S5700S-28P-LI-AC | 1  | 台 |
| 38 | 图像网交换机         | 华为   | S5700S-28P-LI-AC | 1  | 台 |
| 39 | 公安网交换机         | 华为   | S5700S-28P-LI-AC | 1  | 台 |
| 40 | 互联网交换机         | 华为   | S5700S-28P-LI-AC | 1  | 台 |
| 41 | 光纤模块           | 华为   | SFP-GE-LX-SM1310 | 10 | 个 |
| 42 | 紧凑型 4 路波分设备    | 秦月   | OE-1820          | 1  | 对 |
| 43 | 4G 无线路由器       | 华为   | B315s-936        | 1  | 台 |
| 44 | 防火墙            | 华为   | USG6306-AC       | 1  | 台 |
| 45 | LTE 无线路由器      | 华为   | EG860            | 1  | 台 |
| 46 | LTE 定向天线       | 华为   | 配套               | 1  | 个 |
| 47 | WIFI           | 华为   | 配套               | 1  | 个 |
| 48 | 视频资源安全网关       | 远哲   | VC-SS3200        | 1  | 台 |

## 7) 会议系统

| 序号             | 设备名称 | 品牌型号            | 数量 | 单位 | 备注  |
|----------------|------|-----------------|----|----|-----|
| 一、湖南所（四楼会议室）   |      |                 |    |    |     |
| 1              | 调音台  | 声艺 EPM12        | 1  | 台  | 已出保 |
| 2              | 音箱   | PULSE YOUKVILLE | 4  | 只  | 已出保 |
| 3              | 电视机  | 夏普              | 1  | 台  | 已出保 |
| 二、衡复屯兵点（三楼会议室） |      |                 |    |    |     |
| 1              | 时序电源 | AS-7813 16 路    | 1  | 台  | 已出保 |
| 三、枫林所（三楼大会议室）  |      |                 |    |    |     |
| 1              | 调音台  | TERSE DSP1222   | 1  | 台  | 已出保 |
| 四、斜土所（三楼会议室）   |      |                 |    |    |     |

|               |       |                            |   |   |     |
|---------------|-------|----------------------------|---|---|-----|
| 1             | 时序电源  | TECHIVO IOI8B              | 1 | 台 | 已出保 |
| 2             | 监视器   | SKYWOYTH M17LP             | 1 | 台 | 已出保 |
| 五、徐家汇所（四楼会议室） |       |                            |   |   |     |
| 1             | 时序电源  | AS-7813 16 路               | 1 | 台 | 已出保 |
| 六、田林所（四楼会议室）  |       |                            |   |   |     |
| 1             | 音箱    | BOSE 502A                  | 4 | 只 | 已出保 |
| 2             | 音频处理器 | BOSE SP24                  | 1 | 台 | 已出保 |
| 3             | 功放    | QSC GX3 (2*300W)           | 2 | 台 | 已出保 |
| 4             | 反馈抑制器 | dbx AFS224                 | 1 | 台 | 已出保 |
| 5             | 调音台   | YAMAHA MG16XU              | 1 | 台 | 已出保 |
| 七、漕河泾所（五楼会议室） |       |                            |   |   |     |
| 1             | 调音台   | YAMAHA MG124C 6<br>路 CM 输出 | 1 | 台 | 已出保 |
| 八、虹梅所（四楼会议室）  |       |                            |   |   |     |
| 1             | 音箱    | 东微                         | 4 | 只 | 已出保 |
| 2             | 音频处理器 | 东微 K12                     | 1 | 台 | 已出保 |
| 3             | 监视器   | AOC 24E1H                  | 1 | 台 | 已出保 |
| 4             | 中控    | 东微                         | 1 | 台 | 已出保 |
| 5             | 混合矩阵  | 凯斯泰尔 8X8                   | 1 | 台 | 已出保 |
| 6             | 功放    | 东微                         | 1 | 台 | 已出保 |
| 九、康健所（三楼会议室）  |       |                            |   |   |     |
| 1             | 调音台   | YAMAHA MG166c              | 1 | 台 | 已出保 |
| 十、龙华所（三楼会议室）  |       |                            |   |   |     |
| 1             | 时序电源  | TECHIVO IOI8B              | 1 | 台 | 已出保 |
| 十一、长桥所（四楼会议室） |       |                            |   |   |     |
| 1             | 时序电源  | TECHIVO IOI8B              | 1 | 台 | 已出保 |
| 十二、凌云所（二楼会议室） |       |                            |   |   |     |
| 1             | 音频处理器 | DVR 2200                   | 1 | 台 | 已出保 |
| 2             | 功放    | PDS B801                   | 2 | 台 | 已出保 |
| 3             | 调音台   | PEAVEY RQ-2310             | 1 | 台 | 已出保 |
| 4             | 音箱    | BMB OK 箱                   | 2 | 只 | 已出保 |
| 5             | 音箱    | HK 专业箱                     | 2 | 只 | 已出保 |
| 十三、华泾所（四楼会议室） |       |                            |   |   |     |

|                         |         |                      |    |   |     |
|-------------------------|---------|----------------------|----|---|-----|
| 1                       | 调音台     | 声艺 EPM12             | 1  | 台 | 已出保 |
| <b>十四、天平所（二楼会议室）</b>    |         |                      |    |   |     |
| 1                       | 时序电源    | YEAIMP BL-801        | 1  | 台 | 已出保 |
| 2                       | 数字音频处理器 | S-TRACK              | 1  | 台 | 已出保 |
| 3                       | 功放      | YEAIMP               | 1  | 台 | 已出保 |
| 4                       | 调音台     | 声艺 LX10              | 1  | 台 | 已出保 |
| 5                       | 音箱      | Bose                 | 8  | 只 | 已出保 |
| 6                       | 东方有线电视盒 | AC9V660              | 1  | 台 | 已出保 |
| <b>十五、交警支队（五楼大会议室）</b>  |         |                      |    |   |     |
| 1                       | 全频主扬声器  | BOSE 802III          | 2  | 只 | 已出保 |
| 2                       | 舞台返听扬声器 | BOSE 310M            | 2  | 只 | 已出保 |
| 3                       | 全频天花扬声器 | BOSE DS40F           | 12 | 只 | 已出保 |
| 4                       | 主扩功率放大器 | QSC GX5              | 1  | 台 | 已出保 |
| 5                       | 返听功率放大器 | QSC GX5              | 1  | 台 | 已出保 |
| 6                       | 吸顶功率放大器 | QSC ISA 800Ti        | 1  | 台 | 已出保 |
| 7                       | 数字音频处理器 | BOSE SP24            | 1  | 台 | 已出保 |
| 8                       | 24路调音台  | SOUNDCRAFT<br>RW5052 | 1  | 台 | 已出保 |
| 9                       | 数字音频处理器 | XILICA xp8080        | 1  | 台 | 已出保 |
| 10                      | 控制主机    | Crestron AV2         | 1  | 台 | 已出保 |
| 11                      | 彩色无线触摸屏 | APPLE ipad2          | 1  | 台 | 已出保 |
| 12                      | 墙面控制面板  | Crestron<br>CNX-B12W | 1  | 套 | 已出保 |
| 13                      | 继电器     | Crestron CNPCI-8     | 2  | 只 | 已出保 |
| <b>十六、交警支队（三楼圆桌会议室）</b> |         |                      |    |   |     |
| 1                       | 全频主扬声器  | BOSE 502A            | 2  | 只 | 已出保 |
| 2                       | 全频天花扬声器 | BOSE DS40            | 4  | 只 | 已出保 |
| 3                       | 全频天花扬声器 | BOSE DS16            | 6  | 只 | 已出保 |
| 4                       | 主扩功率放大器 | QSC GX3              | 1  | 台 | 已出保 |
| 5                       | 吸顶功率放大器 | QSC ISA 500Ti        | 1  | 台 | 已出保 |

|                 |          |                               |    |   |     |
|-----------------|----------|-------------------------------|----|---|-----|
| 6               | 数字音频处理器  | BOSE SP24                     | 1  | 台 | 已出保 |
| 7               | 音量控制开关   | BOSCH<br>LBC1420/10(100W<br>) | 1  | 台 | 已出保 |
| 8               | 调音台      | YAMAHA 124C                   | 1  | 台 | 已出保 |
| 9               | 中央控制器    | BOSCH DCN-CCUB2               | 1  | 台 | 已出保 |
| 10              | 长话筒      | BOSCH<br>DCN-MICL-CN          | 14 | 套 | 已出保 |
| 11              | LCD 投影机  | NEC ME350X+                   | 1  | 台 | 已出保 |
| 12              | 电动投影幕    | 蒂诺 100 英寸                     | 1  | 副 | 已出保 |
| 13              | 视音频切换器   | KRAMER VS-411                 | 1  | 台 | 已出保 |
| 14              | VGA 音频矩阵 | KRAMER VP-5x5                 | 1  | 台 | 已出保 |
| 15              | DVD 播放机  | PIIONEER DV3022               | 1  | 台 | 已出保 |
| 16              | 时序电源控制器  | PDS PDS830                    | 1  | 台 | 已出保 |
| 十七、交警支队（四楼培训教室） |          |                               |    |   |     |
| 1               | 全频天花扬声器  | BOSE DS40F                    | 6  | 只 | 已出保 |
| 2               | 功率放大器    | QSC GX3                       | 1  | 台 | 已出保 |
| 3               | 鹅颈会议话筒   | Audio-technica<br>PR049QL     | 1  | 套 | 已出保 |
| 5               | 无线手持话筒   | Shure PGX24/SM58              | 1  | 套 | 已出保 |
| 6               | 调音台      | YAMAHA 124C                   | 1  | 台 | 已出保 |
| 7               | LCD 投影机  | NEC ME350X+                   | 1  | 台 | 已出保 |
| 8               | 电动投影幕    | 蒂诺 100 英寸                     | 1  | 副 | 已出保 |
| 9               | VGA 切换器  | DPTECH SWVGA4*1               | 1  | 台 | 已出保 |
| 十八、经侦支队（一楼会议室）  |          |                               |    |   |     |
| 1               | 电源时序器    | TDP-1820A                     | 1  | 台 | 已出保 |
| 十九、看守所（三楼会议室）   |          |                               |    |   |     |
| 1               | 功放       | MA250                         | 2  | 台 | 已出保 |
| 2               | 调音台      | PR0-204                       | 1  | 台 | 已出保 |
| 3               | 监听音箱     | MLS 5A                        | 1  | 对 | 已出保 |
| 二十、人口办（二楼会议室）   |          |                               |    |   |     |

|                  |             |                                          |   |   |     |
|------------------|-------------|------------------------------------------|---|---|-----|
| 1                | 调音台         | TKOKO MX-208                             | 1 | 台 | 已出保 |
| 2                | 定压功放        | TKOKO PA AP-600P                         | 1 | 台 | 已出保 |
| 3                | 时序电源        | TKOKO AP-1028S                           | 1 | 台 | 已出保 |
| 4                | 背景喇叭        | TKOKO                                    | 4 | 只 | 已出保 |
| 二十一、出入境（一楼会议室）   |             |                                          |   |   |     |
| 1                | 电视机         | LCD-60LX750A                             | 1 | 台 | 已出保 |
| 2                | 音箱          | Bose Control 25                          | 2 | 只 | 已出保 |
| 3                | 功放          | QSC GX3                                  | 1 | 台 | 已出保 |
| 4                | 调音台         | YAMAHA MG166c                            | 1 | 台 | 已出保 |
| 5                | 音频处理器       | dbx px                                   | 1 | 台 | 已出保 |
| 6                | 时序电源        | PC830                                    | 1 | 台 | 已出保 |
| 二十二、分局老大楼（十楼会议室） |             |                                          |   |   |     |
| 1                | 三级网会议终端     | CASTEL FTF-1000                          | 1 | 台 | 已出保 |
| 2                | 多点控制单元      | CASTEL FTF-2100                          | 1 | 台 | 已出保 |
| 二十三、分局新大楼        |             |                                          |   |   |     |
| 1                | 三级网会议终端     | CASTEL FTF-1000                          | 4 | 台 | 已出保 |
| 2                | 机动视频会议终端    | CASTEL FTF-1000                          | 2 | 台 | 已出保 |
| 3                | 高清可视对讲终端    | RADIVISION<br>Scopia XT<br>Executive 240 | 2 | 台 | 已出保 |
| 4                | 二级网视频会议终端   | CASTEL FTF-5000                          | 1 | 台 | 已出保 |
| 5                | 保密视频会议终端    | CASTEL FTF-6000                          | 1 | 台 | 已出保 |
| 6                | 8路高清混合视音频矩阵 | CASTEL CTX-S<br>0808                     | 1 | 台 | 已出保 |
| 7                | 高清视音频光端机    | 新创光电<br>FT/RHDSI2022-A<br>y2-KS1R        | 2 | 对 | 已出保 |
| 8                | 四画面分割器      | TOTA -MV94P                              | 1 | 台 | 已出保 |
| 9                | 多点控制单元      | CASTEL FTF-2100                          | 1 | 台 | 未出保 |
| 10               | 视频会议终端      | CASTEL                                   | 1 | 台 | 未出保 |

|          |        |                       |    |   |     |
|----------|--------|-----------------------|----|---|-----|
|          |        | FTF-5000              |    |   |     |
| 11       | 会议摄像头  | CASTEL<br>EVI-HD10CP  | 1  | 台 | 未出保 |
| 二十四、基层所队 |        |                       |    |   |     |
| 1        | 视频会议终端 | CASTEL<br>FTF-800HD-C | 23 | 台 | 未出保 |
| 2        | 会议音箱   | 惠威 D1010              | 16 | 台 | 未出保 |
| 3        | 会议话筒   | CASTEL M600           | 23 | 台 | 未出保 |

## 8) 图像监控系统前后端设备

## ➤ 前端设备清单

| 序号 | 派出所 | 高清监控 (个) | 电子警察 (个) | 治安卡口 (个) | 合计 (个) | 备注  |
|----|-----|----------|----------|----------|--------|-----|
| 1  | 天平  | 82       | 166      | 0        | 248    | 已出保 |
| 2  | 湖南  | 79       | 92       | 0        | 171    | 已出保 |
| 3  | 枫林  | 64       | 96       | 0        | 160    | 已出保 |
| 4  | 斜土  | 60       | 89       | 2        | 151    | 已出保 |
| 5  | 徐家汇 | 184      | 117      | 0        | 301    | 已出保 |
| 6  | 田林  | 65       | 97       | 8        | 170    | 已出保 |
| 7  | 漕河泾 | 109      | 172      | 0        | 281    | 已出保 |
| 8  | 虹梅  | 65       | 124      | 46       | 235    | 已出保 |
| 9  | 康健  | 61       | 162      | 16       | 239    | 已出保 |
| 10 | 龙华  | 109      | 141      | 10       | 260    | 已出保 |
| 11 | 长桥  | 83       | 98       | 4        | 185    | 已出保 |
| 12 | 华泾  | 118      | 98       | 15       | 231    | 已出保 |
| 13 | 凌云  | 56       | 110      | 12       | 178    | 已出保 |
| 14 | 南站  | 24       | 8        | 11       | 43     | 已出保 |
| 总计 |     | 1159     | 1570     | 124      | 2853   |     |

## ➤ 后端设备清单

| 序号     | 系统名称                    | 品牌   | 型号                    | 数量 | 单位 | 备注  |
|--------|-------------------------|------|-----------------------|----|----|-----|
| 传输控制设备 |                         |      |                       |    |    |     |
| 1      | 数字视频管理控制节点              | 东方网力 | PVG-Server 2800-E     | 17 | 台  | 已出保 |
| 2      | 流媒体转发节点(含东方网力高标清视频转发软件) | HP   | HP DL388p Gen8        | 30 | 台  | 已出保 |
| 3      | 8路高清通用解码器               | 海康威视 | DS-6408HD-T/DS-6908UD | 30 | 台  | 已出保 |
| 4      | 16路高清通用解码               | 海康威视 | DS-6916UD             | 5  | 台  | 已出保 |

|        |                         |       |                                                 |      |   |     |
|--------|-------------------------|-------|-------------------------------------------------|------|---|-----|
|        | 器                       |       |                                                 |      |   |     |
| 5      | 2 光 4 电以太网光端机           | 秦月    | FOT-243M                                        | 1769 | 台 | 已出保 |
| 6      | 4 光 4 电以太网光端机           | 秦月    | FOT-443M                                        | 333  | 台 | 已出保 |
| 7      | 插卡式 2 光 1 电以太网光电转换器-单模块 | 秦月    | FOT-123M                                        | 1112 | 块 | 已出保 |
| 8      | 3U 综合平台                 | 秦月    | OE-3320<br>3U 机架/16 槽/双电源<br>热备份                | 94   | 台 | 已出保 |
| 9      | 3U 综合平台网管卡              | 秦月    | OE-3320-NMS<br>网管卡不占用业务槽位                       | 94   | 块 | 已出保 |
| 10     | 视频资源安全网关                | 远哲    | VC-SS3200、VC-SS6200<br>(含配套安全接入管理机运维)           | 13   | 套 | 已出保 |
| 11     | 8 路波分复用设备               | 秦月    | 定制 1U                                           | 2    | 套 | 已出保 |
| 12     | 流媒体转发节点                 | 东方网力  | PVG-PLUS FS4806                                 | 4    | 台 | 已出保 |
| 13     | 超脑 NVR                  | 海康威视  | iDS-98128NX-I16                                 | 1    | 台 | 已出保 |
| 14     | 大数据分析节点                 | 海康威视  | DS-VE2212X-K08 等                                | 3    | 台 | 已出保 |
| 15     | 视频结构化分析节点               | 海康威视  | DS-GPKIA0100-V                                  | 2    | 台 | 已出保 |
| 16     | 高清编码器                   | 海康威视  | DS-6601HFH/L                                    | 4    | 台 | 已出保 |
| 存储设备   |                         |       |                                                 |      |   |     |
| 1      | 网络存储硬盘录像机               | 大华    | DH-SVR3016SH-D                                  | 160  | 台 | 已出保 |
| 2      | 网络存储硬盘录像机               | 海康威视  | DS-9616HD-S/GA                                  | 296  | 台 | 已出保 |
| 3      | 硬盘录像机(位内部声像监控系统 DVR)    | 海康威视  | DS-9008HF-GA, DS-9016HF-GA, DS-9008HF-ST/GA (M) | 110  | 台 | 已出保 |
| 显示系统设备 |                         |       |                                                 |      |   |     |
| 1      | 46 英寸/65 英寸监视器          | 创维/响石 | M46LA 等                                         | 8    | 台 | 已出保 |
| 2      | 46 英寸液晶拼接屏              | 创维/海康 | M46PJCH-DS 等(斜土、龙华、湖南、凌云、枫林、康平路 9 号、交警支队)       | 102  | 台 | 已出保 |
| 3      | 高清大屏拼接控制矩阵              | 创维/其他 | LCD-CONTROLLER12-HD 4 等(斜土、龙华、田林、湖南、凌云、枫林、      | 7    | 套 | 已出保 |

|   |                  |   |                                                    |   |   |     |
|---|------------------|---|----------------------------------------------------|---|---|-----|
|   |                  |   | 康平路 9 号)                                           |   |   |     |
| 4 | 移动 46 英寸 LCD 拼接屏 | / | 含移动支架、LCD 拼接屏航空箱、高清视频线等                            | 4 | 套 | 已出保 |
| 5 | 移动应急指挥箱          | / | 应急指挥箱内含波分复用设备、光端机、KVM 输入输出节点、POE 交换机、无线 AP、PDU 等设备 | 1 | 套 | 已出保 |

## 9) 居住证办理网点信息采集设备

| 网点维保设备清单 |           |            |            |               |            |              |               |         |
|----------|-----------|------------|------------|---------------|------------|--------------|---------------|---------|
| 序号       | 网点名称      | 制卡机<br>(台) | 签注机<br>(台) | 照片采集系统<br>(套) | 读卡机<br>(台) | 文件扫描器<br>(台) | 身份证阅读器<br>(台) | 电脑主机(台) |
| 1        | 天平街道      | 1          | 1          | 1             | 2          | 2            | 3             | 3       |
| 2        | 湖南街道      | 1          | 1          | 1             | 4          | 4            | 3             | 4       |
| 3        | 枫林街道      | 1          | 1          | 1             | 3          | 3            | 3             | 3       |
| 4        | 斜土街道      | 1          | 1          | 1             | 3          | 2            | 3             | 3       |
| 5        | 田林街道      | 1          | 1          | 1             | 4          | 4            | 4             | 4       |
| 6        | 徐家汇街道     | 1          | 1          | 1             | 4          | 4            | 4             | 4       |
| 7        | 龙华街道      | 1          | 1          | 1             | 4          | 4            | 4             | 4       |
| 8        | 漕河泾街道     | 1          | 1          | 1             | 4          | 4            | 4             | 4       |
| 9        | 虹梅街道      | 1          | 1          | 1             | 3          | 3            | 2             | 3       |
| 10       | 虹梅开发区     | 1          | 1          | 1             | 3          | 3            | 3             | 3       |
| 11       | 康健街道      | 1          | 1          | 1             | 4          | 4            | 4             | 4       |
| 12       | 长桥街道      | 1          | 1          | 1             | 4          | 4            | 4             | 4       |
| 13       | 长桥分中心(华滨) | /          | 1          | 1             | 1          | /            | 1             | 2       |
| 14       | 凌云街道      | 1          | 1          | 1             | 4          | 4            | 4             | 4       |
| 15       | 华泾镇街道     | 1          | 1          | 1             | 4          | 4            | 4             | 4       |
| 16       | 行政服务中心    | 1          | 1          | 1             | 3          | 3            | 3             | 3       |
| 合计       |           | 15         | 16         | 16            | 54         | 52           | 53            | 56      |

## 10) 业务用计算机软硬件系统

| 分局业务用计算机清单 |      |     |    |
|------------|------|-----|----|
| 序号         | 部门   | 数量  | 单位 |
| 1          | 指挥处  | 208 | 台  |
| 2          | 政治处  | 85  | 台  |
| 3          | 警保处  | 47  | 台  |
| 4          | 纪委   | 21  | 台  |
| 5          | 督察支队 | 22  | 台  |
| 6          | 国保处  | 32  | 台  |
| 7          | 科技科  | 116 | 台  |

|    |      |      |   |
|----|------|------|---|
| 8  | 刑侦支队 | 205  | 台 |
| 9  | 经侦支队 | 66   | 台 |
| 10 | 交警支队 | 337  | 台 |
| 11 | 治安支队 | 134  | 台 |
| 12 | 特警支队 | 28   | 台 |
| 13 | 网安支队 | 217  | 台 |
| 14 | 反恐支队 | 23   | 台 |
| 15 | 法制支队 | 86   | 台 |
| 16 | 人口办  | 64   | 台 |
| 17 | 出入境办 | 54   | 台 |
| 18 | 看守所  | 159  | 台 |
| 19 | 徐家汇所 | 92   | 台 |
| 20 | 枫林所  | 64   | 台 |
| 21 | 天平所  | 134  | 台 |
| 22 | 湖南所  | 123  | 台 |
| 23 | 虹梅所  | 100  | 台 |
| 24 | 斜土所  | 130  | 台 |
| 25 | 华泾所  | 104  | 台 |
| 26 | 漕河泾所 | 151  | 台 |
| 27 | 龙华所  | 117  | 台 |
| 28 | 长桥所  | 135  | 台 |
| 29 | 田林所  | 156  | 台 |
| 30 | 康健所  | 124  | 台 |
| 31 | 凌云所  | 78   | 台 |
| 32 | 南站所  | 49   | 台 |
| 33 | 衡复所  | 36   | 台 |
| 34 | 西岸所  | 58   | 台 |
| 合计 |      | 3555 | 台 |

## 11) 传输光缆

## ➤ 道路监控系统

| 项目名称             | 光缆 (km) | 电缆 (km) | 立杆 (根) | 支架 (根) |
|------------------|---------|---------|--------|--------|
| 2004 年街面图像监控系统建设 | 215.33  | 10.36   | 91     | 129    |
| 2006 年街面图像监控系统建设 | 61.9    | 3       | 44     | 29     |
| 2007 年街面图像监控系统建设 | 7.24    | 3.92    | 122    | 130    |
| 2008 年街面图像监控系统建设 | 8.75    | 2.52    | 9      | 34     |
| 2009 年世博安保一期系统建设 | 132.63  | 12.97   | 128    | 182    |
| 2009 年世博安保二期系统建设 | 480.13  | 31.67   | 476    | 479    |
| 2010 年街面图像监控系统建设 | 12.19   | 4.08    | 36     | 41     |
| 2011 街面图像监控系统建设  | 14.6    | 1.66    | 12     | 17     |
| 2013 年街面图像监控项目   | 80.48   | 15.497  | 108    | 0      |
| 2014 年街面图像监控项目   | 70.25   | 20.67   | 97     | 108    |
| 2015 年街面图像监控项目   | 96.85   | 22.05   | 70     | 126    |

|                |               |                |             |             |
|----------------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| 2016 年街面图像监控项目 | 75.86         | 10.73          | 59          | 123         |
| 2017 年街面图像监控项目 | 79.64         | 21.77          | 64          | 89          |
| <b>合计</b>      | <b>1335.9</b> | <b>160.897</b> | <b>1316</b> | <b>1487</b> |

➤ 治安卡口系统

| 项目名称         | 光缆 (km)      | 电缆 (km)       | 卡口立杆 (根)   | 卡口机箱 (台)   |
|--------------|--------------|---------------|------------|------------|
| 漕河泾开发区高清卡口系统 | 11.85        | 3.13          | 30         | 28         |
| 徐汇分局高清卡口一期   | 1.38         | 0.88          | 8          | 8          |
| 徐汇分局高清卡口二期   | 6.51         | 3.28          | 35         | 35         |
| 徐汇分局高清卡口三期   | 13.938       | 6.474         | 61         | 66         |
| 徐汇分局高清卡口四期   | 13.302       | 3.442         | 25         | 24         |
| <b>合计</b>    | <b>46.98</b> | <b>17.206</b> | <b>159</b> | <b>161</b> |

➤ 电子警察系统

| 项目名称                             | 光缆 (km)       | 电缆 (km)      | 电警立杆 (根)   | 电警机箱 (台)   |
|----------------------------------|---------------|--------------|------------|------------|
| 上海市公安局徐汇分局 2015 年度道路违法停车监控系统集成项目 | 7.48          | 5.56         | 23         | 31         |
| 上海市公安局徐汇分局 2015 年度道路违法停车监控系统集成项目 | 15.76         | 12.92        | 42         | 66         |
| 徐汇分局交通大整治静态交通电子警察监控设备建设一期项目      | 170.8         | 47           | 236        | 360        |
| 徐汇分局交通大整治静态交通电子警察监控设备建设二期项目      | 302.6         | 68           | 847        | 920        |
| <b>合计</b>                        | <b>496.64</b> | <b>65.48</b> | <b>301</b> | <b>241</b> |

## (二) 软件运维服务

针对人口信息综合管理系统及移动端 APP、110 接处警系统、内部声像系统软件平台、服务器软件系统、内部网站群平台系统、大屏集控软件、街面图像监控系统软件、协同办公系统、指挥中心无线调度系统等系统提供日常运维及巡检、故障处理、技术支持等服务。

### 1、日常运维及巡检

#### 1) 人口信息综合管理系统及移动端 APP

提供人口信息综合管理系统及移动端 APP 运维服务。

➤ 设备概况查询分析

每周对辖区内人口协管员手持终端的在线、离线情况分析，为协管队伍管理提供抓手。

➤ 轨迹查询

通过 GPS 定位，在 GIS 地图上实时查看人口协管员每天和特定时间工作轨迹情况；相应天数未操作过应用系统的预警分析展示出用户对应信息。

➤ 数据统计

实有人口信息运维数据统计、排名、预警，为人口协管员工作绩效考核提供数据支撑。

➤ 房屋标签化管理

通过对房屋类型分类命名，做到房屋标签化管理，实现房屋类型统计、导出等功能，强化辖区重点房屋管理效能。

➤ 后台管理

人口协管员手持终端管理、数据汇集以及与区实有人口信息库系统开展对接应用。人口信息综合管理系统移动端 APP 需要提供信息备注、房屋标签、智能提醒等功能。

## 2) 110 接处警系统

➤ 日常巡检运维

对二、三级接处警系统，LED 数据接口运维，WEB 服务应用、数据库软件、接入服务应用及多媒体/三级 GIS 应用等进行检查。系统相关计算机和虚拟机常规运行状态检查。

提供 6 次的远程巡检服务，对产品及系统作全面的检修运维，并提供巡检服务记录，确保 110 正常运行。

➤ 技术服务

提供系统软件升级运维服务，如应用软件漏洞完善服务和功能修正服务，提升应用软件运行速度和性能的补丁服务等，并提供相应的新版本软件功能说明书及修改说明书。

提供系统中相同版本的接警处软件用于软件运维和修复。提供每两月一次操作系统，数据库等应用软件的全面优化。

对徐汇分局、派出所接处警客户端接处警软件的故障及时进行修复。

➤ 数据安全性服务

对徐汇分局三级接处警系统, 实现每天在 24 点在主机关上进行数据库的备份, 对数据备份恢复异常及时进行恢复。

## 3) 内部声像系统软件平台

巡检内部声像监控软件平台，并协助徐汇分局管理员做好平台新增账户、参数调整、数据备份等工作。

#### 4) 服务器软件系统

##### ➤ 日常运维

服务器操作系统、虚拟化平台、数据库安装部署和配置工作。配合应用开发商，针对徐汇分局应用系统提供操作系统、虚拟化、数据库等技术支持和变更。解决服务器和相关系统日常技术故障，保障服务器平台安全稳定运行。协助防病毒公司升级病毒库，确保所有服务器及时更新到最新版本。

每月对服务器操作系统升级安全补丁，确保操作系统无高危和中危漏洞，低危漏洞尽可能降低。针对重点应用系统（如 DNS、邮件、FTP、OA、域控等）的重要数据及配置文件每月做好数据备份工作。

为徐汇分局虚拟化系统中的 74 套 vSphere 软件、6 套 vCenter 软件提供运行运维，对所有套数的 vSphere、vCenter 和 vcops 支撑平台软件提供软件升级服务；

虚拟化平台故障处理、系统变更、系统优化、安全加固、重点保障、应急预案、性能分析等工作，具体工作内容如下：

- ✓ 负责虚拟化平台的故障处理，针对故障提供可行性解决方案并提供相关报告；
- ✓ 配合、保障应用开发商针对应用系统的调整和故障处理，为应用开发商提供稳定的虚拟化运行平台；
- ✓ 负责 VMware 的日常运维管理，包括状态检查、报错信息检查、用户管理、参数配置管理等工作；
- ✓ 负责 VMware 的变更实施，包括新增应用系统虚拟机配置、虚拟机资源调整、参数及配置调整、软件包安装、打补丁和版本升级等；
- ✓ 负责 VMware 的数据和系统备份、恢复、切换演练；
- ✓ 配合 vmware 平台中应用系统的调整和日常运维。

为徐汇分局 89 个桌面虚拟化支撑平台提供应用升级、安全加固、瘦客户机故障处理、日常运维管理，具体包括但不限于以下方面：

- ✓ 日常运维服务：负责桌面虚拟化的日常运维管理，包括虚拟桌面的发放、管理、配置变更、终端安装调试，终端故障处理；
- ✓ 负责桌面虚拟化系统的数据安全加固，对虚拟桌面进行定期备份，对虚拟桌面重要数据进行备份，数据恢复工作；
- ✓ 配合桌面虚拟化支撑平台的服务器、存储、交换机的硬件日常运维管理，包括硬件配置信息管理、硬件变更调整、报错信息分析等；

- ✓ 软件升级技术：对桌面虚拟化平台软件升级提供技术支持，以及应用软件升级；
- ✓ 桌面虚拟化功能服务器重新搭建和改造变更、虚拟桌面地址重新划分和下发。
- ✓ vmware 原厂（授权伙伴）技术服务。

针对徐汇分局 vmware 相关产品，提供产品原厂升级和 800 技术支持等服务，具体要求如下：

- ✧ 软件升级服务：对于 VMware 软件的新版本或补丁升级，提供截至 2023 年 6 月 30 日的免费升级部署及支持服务，包括升级必要性评估、风险评估、升级报告；
- ✧ 针对徐汇公安 vmware 虚拟化运行情况，提供原厂总体设计与规划咨询服务。针对虚拟化系统的结构特点和具体的应用特性，提供总体上设计及系统重新部署服务，要求一年不少于两次；
- ✧ vmware 原厂授权现场技术支持：根据徐汇公安 vmware 故障情况，提供现场应急抢修和技术支持服务；
- ✧ 原厂 800 Case 的管理：对于在管理 VMware 系统的工作中遇到的各种问题，客户可由服务热线、在线即时通讯或电子邮件方式联系服务工程师，服务工程师负责对客户提出的问题进行记录、跟踪和处理，并提出解决意见；包括所有系统错误訊息的检查及解决。要求 7×24 远程技术支持服务，及时响应。

➤ 操作系统支持服务

提供操作系统技术支持服务，支持内容包括徐汇分局 AD 域控服务器、6 套 DNS 服务器等 Windows Server 功能组件技术支持，支持方式包括电话技术支持、远程技术支持、紧急事件现场技术支持。

➤ 内外网数据交换服务

针对徐汇分局内外网数据交换管理系统，提供数据交换系统日常巡检和系统日常运维服务。

➤ 系统运行分析和优化服务

针对徐汇分局应用系统的整体运行状态、运行效率、故障隐患进行评估和分析，给出系统存在的各种问题和瓶颈；

结合操作系统、物理设备等资源，从硬件资源层、操作系统层、虚拟化层、数据库层等各个层面进行分析，定位系统瓶颈，提出性能和资源重组等优化建议；

每年系统运行分析和优化均不少于 2 次。

➤ 虚拟桌面系统服务

- ✓ Vmware 系统和 View 桌面系统定期例行巡检运维服务；
- ✓ 应约现场支持服务；
- ✓ 现场应急响应处理。
  - net backup 备份系统服务
- ✓ 提供 symantec 定期例行巡检运维服务；
- ✓ 应约现场支持服务；
- ✓ 现场应急响应处理。
  - NBU 备份服务
- ✓ 保障备份系统软件的正常运行；
- ✓ 提供日常备份策略的优化、更新服务；
- ✓ 每周一次现场巡检，对两套数据备份平台中的备份状态进行检查定期现场巡检，对备份状态进行监控确认；
- ✓ 对备份数据存储空间进行监控；
- ✓ 新增备份客户端，完成首次备份成功；
- ✓ 定期分别对公安网和感知网的备份数据进行恢复测试，保证备份数据的可用性和实时性提供备份数据恢复测试服务，保证备份数据的可用性和实时性；
- ✓ 现场应急/应约服务；
- ✓ 根据徐汇分局实际需求，提供系统应用培训和运维培训；
- ✓ 重大活动期间提供应需现场保障服务；
- ✓ 根据需求提供备份系统迁移服务，针对数据库提供日常数据备份和关键数据恢复等；
- ✓ 备份环境包括：公安网新 901 大楼虚拟化平台及图像网新 901 大楼虚拟化平台；
- ✓ NBU 对徐汇分局公安网 81 台虚拟机、图像网 36 台；
- ✓ 公安网 2TB 备份许可，感知网 3TB 备份许可；
- ✓ 原厂 7\*24 小时 800 电话支持、软件版本更新、补丁更新、远程邮件支持；
- ✓ 对公安网 81 台虚拟机进行备份以及图像网 36 台虚拟机进行备份；

## 5) 内部网站群平台系统

### ➤ 网站运维

按徐汇分局对软件系统数据备份管理要求，制定数据备份、数据恢复预案，每周完成 1 次数据库的完全备份，每天完成 1 次数据库的增量备份，并在系统内保持最少 4 个最新的完

整备份。

适应徐汇分局网站业务的发展,配合分局做好相关网站的栏目及内容调整工作,并做好代码更新和管理工作,每次更新前备份源代码和数据库,每月对源代码目录执行 1 次清理和备份,以站点为单位,做好对应的更新记录。

每月进行 1 次网站健康性巡检,巡检内容包括前、后台页面是否正确显示和页面访问的速度,数据库及备份文件的完整性检查,网站文件的磁盘占用率及其增长情况,并做好相应记录。

每季度对网站运维记录和网管日志进行汇总统计 1 次,做好运维工作的分析和总结,并向甲方书面提交季度分析报告,和半年度总结报告。

对网站运维过程中出现的问题,由运维公司出具各项运维维修记录,并由甲方签字确认核定工作量;通过维修运维工作,能迅速厘清故障,保证分局各项网站应用的正常进行。

项目周期结束,出具年度总结报告。

➤ 微信公众号平台运维

保障微信公众号正常运行:包括系统服务器安全运维、系统前台美工及前后台系统功能程序运维。

微信公众号日常内容运维,推送信息的采编。

系统前台美工及前后台系统功能程序运维。

➤ 110 短信回访系统运维服务

110 短信回访平台(公安网端、政务网端、互联端),收发模块日常运维,BUG 修复。

➤ 安全电子邮件系统运维服务

每月 2 次对邮件系统及安全模块进行巡检;并提供应急的现场响应服务运维范围。具体包括:

- ✓ KMail-G4020 (2500 用户);
- ✓ 安全邮件系统文职人员子系统 (130 用户);
- ✓ 安全认证网关维保 (SSL-GA-G4020);
- ✓ 热备软件。

➤ 网管平台运维

对徐汇分局公安网、图像网 2 套网管系统,提供全面的应用保障及 7×24 小时维修服务,为部署在分局信息中心机房的应用服务器及数据服务器的日常巡检,数据优化,数据备份及还原测试,应用系统补丁升级,故障接修、维修和抢修服务。

➤ 网站新建及改版服务

以分局现有的网站群平台为基础架构，按 2022 年度规划新建和部署部门网站 3 个（标准网站群子站点）以上；并按当年分局及市局相关工作要求，建设专题子站或信息专栏 5 个以上。相关功能要求如下：

✓ 首页展示

站点前端定制设计：动态效果、主题风格、站点收藏、考核统计、访问统计、数据筛选、资源链接、流媒体发布、公告飘窗、专题相关等网站首页常规功能。

站点后台管理类：用户操作权限、访客记录、自定义功能、数据缓存、信息统计、敏感词筛查等。

✓ 文章发布

栏目的导入页（图文混排）、新闻列表页、文章展示页等。

✓ 图片发布

图片导入列表页、图片展示页（支持图片标题说明、多图滚动切换显示等），配以具体文字说明。

✓ 站内检索

站内内容自定义检索（关键字图显）、检索结果列表及详细页显示。

✓ 值班系统

按科室需求，结合站群中心站点对科室部门、部门用户，实现值班表在科室站点的嵌套显示。

✓ 信息互动

按部门站点具体需求，实现部门站点栏目前后台信息互动交互功能。

✓ 数据接口

按部门科室需求，定制开发数据接口：实现站点与横向系统信息交互功能，将所需数据嵌套呈现于网站前台，信息可供浏览和检索。

✓ 考核统计

按科室需求，实现站点栏目各单位上报信息的考核统计，数据报表的计数。

✓ 文章签阅

按科室具体需求，配合站点后台功能，实现前台栏目内容浏览按部门签到图示等。

✓ 跨站检索

实现在站点前台对站群内所有分组站点或全站点的内容检索。

✓ 兼容改版

前端界面显示兼容调整，适配国产浏览器。

✓ 敏感信息过滤及屏蔽

根据保密工作要求，建立敏感关键字字典，网站运维及使用过程中，后台对输入的敏感字进行提示、确认，记录录入人员信息；前台可自动过滤屏蔽敏感字的显示。

✓ 日志管理

根据《上海公安信息系统应用日志数据标准（试行）》内容，记录用户对网站后台操作，包括前台 ip 地址访问，后台用户登录，网站数据的编辑，敏感信息的操作与查询等，并提供异常日志告警功能。

## 6) 大屏集控软件

➤ 日常运维及巡检

对大屏集控软件进行定期巡检、备份与故障修复，当设备发生变化后对软件进行配置与调试。

➤ 软件功能扩展

按照徐汇分局要求进行现有软件功能的定制化设计和开发。根据业务需求变化，对于大屏集控软件和信息即时发布软件在不改变系统数据库结构和架构基础上对应用功能定制化开发，开发工作量不小于 3 人月。

## 7) 街面图像监控系统软件

➤ 日常运维及巡检

巡检：定期对徐汇分局、各个派出所、国安、反恐等部门的软件系统进行定期巡检，确保系统使用正常。并对服务器、视频、网站、业务系统等应用服务和系统数据进行定期巡检。对发现的隐患，及时清查，保障系统的持续稳定运行。

新增视频点位处理：运维新建视频监控数据，将监控探头数据规范化接入系统，并共享给其他系统使用。

数据核对：定期对运维范围内的数据进行核对，查明异常数据原因并进行相应处理，确保数据的正确性。

数据备份：完成系统、数据库、日志等数据的异地备份，每月一次异地完整备份，每周一次数据库、日志等全量备份。完成系统、数据库、日志等数据的异地备份，每月一次异地完整备份，至少保持二个以上副本，每周一次数据库、日志等增量备份；

故障处理：在运维范围内，处理分局运维管理平台和协同办公平台检测到或者各单位上

报的异常情况与故障。修复平台中的异常及 BUG。

二维警用专题地理信息运维, 负责警用专题数据如 PDA 位置数据、车台手台数据、监控点位数据的备份、运维以及数据接口的正常运行。

➤ 软件功能扩展

✓ 视频操控权限认证模块

对接市局的 4A 平台, 对监控视频浏览、历史视频查看、下载、云备份、视频上墙、PTZ 操作等操作进行认证管理。

✓ 执法记录仪系统对接

实时接入全区各单位执法记录仪数据; 实现执法记录仪实时位置地图展示、历史轨迹查询, 离线在线状态检索、历史信息检索等功能; 通过对执法记录仪设备离线信息、状态信息等统计分析, 提供智能化设备运行情况分析报告。

✓ 基于国标流平台的分屏轮询子系统

通过国标 GB28181 协议接入摄像机视频, 运用 GIS 技术, 实现基于浏览器模式的视频监控系 统, 如视频分布、点击查询, 地址检索, 视频点击查看, 历史视频检索等。通过对轮询视频的后台预加载, 通过线程提前初始化, 提高视频轮询切换时候的加载速度。通过自定义设置分组视频, 设置轮询时间、间隔, 轮询模式等, 实现对预案内的视频管理。通过设置预案的执行时间和有效时间, 实现自动预案播放。轮巡播放时, 对于不能播放的摄像机点位进行自动记录, 并自动生成统计报告, 方便运维。支持四分屏、六分屏、九分屏、十六分屏等模式的视频展示切换。

## 8) 协同办公系统

➤ 系统运维

✓ 系统日常巡检: 通过运维平台实时巡检;

✓ 修复系统使用或者安装的过程中出现的 bug 和异常;

✓ 提供纠正由软件系统错误引起的数据异常的运维。

➤ 功能运维

✓ 已搭建流程的运维

结合徐汇分局的要求, 对协同办公系统已搭建的应用流程, 如文件执行流程、任务巡查流转流程、申请审核流程等, 进行功能新增、变更、删除等内容的运维工作, 保障民警的工作效率, 实现管理赋能。

✓ 已构建接口的运维

结合徐汇分局的要求，对协同办公系统已构建的接口，如跨网域数据接口、文件执行提醒接口、H5 页面接口等，进行接口可用性、稳定性、响应速度的运维。确保数据的互联互通，保障一体化办公平台正常运作。

✓ 相关台账的运维

根据系统功能生成的台账，如管理台账、任务台账、统计台账等进行统一的运维管理，确保协同办公报表功能的使用。

➤ 信创终端适配

在协同办公系统一期的基础上进行信创终端的适配与改造工作。

一是通过调整系统架构满足不同信创 PC 及浏览器（火狐、360、UOS 等信创操作系统自带浏览器）正常访问系统。

二是对系统平台进行整体调优，包括：系统表单控件从前端渲染改为后端渲染输出、表单控件加载数据源模式修改、首页及打开列表的方式改为 TAB 页模式、列表从 easyUI 改为 Jgrid、Js 文件合并及延时加载、浏览器兼容性修改等方式以满足信创 PC 访问的整体性能响应，确保系统正常稳定的运行。

## 9) 指挥中心无线调度系统

➤ 日常巡检

每月巡检一次指挥中心无线调度系统。

- ✓ 检查网络指令发布系统软件和网络数字化录音系统软件运行状态；
- ✓ 检查服务器运行状态查，包含电源硬件检查、CPU 和内存的使用量等是否异常、吞吐量记录、网络连通性等。

➤ 系统运维和保养

每月运维一次指挥中心无线调度系统。

- ✓ 软件 BUG 修复及升级运维；
- ✓ 数据库运维；
- ✓ 软件数据备份和系统日志分析。

## 2、运维清单

| 序号 | 软件系统名称             | 数量 | 单位 |
|----|--------------------|----|----|
| 1  | 人口信息综合管理系统及移动端 APP | 1  | 套  |
| 2  | 110 接处警系统          | 1  | 套  |
| 3  | 内部声像系统软件平台         | 1  | 套  |

|   |            |   |   |
|---|------------|---|---|
| 4 | 服务器软件系统    | 1 | 套 |
| 5 | 内部网站群平台系统  | 1 | 套 |
| 6 | 大屏集控软件     | 1 | 套 |
| 7 | 街面图像监控系统软件 | 1 | 套 |
| 8 | 协同办公系统     | 1 | 套 |
| 9 | 指挥中心无线调度系统 | 1 | 套 |

### （三）设备更新服务

#### 1、设备更新采购

随着徐汇分局应用系统不断增加，业务数据也不断增长，而现有设备出现了老化、落后及性能不适应新需求的状况，为了保障徐汇公安各应用系统正常运行，因此，需对徐汇分局存储系统及网络设备、图像监控高清 NVR、LCD 拼接屏、基站环控系统设备进行更新采购。

具体清单如下：

| 序号 | 产品名称  | 数量 | 单位 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 分布式存储 | 5  | 节点 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 全对称分布式架构，无独立元数据节点，性能、容量随节点数增加而线性增加；</li> <li>➤ 单一文件系统存储容量可扩展至 <math>\geq 100\text{PB}</math>；本次项目配置裸容量 <math>\geq 1.44\text{PB}</math>，实际可得容量 <math>\geq 0.96\text{PB}</math>；</li> <li>➤ 系统支持全局缓存，提高存储访问效率，每节点的缓存可为全局所用；支持 N+M 冗余模式，最多可接受 4 个节点同时失效而不丢失数据。可基于目录的冗余配比策略，为不同数据提供不同的保护级别；</li> <li>➤ 支持数据一致性校验，可扫描并修复静默数据损坏。提供具有 CNAS 认证的权威第三方机构出具的证明材料；</li> <li>➤ 为了确保数据可靠性，数据重构速率达到 <math>2\text{TB/小时}</math>。提供具有 CNAS 认证的权威第三方机构出具的证明材料；</li> </ul> |

|   |       |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|-------|----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       |    |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 支持 NFS (V3/V4), CIFS (SMB 1.0/SMB 2.0/SMB 3.0), FTP/FTP, NDMP, OpenStack Manila 协议;</li> <li>➤ 支持集群以及节点状态监控, 支持以饼状图和折线图的形式给出集群整系统和各个节点存储容量、负载负载的统计信息; 支持节点的 CPU 使用率、内容使用率状态监控;</li> <li>➤ 每节点配置≥2 颗国产化处理器; 单颗处理器核数≥48 核, 主频≥2.6GHz; 配置≥256GB 内存、配置≥4*10GE 端接口、配置≥2*600G SAS 系统盘、配置≥36*8TB SATA 数据盘、配置≥1*3.2TB NVME 缓存盘;</li> <li>➤ 配置原厂三年维保、硬盘不返还服务、安装实施服务。</li> </ul> |
| 2 | 网络交换机 | 1  | 台 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 网络交换机配置≥48 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口;</li> <li>➤ 交换机含≥4 个以上万兆上联光口;</li> <li>➤ 至少含 4 个万兆多模模块;</li> <li>➤ 3 年 7*24 技术支持服务。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3 | 网络交换机 | 2  | 台 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 网络交换机配置≥48 个 10GE SFP+;</li> <li>➤ ≥6 个 100GE QSFP28;</li> <li>➤ 至少含 2 个交流电源;</li> <li>➤ 至少含 10 个万兆多模模块;</li> <li>➤ 3 年 7*24 技术支持服务。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 | 光模块   | 12 | 个 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 40km 万兆单模 SFP+模块;</li> <li>➤ 1 年 7*24 技术支持服务</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5 | 光模块   | 20 | 个 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 10km 万兆单模 SFP+模块;</li> <li>➤ 1 年 7*24 技术支持服务。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|   |                        |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | 高清 NVR<br>(4TB*16 块硬盘) | 45 | 台 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 操作系统：采用 LINUX 操作系统；</li> <li>➤ 码流处理能力：并行接入 320M，并行转发 320M，并行存储 320M；</li> <li>➤ 可接驳符合 GB/T 28181、ONVIF、PSIA、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机；</li> <li>➤ 支持 GB28181、Onvif 等协议接入平台；</li> <li>➤ 支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入；</li> <li>➤ 硬盘槽位：内置不低于 16 个 SATA 硬盘，1 个 eSATA 接口，支持 Raid0、1、5；</li> <li>➤ 本项目配置：至少 16 块 4TB 监控级硬盘，含硬盘故障不返还服务；</li> <li>➤ 网络接口：不低于 2 个独立的 RJ45 接口，且 10/100/1000Mbps 自适应；</li> <li>➤ 接口：支持不少于 1 个 VGA 接口、2 个 HDMI 接口、2 个音频接口；</li> <li>➤ 支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；</li> <li>➤ 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段回放，提升回放效率；</li> <li>➤ 支持 32、64、128、256 等超高倍速回放；</li> <li>➤ 支持即时回放功能，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；</li> <li>➤ 支持最大 16 路同步回放及多路同步倒放；</li> <li>➤ 支持标签定义、查询、回放录像文件；</li> <li>➤ 支持重要录像文件加锁保护功能；</li> <li>➤ 必须通过上海市公安局 GB/T 28181 联网兼容性检测，符合上海公安数字高清图像</li> </ul> |
|---|------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                              |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|------------------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                              |    |   | 监控系统应用要求，列入市局适用 NVR 列表，并提供检测报告。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7 | 彩色 55"高清 LCD 拼接屏（含拼接屏前装气动）支架 | 63 | 块 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ LCD 显示单元为：≥55 寸；</li> <li>➤ 物理分辨率达到 1920×1080，响应时间 ≤8ms；</li> <li>➤ LCD 显示单元物理拼缝≤1mm，亮度达到 500cd/m²，对比度达到 1200:1 LCD 显示单元具备 VGA×1，HDMI×1，DVI×1，BNC×1 视频输入接口 RJ45×2，USB×1，红外控制接口×1；</li> <li>➤ 液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%。液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。液晶显示单元连续运行 24 小时，液晶表面 中心温度≤50℃，边缘测试点与中心温差≤10℃；</li> <li>➤ LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°。屏幕漏光度小于等于 0.006cd/ m²，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。LCD 显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力；</li> <li>➤ 支架类型：气动前运维支架。</li> </ul> |
| 8 | 7 槽位机箱                       | 1  | 套 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 包含 2 块输出板。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9 | 1 工位操作台                      | 6  | 个 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |        |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|--------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 高清连接线  | 18 | 个 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11 | 温湿度传感器 | 14 | 个 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 额定电压：DC12V；</li> <li>➤ 测量范围：温度：-20℃~70℃ 湿度：0~100%rh；</li> <li>➤ 测量精度：温度：±0.5℃ 在 25℃时；</li> <li>➤ 湿度：±3%rh 在 25℃时；</li> <li>➤ 通讯方式：485。</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| 12 | 智能电量仪  | 7  | 个 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 测量项目：三相电压(500V)，三相电流(5A)，有功/无功功率(U×I)，有功/无功电能(9999.9MW.h)，功率因数(0.2-1.0)，频率(45-65)Hz，电能累积时间(100h)；</li> <li>➤ 准确度等级：0.5 级；</li> <li>➤ 通 讯 设 置： bps(2400 , 4800, 9600) addr(1-32)；</li> <li>➤ 信号输出方式：RS485/232 串口输出；</li> <li>➤ 仪表整体功率：小于 0.5W；</li> <li>➤ 工作电源：AC (85-265)V±10%；</li> <li>➤ 外形尺寸尺寸：120 (L) ×120 (W) ×139 (H) mm。</li> </ul> |
| 13 | 漏水传感器  | 7  | 个 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 供电电源：DC12V；</li> <li>➤ 工作环境：-10~50℃，10-95%RH；</li> <li>➤ 提供 1 路检测线缆接口，可接入 2 芯或 4 芯漏水检测线缆；</li> <li>➤ 实时响应快，响应时间&lt;5s，可由用户设定；</li> <li>➤ 检测灵敏度和漏水量可设定，可适应所有厂家的检测线缆；</li> <li>➤ 标配 4 米检测绳，最大检测距离可达 100m；</li> </ul>                                                                                                                         |

|    |        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 具有 1 路继电器输出，用于输出告警信号或作为泄漏控制信号</li> <li>➤ 提供告警声音输出，并可设定开启或关闭告警声音；</li> <li>➤ 具有 LED 状态指示，能迅速直观了解漏液检测系统的工作状态；</li> <li>➤ 端口具有 EMC 设计，抗干扰能力强，长期稳定性高。</li> </ul>                                                                                                                                                                                              |
| 14 | 网络采集主机 | 7 | 个 | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 处理器：工业级高性能嵌入式处理器；</li> <li>➤ 系统：LINUX；</li> <li>➤ 内系统系统，可 IE 访问；</li> <li>➤ 宽电源输入范围，支持 220V 供电，配合适配器支持 85-265VAC；</li> <li>➤ 采用标准的 TCP/IP SNMP 协议，适用于各类兼容的网络；</li> <li>➤ 开关量输入：8 路；</li> <li>➤ 串行接口：2 路 RS485；</li> <li>➤ 以太网口：10M/100M 自适应；</li> <li>➤ 输出协议：SNMP；</li> <li>➤ 工作环境：温度：-20~50℃，湿度：&lt; 95%RH；</li> <li>➤ 输入电源：AC 220V±20%，50Hz。</li> </ul> |

## 2、备品备件采购

为了保证徐汇分局各类系统能持续稳定的工作，需要采购部分替换用备品备件用于故障设备及材料的替换，含设备购买及安装调试服务。替换下的设备贴上标签按徐汇分局要求妥善处理。具体清单如下：

| 序号 | 产品名称        | 品牌 | 型号及配置                | 数量 | 单位 |
|----|-------------|----|----------------------|----|----|
| 1  | 数模两用半球高清摄像机 | 海康 | DS-2CD2725EFD-IS(变焦) | 8  | 台  |

|    |                           |          |                                        |     |   |
|----|---------------------------|----------|----------------------------------------|-----|---|
| 2  | 数模两用桶型高清摄像机<br>(含支架)      | 海康       | DS-2CD5A27EFWD-IZ<br>(2.8-12mm) (国内标配) | 4   | 套 |
| 3  | 硬盘录像机                     | 海康       | DS-8616N-I8                            | 3   | 台 |
| 4  | 2*1 监控电源线                 | 定澄       | RVV2*1                                 | 400 | 米 |
| 5  | 75*5 监控视频线                | 定澄       | SYV-75*5                               | 400 | 米 |
| 6  | 3*1 监控音频线                 | 定澄       | RVVP3*1                                | 200 | 米 |
| 7  | 超五类非屏蔽网线 305 米/<br>箱      | 鼎志       | 1101-03003                             | 15  | 箱 |
| 8  | 六类非屏蔽网线 305 米/箱           | 鼎志       | 1001-04001                             | 15  | 箱 |
| 9  | 超五类非屏蔽网络模块                | 鼎志       | 1305-03030                             | 100 | 个 |
| 10 | 六类非屏蔽网络模块                 | 鼎志       | 1305-04012                             | 100 | 个 |
| 11 | 超五类非屏蔽网络水晶头<br>(100 个/盒)  | 鼎志       | 1501-88005                             | 10  | 盒 |
| 12 | 六类非屏蔽网络水晶头 (100<br>个/盒)   | 鼎志       | 1501-88006                             | 10  | 盒 |
| 13 | 电话水晶头 (100 个/盒)           | 鼎志       | 1501-88004                             | 5   | 盒 |
| 14 | 墙上型双口面板                   | 鼎志       | 1303-12007                             | 50  | 个 |
| 15 | 墙上型四口面板                   | 鼎志       | 1303-12016                             | 10  | 个 |
| 16 | 六类非屏蔽网络跳线 2 米<br>红、蓝、灰    | 鼎志       | 1201-04002                             | 500 | 根 |
| 17 | 六类非屏蔽网络跳线 3 米<br>红、蓝、灰    | 鼎志       | 1201-04003                             | 500 | 根 |
| 18 | 六类非屏蔽网络跳线 5 米<br>红、蓝、灰    | 鼎志       | 1201-04005                             | 200 | 根 |
| 19 | 六类非屏蔽网络跳线 10 米<br>红、蓝、灰   | 鼎志       | 1201-04010                             | 100 | 根 |
| 20 | 六类非屏蔽 24 口网络配线<br>架 (含模块) | 鼎志       | 1201-04003                             | 2   | 个 |
| 21 | 理线环                       | 鼎志       | 1U                                     | 2   | 个 |
| 22 | 光跳线 FC-LC (3 米)           | 鼎志       | 1708-07003                             | 50  | 根 |
| 23 | 光跳线 FC-LC (5 米)           | 鼎志       | 1708-07005                             | 50  | 根 |
| 24 | 光跳线 FC-LC (10 米)          | 鼎志       | 1708-07010                             | 20  | 根 |
| 25 | 电话跳线 100 米/卷              | 乔讯       | 2*0.5                                  | 4   | 卷 |
| 26 | 有线电视 F 头                  | 贝特       | 国标                                     | 50  | 个 |
| 27 | 有线电视 4 分配器                | 贝特       | 四分配                                    | 4   | 个 |
| 28 | 有线电视面板                    | 贝特       | 86 型                                   | 10  | 个 |
| 29 | 有线电视线                     | 爱普华<br>顿 | SYWV75-5                               | 100 | 米 |
| 30 | 8 口交换机                    | 普联       | 8 口百兆                                  | 50  | 台 |
| 31 | 16 口交换机                   | 普联       | 16 口千兆                                 | 5   | 台 |
| 32 | 单模光纤收发器                   | TH       | 单模单纤 20km                              | 10  | 个 |
| 33 | 多模光纤收发器                   | TH       | 多模双纤 2km                               | 6   | 个 |
| 34 | 标签打印纸                     | 国产       | F 型                                    | 20  | 卷 |

|    |                  |         |                            |     |   |
|----|------------------|---------|----------------------------|-----|---|
| 35 | 通道门禁专用控制器        | FORBUG  | FB-JK2007                  | 2   | 个 |
| 36 | 感应读卡机            | FORBUG  | RFG-306KC                  | 5   | 个 |
| 37 | CPU 卡            | 复旦微电子   | FM12AG08                   | 50  | 个 |
| 38 | 单门磁力锁            | 精工      | 280kg                      | 20  | 个 |
| 39 | 门禁控制器(电信门禁)      | 翼机通     | ER-D200/400                | 2   | 只 |
| 40 | 出门按钮(电信门禁)       | 德卡      | K300                       | 2   | 只 |
| 41 | 闭门器(电信门禁)        | NAKAYO  | 2010                       | 2   | 只 |
| 42 | 电控锁(电信门禁)        | 力士坚     | 280F                       | 2   | 套 |
| 43 | 读卡器(电信门禁)        | 翼机通     | 电信定制                       | 6   | 只 |
| 44 | 连接电缆(电信门禁)       | 翼机通     | 含接插件等辅件                    | 1   | 批 |
| 45 | 面部识别门禁一体机        | 海康威视    | K1T671                     | 2   | 台 |
| 46 | SIP 话机           | 亿联      | T31                        | 100 | 部 |
| 47 | SIP 分机许可         | 亿联      | 敏迪分机扩容, 含分机、录音及 CTI 控制     | 100 | 个 |
| 48 | SIP 分机许可         | 亿联      | 融合通信 DID 号码扩容              | 150 | 个 |
| 49 | 会见分机             | 来邦      | WBT-A                      | 2   | 个 |
| 50 | 32 寸液晶电视         | 创维      | 32M55HM                    | 10  | 个 |
| 51 | 紧凑型粗波分复用设备       | 秦月通讯    | OE-3620<br>6 对千兆业务 2 对万兆业务 | 1   | 套 |
| 52 | UPS 蓄电池          | 松下      | 100AH                      | 128 | 节 |
| 53 | 网络型数据采集机         | 上海木舟    | ND08                       | 6   | 台 |
| 54 | 智能 UPS 监控模块      | 上海木舟    | IOTG3.0                    | 6   | 套 |
| 55 | 温度/湿度传感器         | 上海木舟    | MU-THR                     | 13  | 只 |
| 56 | 水浸传感器(含 10 米感应线) | 上海木舟    | HW-58                      | 7   | 套 |
| 57 | 烟雾传感器            | 豪恩      | LH-93                      | 7   | 只 |
| 58 | 集中供电电源           | 明伟      | MW24120530A                | 6   | 只 |
| 59 | 硬盘               | 希捷      | 6TB-监控级                    | 8   | 块 |
| 60 | 开关电源             | 天正      | S-200-12                   | 120 | 个 |
| 61 | 稳压电源             | 天正      | TND-1KVA                   | 40  | 个 |
| 62 | 变压器              | 天正      | JMB-150VA                  | 40  | 个 |
| 63 | AC24V3A 电源适配器    | MaCable | MKAC-66-243000M            | 80  | 个 |
| 64 | 光模块              | 秦月      | SFP-BX-U/D                 | 50  | 对 |
| 65 | 电源防雷器            | 赛雷克     | DIC-40/2P                  | 40  | 只 |
| 66 | 网络防雷器            | 赛雷克     | DIC-RJ45-8F                | 40  | 只 |
| 67 | 4TB 监控专用硬盘       | 希捷      | ST4000VX000                | 316 | 块 |

## （四）基础设施租赁服务

### 1、服务内容

#### 1) 移动人口信息查询终端租赁服务

提供 306 台人口协管员手持终端的租赁服务，满足协管员进行移动人口信息查询的需求。每台终端需支持通过 4G 网络进行数据传输，每月提供 800 分钟全国通话时间，10G 上网流量。

#### 2) 无人机侦测反制租赁服务

租赁 1 套无人机侦测反制系统，系统 24 小时运行保障，并配置 1 把便携式反制器，主要防护重要核心区域。实现以下功能：

##### （1）远程预警

系统通过无线电信号探测设备和无线电信号侦听设备两大预警探测系统（该类设备不主动发射电磁波，对人体不构成影响，）实现对核心区域及周边的远程预警，有效预警半径达 5km。

##### （2）实时探测

通过主动探测系统对管控区域内的目标进行实时探测，实现对探测区域的远程预警。

##### （3）全程跟踪

从目标出现起，通过光电跟踪设备与无源探测设备联动，通过软件平台下发的目标信息，运用无人机分析锁定算法，控制云台带动镜头持续跟踪 1.5 公里内（白天）目标，生成清晰的运动图像，显示目标飞行参数。

##### （4）精准定位

通过无人机预警探测系统对目标及飞手进行精准定位，距离、方位、高度误差在 10m 以内。

##### （5）信息交互

系统可以无缝接入上海市公安局“智能无人机管控系统”，实现多点信息互通、共享，系统远程控制的功能，能够实现对无人机管控系统的联网化管理，并实现大数据分析。

##### （6）全时反制

全向处置设备是应对意外情况发生的一道保险，对防范蜂群无人机侵袭有奇效。开启处置期间会对该区间内相对应的无线电波造成影响。

### 3) 云服务器租赁服务

徐汇分局需租用一套公有云服务器，满足信息系统的数据传输和业务系统建设。

### 4) 互联网专线租赁服务

徐汇分局需租用一条 120M 带宽的互联网专线，满足局机关互联网线路需求。

## 2、服务清单

| 序号 | 产品名称     | 数量  | 单位 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 移动人口信息终端 | 306 | 台  | 基本要求：侧面指纹解锁，5000mAh 大电池，后置三摄；<br>屏幕尺寸：6.51”，水滴屏，720P；<br>电池容量：5000mAh+10W；<br>前置像素：800 万像素；<br>后置像素：1300 万++200 万景深摄像头+200 万微距；<br>解锁类型：侧面指纹；<br>主屏分辨率：1600×720 像素；<br>屏幕像素密度：269ppi；<br>HDR 技术：不支持；<br>屏幕刷新率：60Hz；<br>其他屏幕参数：full-incell 全贴合技术；<br>CPU 频率：2.3GHz*4+1.8GHz*4；<br>核心数：八核；<br>存储类型：RAM：LPDDR4X，ROM：UFS 2.1；<br>存储卡：最大支持 256GB 可拓展存储；<br>4G 网络：移动 TD-LTE，联通 TD-LTE，联通 FDD-LTE，电信 TD-LTE，电信 FDD-LTE；<br>3G 网络：移动 3G(TD-SCDMA)，联通 3G(WCDMA)，电信 3G (CDMA2000)，联通 2G/移动 2G (GSM)，电信 2G (CDMA)；<br>支持频段：2G (CDMA)，支持频段 2G：GSM |

| 序号 | 产品名称      | 数量 | 单位 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           |    |    | B3/5/8, 2G: CDMA BC0, 3G: WCDMA B1/5/8,<br>3G: CDMA2000 BC0, 3G: TD-SCDMA B34/B39,<br>4G: TDD-LTE B34/B38/B39/B40/B41 (120M),<br>4G: FDD-LTE B1/B3/B5/B8;<br>SIM 卡类型: 双卡 (2+1 卡槽, 双 Nano-Sim 卡<br>+micro-SD 卡);<br>WLAN: WLAN 2.4G;WLAN 5.1G;WLAN 5.8G;<br>导航: GPS 导航, GLONASS 导航, 北斗导航,<br>Galileo 导航。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2  | 无人机侦测反制系统 | 1  | 套  | 1) 无线电信号探测系统<br>探测范围: $\geq 5\text{km}$ ;<br>方位覆盖: $360^\circ$ ;<br>防护等级: IP65;<br>设备天线俯仰覆盖: $-50^\circ \sim 90^\circ$ ;<br>天线尺寸: $450\text{mm} \times 450\text{mm} \times 250\text{mm}$ ;<br>主机尺寸: $360\text{mm} \times 260\text{mm} \times 80\text{mm}$ ;<br>功耗: $\leq 90\text{W}$ ;<br>主要设备重量: $\leq 30\text{kg}$ 。<br>2) 光电处置一体化设备<br>技术体制: 设备具备热成像和可见光两种技术体制;<br>探测范围: 通视无遮挡环境下(能见度 $\geq 10\text{km}$ ),<br>最远发现轴距 $\geq 30\text{cm} \times 30\text{cm}$ 的民用消费级无人机的距离达到 $2\text{km}$ ;<br>转台转速: 水平转速 $\geq 65^\circ / \text{s}$ , 俯仰转速 $\geq 35^\circ / \text{s}$ ;<br>目标跟踪: 内置多种跟踪算法, 可以实现对无人机的锁定和跟踪, 支持可见光跟踪, 智能目标短暂丢失的锁定和重捕获算法; |

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |    |    | <p>方位覆盖：360°；</p> <p>镜头功能：可以录制跟踪视频和拍照取证；</p> <p>设备尺寸：554mm*421mm*677mm；</p> <p>防护等级：设备具备 IP66 级别防水防尘等级；</p> <p>分辨率：可见光镜头 1920*1080，红外热成像镜头 336*256 像素，25Hz。</p> <p>3) 便携式反制器</p> <p>反制工作频段：400MHz、900MHz、1.5GHz、2.4GHz、5.8GHz；</p> <p>干扰频率范围：350~450MHz、840~940MHz、1570~1670MHz、2400~2500MHz 和 5725~5825MHz，带宽 100M；</p> <p>机身重量（含电池）：≤5kg；</p> <p>设备尺寸：685mm*230mm*80mm；</p> <p>反制效果：强制迫降和强制返航；</p> <p>有效反制距离：≥2km（覆盖整个低空开放区域）。</p> <p>4) 全向处置设备</p> <p>频率范围：430-440MHz、840-940MHz、1164-1250MHz、1410-1470MHz、1570-1620MHz、2400-2500MHz、5720-5890MHz；</p> <p>工作方向：全向天线；</p> <p>有效距离：≥3km；</p> <p>输入电源：≥3km；</p> <p>输入电源：AC 220V；</p> <p>系统功率：300W；</p> <p>尺寸：天线：直径 25*100mm；</p> <p>主机：长 400mm*宽 230mm*高 320mm；</p> <p>重量：18kg（含支架）；</p> |

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |    |    | <p>工作、存储温度：工作：-20℃~+65℃，， 过温保护 75℃恢复工作。</p> <p>5) 主动探测设备</p> <p>雷达工作频段：Ku 波段；</p> <p>方位覆盖：≤360° ；</p> <p>探测范围：≥3km(通视无遮挡环境下在 3km 内，可发现和锁定 RCS≥0.01m<sup>2</sup> 的低慢小目标，轴距≥30*30cm)；</p> <p>目标数据率：≤6s；</p> <p>雷达精度（距离、方位、俯仰）：距离：≤5m（均方根值）；</p> <p>方位：≤0.5°（均方根值）；</p> <p>俯仰：≤1°（均方根值）；</p> <p>俯仰的波束宽度：60° ；</p> <p>整体重量：≤30kg；</p> <p>防护等级：IP65；</p> <p>目标速度范围：3m/s~80m/s。</p> <p>6) 设备方舱</p> <p>方舱外形尺寸要求：2 米*2 米*2 米，用普通横梁替代，取消通风孔结构；</p> <p>箱体内部以隔墙分为空调间，过渡间和设备间；拥有抗风性，耐久性，保温性，隔音性，健康性，舒适性，快捷，节能等特点。</p> |
| 3  | 云服务器 | 1  | 台  | <p>数据盘：高效云盘 500GB 随实例释放；</p> <p>实例：内存型 r5 系列 IV4 核 32GB；</p> <p>系统盘：高效云盘/dev/xvda100GB；</p> <p>带宽：50Mbps 按固定带宽；</p> <p>CPU：4 核；</p> <p>内存：32GB；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 序号 | 产品名称  | 数量 | 单位 | 技术要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |    |    | 网络类型：专有网络。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4  | 互联网专线 | 1  | 条  | 专线类型为光纤专线；<br>专线所具有的互联网接口需要支持电信、移动和联通的 3 线动态 BGP。技术要求：上下行带宽不小于 120Mbps，提供两段公网 IP 地址，数量分别为 13 个可用和 5 个可用；<br>需拥有丰富的互联网资源，拥有丰富的互联网地址资源，可以满足甲方对互联网资源的高速访问，所提供的互联网专网应具有多路由、多运营商互联网出口资源，且所提供的平台出口需具有线路、设备、出口冗余备份措施；<br>需支持在带宽不中断业务情况下，进行电路带宽的速率调整，平滑实现升级和扩容；<br>需能提供稳定和可靠的网络服务，承诺不封网。<br>需提供接入的光电转换器等设备供甲方使用，提供相应的设备免费运维、维修。 |

#### 四、 服务要求

##### （一）基本要求

（1）本次服务需提供服务日期截至 2023 年 6 月 30 日运维服务，需提供信息化系统运行运维能力，提供驻场及远程运维团队，提供 1 辆运维专用车辆和 2 辆专用工程登高车辆用于日常运维和应急保障。如投标单位提供车辆不满足招标文件要求的，作无效投标处理。

（2）通过建立专业高效的运维服务体系，对徐汇分局信息化系统提供运维服务，保障系统的正常运行。

（3）服务提供方提供热线电话、电子邮件和在线网站等技术支持方式，提供 7×24 小时电话响应服务和 5×8 小时的现场运维服务，重大节点强化保障，确保徐汇分局信息化系统整体稳定正常运行。

(4) 日常监控、巡检：对徐汇分局信息化系统各子系统进行日常监控、巡检，包括监控告警的处理，巡检异常的处理等；服务提供方需制定运维管理规定，并按照规定中的运维项目、周期和要求，制定详细的作业计划并执行。

(5) 故障处理：处理徐汇分局信息化系统发生的各类软硬件、通信线路等故障，应确保业务正常稳定运行；其中故障处理流程需要规定处理时限及当前处理环节的责任部门和责任人。必要时协调原厂支持，对于各类问题、故障，如乙方 4 小时内无法解决，则必须协调到原厂服务等其他资源对问题予以及时解决。

(6) 系统中断：服务提供方在中标后由于运维原因，需中断系统进行平台升级操作时，提前至少 72 小时（重大自然灾害除外）通知徐汇分局做好相关准备工作，征得分局同意方可实施。

(7) 应急演练与应急响应：根据徐汇分局信息化系统各子系统的特性和各组件的重要性进行针对性演练，制订应急预案。当发生重大应急事件时，服务提供方需在分局的牵头下实施应急响应操作，并在事后制定重大事件报告。

(8) 节假日保障：重大节假日期间进行徐汇分局信息化系统和信息安全的重点保障。

(9) 故障处理和响应：服务提供方需建立基于 7×24 小时不间断的 SLA 服务级别设计，故障响应及时率 100%，故障修复及时率 100%。服务提供方应建立完善的徐汇分局信息化系统故障管理体系，管理体系涵盖故障处理的故障等级、职责分工和处理界面，每个处理流程留有记录并在每个处理环节中落实到服务提供方的部门和相应的处理接口人。按照故障等级不同，需要有不同的处理时长和故障恢复时限。

(10) 技术培训：为分局相关人员针对新设备和新应用系统的日常使用、运维等提供技术知识培训。

## **(二) 人员要求**

(1) 对徐汇分局各相关单位，服务提供方应派遣运维团队进驻分局提供的驻场办公室进行日常运维工作和服务，以满足日常运维服务的需求。提供服务响应时间 7×24 小时电话支持服务及 5×8 小时的驻场服务。

(2) 按照徐汇分局根据系统稳定、安全、可靠、有效运行所提出的要求和指标，及时制定、修改和完善系统运行服务提供方案，并确保系统运行服务提供方案有效执行。

(3) 在系统的安全性、稳定性和可靠性确保前提下，充分考虑系统运行状况优化和发

展。

(4) 服务提供方应为徐汇分局信息化系统运维单独建立管理组织，配置相应团队。具体配置要求如下：

- 至少需配备 1 名项目经理，对服务项目过程实行全面管理，执行检查控制协调项目的各项工作。

- 项目经理需具有 PMP 或 Prince2 等 1 项以上主流项目管理认证相关证书。

- 应从事大型网络、机房、IT 设施运维等相关工作至少 5 年以上实际经验，从事项目经理或项目负责人至少 5 年以上实际经验。

- 具备强烈的责任心和认真负责的工作态度。

- **至少需配置 30 名运维服务工程师**，从事分局各信息化系统的运维工作。服务工程师包含现场驻场运维工程师和二线支持团队，**其中驻场运维工程师配置人数不少于 25 名**，提供 7×24 小时电话支持服务及 5×8 小时的驻场服务。二线支持团队对驻场运维工程师进行远程技术与指导，紧急情况下处理应急事件、疑难问题和个案调查处理。并根据需要到现场进行响应、值守。**配置运维工程师总数及驻场运维工程师数量不满足招标文件要求的投标文件将作为无效投标处理。**

- 驻场运维工程师需具备从事网络、机房、软件运维等相关工作至少 3 年以上实际经验。

- 驻场运维工程师中至少 1 名需提供 ITIL Foundation 认证相关证书或者类似证书。

- 驻场运维工程师中至少 1 名需具备网络工程师认证资格(具备 CCNA、CCNP、CCIE、HCNA、HCNP、HCIE 其中一类证书)。

- 动手能力强，富有责任心。

- 遵守纪律、服从安排、吃苦耐劳。

## 五、 服务罚则

如服务提供方未按约定的服务要求提供合格的服务，制定处罚措施如下：

(1) 如因项目实施方原因未能按合同约定的服务内容及标准提供相应服务，每违约一次，徐汇分局有权按合同总额的 1%收取违约金。

(2) 如因项目实施方原因未能按合同约定的服务响应时间提供服务，每违约一次，徐

汇分局有权按合同总额的 1%收取违约金。

(3) 如因项目实施方原因在服务过程中出现重大失误,造成徐汇分局系统无法正常使用的,徐汇分局有权按合同总额的 5%收取违约金。如对徐汇分局造成损失的,项目实施方还应就徐汇分局实际损失进行赔偿。

## 六、其他要求

1、投标报价要求:本项目服务期限为**合同签订之日起至 2023 年 6 月 30 日**。投标报价应包括提供满足本项目规定的设备替换、备机备件、全部运维服务等的所有费用,采购人不再另行支付其他费用。

2、投标方应根据招标文件的要求、公安局的实际情况以及自身经验能力,提供具有针对性的设备维护的计划、方案、措施、标准、质量保证等具体内容,报价文件具有可操作性。

3、投标单位应为本项目组配一支有能力的服务团队,项目经理和管理、技术、服务负责人须具有同类项目的工作、管理经验。投标单位需驻场技术人员,以满足本项目服务要求。

4、投标单位需在投标文件中提供应急预案及相关保障措施、针对性方案等各项相关维护服务方案。

5、投标单位应加强内部管理控制,针对招标项目,制定相应管理、巡检、维护工作流程、服务方案、人员培训等制度,建立健全各项管理机制,确保维护工作正常,良好有效。如遇管理、巡查、责任不到位,发生各类事故,应追究相关人员责任。

6、派至公安局的运维人员须相对固定,并提供个人相关资料,运维人员如有变动须提前一个月告知。

7、投标方在投标文件中须提供本单位背景资料,包括经营业务、规模、技术力量、相应工具和装备情况等。

8、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、服务项目合同履约验收管理办法》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。

9、如中标供应商实际提供服务与投标承诺服务不一致,项目实施服务承诺无法完成,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。

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]

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]

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》、《中华人民共和国合同法》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项目运维服务：**

**1. 1 项目运维服务**

乙方所提供的项目运维服务其来源应符合国家的有关规定，项目运维服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

**2. 合同价格、服务地点和服务期限**

**2. 1 合同价格**

本合同价格为[合同中心-合同总价] 元整，大写：[合同中心-合同总价大写] 元整。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

**2. 2 服务地点**

本项目运维服务地点：

**2. 3 服务期限**

本项目运维服务的服务期限：

**3. 质量标准和要求**

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

3. 2 乙方所交付的项目运维服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

**4. 权利瑕疵担保**

4. 1 乙方保证对其交付的项目运维服务享有合法的权利。

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

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

4. 4 如甲方使用该项目运维服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

**5. 验收**

5. 1 项目运维服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行项目运维服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成项目运维服务验收。甲方有权委

托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

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

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

5. 4 甲方根据合同的规定对项目运维服务验收合格后，签署验收意见。

6. 保密

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

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：（分期付款）

| 付款次序 | 付款编号 | 国库支付金额 | 甲方支付金额 |
|------|------|--------|--------|
| 第一笔  |      |        |        |
| 第二笔  |      |        |        |
| 第三笔  |      |        |        |

7. 2. 2 付款条件：

（1）本合同付款按照上述付款内容和付款次序分期付款。

（2）第一笔付款预付款：在本合同签订且甲方收到乙方按本合同第 14 条规定提交的履约保证金和预付款等额的银行保函以及收款凭证后，甲方在十个工作日内支付货款；

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

（4）第三笔付款服务最终验收付款：当乙方完成合同服务期限内规定的服务事项后，服务验收单或验收报告出具后，甲方在十个工作日内支付剩余合同款项。

8. 甲方（甲方）的权利义务

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受系统维护服务，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成系统设备的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方维护服务质量或延误服务的原因，使甲方有关系统设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方进行系统维护和故障解决。

8. 5 当系统设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要对原有系统设备进行调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

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

9. 2 乙方为了更好地进行维护服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提

供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

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

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

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

9. 6 乙方在履行维护服务时，发现系统设备存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证图像监控系统前端设备正常运行。

9. 7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9. 8 乙方保证在维护服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实系统维护服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第10条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

#### 10. 补救措施和索赔

10. 1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10. 2 在维护服务期限内，如果乙方对提供维护服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 根据系统维护服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低系统维护服务的价格。

(2) 乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在维护服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

#### 11. 履约延误

11. 1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11. 2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11. 3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

#### 12. 误期赔偿

12. 1 除合同第13条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（周、天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一

且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维护服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部系统维护服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

### 15. 争端的解决

15.1 如果合同双方在履行本合同过程中发生争议，双方应首先采取友好协商的方式解决该争议。如从协商开始十（10）天内仍不能解决，双方应将争端提交上海市徐汇区政府采购管理办公室或有关合同管理部门调解。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图像监控系统前端设备维护服务。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

### 17. 破产终止合同

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

### 18. 合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

### 19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式（4）份，以中文书就，签字各方各执一份，一份报上海市徐汇区政府采购管理办公室备案，一份报上海市徐汇区政府采购中心存档。

19.3 合同有效期：**[合同中心-合同有效期]**

## 20. 合同附件

20. 1 本合同附件包括： 采购文件、报价文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

## 21. 合同修改

21. 1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

## 签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点:网上签约

## 第五部分 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的运维服务的投标总价为\_\_\_\_\_（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》一级资质（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：

## 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——徐汇区城运中心-公安局徐汇分局 2022 年度信息系统综合 运维服务包 1

| 项目名称 | 运维工程师总数 | 驻场运维工程师<br>人数 | 配置车辆数 | 最终报价(总价、<br>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。

（2）投报总价应包括报价明细表的内容、测试、试运行、验收合格直至项目满足招标文件要求所发生的全部费用。报价必须是唯一的，一旦中标，中标（合同）总价不做任何调整。

投标人代表签字: \_\_\_\_\_

投标人（公章）: \_\_\_\_\_

日期:        年        月        日

## 附件 2 投标报价明细一览表

| 填报单位（公章）： |      | 第 页 共 页 |         |
|-----------|------|---------|---------|
| 序号        | 分类名称 | 费用（元）   | 备注      |
| 1         |      |         | 详见明细（ ） |
| 2         |      |         | 详见明细（ ） |
| 3         |      |         | 详见明细（ ） |
| 4         |      |         | 详见明细（ ） |
| 5         |      |         | 详见明细（ ） |
| 6         |      |         | 详见明细（ ） |
| ...       | ...  |         | 详见明细（ ） |
|           |      |         | 详见明细（ ） |
|           |      |         | 详见明细（ ） |
|           | 其他费用 |         | 详见明细（ ） |
|           | 利润   |         | 详见明细（ ） |
|           | 税金   |         | 详见明细（ ） |
| 报价合计      |      |         |         |

注：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，保留到整数位。

（2）投标人应根据分类报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。

（3）分项目明细报价合计应与开标一览表报价相等。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月

**附件3 项目经理说明表**

项目名称：

|                                                                                                                               |  |      |              |      |  |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------------|------|--|------|--|
| 姓名                                                                                                                            |  | 出生年月 |              | 文化程度 |  | 毕业时间 |  |
| 毕业院校<br>和专业                                                                                                                   |  |      | 从事相关<br>工作年限 |      |  | 联系方式 |  |
| 执业资格                                                                                                                          |  |      | 技术职称         |      |  | 聘任时间 |  |
| <p>主要工作经历：</p> <p>主要管理服务项目：</p> <p>主要工作特点：</p> <p>主要工作成绩：</p> <p>胜任本项目经理的理由：</p> <p>本项目经理管理思路和工作安排：</p> <p>本项目经理每周现场工作时间：</p> |  |      |              |      |  |      |  |
| <p>更换项目经理的方案</p>                                                                                                              |  |      |              |      |  |      |  |
| <p>更换项目经理的前提和客观原因：</p> <p>更换项目经理的原则：</p> <p>替代项目经理应达到的能力和资格：</p> <p>替代项目经理应满足本项目管理服务的工作方案：</p>                                |  |      |              |      |  |      |  |

注：应提供最近一个季度为项目经理依法缴纳税收和社保费的证明[税费凭证复印件，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，原件备查并一年内有效）]。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。

投标人代表签字：

投标人（公章）：

日期：        年        月        日

附件 4-1 投入项目的驻场服务等运维服务人员配备及相关工作经历、资质汇总表

项目名称：

| 序号 | 姓 名 | 出生<br>年月 | 性<br>别 | 学 历 | 职称<br>等级 | 相关认证<br>资格 | 专业经历 | 成功案例 | 拟从事<br>岗位 |
|----|-----|----------|--------|-----|----------|------------|------|------|-----------|
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |
|    |     |          |        |     |          |            |      |      |           |

- 注：
- 1、在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格格式自行制表。
  - 2、请提供项目组人员身份证及相关资格证书、履历表等证明材料复印件，并加盖单位公章。
  - 3、此表作为中标后服务承诺书的组成部分，项目组人员应保持稳定。

投标人（公章）：  
投标人代表(签字)：  
填写日期：

附件 4-2 项目组成员的详细情况表（每人一表）

|                                          |      |      |            |         |          |      |  |
|------------------------------------------|------|------|------------|---------|----------|------|--|
| 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） |      |      |            |         |          |      |  |
| 2019 年以来相关运维服务情况                         |      |      |            |         |          |      |  |
| 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 5 更新设备选型及说明一览表

| 序号 | 产品名称 | 型号规格及<br>主要技术参数 | 产地 | 数量 | 性能说明 | 备注 |
|----|------|-----------------|----|----|------|----|
|    |      |                 |    |    |      |    |
|    |      |                 |    |    |      |    |
|    |      |                 |    |    |      |    |
|    |      |                 |    |    |      |    |
|    |      |                 |    |    |      |    |

注：各产品材质、详细技术参数表（请供应商也可根据自身情况调整列表予以说明），请供  
应商务必详细描述，如描述不清，将会影响到对投标文件的评判，请供应商充分重视。

投标人代表签字：

投标人（公章）：

日期：                    年                    月                    日

## 附件 6 投标人近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 7 规章制度一览表

| 序号  | 规章制度名称 | 执行起始时间 | 备注 |
|-----|--------|--------|----|
| 1   |        |        |    |
| 2   |        |        |    |
| 3   |        |        |    |
| ... |        |        |    |
| ... |        |        |    |
|     |        |        |    |
|     |        |        |    |
|     |        |        |    |
|     |        |        |    |

各规章制度的具体内容另行提供。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：        年        月        日

附件 8 投标人拟投入本项目相关工具、车辆和装备情况一览表

| 序号  | 工具（车辆、装备）<br>名称及规格型号 | 生产厂家 | 生产日期 | 使用年限及<br>状态 | 权属状况 |
|-----|----------------------|------|------|-------------|------|
| 1   |                      |      |      |             |      |
| 2   |                      |      |      |             |      |
| 3   |                      |      |      |             |      |
| ... |                      |      |      |             |      |
| ... |                      |      |      |             |      |
|     |                      |      |      |             |      |
|     |                      |      |      |             |      |
|     |                      |      |      |             |      |
|     |                      |      |      |             |      |
|     |                      |      |      |             |      |
|     |                      |      |      |             |      |
|     |                      |      |      |             |      |
|     |                      |      |      |             |      |
|     |                      |      |      |             |      |

注：车辆应附机动车行驶证（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 9 法定代表人证明书和法人代表委托书

\_\_\_\_\_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 10 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 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 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 100000 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 13 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

专业技术人数

(二) 主要财务指标(2021 年 1 月 1 日至 2021 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、<br>规 章<br>制 度               | 1、人员管理    |       |
|                                | 2、设备运维    |       |
|                                | 3、服务管理    |       |
|                                | 4、应急管理    |       |
|                                | .....     |       |
|                                |           |       |
| 二、<br>运 行<br>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、<br>现 场<br>实 地<br>检 查<br>情 况 |           |       |

|          |                                                                          |         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| 验收<br>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：<br>组长：<br>组员：<br><br><div style="text-align: right;">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 评标办法

### 徐汇区城运中心-公安局徐汇分局 2022 年度信息系统综合

### 运维服务项目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（20 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 20 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 $\times 20\% \times 100$ 。

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、整体巡检维护服务方案及应急保障措施等相应服务承诺（30 分）**

根据投标人提供的相关本项目服务方案思路、针对性, 运维服务措施、更新设备性能及质量、故障设备备件更换维修服务、维护工具及车辆配备等相应服务承诺进行综合评价。综合评价好的得（30-26 分）, 较好得（26-21 分）, 一般得（21-17 分）。

## **3、运维服务项目团队人员配备及管理（25 分）**

**（1）项目经理情况（10 分）**根据项目经理类似项目服务的业绩证明材料、工作经历及资质证书等情况进行综合评价。综合评价好的得（10-8 分）, 较好得（8-5 分）, 一般的得（5-3 分）。

**（2）项目团队人员配备情况及管理（15 分）**根据投标人提供从事本项目团队工程师的业绩证明材料、工作经历、职称、资质证书等人员配备管理情况进行综合评价。综合评价好的得 15-13 分, 较好得 13-9 分, 一般得 9-6 分。

## **4、运维服务机构及文档管理（10 分）**

根据投标人提供的运维服务机构设置、工作流程、各类规章制度、运维文档管理等情况进行综合评价。综合评价好的得（10-8 分）, 较好得（8-5 分）, 一般的得（5-3 分）。

## **5、相关运维服务业绩情况（5 分）**

综合评价好的得（5-4 分）, 较好得（4-3 分）, 一般得（3-2 分）。

## **6、综合服务能力及投标响应度（10 分）**

根据投标人综合服务能力、相关信誉及投标响应度等进行综合评价。综合评价好的得（10-8 分）, 较好得（8-5 分）, 一般得（5-3 分）。

累计最高得分 100 分。