

ZHENG FU CAI GOU

上海市公安局徐汇分局 2025 年度信息系统综合 维护服务政府采购项目

招 标 文 件

招标编号：徐采中招 2025-133

招标单位：上海市徐汇区政府采购中心

二〇二五年九月

2025年09月08日

总 目 录

第一部分	投标邀请
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

第一部分 投标邀请

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，就上海市公安局徐汇分局 2025 年度信息系统综合维护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) 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。

二、项目概况：

- 1、项目名称：上海市公安局徐汇分局 2025 年度信息系统综合维护服务政府采购项目
- 2、招标编号：（代理机构内部项目编号：徐采中招 2025-133）
- 3、预算编号：0425-000171487、K00004064
- 4、项目主要内容及要求：

采购内容：上海市公安局徐汇分局 2025 年度信息系统综合维护服务项目主要包括基础资源维护服务、无线通信维护服务、会议系统维护服务、图像监控系统维护服务、技防系统维护服务、服务器、存储及业务用计算机系统维护服务、监管场所信息系统维护服务、软件系统维护服务和租赁服务。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 2026 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 **2025-09-09** 本公告发布之日起至 **2025-09-18** 截止，登录“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）在网上招标系统中获取招标文件。

采购文件上午获取时间：**00:00:00~12:00:00**

采购文件下午获取时间：**12:00:00~23:59:59**

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

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

四、投标截止时间及开标时间：

1、投标截止时间：2025 年 9 月 30 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：2025 年 9 月 30 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>；根据上海市财政局相关规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。政府采购云平台是由市财政局建设和维护。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求执行。投标人在政府采购云平台的有关操作方法可以参照政府采购云平台中相关专栏的有关内容和操作要求办理。

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

3、开标所需携带其他材料：

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

六、发布公告的媒介：

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

七、注意事项：

1、投标单位对招标文件有疑问的可在 2025 年 9 月 12 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 2025 年 9 月 12 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 50000000 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

联系人：高卉

联系人：曾妮

电话：24092222*2511

电话：24092222*2586

第二部分 投标人须知

一、总则

1、概述

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述维护服务的招标投标。

1.2 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

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

2、定义：

2.1 “招标人”指组织本次招标的上海市徐汇区政府采购中心和采购人。

2.2 “采购人”指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维护服务，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），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) 投标人近三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（电子资质证书应为有效使用件）、《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）查询投标人主体信用记录（查询截止时点为 2025 年 9 月 29 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。
- (9) 投标单位公共安全防范工程设计施工单位核准证书（复印件加盖单位公章）；
- (10) 投标单位 ITSS 信息技术服务标准符合性证书（业务领域：运行维护）（复印件加盖单位公章）。

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) 维护备件配置及管理：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维护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, 服务质量保障措施, 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、服务质量保障措施等; 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; 维护服务的应急预案; 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, 不得再以任何形式进行标后优惠, 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 投标人提供的相关维护服务,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代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

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) 单位负责人或法定代表人为同一人,或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的,相关投标均无效;
- (13) 因不可抗力造成投标文件遗失或损坏的。

25. 中标通知

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

25.2 采购中心同时通过指定网络发布评标结果公告。采购中心对未中标的投标人不作未中标

原因的解释，不退还投标文件。

25.3 中标通知书是合同的组成部分。

26. 签订合同

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

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

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

27. 履约保证金

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

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

28. 腐败和欺诈

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

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

七、中标服务费

29. 中标服务费

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

八、询问和质疑

30 询问和质疑

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

30.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到或下载招标文件之日起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当

在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。投标人提出质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，并应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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

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

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

30.6 投标人提起询问和质疑，应当按照《徐汇区政府采购中心质疑答复处理规程》的规定办理。质疑函应当由质疑供应商法定代表人签字并加盖公章。质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。质疑供应商委托代理人办理质疑事务的，应当向徐汇区政府采购中心或公安局徐汇分局提交供应商法定代表人签署的授权委托书和身份证明。质疑函的递交可以采取邮寄、快递或当面递交形式。涉及采购需求技术内容的质疑，请向公安局徐汇分局提出，联系人：张恺，联系电话：13386260509，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

为了保障本单位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维护服务，主要包含基础资源维护服务、无线通信维护服务、会议系统维护服务、图像监控系统维护服务、技防系统维护服务、服务器、存储及业务用计算机系统维护服务、监管场所信息系统维护服务、软件系统维护服务、租赁服务。

二、服务期限及地点

服务期限：合同签订之日起至 2026 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）基础资源维护服务

针对网络、机房及弱电智能化系统、网络安全、外场网络等基础等提供硬件维修、软件维护、日常运维及巡检、人员值守、设备更新、安全设备租赁、备品备件等维护服务。

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，对在运维期内出保的设备，从设备出保之日起提供全包保修服务，直至本运维期结束。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）对于未出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、软件维护

对维保范围内的软件系统提供日常维护服务。内容包括：每日对软件系统进行一次现场巡检。对软件系统的运行状况，各项主要功能进行检测和记录；对数据库系统的使用情况、备份计划执行情况、备份数据完好性进行检测和记录；维护过程中配置参数修改前及时做好备份，并对备份文件的命名和存放做到统一规范管理。每季度通过对巡检记录、报修维护记录、服务器日志，进行汇总、分析和总结，并提交季度分析报告和半年度巡检报告。软件系统有新版本推出后，根据需求情况提供升级服务。

3、日常运维及巡检

3.1 网络、机房及弱电智能化系统

➤ 日常运维及巡检

（1）网络设备

每个工作日巡检网络核心设备，查看主要端口连接状态，查看各备用链路的端口状态。

每周检查一次所有网络交换设备全部端口的联通状态。检查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，分析各网络的网络流量统计数据，并提交流量数据和分析报告。

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；更新各网络的物理连接拓扑图，备份核心网络设备的配置。

（2）凯旋南路办公点及派出所机房系统

每个工作日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。

每季度到各单位机房及空调外机现场巡检一次，对机房环境进行评估。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。对机房内的机柜、配线架、线缆进行整理，检查核对设备与线缆对应的标签，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。

每半年，清洁精密空调风道，更换精密空调滤网及空调加湿罐各 6 套。

（3）凯旋南路办公点指挥大厅系统

对凯旋南路办公点指挥大厅系统的日常维护，内容包括：通过每日现场巡检的方式，确保中间 LED 大屏，侧面两个 LCD 大屏以及荣誉墙显示设备正常运行，并及时发现故障排除隐患。每周人工检查并记录设备运行状态等工作。设备每月一次定期养护，以延长设备的使用寿命。

对拼接处理器的日常维护，内容包括：通过小鸟矩阵平台每日现场巡检，确保平台正常运行，切换画面流畅，每周一次检查并记录设备运行状态。并协助分局管理员做好平台账户管理、参数调整等工作。

对 KVM 坐席分布式系统的日常维护，内容包括：通过 KVM 工具日常巡检，确认各分布式节点的在线使用情况，定期登陆平台检查设备信号正常输出。并协助分局管理员做好平台账户管理、参数调整等工作，确保 KVM 型号能正常执行投屏操作。

全自动高空作业平台每周一次确认总成没有松动，缺件，无外观损坏，脚踏开关动作灵活。蓄电池正常充电，电线连接可靠，外观无损伤和腐蚀，外观完好无损坏。定期半年全面保养维护一次，确保使用安全。

对办公设备的日常维护，内容包括：每日检查一次服务终端的运行情况，如有故障及时处理恢复。每周一次检查指挥长席 LG 显示器以及 8 台 65 寸电视的运行情况，保证每月一次定期养护，以延长设备的使用寿命。

(4) 凯旋南路办公点及派出所弱电智能化系统

对凯旋南路办公点综合布线及有线电视系统、一卡通系统、公告显示与广播系统、机房系统、室外光缆系统全部设备进行每周二次定期巡检，每月对维保范围内线缆、显示屏、UPS 等设备进行专项巡检并生成巡检报告。

对派出所弱电智能化系统，每个工作日检查并记录各个弱电智能化系统的运行状态，检查有没有告警信息。每季度检查各种弱电电线电缆、配线架的使用情况，检查承载网络业务的主干光纤链路情况，线缆、桥架等进行整理；检查核对线缆对应的标签。需要时，执行除尘作业，适时更换耗材。

对天平路派出所会议室一套 KVM 分布式坐席设备每月一次定期巡检和日常维护，确保 7 台输出节点，6 台输入节点设备以及线缆和电源正常运作。每月巡检并生成巡检报告。

对虹梅路派出所监控室一套 KVM 分布式坐席设备每月一次定期巡检和日常维护，确保 6 台输出节点，8 台输入节点设备以及线缆和电源正常运作。每月巡检并生成巡检报告。

➤ 其他服务

维护周期内为甲方提供的网络交换机提供不少于 10 次集成与部署服务。

维护周期内，为甲方增加、拆除、移位或调整 100 个计算机网络、电话或有线电视信息点。调整内容应 3 日内完成调试，测试合格，并纳入各自应属管理系统。

维护周期内，根据甲方要求，对部分 KVM 进行更换，对中控系统进行优化。KVM 更换清单如下：

序号	产品名称	品牌	产品型号	数量	单位
1	4K 分布式 KVM 节点（输出）	魅视	DSII-HH-RL4K(out)	6	台
2	4K 分布式 KVM 节点（输入）	魅视	DSII-HH-RL4K(in)	6	台

更换超期（5 年）的 UPS 电池，电池更换清单如下：

序号	机房名称	电池节数
1	凌云派出所	64
2	斜土派出所	64
3	天平派出所	32
4	虹梅派出所	128

3.2 网络安全系统

➤ 日常运维及巡检

维护网络安全软硬件产品，保障系统配置的安全性与合规性，保障系统和功能正常运行。评估与优化网络安全威胁防御机制，加强网络安全风险识别能力，提升防范网络安全风险和应对网络安全突发事件的应急处置水平。健全优化网络安全管理体系，为网络及网络安全提供专业的咨询规划，确保网络与信息系统安全建设和信息化协调发展，提高网络及信息系统的安全性、可靠性和合规性。

(1) 配置维护

维护网络安全软硬件产品的系统配置，包括配置的添加、修改、删除、备份等，系统策略的建立、完善和变更等，系统升级，安全特征库升级等。配置管理严格遵循用户相关的管理制度和操作流程，保留工作日志，并在服务报告中体现详细数据。

每月根据市局安全要求进行硬件设备安全策略调整，每季度进行软件系统版本升级、数据库备份、更新病毒特征库、安全设备规则库更新。

为防病毒客户端更新病毒库，为新接入主机安装客户端防病毒软件，对终端查杀病毒以及统计查杀病毒数据、分析病毒安全事件产生的原因。

登录网络安全监控平台查看数据情况，确保注册率、防病毒软件安装率、安全助手安装率为 100%。

(2) 系统巡检

每月对软硬件设备进行巡检，并向用户报告巡检结果。巡检内容包括系统资源状态(CPU、内存、硬盘、网络接口等)，系统运行情况等。要求保留每日巡检记录，以及巡检过程中发现问题后的处理过程等相关记录，并在服务报告中体现详细数据。

(3) 日志分析

每月现有和项目建设的网络安全软硬件产品系统日志、告警日志、安全事件等数据进行安全分析：

检查日志管理的相关措施是否到位，日志采集范围、采集参数、保留时间等是否满足法律法规要求；

分析日志原始数据，判断网络中是否存在网络安全威胁，发现可能存在的脆弱性；

评估网络安全威胁等级及可利用的脆弱性，综合分析网络安全风险水平，并优化当前的网络安全技术防御机制；

保留日志分析与评估记录，并在服务报告中体现详细数据。

（4）安全评估

每季度对信息业务系统进行漏洞扫描工作，包括主机系统、网站系统、数据库系统，提供漏洞扫描报告并完成漏洞修复工作。

每年度对指定信息业务系统渗透测试，包括主机系统、网站系统、数据库系统，提供渗透测试报告并完成系统漏洞加固工作。

根据要求对各单位进行漏洞扫描。

根据要求配合市局下发漏洞整改。

（5）安全警告分析

对本项目提供的网络安全软硬件产品所检测到的安全事件进行监控与处理，包括但不限于恶意代码攻击事件，网络入侵攻击事件，僵尸网络，用户行为异常，网络流量异常等。

按照用户有关网络安全事件管理制度或处理流程等，及时上报网络安全事件，并落实具体的技术措施完成事件处置工作，保留事件监控与处理过程等工作记录，并在服务报告中体现详细的数据。

（6）咨询分析

全面梳理、了解网络和信息系统现状，从管理与技术两方面，对信息安全体系框架进行规划。将“同步规划、同步建设、同步运行”的原则贯穿网络与信息化工程项目建设全过程，确保网络与信息系统安全建设与信息化发展相协调。

提供分局等级保护支撑，依据等保要求对业务系统进行预检评估；针对预检中发现的安全隐患，制定专业的修复方案并提供技术支撑，协调各团队落实整改。在测评阶段，协助提供所需的技术文档、系统演示，完成等级保护测评相关工作。

（7）安全培训

从实战攻防视角出发，提出信息安全建设实战化的具体工作建议，协助徐汇分局统筹协调资源并进行攻防演练技术培训。具体内容包括：

制定分局红蓝对抗人员选拔和培训方案；

提供线上攻防实训平台，学员可在线学习和练习；

提供在线培训课程，包括课程视频、PPT、模拟题、模拟试卷，包含单选、多选、实操题。实操部分为 CTF 解题，题目方向包含 web，逆向，pwn，杂项，密码学等；

提供不少于 5 套 CTF 竞赛选拔题库，配合分局开展红蓝对抗技术人员的选拔；

提供线下集中培训，培训内容包括 SQL 注入专题，PHP 黑魔法与命令/代码执行专题，XXE、SSTI 和 XSS 专题，对象注入专题，密码技术专题，逆向分析专题，CTF 专题，综合类

题目练习等。

提供红蓝对抗赛前集训，内容包括专题讲解、解题策略、解题技巧培训等。

(8) 其他

服务期内，针对服务内容提供季度总结报告，年度总结报告。

3.3 外场网络基础设施

➤ 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，例行维护以预防为主，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。

每年 4 次对徐汇地区 6 个无线基站光缆进行巡检。

➤ 摄像机移位

对业主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、改道敷设置置。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）。

➤ 光纤衰减度测试

为及时了解光缆衰减度，确保网络完好度。对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。

➤ 光缆路由梳理

对全量光缆进行路由梳理。

4、人员值守

服务提供方需提供不少于 8 人的每周 5*8 小时值守服务，开展日常巡检保养、故障接报修、反馈、统计及其他维护管理工作。值守人员的组成如下：

序号	系统名称	人数
1	网络、机房及弱电智能化系统	6

2	网络安全系统	2
---	--------	---

5、设备更新

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
1	生物特征认证系统	3 年	300	个	基于生物特征的唯一性实现安全、便捷，实现可靠的身份认证，以及实现资源访问过程中的责任明确和不可抵赖。 集成有 USB2.0 高速接口，支持 RSA 1024，RSA2048，SM1，SM2，SM3，实现身份鉴别、数字签名和数据加解密功能。数据通过内部芯片安全存储，私钥不导出，签名和加密在产品的安全芯片内部完成。 SM1 算法： 512B: >=2Mbps 1KB: >=3Mbps 2KB: >=6Mbps 4KB: >=10Mbps 7KB: >=12Mbps RSA 1024 公私钥对生成一次平均时间 <=1.5 秒 每秒 RSA 1024 签名次数>=20 次 每秒 RSA 1024 验签次数>=300 次 SM2 公私钥对生成一次平均时间 ≤0.6 秒 每秒 SM2 签名次数 ≥40 次 每秒 SM2 验签次数 ≥25 次 SM3 算法性能 ≥100kbps
2	融合通信电话系统（核心平台）	3 年	1	套	50 个用户许可，全录音，带话单录音输出接口。 功能：本地集中存储：16 个辖属单位所有直线/分机通话记录与录音；对外接口：实时/批量向第三方推送完整话单+录音文件； 可靠性：≥99.9 % 平台可用性； 协议：SIP，HTTP/HTTPS API，SFTP； 管理：Web 集中管理、角色权限分级。
3	辖属单位接入设备（4 路混合网关）	3 年	16	台	端口：4×FX0/FXS 混合接口； 逃生：≥2 个 FX0 端口硬件断电/断网直通本地 PSTN； 录音：本地缓存≥32 GB，断电续传； 网络：1×千兆 RJ45，支持静态/DHCP/PPPoE，VPN 客户端； 协议：SIP v2，RTP/RTCP，NTP/SNTP，

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
					TR-069 远程管理。

6、安全软硬件租赁

以产品租赁的形式，完成安全建设，租赁至 2026 年 6 月 30 日。租赁软硬件清单如下：

序号	设备名称	数量	单位	配置要求
1	万兆防火墙 A	2	台	冗余电源，配置不少于 8 个千兆电口、2 个千兆 SFP 接口插槽、2 个万兆 SFP+ 接口插槽，≥2 个可插拔扩展槽；吞吐≥30Gbps，并发连接≥300 万；
2	万兆防火墙 B	4	台	2U 机箱，冗余电源，配置不少于 2 个千兆电口、2 个万兆 SFP+接口插槽，≥3 个可插拔扩展槽；吞吐≥40Gbps，并发连接≥800 万；
3	杀毒软件	2	套	不少于 1000 台终端授权，250 台服务器授权

7、维护清单

7.1 网络、机房及弱电智能化系统硬件

序号	设备名称	品牌	型号及配置	数量	单位	备注
一、网络系统						
网络 1						
1	核心交换机	华为	CE12808SA-B1	2	台	已出保
2	核心交换机	H3C	LIS-SR8800-H3	1	台	已出保
3	核心交换机	H3C	LS-7506E-NonPoE	1	台	已出保
4	核心交换机	Cisco	C4503	1	台	已出保
5	汇聚交换机	华为	S6720-30C-EI-24S-AC	2	台	已出保
6	汇聚交换机	H3C	S5820X-28S	1	台	已出保
7	接入交换机	华为	S5720-56C-EI-AC	85	台	已出保
8	接入交换机	华为	S5720S-12TP-LI-AC	1	台	已出保
9	接入交换机(DID 语音)	华为	S5720-52P-LI-AC	15	台	已出保
10	接入交换机	H3C	S5560-54S-EI	20	台	已出保
11	接入交换机	H4C	LS-5130S-28P-EI	112	台	已出保
12	接入交换机	H5C	LS-5130S-52P-EI	2	台	已出保
13	接入交换机	H6C	LS-5560X-30F-EI	11	台	已出保
14	接入交换机	H7C	LS-5560X-54C-EI	25	台	已出保
15	接入交换机	Cisco	3560	12	台	已出保
16	接入交换机	Cisco	2960	6	台	已出保
网络 2						
1	核心交换机	H3C	S12508X	2	台	已出保
2	核心交换机	H3C	SR8808-X	1	台	已出保
3	核心交换机	H3C	LS-7506E-NonPoE	1	台	已出保

序号	设备名称	品牌	型号及配置	数量	单位	备注
4	接入交换机	H3C	S5820X-28S	14	台	已出保
5	接入交换机	H3C	S5560-54S-EI	102	台	已出保
6	接入交换机	H3C	S5500-52C-EI	30	台	已出保
7	接入交换机	H3C	S2160	6	台	已出保
8	接入交换机	华为	S5720-56C-EI-AC	9	台	已出保
9	图像网汇聚交换机	H3C	S5820X-28S	2	台	已出保
10	图像网接入交换机	H3C	S5560-54S-EI	15	台	已出保
11	图像网接入交换机	H3C	S5560-30S-EI	2	台	已出保
网络 3						
1	路由器	H3C	RT-MSR5660	1	个	已出保
2	汇聚交换机	华为	S6720-30C-EI-24S-AC	2	台	已出保
3	汇聚交换机	华为	S5720-36C-EI-28S-AC	2	台	已出保
4	接入交换机	华为	S5720-52P-LI-AC	28	台	已出保
5	接入交换机	华为	S5720-56C-EI-AC	4	台	已出保
6	接入交换机	华为	S5700S-28P-LI-AC	10	台	已出保
7	接入交换机	H3C	S5500-52C-EI	1	台	已出保
8	24 口千兆 PoE 供电器	派森特	PT-PSE2401G	8	个	已出保
网络 4						
1	48 口全光交换机	华为	S6720-50L-HI-48S	1	台	已出保
2	环控系统接入交换机	华为	S5720-28P-LI-AC	2	台	已出保
3	安防汇聚交换机	华为	S5720-36C-EI-28S-AC	2	台	已出保
4	安防接入交换机	华为	S5720-52P-LI-AC	19	台	已出保
5	室外安防接入交换机	华为	S2700-18TP-EI-AC	3	台	已出保
6	24 口千兆 PoE 供电器	派森特	PT-PSE2401G	19	台	已出保
网络 5						
1	核心交换机	Cisco	4507	2	台	已出保
2	接入交换机	Cisco	3560x	5	台	已出保
3	接入交换机	Cisco	3550	4	台	已出保
4	接入交换机	HW	S5730	1	台	已出保
5	接入交换机	HW	S5720	4	台	已出保
6	接入交换机	H3C	S5120	8	台	已出保
7	接入交换机	H3C	S5560	1	台	已出保
8	光纤通道交换机	Cisco	UCS MDS9148	2	台	已出保
9	防火墙	Cisco	ASA 5585x	3	台	已出保
10	防火墙	绿盟	NIDS NX5-9020A	1	台	已出保
11	防火墙	华为	USG6650	2	台	已出保
12	防火墙	华为	USG6305	2	台	已出保
13	防火墙	深信服	AF 8.013	1	台	已出保
14	防火墙	JUNIPER	netcreen n50	1	台	已出保
15	传输设备	烽火	DZOWG-100	2	台	已出保
16	传输设备	合众	SG-310	2	台	已出保

序号	设备名称	品牌	型号及配置	数量	单位	备注
17	传输设备	天行	SG-7250-F	1	台	已出保
18	传输设备	飞博	光码	1	台	已出保
19	传输设备	锐安	RUN-ONEWAY-10G-A	1	台	已出保
二、机房系统						
环境监测						
1	数据采集机	木舟	OMM	16	台	已出保
2	温湿度传感器	木舟	MU-THVL	21	个	已出保
3	UPS 通讯传感器	木舟	SNS-2	16	个	已出保
4	浸水模块	木舟	HW-58	17	个	已出保
5	集中管理平台	木舟	v1.0	1	个	已出保
6	环境监测服务器	施耐德	AP9465	1	台	已出保
7	数据采集基站	施耐德	NBRK0250	7	台	已出保
8	传感器扩展盒	施耐德	NBPD0150	5	台	已出保
9	数显温湿度传感器	施耐德	AP9520TH	11	个	已出保
10	温湿度传感器	施耐德	AP9335TH	27	个	已出保
11	带式漏水绳	施耐德	XP508	4	根	已出保
12	带式漏水绳延长线	施耐德	XP509	12	根	已出保
13	电量仪	施耐德	PM1200	4	台	已出保
14	协议网关转换器	施耐德	XP760	2	台	已出保
15	干节点	施耐德	NBES0304	14	个	已出保
16	智能表协议网关转换器	劲源兴	XP760	2	个	已出保
UPS 系统						
1	48KV UPS 主机	APC	SYCF48KH	1	台	已出保
2	160KV UPS 主机	APC	SYCF160KH	1	台	已出保
3	400KV UPS 主机	施耐德	Galaxy 7000-400KVA	3	台	已出保
4	30KV UPS 主机	APC	SUVTP30KH	8	台	已出保
5	20KV UPS 主机	APC	SUVTP20KH	12	台	已出保
6	20KV UPS 主机	APC	SURT20KUXICH	4	台	已出保
7	60KV UPS 主机	施耐德	G5500/60KV	1	台	已出保
8	3KV UPS 主机	山特	C3KS	1	台	已出保
9	40KV UPS 主机	科华	FR-UK3340/40KV	1	台	已出保
10	UPS 输入柜	国产	定制	2	台	已出保
11	UPS 输出柜	国产	定制	2	台	已出保
12	蓄电池组	施耐德	M2AH2-1000 (864 节 2V 1000AH)	1	套	已出保
13	机柜工业级 PDU	APC	AP8853	20	条	已出保
14	机柜 PDU	洵图	液晶显示 PDU	328	条	已出保
15	配电柜 1	国产	市电、UPS 双路供电 150A	3	台	已出保
16	配电柜 2	国产	市电、UPS 双路供电 120A	3	台	已出保

序号	设备名称	品牌	型号及配置	数量	单位	备注
精密空调						
1	精密空调	施耐德	TDAR1422	1	台	已出保
2	精密空调	施耐德	TDAV3002	6	台	已出保
3	精密空调	华为	NetCol5000-A042H412 D2W120E1	1	台	已出保
4	精密配电柜	华为	PDU8000MIPDC-1200	1	台	已出保
KVM 系统						
1	KVM	Avocent	DSR8035	1	台	已出保
三、凯旋南路办公点指挥大厅系统						
1	室内小间距LED显示屏	利亚德	TVF011	102.88	平方米	已出保
2	LCD 单元	三星	UH55F-E	108	块	已出保
3	可视化触摸显示屏	小鸟	DB-DVCP-MS1000-XZYL	1	套	已出保
4	LED 拼接处理器主机箱	小鸟	DB-VWC2-M4-FR26K	2	台	已出保
5	控制卡	小鸟	DB-VWC2-M4-CC	4	张	已出保
6	4K-HDBaseT 输入卡	小鸟	DB-VWC2-M4-IC-4KHDBaseT24K	4	张	已出保
7	DVI 输入卡	小鸟	DB-VWC2-M4-IC-DVI4	31	张	已出保
8	DVI 输出卡	小鸟	DB-VWC2-M4-OC-JDVI4	18	张	已出保
9	预监卡	小鸟	DB-VWC2-M4-OC-NPC	4	张	已出保
10	冗余电源	小鸟	DB-ACM-PSU-460W	4	块	已出保
11	HDMI 输出卡	小鸟	DB-VWC2-M4-OC-HDMI4	33	张	已出保
12	混合矩阵主机箱	小鸟	DB-HMX2-E-FR34-XL	1	台	已出保
13	控制卡	小鸟	DB-HMX2-E-CC-XL	2	张	已出保
14	4K-DP 输入卡	小鸟	DB-HMX2-E-IC-4KDP2-XL	2	张	已出保
15	DVI 输入卡	小鸟	DB-HMX2-E-IC-DVI2-XL	39	张	已出保
16	HDMI 输入卡	小鸟	DB-HMX2-E-IC-HDMI2-XL	14	张	已出保
17	VGA, YPbPr, CVBS 输入卡	小鸟	DB-HMX2-E-IC-UVGA2-XL	11	张	已出保
18	DVI 输出卡	小鸟	DB-HM2X-E-OC-DVI-XL	61	张	已出保
19	4KHDBaseT 输出卡	小鸟	DB-HMX2-E-OC-4KHDBaseT2-XL	4	张	已出保
20	预监卡	小鸟	DB-HMX-E-OC-PV-XL	2	张	已出保
21	冗余电源	小鸟	DB-ACM-PSU-460W-XL	2	块	已出保
22	SDI 输入卡	小鸟	DB-HM2X-E-IC-SDI-XL	1	张	已出保
23	HDMI 输出卡	小鸟	DB-HM2X-E-OC-HDMI-XL	3	张	已出保
24	可视化综合管控系统	小鸟	DB-DMIS-MS-1000-XZY	2	台	已出保

序号	设备名称	品牌	型号及配置	数量	单位	备注
			L			
25	音频处理器	小鸟	DB-DMIS-APU-1616-XZ YL	1	台	已出保
26	2 路 CVBS 输出卡	小鸟	DB-HMX2-E-0C-CVBS2	1	张	已出保
27	2 路 4K HDMI 输入卡	小鸟	DB-HMX2-E-IC-4K HDMI	1	张	已出保
28	混合矩阵主机箱	小鸟	DB-HMX2-E-FR4-XL	1	台	已出保
29	2 路 SDI 输入卡	小鸟	DB-HMX2-E-IC-SDI-XL	1	张	已出保
30	2 路 HDMI 输出卡	小鸟	DB-HMX2-E-0C-HDMI-X L	2	张	已出保
31	2 路光纤输入卡	小鸟	DB-HMX2-E-IC-OPTS2- XL	4	张	已出保
32	2 路光纤输出卡	小鸟	DB-HMX2-E-0C-4K OPS 2-XL	4	张	已出保
33	HDMI 光纤发送器	魅视	CRV-HDMI/DVI-0F-T	54	台	已出保
34	HDMI 光纤接收器	魅视	CRV-HDMI/DVI-0F-R	54	台	已出保
35	4K 分布式 KVM 输入节点	魅视	DSII-HH-4K/IN (kvm)	75	台	已出保
36	4K 分布式 KVM 输出节点	魅视	DSII-HH-4K/OUT (kvm)	75	台	已出保
37	逻辑处理单元	魅视	E-CP4C	1	套	已出保
38	坐席 USB 主机	魅视	DSII-USBS	1	台	已出保
39	坐席 USB 输入节点	魅视	DSII-USB-IN	33	个	已出保
40	坐席 USB 输出节点	魅视	DSII-USB-OUT	33	个	已出保
41	全自动高空作业平台	卡嘉机械	A4021	1	台	已出保
42	65 寸电视	小米	E65S	8	台	已出保
43	32 寸液晶显示一体机	三星	DB32E	5	台	已出保
44	指挥长席显示屏	LG	38WK95C	3	台	已出保
45	运维堡垒机	建恒信安	JA-SFPRO-300	1	台	已出保
46	配电柜	定制	50kw 带 PLC, 15 路开关, 单路 3.3KW, 配电柜开关 100A, 单路开关 32A。 尺寸 800×600×200mm	2	台	已出保
47	POE 交换机	华为	S5720-36C-PWR-EI-AC	4	台	已出保
48	万兆单模光模块	华为	SFP-10G-ILR	8	块	已出保
49	分布式 KVM 输入节点	魅视	DSII-HH-2K/IN (kvm)	13	台	已出保
50	分布式 KVM 输出节点	魅视	DSII-HH-2K/OUT (kvm)	14	台	已出保

7.2 网络、机房及弱电智能化系统软件

序号	系统名称	品牌	型号及配置	数量	单位	备注
1	指挥大厅可视化综合	小鸟	DB-DMIS-MS-1000-XZYL	1	套	已出保

	管控系统					
2	机房环境监控系统	华为	定制	1	套	已出保
3	机房设备监控系统	华为	定制	1	套	已出保

7.3 网络安全系统硬件

序号	设备名称	设备品牌	设备型号	数量	单位	备注
1	防火墙	天融信	NGFW4000 (TG-B2106)	13	台	已出保
2	防火墙	天融信	NGFW4000-UF (TG-5207)	2	台	已出保
3	防火墙	天融信	NGFW4000-UF (TG-62242)	4	台	已出保
4	防火墙	天融信	NGFW4000-UF (NG-81642)	1	台	已出保
5	入侵检测	天融信	TopSentry 3000 (TS-51528)	1	台	已出保
6	网络审计	天融信	TopAudit (TA-424-DB)	1	台	已出保
7	防病毒邮件网关	天融信	TopFilter 7000 (TF-7514-Virus)	1	台	已出保
8	硬探	安恒	DAS-TJ-ENGINE-FM1000	1	台	已出保
9	硬探	华为	USG9520+FIREHUNTER 6200	1	台	已出保
10	硬探	华为	USG6680+FireHunter6100	4	台	已出保
11	远程评估系统	安恒	DAS-RAS-H3000	3	台	已出保
12	数据库审计	安恒	DAS-DB	1	台	已出保
13	堡垒机	安恒	EAS-USM	1	台	已出保
14	防毒墙	网神	SecAV3600-LB	2	台	已出保
15	漏洞扫描	网神	SecVSS 3600-LL	2	台	已出保
16	数据库审计	网神	SecNBA-GLB	1	台	已出保
17	入侵检测	网神	SecFox-LAS-LB	1	台	已出保
18	日志审计	网神	SecIDS3600-T01PL	1	台	已出保
19	网络审计	网神	SecFox-NBA-MBL	1	台	已出保
20	日志审计	深信服	LAS-1000-A600	1	台	已出保

7.4 网络安全系统软件

序号	系统名称	品牌	型号及配置	数量	单位	备注
1	北信源“一机两用”终端防护系统	北信源	北信源	1	套	已出保

7.5 外场网络基础设施

序号	类型	光缆 (km)	电缆 (km)	立杆 (根)	支架 (根)	机箱	备注
1	公共安防视频系统	1382.88	178.103	1475	1487	161	已出保
2	交通辅助管理系统	496.64	133.48	1148	0	1377	已出保

8、备品备件

为了保证基础资源各系统能持续稳定的工作，需要提供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要求妥善处理。具体清单如下：

序号	设备名称	品牌	型号及配置	数量	单位
----	------	----	-------	----	----

序号	设备名称	品牌	型号及配置	数量	单位
一、网络、机房及弱电智能化系统					
1	以太网交换机主机	华三	H3C S5560X-54C-EI	10	台
2	交流电源模块	华三	LSPM2150A	20	个
3	风扇模块	华三	LSPM1FANSB	20	个
4	千兆光模块	华为	SFP-GE-LX-SM1310	20	个
5	千兆光模块	华三	SFP-GE-LX-SM1310-A	20	个
6	单模万兆光模块	华为	OSX010000	10	个
7	多模万兆光模块	华三	SFP-XG-SX-MM850-D	10	个
8	8口交换机	普联	8口百兆	120	台
9	单模光纤收发器	netlink	千兆单模单纤光纤收发器 工程电信级光电转换器 LC 接口内电	16	个
10	波分复用	远哲	4业务	1	套
11	数显温湿度传感器	APC	AP9520TH	2	个
12	温湿度传感器	APC	AP9335TH	2	个
13	网络型数据采集机	上海木舟	ND08 含 IOTG3.0 UPS 监控模 块、空调监控模块	3	台
14	烟雾传感器	豪恩	LH-93	5	个
15	UPS 蓄电池(含安装)	施耐德	1000AH	288	节
16	UPS 电池箱	国产	定制	2	个
17	70MM2 电池连接线缆	国产	定制	1	批
18	超五类非屏蔽网线 305米/箱	鼎志	1101-03003	10	箱
19	六类非屏蔽网线 305 米/箱	鼎志	1001-04001	15	箱
20	六类非屏蔽网络模块	鼎志	1305-04012	50	个
21	超五类非屏蔽网络水晶 头(100个/盒)	鼎志	1501-88005	5	盒
22	六类非屏蔽网络水晶 头(100个/盒)	鼎志	1501-88006	10	盒
23	电话水晶头(100个/ 盒)	鼎志	1501-88004	3	盒
24	墙上型双口面板	鼎志	1303-12007	50	个
25	六类非屏蔽网络跳线 3米	鼎志	1201-04003	400	根
26	六类非屏蔽网络跳线 5米	鼎志	1201-04005	300	根
27	六类非屏蔽网络跳线 10米	鼎志	1201-04010	50	根
28	光纤跳线	鼎志	单模 3米 LC/FC/SC	50	根
29	光纤跳线	鼎志	单模 5米 LC/FC/SC	50	根
30	光纤跳线	鼎志	单模 10米 LC/FC/SC	20	根

序号	设备名称	品牌	型号及配置	数量	单位
31	电话跳线 100 米/卷	乔讯	2*0.5	2	卷
32	信号电缆	天诚	RVVP4*0.5 100 米/卷	3	只
33	标签打印纸	国产	F 型	50	卷
34	电视机	创维	55 英寸平板电视机（可壁挂）	2	台
35	风机	国产	FE-50	10	台
36	融合通信主交换专用设备	敏迪	ASUIII	2	套
37	32 路模拟录音设备	科镁	COME-32C	1	套
38	模拟话机	摩托罗拉	CT202C	100	台
二、外场网络基础设施					
1	6 芯光缆	国产	GYTS-6B	9	公里
2	24 芯光缆	国产	GYTS-24B	6	公里
3	光缆跳纤	国产	FC-FC, FC-SC, FC-LC 3 米	100	根
4	法兰	国产	FC-FC, FC-SC, FC-LC	100	个
5	立杆	国产	6 米+3 米	15	根
6	支架	国产	3 米	15	个
7	机箱	国产	室外机箱	15	个
8	排管Φ89 钢管	国产	无缝钢管Φ89*3.0 壁厚	140	米
9	支架	国产	合杆与相机连接件（定制）	200	个

（二）无线通信维护服务

针对无线通信网络、应急通信车提供硬件维修、软件维护、日常运维及巡检、人员值守、备品备件等维护服务。

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，对在运维期内出保的设备，从设备出保之日起提供全包保修服务，直至本运维期结束。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）对于未出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、软件维护

对维保范围内的软件系统提供日常维护服务。内容包括：每月对软件系统进行一次现场巡检。修复软件 BUG；对数据库系统的使用情况、备份计划执行情况、备份数据完好性进行检测和记录；对系统日志进行分析；对老软件版本进行升级，确保最新的软件版本。

3、日常运维及巡检

3.1 无线通信终端

每季度巡检一次无线通信终端，具体包括：对 GPS 车载台、吸盘天线、GPS 天线、电源线、车载喇叭、手咪、紧固件等外观检查及维修保养，GPS 定位、通信呼叫功能检测以及包含车辆更换移机等。

3.2 无线通信基站

每月巡检一次无线通信基站，具体包括：

- 1、门禁、消防器材、机房照明、供电设施、空调、机房监控设施、通信塔航空灯巡检
- 2、机房清洁及机柜内电子设备防静电除尘
- 3、-48V 开关电源、后备电池组使用状况巡检
- 4、基站无线监控设备运行状况检查
- 5、无线链路基站设备运行状况检查
- 6、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
- 7、350 兆数字集群基站巡检
- 8、800 兆数字集群基站巡检
- 9、350 兆移动无线图传基站巡检
- 10、350 兆模拟转信台巡检
- 11、基站天馈巡检
- 12、基站避雷针、天线支架巡检

每年一次保养无线通信基站，具体包括：

- 1、对避雷针/塔、天馈及机房相关设备防雷接地检测；
- 2、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；
- 3、对空调的内、外机清洗；检测空调气压，并添加制冷剂，使空调气压到达出厂值。

根据往年情况，基站机房及铁塔站点每年服务费为 190000 元，**上述产生的费用均由服务提供方承担。实际费用如低于投标金额，以项目验收审价为准；实际费用如高于投标金额，不另行支付。**

3.3 南站无线通信覆盖系统

每半年巡检一次南站地下无线通信覆盖系统，具体包括：

- 1、直放站巡检
- 2、干放巡检
- 3、南北广场信号覆盖测试

4、UPS 后备电池组巡检

3.4 指挥大厅无线系统

每月度巡检一次录音系统，具体包括：

- 1、检查网络数字化录音系统软件运行状态；
- 2、检查服务器运行状态，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；
- 3、软件 BUG 修复及升级维护；
- 4、数据库维护；
- 5、软件数据备份和系统日志分析；

每个工作日巡检一次指挥中心系统设备，具体包括：每个工作日对指挥中心各系统设备专项巡检，包括无线调度系统、融合通讯系统等，排除各系统故障，确保各系统设备正常工作。

每年一次保养天馈系统，具体包括：对分局指挥中心 1 号楼楼顶天馈系统提供保养维修服务，每年对系统所含的 17 套天馈系统进行 1 次天馈保养服务，并出具保养报告。

3.5 应急通信车

➤ 日常运维及巡检

每周对所有应急通信车设备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。

每月对设备清单中设备进行检查，以确保所有被维护设备都处于良好的运行状态，并根据流程要求制作维护单，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

对车载设备进行 4 次的预防性维护保养服务，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《维护单》。每次预防性维护服务之前需要指出预防性维护服务所需的时间，在不影响使用单位的工作安排和保密原则下进行。

4、人员值守

服务提供方需提供不少于 1 人的每周 5*8 小时值守服务，开展日常巡检保养、故障接报修、反馈、统计及其他维护管理工作。值守人员的组成如下：

序号	系统名称	人数
1	无线通信系统	1

5、维护清单

5.1 无线通信系统硬件

序号	设备名称	数量	单位	规格型号	备注
一、无线通信系统					
1) 无线通信终端					
1	吸盘天线	51	根	GPS 车载台配套 350 兆天线	已出保
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	台	摩托罗拉 MTM800E GPS 车载台	
2) 无线通信基站系统					
1	空调	2	台	大金 FTXG50JV2CW5	基站 1 已出保
2	消防器材	1	套	洪湖 MT/3	
3	照明设施	1	套	三吉电子	
4	市电供电设施	1	套	三吉电子	
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	
10	天线支架	13	根	三吉电子	
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	
18	空调	1	台	格力 KFR-50GW	基站 2 已出保
19	消防器材	1	套	洪湖 MT/3	
20	照明设施	1	套	三吉电子定制	
21	市电供电设施	1	套	三吉电子定制	
22	350 兆基站天线	2	根	健博通 TQJ-350C	
23	400 兆基站天线	1	根	健博通 TQJ-400C	
24	GPS 天线	2	根	摩托罗拉 RLN-4394	
25	避雷针	2	座	三吉电子定制避雷针	

序号	设备名称	数量	单位	规格型号	备注
26	天线支架	5	根	三吉电子	
27				定制天线支架	
28	后备电源	8	节	路盛 12LPA100	
29		1	套	杭州通瑞 4810A	
30	SDH 设备	1	套	华为 OSN 500	
31	350 兆数字集群基站	1	套	摩托罗拉 MTS4	
32	空调	1	台	大金 FTXG50JV2CW5	基站 3 已出保
33	消防器材	1	套	洪湖 MT/3	
34	照明设施	1	套	三吉电子定制	
35	市电供电设施	1	套	三吉电子定制	
36	350 兆基站天线	2	根	健博通 TQJ-350C	
37	GPS 天线	4	根	摩托罗拉 RLN-4394	
38	自立钢管塔	1	座	三吉电子	
39				定制自立钢管塔	
40	后备电源	8	节	路盛 12LPA100	
41		1	套	杭州通瑞 4810A	
42	SDH 设备	1	套	华为 OSN 500	
43	350 兆数字集群基站	1	套	摩托罗拉 MTS4	基站 4 已出保
44	空调	1	台	大金 FTXG50JV2CW5	
45	消防器材	1	套	洪湖 MT/3	
46	照明设施	1	套	三吉电子定制	
47	市电供电设施	1	套	三吉电子定制	
48	350 兆基站天线	2	根	健博通 TQJ-350C	
49	GPS 天线	2	根	摩托罗拉 RLN-4394	
50	避雷针	1	座	三吉电子定制避雷针	
51	天线支架	4	根	三吉电子	
52				定制天线支架	
53	后备电源	8	节	路盛 12LPA100	
54		1	套	杭州通瑞 4810A	
55	SDH 设备	1	套	华为 OSN 500	
56	350 兆数字集群基站	1	套	摩托罗拉 MTS4	
3) 南站地下无线通信覆盖系统					
1	直放站	1	套	选频直放站	已出保
2	干线放大器	1	套	近端机	
		7	套	远端机	
3	UPS	1	套	UPS 主机	
		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	
4) 指挥大厅无线调度系统					
1	数字调度机框（含电源）	10	套	RA300A、PP545A	已出保

序号	设备名称	数量	单位	规格型号	备注
2	天线共用器及散热器	10	套	RA310A	
3	天馈系统	16	套	定制	
4	避雷针	4	根	定制	
5	一体化调度录音服务器	1	台	定制：CPU： E5-2620 V4 ， 六核十二线程、主频 2.4G、内存：16G DDR4 1600MHz，硬盘容量：600GB*6，	
6	资源配置服务器	1	台	RS307A- CPU： E5-2620 V4 ， 六核十二线程、主频 2.4G、内存：16G DDR4 1600MHz，硬盘容量：600GB*3	
7	耳机	10	个	Blackwire C710M USB	
8	模拟电话机	15	个	CT202C	
5) 指挥大厅融合通讯系统					
1	融合调度主机	1	台	3G-MDP CPU:2* E5-2620 V4、内存：64G ， 硬盘：3*900GB SAS，	已出保
2	融合通信录音录像服务器	1	台	3G-RVS1 CPU： 2* E5-2620 V4、内存：64G ， 硬盘：3*4TB SAS	
3	视频会议接入网关	1	台	3G-VMS2 CPU： 2* E5-2620 V4、内存：32G ， 硬盘：4*600GB	
4	有线通信语音接入网关	1	台	3G-MTS 接口 2 口 E1 接口、2 个 SIP 接口，语音处理：G. 711, G. 729A, G. 723, iLBC, 回音消除: G. 168, 动态抖动缓冲, 静音检测 (VAD), 舒适噪声生成 (CNG)	
5	无线通信语音接入网关	1	台	PA351 CPU： 2* E5-2620 V4、内存：32G ， 硬盘：4*600GB	
6	互联网端接入网关	1	台	PA355 CPU 2*E5-2620 V3 , 2*16GB 内存, 硬盘：4*600GB SAS 硬盘	
7	数字调度机框（含电源）	7	套	RA300A、PP545A	
8	天线共用器及散热器	7	套	RA310A	
9	天馈系统	7	套	定制	
10	避雷针	3	根	定制	
二、应急通信车					
1) 应急通信车（1）设备					
1	车载高清取证系统	1	台	海康威视 DS-MI9504-GA	已出保

序号	设备名称	数量	单位	规格型号	备注
2	高清车载一体式摄像机	1	台	海康威视 DS-TCC215-IPR/30/T	
3	手控器（键盘）	1	个	海康威视 DS-1010K	
4	LED 高清触摸显示屏	1	台	海康威视 DS-MP1308	
5	室内全景摄像机	1	台	海康威视 DS-2CS54AIP-IRS	
6	摄像机安装支架	1	个	3G 不锈钢支架	
7	天馈系统	1	根	3G350 兆	
8	天线	1	根	3GGPS	
9	天线	1	根	3G350 兆	
10	350 兆数字电台接口线	1	根	摩托罗拉 MTM800E	
11	数字电台电源接口线	1	根	摩托罗拉 10 米	
12	应急电源	1	台	3G 便携式	
13	接线柱	1	套	3GM10	
14	便携式应急电源电源线	1	根	3G220V	
2) 应急通信车（2）设备					
1	GPS 定位设备	1	台	3GGPS/北斗	已出保
2	UPS 主机	1	台	英威腾 INVTHR1106XL	
3	蓄电池电池箱	1	套	圣阳 SP12-38	
4	升降杆	1	套	迪马车载	
5	摄像机安装平台	1	套	3G 不锈钢平台	
6	22 寸监视器	2	台	海康 DS-D5022FL	
7	55 寸电视机	1	台	索尼 KD-55X8000E	
8	壁挂支架	3	个	3G 不锈钢支架	
9	音视频综合管理平台	1	台	海康 DS-B20	
10	电视盒子	1	台	小米小米盒子 4	
11	车顶摄像机	2	台	海康 DS-2CD5028FWD/E-IRA	
12	车内摄像机	1	台	海康 DS-2CD6510D-IO	
13	网络监控键盘	1	台	海康 DS-1600K	
14	网络存储设备(含硬盘)	1	台	海康 DS-A908RE-B	
15	视频会议终端	1	台	凯斯泰尔 FTF 6000	
16	视频会议摄像机	1	台	凯斯泰尔 EVC-HD11CP	
17	专业功放（650W）	1	台	ITCT-6500	
18	数字音频处理器	1	台	ITCTS-P880	
19	无线话筒	1	台	ITCT-521UH	
20	车外广播喇叭	1	台	保伦电子 YD-200	
21	调度台	1	套	3G 一体化	
22	数字集群控制器	2	台	3GRA308	

序号	设备名称	数量	单位	规格型号	备注
23	数字集群机框	1	个	3GRA300	
24	350M 数字电台	2	台	摩托罗拉 MTM5200-350M	
25	天线合路器	1	套	3G 四合一	
26	电源	1	套	3GPP543	
27	天馈设备	1	套	3GRF	
28	资源管理服务器	1	台	3G2U	
29	分布式坐席协助管理系统输入盒	10	台	魅视电子 DS II-DD-IN	
30	分布式坐席协助管理系统输出盒	4	台	魅视电子 DS II-DD-OUT	
31	电脑	4	台	技嘉 brix BKI5H	
32	简单型电话设备	1	台	通鹤通鹤简单型电话设备	
33	数字中继网关	1	台	通鹤 MX100G	
34	分机网关	1	台	通鹤 Tonghe-R4	
35	模拟电话	2	台	国产普通	
36	LTE 专网交换机	1	台	华为 S5700S-28P-LI-AC	
37	交换机	3	台	华为 S5700S-28P-LI-AC	
38	光纤模块	10	个	华为 SFP-GE-LX-SM1310	
39	紧凑型 4 路波分设备	1	对	秦月 OE-1820	
40	4G 无线路由器	1	台	华为 B315s-936	
41	防火墙	1	台	华为 USG6306-AC	
42	LTE 无线路由器	1	台	华为 EG860	
43	LTE 定向天线	1	个	华为 2.4G	
44	WIFI	1	个	华为 2.4G	
45	视频资源安全网关	1	台	远哲 VC-SS3200	

5.2 无线通信系统软件

序号	系统名称	数量	单位	规格型号	备注
1	网络指令发布系统软件	1	套	网络指令发布系统软件升级维护, BUG 修复及软件巡检、修复; 数据库维护、数据备份 (自动备份、手动备份)	已出保
2	网络数字化录音系统软件	1	套	网络数字化录音系统软件升级维护, BUG 修复及软件巡检、修复; 服务器系统巡检、维修、数据库维护、数据备份 (自动备份、手动备份)	已出保

6、备品备件

为了保证无线通信系统能持续稳定的工作, 需要提供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要求妥善处理。具体清单如下:

序号	设备名称	品牌	型号及配置	数量	单位
1	PDA	华为	mate70-512	20	台

序号	设备名称	品牌	型号及配置	数量	单位
2	电池	海能达	BP2403	1	块
3	耳机	海能达	EAN22-P	1	副
4	充电器（含电源适配器）	海能达	CH10L27/PS1026	1	套
5	蓝牙耳机	海能达	EHW08	1	副
6	无线 PTT	海能达	POA121	1	副
7	六连充	海能达	国产	1	台

（三）会议系统维护服务

针对会议系统提供硬件维修、软件维护、日常运维及巡检、人员值守、流动备份、备品备件等维护服务。

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，对在运维期内出保的设备，从设备出保之日起提供全包保修服务，直至本运维期结束。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）对于未出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、软件维护

对维保范围内的软件系统提供日常维护服务。内容包括：每月对软件系统进行一次现场巡检。修复软件 BUG；对数据库系统的使用情况、备份计划执行情况、备份数据完好性进行检测和记录；对系统日志进行分析；对老软件版本进行升级，确保最新的软件版本。

3、日常运维及巡检

➤ 日常运维及巡检

对派出所及各职能部门的大小会议室提供日常维护及巡检服务。

每季度安排一次现场巡检，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。对会议保障、设备报修等记录，做好分析和总结，并向甲方书面提交季度分析报告。书面上报养护报告，召开季度分析会，对保养维护和维修巡检工作进行总结，说明维护保养过程中碰到的问题、症结、对故障的判断、处理的方法、保养维修后的工作状态及备品备件使用情况等，对维护保养和维修巡检工作评估绩效。

对凯旋南路办公点的会场提供日常维护及巡检服务。

每月安排一次现场巡检，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。

每季度对会议保障、设备报修等记录，做好分析和总结，并向甲方书面提交季度分析报告和半年度巡检报告。书面上报养护报告，召开季度分析会，对保养维护和维修巡检工作进行总结，说明维护保养过程中碰到的问题、症结、对故障的判断、处理的方法、保养维修后的工作状态及备品备件使用情况等，对维护保养和维修巡检工作评估绩效。

➤ 会议保障

提供不计次数的大型会议会场搭建、布置和现场保障服务。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。

提供 7*24 小时，全天候应急故障服务，对于紧急故障，接到甲方报修后，携带相关工具和装备，1 小时内赶到现场，并在 2 小时内修复，恢复系统正常运行。

当遇有临时会场的架设任务时，服务提供方需按照要求，在指定的时间（不小于 4 小时）内完成。活动期间根据会务活动任务视情提出增派一名专业技术人员提供现场值守服务。

4、人员值守

服务提供方需提供不少于 2 人的每周 5*8 小时值守服务，开展日常巡检保养、故障接报修、反馈、统计及其他维护管理工作。值守人员的组成如下：

序号	系统名称	人数
1	会议系统	2

5、流动备份

为了满足视频会议系统流动及应急备份需求，需购置 1 套流动备份设备。具体如下：

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
1	12 路调音台	3 年	1	台	≥12 个单声道输入（TRS+XLR） ≥2 个立体声矩阵输出 ≥1 个立体声 FX 返回≥1 个混音输出（XLR）
2	会议话筒	3 年	3	只	音头：≤20mm 镀金电容音头 指向性：超心型 频率响应：20~20,000Hz 灵敏度：-30dB， 31.6mV/Pa (0dB=1V/Pa@1kHz) 输出阻抗：≤200Ω 最大声压级：≥130dB (1%T. H. D. @1kHz) 等效噪声级：≤18dBA 信噪比：≥76dBA 幻象供电：48V DC
3	主扩音箱	3 年	2	只	二分频全频音箱

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
					定阻 5.25 寸低音, 1 寸带散射角高音 连续功率 ≥ 150 瓦 阻抗 8 欧, 灵敏度 88dB, 频响 80Hz~16kHz
4	功率放大器	3 年	1	台	立体声模式 $8\Omega \geq 550W$ 立体声模式 $4\Omega \geq 800W$ 桥接单声道模式 $8\Omega \geq 800W$ 桥接单声道模式 $100V \geq 800W$ 频率响应 20Hz~20kHz, $\pm 0.5dB$ 总谐波失真 $\leq 0.05\%$ 转换速率 30V/us 阻尼系数 >300 信噪比 $>97dB$ 通道分离度(串音) @1kHz $>60dB$ 输入灵敏度 0.775V/1.4V 输入共模抑制比@1kHz $>70dB$ 保护功能 5 秒软启动、全自动智能动态压 限、短路、 过载、低阻、直流、过热、VHF
5	监视器	3 年	1	台	屏幕尺寸: ≥ 27 寸 分辨率: $\geq 1920 \times 1080@144Hz$ 颜色模式 暖色 亮度: $\geq 80\%$ 对比度: $\geq 80\%$ 清晰度: $\geq 60\%$
6	高清矩阵	3 年	1	台	机箱可支持 4 块输入板卡, 4 块输出板卡; 支持 8 路信号输入, 8 路信号输出, 支持分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 主机需支持多种信号同时输入输出, 包括 SDI、HDMI、DVI、光纤信号等; 整机散热方式需采用长寿命交流风扇。需 支持 7 $\times$ 24 小时连续工作, 需支持 MTBF 时间 ≥ 150000 小时连续稳定工作 需具备前+后插板式结构, 所有模块需支 持带电插拔, 需具有模块化冗余式热备份 电源模块; 双控制系统模块, 主备控制卡 物理隔离同时备份, 主控制出现问题后可 使用备用控制继续工作 输入信号需支持色彩、色温可调, 模拟输 入图像需支持位置、大小调整。
7	时序电源	3 年	1	台	输入电源: AC 220V/50Hz 电源容量: 总容量 220V, 30A 输入电源电缆: 3 $\times$ 4 平方毫米纯铜 RVV

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
					电缆 控制路数：≥8 路 直通插座：≥2 个 插座：通用三芯插座 通断指示灯：8 个 LED 灯（红色），每路对应一个 输入电源指示灯：一个 LED 灯（绿色） 出厂时的时序间隔：≤1 秒
8	会议视频会议终端	3 年	1	台	支持 H264/H264HP/H264MP 支持≥1080P60 HDMI 双进双出 双 RCA1 进 1 出
9	指挥视频会议终端	3 年	1	台	采用硬件分体式结构，非 PC 架构、非工控机架构，搭载国产嵌入式操作系统。 通信标准：支持 ITU-T H. 320、H. 323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 128Kbps—8Mbps。 视频参数：支持 H. 264、H. 264 High Profile、H. 265 视频协议，支持 4K、1080p、720p 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率。在保证主视频 4K30fps 前提下，辅视频可以支持到 4K30fps。支持不少于 6 路高清视频输入接口、6 路高清输出接口，包括 3G-SDI、DVI-I、HDMI、VGA 等接口，还支持标准的 HDBaseT 视频输入接口，传输距离可达 100 米。 音频参数：支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果，支持不少于 6 进 5 出独立的音频输入输出接口。 控制与显示：配套的遥控器采用 ZigBee 控制，在不低于 15 米可控范围内，控制信号不会被遮挡。终端具备 OLED 显示屏，可实时显示设备运行状态。 网络适应性：具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 50% 丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克，75% 的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
10	航空机柜	3 年	1	台	高度：≥1.8 米、 宽度：≥600mm 深度：≥800mm
11	高清摄像机	3 年	2	台	分辨率：≥200 万像（1920×1080） 焦距：≥12 倍光学变焦，≥16 倍数字变焦 平移范围：±160° 倾斜范围：- 90° ~ +50°

6、维护清单

6.1 会议系统硬件

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
一、派出所及各职能部门会议系统						
1	调音台	声艺	EPM12	2	台	已出保
2	调音台	TERSE	DSP1222	1	台	已出保
3	调音台	YAMAHA	MG16XU	1	台	已出保
4	调音台	YAMAHA	MG124C6 路 CM 输出	1	台	已出保
5	调音台	YAMAHA	MG166c	2	台	已出保
6	调音台	PEAVEY	RQ-2310	1	台	已出保
7	调音台	声艺	LX10	1	台	已出保
8	调音台	PRO-204	PRO-204	1	台	已出保
9	调音台	TKOKO	MX-208	1	台	已出保
10	背景喇叭	TKOKO	TKOKO	4	只	已出保
11	电视机	夏普	夏普	1	台	已出保
12	电视机	LCD-60LX 750A	LCD-60LX750A	1	台	已出保
13	电源时序器	TDP-1820 A	TDP-1820A	1	台	已出保
14	定压功放	icon	IXA-800	1	台	已出保
15	东方有线电视盒	东方有线	AC9V660	1	台	已出保
16	反馈抑制器	dbx	AFS224	1	台	已出保
17	高清会议终端	CASTEL	HD800-C	1	台	已出保
18	功放	QSC	GX3 (2*300W)	2	台	已出保
19	功放	东微	东微	1	台	已出保
20	功放	PDS	B801	2	台	已出保
21	功放	QSC-GX5	QSC-GX5	1	台	已出保
22	功放	MA250	QSC-GX5	2	台	已出保
23	功率放大器	QSC	GX3	2	台	已出保
24	会议话筒	铁三角	QSC-GX5	1	支	已出保
25	混合矩阵	凯斯泰尔	8X8	1	台	已出保
26	监视器	SKYWOYTH	M17LP	1	台	已出保
27	监视器	AOC	24E1H	1	台	已出保

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
28	监听音箱	MLS	5A	1	对	已出保
29	时序电源	AS-7813	16 路	2	台	已出保
30	时序电源	TECHIVO	IOI8B	3	台	已出保
31	时序电源	YEAIMP	BL-801	1	台	已出保
32	时序电源	TKOKO	AP-1028S	1	台	已出保
33	时序电源	PC830	PC830	1	台	已出保
34	时序电源控制器	PDS	PDS830	1	台	已出保
35	数字音频处理器	S-TRACK	S-TRACK	1	台	已出保
36	音频处理器	BOSE	SP24	1	台	已出保
37	音频处理器	东微	K12	1	台	已出保
38	音频处理器	DVR	2200	1	台	已出保
39	音频处理器	dbx	px	1	台	已出保
40	音箱	PULSE	YOUKVILLE	4	只	已出保
41	音箱	BOSE	502A	4	只	已出保
42	音箱	东微	东微	4	只	已出保
43	音箱	BMB	OK 箱	2	只	已出保
44	音箱	HK	专业箱	2	只	已出保
45	音箱	Bose	Bose	8	只	已出保
46	音箱	Bose	Control	2	只	已出保
47	中控	东微	东微	1	台	已出保

二、凯旋南路办公点会议系统

1) 一号楼三层第一会议室（面积：151 m²）

会议扩声系统						
1	手拉手数字会议主机	BOSCH	DCN-CCUB2	1	台	已出保
2	代表单元	BOSCH	DCN-MICL/DDI	12	个	已出保
3	代表单元	BOSCH	DCN-DL	2	个	已出保
4	手持无线话筒	SHUER	BLX24/58	2	台	已出保
5	模拟调音台	声艺	LX9-32	1	台	已出保
6	数字音频处理器	TENDZONE	T1208/TC	1	台	已出保
7	电源时序器	HUSHAN	PS-08	4	台	已出保
8	主扩音箱	TENDZONE	FMS-26	2	只	已出保
9	辅助吸顶音箱	TENDZONE	ACS-6	8	只	已出保
10	导播台	Roland	VR-50HD 多格式音频切换台	1	台	已出保
11	数字功放	TENDZONE	DA4400	2	台	已出保
显示系统						
1	移动电视推车	国产	AVA1800-70-1P	2	个	已出保
2	65 寸高清电视机	TCL	65P6	2	台	已出保
3	50 寸返看电视机	TCL	50P6	2	台	已出保
4	移动电视支架	国产	国产	2	个	已出保
5	多功能地插	国产	国产	13	个	已出保

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
分布式交互式系统（音视频互联互通）						
1	分布式系统中心服务器	TENDZONE	MCU-1080 + M-ct-server	1	台	已出保
2	多媒体输入节点	TENDZONE	FOUNDER-100E	7	台	已出保
3	多媒体输出节点	TENDZONE	FOUNDER-100D	11	台	已出保
4	环境控制节点	TENDZONE	CC-300	1	台	已出保
5	强电控制节点	TENDZONE	CC-8C	1	台	已出保
6	红外控制节点	TENDZONE	IR-S	4	根	已出保
远程视频会议系统						
1	二级网高清终端	CASTEL	FTF-5000	1	台	已出保
2	高清视频会议摄像机（1080P）	CASTEL	EVI-HD10CP	2	台	已出保
3	高标混合矩阵	CASTEL	CTX-S 32*32	1	台	已出保
4	高清 MCU	CASTEL	FTF-2100	1	台	已出保
无纸化办公系统						
1	会议系统管理服务	TENDZONE	MCU-2010	1	台	已出保
2	投影服务终端处理器	TENDZONE	PMS-5003	1	台	已出保
3	智能会议系统信号编码器	TENDZONE	PMS-5004	1	台	已出保
4	智能会议系统终端处理器	TENDZONE	PMS-6001	28	台	已出保
合同录音系统						
1	监控球机	大华	DH-SH-HDB9521P	2	台	已出保
2	硬盘录像机	大华	DH-SH-NVR9632-H/-A-L -AF-DVR- II -A/0+16-16(A2-2)	1	台	已出保
音控室						
1	高清监控显示器	USER	M2401SDI	3	台	已出保
2	监听音响	JBL	LSR305	1	对	已出保
3	三维键盘	CASTEL	KB11	1	台	已出保
4	会议系统机柜	图腾	600*600*2000	4	台	已出保
5	会议系统接入交换机	华为	S5720S-28X-LI-AC	4	台	已出保
6	路由器	华为	WS832	2	只	已出保
7	机柜 PDU	洵图	液晶显示 PDU	10	条	已出保
8	无线投屏器	CASTEL	WSS-400-4K	1	个	已出保
9	会议系统接入交换机	华为	S5720S-52P-LI-AC	1	台	已出保
10	POE 供电网络交换机	华为	S5720S-28P-PWR-LI-AC	1	台	已出保

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
11	HDMI AOC2.0 光纤 高清线	宏尚德	SP-2518	12	根	已出保
12	会议系统机柜	图腾	600*800*2000	1	个	已出保
13	E1 光端机	江苏新创	XCE16-KST/R	2	台	已出保
2) 一号楼三层第二会议室（面积：62 m²）						
会议扩声系统						
1	手拉手数字会议 主机	BOSCH	DCN-CCUB2	1	台	已出保
2	主席单元	BOSCH	DCN-DL+DCN-DBCM	1	只	已出保
3	代表单元	BOSCH	DCN-DL	9	只	已出保
4	模拟调音台	声艺	LX9-16	1	台	已出保
5	数字音频处理器	TENDZONE	T1208/TC	1	台	已出保
6	电源时序器	HUSHAN	PS-08	2	台	已出保
7	主扩音箱	TENDZONE	FMS-26	2	只	已出保
8	辅助吸顶音箱	TENDZONE	ACS-6	4	只	已出保
9	数字功放	TENDZONE	DA4400	1	台	已出保
显示系统						
1	高清投影机（主显 示）	松下	PT-SLZ77C	2	台	已出保
2	投影机吊架	国产	国产	2	个	已出保
3	电动投影幕（100 寸）	美视	CB-M100W	2	个	已出保
4	多功能地插	国产	国产	4	个	已出保
分布式交互式系统（音视频互联互通）						
1	多媒体输入节点	TENDZONE	FOUNDER-100E	6	台	已出保
2	多媒体输出节点	TENDZONE	FOUNDER-100D	6	台	已出保
3	环境控制节点	TENDZONE	CC-300	1	台	已出保
4	强电控制节点	TENDZONE	CC-8C	1	台	已出保
5	红外控制节点	TENDZONE	IR-S	4	根	已出保
远程视频会议系统						
1	高清视频会议摄 像机（1080P）	CASTEL	EVI-HD10CP	1	个	已出保
2	摄像机电动支架	国产	国产	1	个	已出保
音控室						
1	高清监控显示器	USER	M2401SDI	1	台	已出保
2	监听音响	JBL	LSR305	1	对	已出保
3	会议系统机柜	图腾	600*600*2000	2	台	已出保
4	会议系统接入交 换机	华为	S5720S-28X-LI-AC	3	台	已出保
5	路由器	华为	WS832	1	只	已出保
6	无线投屏器	CASTEL	WSS-200	1	个	已出保
3) 小会议室（9 间）一号楼 2 间、二号楼 4 间、三号楼 3 间						

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
显示系统						
1	65 寸高清电视机	TCL	65P6	6	台	已出保
2	壁挂支架	国产	国产	7	套	已出保
3	多媒体高清输出节点	TENDZONE	FOUNDER-100D	7	台	已出保
4	80 寸高清电视机	SHARP	LCD-80X8600A	1	台	已出保
5	无线投屏器	CASTEL	WSS-200	7	个	已出保
6	红外控制节点	TENDZONE	IR-S	18	根	已出保
4) 三号楼三层阶梯大会议室（面积：327 m²）						
会议扩声系统						
1	手拉手数字会议主机	BOSCH	DCN-CCUB2	1	台	已出保
2	主席单元	BOSCH	DCN-DL+DCN-DBCM	1	只	已出保
3	代表单元	BOSCH	DCN-DL	12	只	已出保
4	模拟鹅颈话筒	SHUER	SHURE MX412D/C	2	只	已出保
5	手持无线话筒	SHUER	BLX24/58	4	台	已出保
6	数字音频处理器	TENDZONE	T1208/TC	1	台	已出保
7	模拟调音台	声艺	LX9-24	1	台	已出保
8	电源时序器	HUSHAN	PS-08	4	台	已出保
9	主扩音箱	TENDZONE	CFS-15	2	只	已出保
10	辅助音箱	TENDZONE	FMS-26	6	只	已出保
11	主扩功放	TENDZONE	DA2700	1	台	已出保
12	数字功放	TENDZONE	DA2400	3	台	已出保
13	低音音箱	TENDZONE	ASF-118SUB	2	台	已出保
14	返听音响	TENDZONE	ASM-12M	2	台	已出保
15	低音音箱功放	TENDZONE	ADM21000	1	台	已出保
16	返听音响功放	TENDZONE	ADM2650	1	台	已出保
显示系统						
1	70 寸辅助电视机	TCL	70C2	2	台	已出保
2	壁挂支架	中国	定制	2	个	已出保
3	50 寸返看电视机	TCL	50P6	2	台	已出保
4	移动式返看电视支架	中国	定制	2	个	已出保
5	多功能地插	中国	定制	13	个	已出保
分布式交互式系统						
1	多媒体输入节点	TENDZONE	FOUNDER-100E	8	台	已出保
2	多媒体输出节点	TENDZONE	FOUNDER-100D	10	台	已出保
3	环境控制节点	TENDZONE	CC-300	1	台	已出保
4	强电控制节点	TENDZONE	CC-8C	1	台	已出保
5	红外控制节点	TENDZONE	IR-S	8	根	已出保
远程视频会议系统						
1	二级网高清终端	CASTEL	FTF-5000	1	台	已出保

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
2	高清混合矩阵	CASTEL	CTX-S 16*16	1	台	已出保
3	高清视频会议摄像机	CASTEL	EVI-HD10CP	3	个	已出保
4	监控球机	大华	DH-SH-HDB9521P	2	台	已出保
5	硬盘录像机	大华	DH-SH-NVR9632-H/-A-L -AF-DVR-II -A/0+16-16(A2-2)	1	台	已出保
音控室						
1	高清监控显示器	USER	M2401SDI	2	台	已出保
2	监听音响	JBL	LSR305	1	台	已出保
3	三维键盘	CASTEL	KB11	1	台	已出保
4	会议系统机柜	图腾	600*600*2000	2	台	已出保
5	24口千兆交换机	华为	S5720S-28X-LI-AC	2	台	已出保
6	路由器	华为	WS832	2	只	已出保
7	无线投屏器	CASTEL	WSS-400-4K	1	个	已出保
8	POE 供电网络交换机	华为	S5720S-28P-PWR-LI-AC	1	台	已出保
5) 曲靖路会议室（面积：92.7 m²）						
会议扩声系统						
1	手拉手数字会议主机	BOSCH	DCN-CCUB2	1	台	已出保
2	主席单元	BOSCH	DCN-DL+DCN-DBCM	1	只	已出保
3	代表单元	BOSCH	DCN-DL	11	只	已出保
4	数字音频处理器	TENDZONE	T1208/TC	1	台	已出保
5	电源时序器	HUSHAN	PS-08	1	台	已出保
6	辅助吸顶音箱	TENDZONE	ACS-6	8	只	已出保
7	数字功放	TENDZONE	DA4400	1	台	已出保
显示系统						
1	高清投影机	松下	PT-SLZ77C	1	台	已出保
2	投影机吊架	国产	定制	1	个	已出保
3	电动投影幕	美视	CB-M120W	1	个	已出保
4	多功能桌插	国产	定制	5	个	已出保
分布式交互式系统						
1	多媒体输入节点	TENDZONE	FOUNDER-100E	5	台	已出保
2	多媒体输出节点	TENDZONE	FOUNDER-100D	1	台	已出保
3	环境控制节点	TENDZONE	CC-300	1	台	已出保
4	强电控制节点	TENDZONE	CC-8C	1	台	已出保
5	红外控制节点	TENDZONE	IR-S	2	根	已出保
摄像系统						
1	高清视频会议摄像机	CASTEL	EVI-HD10CP	2	个	已出保
音控室						

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
1	高清监控显示器	USER	M2401SDI	1	台	已出保
2	路由器	华为	WS832	1	只	已出保
3	会议系统机柜	图腾	A. 6642	1	台	已出保
4	会议系统接入交换机	华为	S5720S-28X-LI-AC	2	台	已出保
5	无线投屏器	CASTEL	WSS-200	1	个	已出保
6) 三号楼二层会议室（面积：96.5 m²）						
会议扩声系统						
1	手拉手数字会议主机	BOSCH	DCN-CCUB2	1	台	已出保
2	主席单元	BOSCH	DCN-DL+DCN-DBCM	1	只	已出保
3	代表单元	BOSCH	DCN-DL	7	只	已出保
4	模拟调音台	声艺	LX9-16	1	台	已出保
5	数字音频处理器	TENDZONE	T1208/TC	1	台	已出保
6	电源时序器	HUSHAN	PS-08	1	台	已出保
7	辅助吸顶音箱	TENDZONE	ACS-6	6	只	已出保
8	数字功放	TENDZONE	DA4400	1	台	已出保
显示系统						
1	高清投影机	松下	PT-SLZ77C	1	台	已出保
2	投影机吊架	国产	国产	1	个	已出保
3	电动投影幕	美视	CB-M120W	1		已出保
4	多功能地插	国产	双口	5	个	已出保
分布式交互式系统						
1	多媒体输入节点	TENDZONE	FOUNDER-100E	4	台	已出保
2	多媒体输出节点	TENDZONE	FOUNDER-100D	2	台	已出保
3	环境控制节点	TENDZONE	CC-300	1	台	已出保
4	强电控制节点	TENDZONE	CC-8C	1	台	已出保
5	红外控制节点	TENDZONE	IR-S	2	根	已出保
远程视频会议系统						
1	高清视频会议摄像机	CASTEL	EVI-HD10CP	1	台	已出保
音控室						
1	高清监控显示器	USER	M2401SDI	2	台	已出保
2	会议系统机柜	图腾	A. 6642	1	台	已出保
3	会议系统接入交换机	华为	S5720S-28X-LI-AC	1	台	已出保
4	路由器	华为	WS832	1	只	已出保
5	无线投屏器	CASTEL	WSS-200	1	个	已出保
7) 三号楼四层会议室（面积：44 m²）						
1	模拟鹅颈话筒	SHUER	MX412D/C	2	个	已出保
2	模拟调音台	声艺	EPM8	1	台	已出保
3	主扩音箱	TENDZONE	ASF-8	2	个	已出保

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
4	数字功放	TENDZONE	ADM2350	1	台	已出保
5	高清投影机	松下	PT-SLZ73C	1	个	已出保
6	投影机吊架	国产	国产	1	个	已出保
7	电动投影幕	美视	CB-M100W	1	块	已出保
8	HDMI 分割器	绿联	50745	1	个	已出保
9	65 寸高清电视机	TCL	65P6	1	台	已出保
10	移动电视推车	NB	AVA1800-70-1P	1	个	已出保
11	多功能桌插	国产	国产	2	个	已出保
12	高清视频会议摄像机	CASTEL	EVI-HD10CP	1	个	已出保
13	会议系统机柜	图腾	A. 26618	1	个	已出保
14	无线投屏器	CASTEL	WSS-200	1	个	已出保
15	电源时序器	HUSHAN	PS-08	1	个	已出保
8) 指挥大厅						
1	数字功放	TENDZONE	DA4400	2	台	已出保
2	主音箱	Earthsound	LA-14	4	个	已出保
3	补声低音箱	Earthsound	LSW-3	4	个	已出保
4	手拉手数字会议讨论主机	BOSCH	DCN-CCUB2	2	个	已出保
5	主席单元	BOSCH	DCN-DL+DCN-DBCM	2	个	已出保
6	代表单元	BOSCH	DCN-DL	23	个	已出保
7	电动升降架	国产	国产	1	个	已出保
8	无线投屏器	CASTEL	WSS-200	2	个	已出保
9	手持无线话筒	SHUER	BLX24/58	4	个	已出保
10	导播台	Roland	VR-50HD 多格式音频切换台	台	1	已出保
11	网络型数字音频处理器	TENDZONE	RUBY T32	1	台	已出保
12	音频调节面板	TENDZONE	RUBY RC-MEX4	2	台	已出保
13	功放	EMX	D9-2300	2	台	已出保
14	数字音频处理器	BSS	BLU806DA	1	台	已出保
15	16 路模拟调音台	SOUNDCRAFT	GB2	1	台	已出保
16	手持无线话筒	SHURE	QLXD24/SM58	2	套	已出保
17	网络交换机	国产	DANTE	1	台	已出保
18	机柜	国产	标准机柜	1	套	已出保
19	机架式电源条	国产	1U	1	块	已出保
20	信号接口面板	国产	国产	1	块	已出保
21	主扩音箱	TENDZONE	CFS-15	2	只	已出保
22	辅助吸顶音响	TENDZONE	AC5-6	4	只	已出保

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
23	模拟调音台	声艺	LX9 32	1	台	已出保
24	数字音频处理器	TENDZONE	TYCHO T1208/TC	1	台	已出保
25	电源时序器	HUSHAN	PS-08	2	台	已出保
26	多功能地插	公牛	阻尼十孔地插	2	套	已出保
27	视频会议终端	CASTEL	FTF-5000	2	台	已出保
28	高清视频会议摄像机	CASTEL	EVI-HD10CP	2	台	已出保
29	一体化图像终端	CASTEL	FTF-800HD-C	15	台	已出保
30	视频会议综合管控终端	CASTEL	FTF-3000	1	台	已出保
31	桌面级视频会议私有云 MCU	CASTEL	CLOUD-50	1	台	已出保
32	桌面级视频会议客户端	CASTEL	配套	50	套	已出保
33	高清可视对讲终端	Scopia	Scopia XT Executive 240	2	台	已出保
34	视频会议终端	CASTEL	CASTEL FTF-6000	1	台	已出保
35	8路高清混合视音频矩阵	CASTEL	CASTEL CTX-S 0808	1	台	已出保
36	高清视音频光端机	FT	FT/RHDSI2022-Ay2-KS 1R	2	对	已出保
37	科达指挥主会议终端	科达	H900-A	1	台	已出保
38	高清视频会议终端	科达	H800	台	1	已出保
39	一体化会议终端	科达	H650	台	2	已出保
40	鹅颈会议话筒	舒尔	MX-412	支	2	已出保
41	摄像机安装支架	伟峰	WF-C6611	套	2	已出保
42	移动运输箱	国产	移动式	套	2	已出保
43	高清视频会议终端	CASTEL	FTF5000	台	1	已出保
44	高清摄像机	CASTEL	EVC-HD11CP	台	1	已出保
45	一体化高清视频会议终端	CASTEL	FTF800HD-C	台	7	已出保
46	会议控制终端	CASTEL	FTF3000	台	1	已出保
47	显示器	夏普	LCD-70SU665A	台	7	已出保
48	移动机架	永盛国创	定制（含 12U 机柜）	台	7	已出保

6.2 会议系统软件

序号	系统名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
1	会议管理软件	iComi	Basic V3.0	1	套	已出保
2	无纸化办公系统软件	国产	国产	1	套	已出保

7、备品备件

为了保证会议系统能持续稳定的工作，需要提供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要求妥善处理。具体清单如下：

序号	设备名称	品牌	型号及配置	数量	单位
1	备用终端	坤澎	KP1050	2	套
2	8路混音器	舒尔	SCM810C	1	台
3	会议话筒	797	CR9790DH	3	只
4	反馈抑制器	DBX	AFX2	1	台
5	音频线缆	秋叶原	定制	100	米
6	有源音箱	惠威	D200	2	对

（四）图像监控系统维护服务

针对图像监控系统前端设备、后端设备、交通辅助管理系统、信号灯系统、公共安防综合应用平台、楼宇智能安防系统等提供硬件维修、软件维护、日常运维及巡检、人员值守、设备更新、备品备件等维护服务。

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，对在运维期内出保的设备，从设备出保之日起提供全包保修服务，直至本运维期结束。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）对于未出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、软件维护

- 日常巡检
- 每个工作日进行一次系统功能使用的巡检，确保系统使用正常。并对服务器、视频接口、视频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
- 维护新建视频数据，将数据规范化接入系统，并共享给其他系统使用。
- 数据核对
- 每周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。

➤ 故障处理

故障处理包括处理分局各单位的报障以及解决在系统使用过程中各单位遇到的问题。

➤ 技术支持

为图像监控软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。

➤ 功能扩展

开发路口视频智能查看子系统，集成徐汇区重点路口监控，实现对重点路口摄像头的早晚高峰期的历史视频调阅。

3、日常运维及巡检

3.1 前端设备

➤ 日常运维及巡检

每日对维护范围内的所有公共安防类视频点位进行巡检，巡检内容至少包括图像质量、控制、时钟同步联网情况等满足市局考核要求的关键指标。

每月包括对外场所有结构化数据识别进行自检和整改确保符合市局标准及要求，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一次外场所有点位，对自检不合格的点位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。

巡检发现视频遮挡或接到报修后，应及时对遮挡摄像机的树枝、树叶进行修剪，确保摄像机监控目标清晰。在台风暴雨等恶劣天气前，加强室外设备的巡查。

➤ 点位迁移

在维护周期内对辖区不少于 20 个监控点位进行设备移位，要求指定时间内完成移位工作，确保移位后设备的正常运行。

拆除及移位原监控点设备，如该监控点属于上传部省监控平台的监控图像，应先报甲方移除出上传部省监控平台清单。设备拆除后应妥善包装运输，按甲方要求在移位后的地点安装前端设备。重新配置前端设备信息，调试焦距/光圈/补光效果，检查视频质量。重新录入资产管理系统信息，正确填报属性、经纬度，修改字符叠加信息，检查时钟同步，资产管理系统录入通过审核后方可开展数据汇聚工作。

➤ 控件改造

在维护周期内对辖区不少于 20 套控件进行改造，包含可编程控制器，远程控制器，及

其他调节模块等的改造。

➤ 重大活动应急保障

每年提供不少于 10 次重大活动应急保障服务。服务提供方应在指定地点指定时间内应急增装监控摄像机（甲方提供），响应时间应不超过 4 小时。

重大活动应急保障期间维护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。

➤ 维护车辆

服务提供方需配备 1 辆专用工程登高车和 1 辆专用工程车，必要时确保可安排 1 个小组开展维护、保障及测试工作，以便保证实现承诺的维护质量和响应时间。

3.2 后端设备

➤ 日常运维及巡检

每日至少完成一次图像监控主要控制、传输、存储等设备巡检，根据巡检的内容提供日巡检记录表，及时完成故障设备的维修。

每月至少完成 1 轮现场巡检并提供月巡检报告。对维修和巡检保养工作进行总结，说明维修保养过程中碰到的问题、症状、对故障的判断、处理的方法、保养维修后的工作状态以及备品备件使用情况等，对维修和巡检保养工作进行评判。

维护周期结束后 2 周内出具年度维护总结报告。对各类维护维修工作，由中标方负责出具各项维护维修记录，由甲方签字审核。

➤ 技术服务

（1）视频开流

部省联网点位视频开流巡检：每周至少巡检两次，对开流故障进行人工审核，根据故障类型平台派单转维修进行闭环维修处理，在省部检查前 1 天应监督完成全部故障修复并完成人工复核开流。

其他点位视频开流情况：每周至少巡检一次，对开流故障进行人工审核，根据故障类型平台派单转维修进行闭环维修处理。

（2）数据上云运维

数据联网设备巡检服务：核查基本功能是否正常使用，解决异常及故障等，至少≥97 台数据联网设备需要巡检。

软件功能巡检服务：视频图片故障处理（远程检查服务器状况以及现场检查设备状况），检查网关国标注册情况、检查设备离线情况，输出运维记录表。

数据上云考核巡检服务（9项）：已上云未录一机一档、已录一机一档未上云_自建、接口稳定性考核、点位数据填报准确率、数据治理_公安部点、数据治理_自建点、预警点位未录一机一档、已录一机一档未上云_复接、点位建档录入率。每个工作日按市局考核标准核查异常点位情况，上市局平台导出异常点位清单，并与一机一档系统匹配，将梳理后的异常点位发送给相关维护单位处理，相关维护单位处理完成后，再导入一机一档系统并更新对应的点位信息。确保在用点位均可按市局考核标准上云。

每天至少巡检一次，需要分析故障原因，根据故障类型分类处理，平台派单转维修进行闭环维修处理。巡检均需按要求做好巡检和维护记录，提供日巡检记录、月度与年度巡检报告。

临时性任务：及时完成市局及分局下发的临时性数据治理工作。主要包括对特定类数据（如车辆识别数据、非机动车识别数据、人脸识别数据、人体识别数据等）、特定类设备（如治安卡口、违停电警、重点目标附近点位等等）、特定类情况（如超8小时无数据）进行统计梳理。

（3）PVG+平台设备数据管理

设备管理服务：监控点位信息录入与修改，含国标编号分配管理、设备参数配置、设备注册与联网；图像监控相关设备的资产管理录入及管理，检查设备的属性、名称、国标编号等信息确保正确。

数据管理服务：数据库备份、数据库清理及资产管理同步。

每周至少检查一次汇聚平台信息与资产管理信息确保一致。

每月至少检查一次设备经纬度坐标、字符叠加与时间同步正确。

当图像监控系统点位设备拆除、移动、搬迁或变化时负责在汇聚平台对配置进行修改或删除并同步修改资产管理信息保持一致，应该由相关实施单位负责提交申请表，应当在收到申请表后24小时内完成修改。

定期（至少每周一次）进行数据库备份、清理数据库中的脏数据，匹配资产管理数据，确保信息准确、完整。

（4）PVG+平台对接第三方平台

根据业务需求变化，与第三方平台对接，实现对接功能的定制化开发。

（5）视频综合管理平台维护服务

平台巡检服务：日常核查基本功能是否正常使用（登录，视频播放，抓拍数据展示，布控告警，图搜，身份鉴别等功能），解决异常及故障等。

市局接口考核巡检修复服务：按市局标准检查各类场景接口是否正常，发现问题及时反馈解决。

每天至少巡检一次，提供 7*24 小时的故障响应，一般故障当日应修复完成，当日未修复故障应向管理人员书面汇报。

巡检均需按要求做好巡检和维护记录，提供月度、年度巡检报告。

（6）社区平台维护

数据治理服务：梳理社区汇聚设备底数（摸排设备底数，去除异常设备）、汇聚点位梳理等。

数据汇聚考核巡检修复服务：汇聚考核主要分为两部分，包含设备汇聚和设备数据汇聚。

每天至少巡检一次，一般故障当日应修复完成，当日未修复故障应向管理人员书面汇报。

每月至少一次对汇聚设备底数进行梳理，去除异常设备，保证设备底数有效性提高。

巡检均需按要求做好巡检和维护记录，提供月度、年度巡检报告。

（7）人脸基础信息中间库设备维护

漏洞修复：提供对人脸基础信息中间库设备（3 台）的漏洞进行修复，根据下发的漏洞修复表，对不同类型的漏洞进行及时修复。

现场故障排查：提供人脸基础信息中间库设备（3 台）的现场或远程故障排查，根据甲方安排，在工作日或节假日指派专业技术人员至现场或远程排查故障原因。

故障修复：提供人脸基础信息中间库设备（3 台）的故障修复：根据专业技术人员现场或远程排查的故障情况，及时向甲方反馈故障原因并列出软件或硬件故障的解决方案。

软件升级：匹配人脸基础信息中间库市局节点的软件系统改造和升级，对人脸基础信息中间库服务器中的服务软件进行升级，从数据管理、完整性管理、接口安全、接口访问效率等多个方面实现无缝对接。

（8）人像识别分析系统维护

维护路人属性识别功能和路人检索功能，核查基本功能是否正常使用（登录，路人图像识别 RL 的结构化信息，存入路人 RL 库、路人库检索等），解决异常及故障。

（9）临时性任务

及时完成市局及分局下发的临时性数据治理工作。主要包括对特定类数据（如车辆识别数据、非机动车识别数据、人脸识别数据、人体识别数据等）、特定类设备（如治安卡口、违停电警、重点目标附近点位等等）、特定类情况（如超 8 小时无数据）进行统计梳理。

➤ 应急通讯及重大活动保障

每年提供不少于 80 次应急通讯及重大活动保障服务，根据保障工作需求配合光缆服务提供方开通分局至临时指挥部所在地光缆。根据甲方要求，整理设备搭建临时应急指挥部，网络连接，调试软硬件，确保临时应急指挥部可调阅图像监控系统，并在活动期间提供现场图像监控系统保障服务，保障结束后及时妥善拆除设备并运回分局存放。

➤ 搭建临时指挥部拼接屏租赁

每年提供不少于 8 次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。

3.3 交通辅助管理系统

➤ 日常运维及巡检

每周对设备在线情况、抓拍数据、卡口抓拍数据、抓拍照片质量等进行远程巡查，并将巡检情况进行记录、汇总分析，提高设备的完好率、抓拍率、有效率等指标，符合指标考核要求。

每月对外场设备、路口路段场景等进行现场巡检，针对工作状态、外观、牢固度、现场情况等实地检查，并将巡检的情况进行记录、汇总、分析，可以更好的安排维修及保养工作，减少突发故障。

➤ 设备迁移

服务提供方根据用户要求，根据实际需求情况对所有涉及交通辅助系统设备进行完整迁移，包括占路施工申请、设备安装调试、联网接入、违法数据报审、提供备案所需全部资料等。

➤ 维护车辆

服务提供方需配备 1 辆专用工程登高车和 1 辆专用工程车，必要时确保可安排 1 个小组开展维护、保障及测试工作，以便保证实现承诺的维护质量和响应时间。

3.4 信号灯系统

➤ 日常运维及巡检

(1) 基础设施

对相关设备的运行情况进行日常巡检，巡检频率不少于 1 次/周。

每季度对运维范围内的摄像机、防护罩、镜头进行清洁保养和清晰度调整，确保视频画面清晰。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。检查外场机箱（包括箱体门、锁有无缺损；机箱内各单元板有无异常；接插件是否紧密）。

（2）通信传输系统

定期保洁内、外场光配线架（ODF）。

定期检查光线路内容包括，保持尾纤走线的整齐和美观。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。

（3）视频存储转发子系统

每月对交警机房的万兆核心交换机、接入交换机、NVR、NAS、GPU 服务器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。

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；备份核心网络设备的配置；清理不应存放在机房的设施；检查设备接插件。需要时，执行除尘作业。

3.5 楼宇智能安防系统

➤ 日常运维及巡检

每个工作日后端专业技术人员通过运维平台、日志分析工具、和脚本等方式实现远程巡检，提高巡检效率，确保系统稳定可靠。具体维护内容如下：

（1）流媒体设备

1) 视频联网管理软硬一体化设备运维

a、确认设备状态：查看设备是否在线，检查其运行状态、电源、电缆连接等；建立设备备件库，确保常用备件和关键组件的储备，以便在故障发生时快速替换；

b、检查网关国标注册情况：查询相关网关设备的国标注册信息，确保设备已经正常注册且没有过期；

c、服务组件巡检：

检查服务配置、设备配置、通道配置用户配置、角色配置服务状态。

2) 流媒体转发软硬一体化设备运维

a、确认设备状态：查看设备是否在线，检查其运行状态、电源、电缆连接等；建立设备备件库，确保常用备件和关键组件的储备，以便在故障发生时快速替换；

b、检查视频流的画面，确保画面清晰且没有明显的图像损坏或卡顿现象；

c、查看频流传输日志记录，仔细分析日志，查找是否有丢包、错误码、重传等异常情况；

d、检查视频流的传输是否正常等。

(2) 公安管理模块

1) 数据接入运维

数据接入监控：

a、监测数据接入模块的运行状态，确保数据接入任务正常执行；

b、实时监测数据接入数据量，检测异常情况。

数据质量检查

a、检查接入的数据是否符合预定的数据质量标准 and 规范；

b、数据异常监测，包括数据重复、缺失、格式错误等。

2) 数据推送运维

数据推送监控：

a、监测数据推送模块的运行状态，确保数据推送任务正常执行；

b、实时监测数据推送的目标系统或应用的可用性和响应时间。

数据质量监控：

a、检查推送的数据是否符合预定的数据质量标准 and 规范。

b、数据异常监测，包括数据重复、缺失、格式错误等。

(3) 数据计算运维

1) 云存储调度管理巡检

a、监控云存储资源，确保文件存储和调度任务的正常运行；

b、监测非结构化数据的存储和访问，确保数据完整性和可用性；

c、监测结构化数据存储的运行状态，实时监测数据库性能、存储容量、查询响应时间等指标。

2) 数据监控和管理：

a、监测数据交换平台的运行状态，包括数据流、数据传输和数据处理；

b、实时监测数据质量、数据量和传输速度，检测异常情况。

3) 数据质量管理：

a、检查接收到的数据是否符合预定的数据质量标准 and 规范；

b、数据异常监控，包括数据重复、缺失、格式错误等。

4) 数据接口管理

a、监测数据格式转换和错误处理；

b、监测数据接口的稳定性。

4、人员值守

服务提供方需提供不少于 9 人的每周 5*8 小时值守服务，开展日常巡检保养、故障接报修、反馈、统计及其他维护管理工作。值守人员的组成如下：

序号	系统名称	人数
1	前端设备	1
2	后端设备	6
3	交通辅助管理系统	2

5、设备更新

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
1	高清 NVR (含 4TB*16 块硬盘)	3 年	36	台	更新的 NVR 含原 NVR 前端摄像机接入配置，一机一档接入配置，包含 1 个月视频录像不丢失的设备更新迁移方案实施
2	智能高清枪型摄像机	3 年	175	套	分辨率： 800 万像素（3840×2160），帧速≥25 帧/秒，向下兼容 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG 支持全结构化 含室外防护罩、电动变焦高清镜头及支架
3	智能高清可控球机	3 年	20	套	有效像素：≥200 万像素； 最大图像尺寸：≥1920×1080； 帧频：≥25fps 焦距：≥6-186mm， 31 倍光学变焦 支持全结构化 含支架
4	智能高清枪球一体机	3 年	72	套	镜头焦距：【全景】2.8mm；【细节】6.0~240mm 传感器类型：【全景】1/1.8 " CMOS，【细节】1/1.8 " CMOS 全景采用 2 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 190° 大场景拼接画面 分辨率：【全景】600 万像素（3680 × 1656）；【细节】400 万像素（2560×1440） 支持多种智能资源切换：【全景】人员密度检测，Smart 事件；【细节】全结构化、智能交通、人脸+人体、Smart 事件 支持 GB35114 A 级 含支架
5	智能三目环视一体机	3 年	30	套	内置 3 镜头，2 个全景，1 个细节 镜头焦距：【全景】8-32mm；【细节】4.8-120mm

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
					传感器类型：【全景】1/1.8 " CMOS, 【细节】1/2.8 " CMOS 分辨率：均为 400 万像素（2560*1440） 支持智能资源模式切换：通道 1（细节） 支持全结构化、Smart 事件、普通监控； 通道 2（全景 ）支持全结构化、Smart 事件；通道 3(全景)支持全结构化、Smart 事件；每个通道智能可任意组合 支持 GB35114 A 级 含支架
6	智能双目云台摄像机	3 年	50	套	内置 3 镜头，2 个全景，1 个细节 镜头焦距：【全景】8-32mm；【细节】4.8-120mm 传感器类型：【全景】1/1.8 " CMOS, 【细节】1/2.8 " CMOS 分辨率：均为 400 万像素（2560×1440） 支持智能资源模式切换：通道 1（细节） 支持全结构化、Smart 事件、普通监控； 通道 2（全景 ）支持全结构化、Smart 事件；通道 3(全景)支持全结构化、Smart 事件；每个通道智能可任意组合 支持 GB35114 A 级 含支架
7	前端级联光传输设备	3 年	600	台	结构：前端独立式结构设计，工业级应用器件，能够在高温、高湿环境下稳定工作 网络接口：配置 2 个 SFP 以太网光接口，至少 4 个 10/100/1000M 自适应以太网电接口 接口类型：光口支持多种千兆 SFP 模块，可按需求灵活配置；电口符合国际标准：IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX，IEEE 802.3ab 1000Base-T，支持 10/100/1000M，全/半双工，MDI/MDI-X 自适应功能 支持 VLAN 协议传输 有效隔离网络冲突，隔离广播包，具备广播风暴防止功能 两个光口支持级联功能，多台设备可以组成级联型以太网网络 配置电源适配器 功耗：小于 15W
8	人像人体智能视图解析节点	3 年	1	台	设备功能： 含 120 路视频人脸人体实时解析； 内嵌 AI 芯片，融合智能人像识别算法，

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
					承担图片数据的接入、解析，基于 AI 智能算法实现对视图数据的人像/人体检测、识别和特征/属性提取。 支持对解析服务进行容器化管理。 支持以芯片簇为颗粒度进行算法调度。 支持配置每颗芯片的解析服务，可单独配置人像识别或人体识别服务，也可同时配置两种服务。 支持 JPG，JPEG，PNG 格式的人像图片入库。 支持对上传的 ZIP 压缩文件按多类目录、多层目录自动检索人像图片。 支持人像或人体多光照条件检出：支持不同光照条件下（过曝、欠曝、阴阳、逆光等）的人像或人体检出。 电源采用 1+1 冗余模式，支持单个电源热插拔功能。 支持对设备进行强制关机操作，重启后能正常工作。 支持网络参数设置，如修改本机网络参数、配置 DNS 服务器参数等。 支持对采集设备进行添加、删除、查询、编辑、解析任务启停等操作。 支持查询前端设备日志、登录日志、权限日志等。 支持设置 NTP 时钟同步服务。 设备配置： 规格：1U 机架式 处理器：支持 SOC 架构设计，配置 6 颗使用深度学习的国产化视 频图像专用智能计算 AI 芯片； 整机功耗： 200W 网络接口：2 个千兆以太网口（RJ45），1 个千兆管理网口 电源：支持 1+1 冗余
9	人脸人体聚档节点	3 年	2	台	设备功能： 基于深度聚类算法及时空先验知识，对所有的人像数据开展时空聚档，形成以人为单位的档案信息，从而实现更大规模的数据检索、比对应用。 系统主要提供图像围栏在大数据层面的应用，通过对海量数据的挖掘，以大数据关联碰撞的方式，通过提供大数据智能，

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
					需解决图像围栏方案中的使用问题，其主要包括一人一档、档案检索、档案大数据应用等。 1、一人一档 系统一人一档功能，能为每个人建立一个“档案”，将捕获的路人人像信息与各类大数据信息做绑定，最终可以形成基于路人库的档案。档案中包括路人的身份信息，轨迹信息，行为信息等，形成人像轨迹档案。并支持将聚类分析结果与指定静态特征库或布控特征库碰撞，完成聚类结果身份置信处理。 系统支持基于底库进行档案实名化操作，对人像抓拍图进行归档。档案类型包括实名档案和非实名档案。 系统支持查看档案详情，包括人像封面照、基本信息、标签信息，支持以列表形式展示人员轨迹。同时支持按性别、年龄段、风险人员类型、其他等标签检索档案，支持从检索结果卡片中的场景照跳转到全部档案页面。 系统支持对人员的基本信息进行编辑，包括姓名、身份证号、家庭住址、备注、标签等。应支持手动上传人员的静态图片，如身份证图片等。支持以列表形式展示人员轨迹。 系统能支持至少 1 年的路人数据聚类。 2、档案检索 系统支持人像以图搜档功能，支持根据添加的人像图片，通过抽取图片中的特征值与系统中人员档案的核心特征值组进行比对，得到该图片人员对应的档案和活动轨迹。 系统支持上传人像图片，输入时间范围、区域范围、相似度阈值检索人员档案。可按时间顺序和常去地点查看人员档案中的抓拍图，支持按时间顺序在 GIS 地图上播放人员活动轨迹。 系统支持人像结构化搜档功能，即通过姓名/身份证号、所在库、居住地址、档案类型、档案特征、时间范围、区域范围等多维信息在全部档案、实名档案、抓拍到的实名档案以及非实名档案中对人员进

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
					行搜索。 档案检索支持实时归档以及长时间尺度（长达 1 年）的档案数据检索。支持多维度标签筛选，灵活组合搜索条件。 2、档案大数据应用 系统支持对同行分析、时控碰撞等技战模型进行管理、查询和相关数据的调用。 1) 同行分析 同行分析：支持按上传的人像抓拍照、设定的随行时间间隔检索与目标人员在指定时间范围、指定点位区域被抓拍到的人员，并按同行次数降序展示。支持按时间倒序展示同行人员每次同行的抓拍时间、抓拍点位。 系统支持查看同行人员档案。 支持同行分析检索平均响应时间不超过 2 秒。 2) 时空碰撞 时空碰撞：支持检索在指定时间范围、指定点位区域被抓拍到的人员。支持按年龄段、性别、风险人员类型筛选检索结果，并按活跃度降序展示，包括人员标签抓拍时间、抓拍点位。支持以列表形式展示人员轨迹。 支持对指定时间范围、指定点位区域进行时空碰撞检索，检索结果平均响应时间不超过 2 秒。 设备配置： 处理器：1*TF7140A（求实芯片 40 核心 ARM + 40T INT8 AI 算力） 内存：512G 系统盘：480G SSD 数据盘 1：6*1.92TB SSD RAID5+热备 数据盘 2：2*8TB HDD RAID1 RADI 卡：支持 RAID 0，1，5，6，10，50，60 网络：2x 10GE 电源：2 个 AC 热插拔电源模块 尺寸：2U 机架式服务器
10	车辆分析服务器	3 年	1	台	配置 2 颗高性能处理器 GPU：不少于 6 张 GPU 卡， 内存：16GB DDR4 *16 硬盘：480G SATA SSD * 1

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
					网口：2 个千兆网口，2 个万兆光口 支持车辆分析 卡口车辆分析：200 张/秒（200W~500W） 或 160 张/秒（600W~900W） 支持集群部署 支持算法仓库和多算法调度 支持集群部署、动态扩容、负载均衡、故障转移 采用企业级高性能服务器，真正企业级的可靠和可用性
11	平台管理节点	3 年	2	台	配置 1 颗高性能处理器， 内存：配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 硬盘：配置 2 块 600G 10K SAS 硬盘； 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10） 网口：2 个千兆电口 其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口
12	数据接入转发服务器	3 年	1	台	支持通过 1400 协议，接收采集设备上传的结构化数据、图片 URL； 支持接收报警设备、报警系统上传的报警数据； 支持结构化数据、特征图片（原图/URL）数据转发； 支持两级架构部署，数据上传上级平台； 支持上传信息后，在一定延迟时间内未接收到响应重传功能； 支持单机和集群部署； 支持告警策略定义，包括任务运行异常、增量异常、数据断流、数据加载异常、插件运行异常、运行环境异常等。 支持按用户名、操作类型、操作状态、开始时间、结束时间进行日志筛选查看操作日志。 配置一颗高性能 内存：32G DDR4； 硬盘：2 块 480G SSD 硬盘+2 块 4TB 7.2K 3.5 英寸 SATA 盘 网络接口：2 个千兆电口
13	资源管理调度平台	3 年	1	套	支持统一管理调度，提供资源编排能力。 支持实时图片智能分析任务，实现图片中目标检测、建模、属性分析 提供结构化任务调度能力

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
					支持调度业务流配置 支持云边计算资源的统一接入管理 提供图片分析调度能力 平台提供对 GPU 调度的能力，提供计算资源池化管理与高可用调度，提供按照计算单元粒度进行调度能力 支持计算资源新增后，自动加入计算资源池，可用 GPU 总数纳入新增算力 支持基于池化的计算资源，提供算力资源预分配能力，为特定算法预留算力资源 提供异常迁移能力，有效保证任务的稳定运行：支持异常容错与高可用，某台算力不在线或者异常后，能自动迁移任务到其它可用算力资源 平台提供对图片分析任务的调度能力，提供本级图片的智能分析峰值，按照张/秒控制，可以按照所有图片算法的授权量之和计算。 支持图片调度到与算法匹配的可用的 GPU 进行分析 支持图片异常重试，支持配置重试次数 支持 http 协议取图处理图片数据 支持分析任务调度，分析任务与算法引擎自动匹配，视频任务支持单 GPU 卡不同分辨率混跑，图片任务支持单张分析和批量分析；

6、维护清单

6.1 前端设备

序号	产品名称	品牌	型号	数量	单位	备注
一、前端监控点位						
1	前端摄像终端	中海科技	JJ-SD-XA230-HI	553	套	已出保
2	前端摄像终端	中海科技	JJ-SD-XA231-HI	87	套	已出保
3	高速智能球机	大华	DH_6582A	232	套	已出保
4	高速智能球机	大华	DH_6982A	98	套	已出保
5	700 万抓拍摄像机	海康威视	iDS-TCE700	1563	套	已出保

序号	产品名称	品牌	型号	数量	单位	备注
6	700w 抓拍一体机	BOCOM	Vcam307	312	套	已出保
7	200 万像素球型 摄像机	BOCOM	Vcam301	496	套	已出保
8	视频终端	天地伟业	TDWY_CAMERA_NS9606	55	套	已出保
9	视频终端	NVSS	NVSS_V7.0.8.20141216 _DDK	36	套	已出保
10	前端摄像终端	海康威视	DS-2VS2295WF-F831GA	858	套	已出保
11	前端摄像终端	大华	DH-SD-6A9ABCDE-XYZ	318	套	已出保
12	枪型摄像机	海康威视	DS-2SG2286ZG-SH	390	套	已出保
13	枪型摄像机	海康威视	IDS-TCE900-A/116-JT	756	套	已出保
14	前端光端机	秦月	FOT-243M	5754	台	已出保
二、卡口前端监控点位						
1	700 万卡口抓拍 智能交通摄像机	海康威视	IDS-TCV700-AE/25	131	套	已出保
2	300 万卡口抓拍 智能交通摄像机	海康威视	IDS-TCV300-EPSH	25	套	已出保
3	900 万卡口抓拍 智能交通摄像机	海康威视	IDS-TCV900-EPSH/F	61	套	已出保
4	900 万卡口一体 化网络摄像机	大华	DH-ITC-7902-I	57	套	已出保
5	300 万卡口一体 化网络摄像机	大华	DH-ITC-7302-I	21	套	已出保
6	700 万卡口抓拍 智能交通摄像机	海康威视	IDS-2CD9371-AES	8	套	已出保
7	前端光端机	秦月	FOT-243M	303	台	已出保
8	视频检测器	BOCOM	MVS-1000-xh	303	套	已出保

6.2 后端设备

序号	产品名称	品牌	型号	数量	单位	备注
一、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	22	台	已出保

序号	产品名称	品牌	型号	数量	单位	备注
2	串口服务器	海豚科技	NC616	20	台	已出保
3	监控键盘	霍尼韦尔	HJC5000	20	台	已出保
4	流媒体转发节点 (含高清视频转发软件)	/	DL388p Gen8(含转发软件 IVG-CMS-X、IVG-CMS-X) 及 PVG-PLUS FS4806	66	台	已出保
5	8路高清通用解码器	海康威视	DS-6408HD-T/DS-6908UD	9	台	已出保
6	8路高清通用解码器	海康威视	DS-6408HD-T/DS-6908UD	7	台	已出保
7	16路高清通用解码器	海康威视	DS-6916UD	6	台	已出保
8	插卡式2光1电以太网光电转换器-单模块	秦月	FOT-123M	937	块	已出保
9	插卡式2光1电以太网光电转换器-单模块	秦月	FOT-123M	303	块	已出保
10	插卡式2光1电以太网光电转换器-单模块	秦月	FOT-123M	570	块	已出保
11	插卡式2光1电以太网光电转换器-单模块	秦月	FOT-123M	180	块	已出保
12	3U综合平台(含网管卡)	秦月	OE-3320(含OE-3320-NMS) 3U机架/16槽/双电源热备份	82	台	已出保
13	3U综合平台(含网管卡)	秦月	OE-3320(含OE-3320-NMS) 3U机架/16槽/双电源热备份	27	台	已出保
14	3U综合平台(含网管卡)	秦月	OE-3320(含OE-3320-NMS) 3U机架/16槽/双电源热备份	61	台	已出保
15	3U综合平台(含网管卡)	秦月	OE-3320(含OE-3320-NMS) 3U机架/16槽/双电源热备份	20	台	已出保
16	紧凑型波分设备	秦月	OE-1820	6	套	已出保
17	8路波分复用设	秦月	OE-3620(2对万兆业务	2	对	已出保

序号	产品名称	品牌	型号	数量	单位	备注
	备		模块+6 对千兆业务模块)			
18	数据汇聚分发服务器	东方网力	DAG-Server-7201	97	台	已出保
19	图片结构化分析服务器	东方网力	WD-SServer-4222D	4	台	已出保
20	视频结构化分析服务器	海康威视	DS-GPKIA0100-2X	2	台	已出保
21	视频资源安全网关	远哲	VC-SS3200	5	套	已出保
22	视频资源安全网关	远哲	VC-SS3200	17	套	已出保
23	视频资源安全网关	远哲	VC-SS6200/V1.0	3	套	已出保
24	高清编码器	海康威视	DS-6601HFL/L	4	台	已出保
25	人脸基础信息中间库接口设备	韬安	TS-S3021	1	台	已出保
26	人脸基础信息中间库分节点数据设备	韬安	TS-S3022	1	台	已出保
27	人脸基础信息中间库特征管理设备	韬安	TS-S3023	1	台	已出保
28	人像系统综合服务器	依图	YT-FP-02H-N4	1	台	已出保
29	市局增量基础人像库特征提取服务器	依图	T-FP-02H-E8	1	台	已出保
30	人像计算节点	依图	YT-FP-02H-N3	2	台	已出保
31	人像计算存储节点	依图	YT-FP-03H	1	台	已出保
二、存储设备						
1	网络存储硬盘录像机	大华	DH-SVR3016SH-D	21	台	已出保
2	网络存储硬盘录像机	海康威视	DS-9616HD-S/GA	384	台	已出保
3	网络存储硬盘录像机	海康威视	DS-9616HD-S/GA	143	台	已出保
三、显示系统设备						
1) 派出所显示系统设备						
1	46-65 英寸监视	创维	M46LA、M49LA 等	5	台	已出保

序号	产品名称	品牌	型号	数量	单位	备注
	器					
2	46 英寸液晶拼接屏	创维	M46PJCH-DS（斜土）	15	台	已出保
3	大屏支架及底座	国产	配套拼接屏（斜土）	1	套	已出保
4	46 英寸液晶拼接屏	创维/海康	M46PJCH-DS 等（凌云、天平、康平路 9 号）	39	台	已出保
5	大屏支架及底座	国产	配套拼接屏（凌云、天平、康平路 9 号）	3	套	已出保
6	46 英寸液晶拼接屏	彩讯	TRD1046S7（长桥、交警支队利旧、上体场利旧、上体馆利旧）	42	台	已出保
7	大屏支架及底座	国产	配套拼接屏（长桥、交警支队、上体场、上体馆）	4	套	已出保
8	大屏拼接控制矩阵	创维/彩讯	LCD-CONTROLLER12-HD4（斜土）	1	套	已出保
9	大屏拼接控制矩阵	淳中	HADES 系列（康平路 9 号）	1	台	已出保
10	大屏拼接控制矩阵	创维	LCD-CONTROLLER12-HD4（凌云、天平）	2	套	已出保
11	大屏拼接控制矩阵	彩讯/海康威视	TMC6000（长桥）、DS-B20（交警支队）	2	套	已出保
12	55 英寸液晶拼接屏	大华	DH-LS550UEM-EG（南站、漕河泾）	30	台	已出保
13	拼接屏前装支架	大华	DH-LS550UE-EG-WD（南站、漕河泾）	30	套	已出保
14	55 英寸液晶拼接屏	大华	DH-LS550UEM-EG（田林）	15	台	已出保
15	拼接屏前装支架	大华	DH-LS550UE-EG-WD（田林）	15	套	已出保
16	55 英寸液晶拼接屏	大华	DH-LS550UEM-EG（枫林）	30	台	已出保
17	拼接屏前装支架	大华	DH-LS550UE-EG-WD（枫林）	30	套	已出保
18	55 英寸液晶拼接屏	大华	DH-LS550UEM-EG（徐家汇）	48	台	已出保
19	拼接屏前装支架	大华	DH-LS550UE-EG-WD（徐家汇）	48	套	已出保
20	高清大屏拼接控制矩阵	海康威视	DS-B20（南站、漕河泾）	1	台	已出保
21	高清大屏拼接控制矩阵	海康威视	DS-B20（田林）	1	台	已出保

序号	产品名称	品牌	型号	数量	单位	备注
22	高清大屏拼接控制矩阵	海康威视	DS-B20（枫林）	1	台	已出保
23	高清大屏拼接控制矩阵	海康威视	DS-B20（徐家汇）	1	台	已出保
24	55 寸 4K 液晶监视器	海康威视	DS-D5055UL-B（湖南路 273 号监控室）	2	台	已出保
25	55 英寸液晶拼接屏	海康威视	DS-D2055NL-F/G（天平派出所研判分析室）	6	台	已出保
26	大屏支架及底座	国产	配套拼接屏（天平派出所研判分析室）	1	套	已出保
27	80 英寸大屏	国产	虹梅派出所	2	台	已出保
28	75 英寸液晶电视机	海信	75E3F（南丹路 333 弄警务室）	1	台	已出保
29	70 英寸液晶电视机	海信	70E3F（南丹路 333 弄警务室）	1	台	已出保
30	2 光 4 电千兆以太网光端机	秦月	FOT-243M（含光模块）（南丹路 333 弄警务室）	4	台	已出保
2) 临时指挥部显示系统设备						
1	移动 46 英寸 LCD 拼接屏	国产	含移动支架、LCD 拼接屏航空箱、高清视频线等	4	套	已出保
2	移动应急指挥箱	国产	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

6.3 交通辅助管理系统

序号	产品名称	品牌	型号及配置	数量	单位	备注
1	终端设备	海康	DS-2CD8105E-SH	1	台	已出保
2	终端设备	海康	DS-2SG2886ZG-SH	8	台	已出保
3	终端设备	海康	DS-2VS2295WF-F831GA	67	台	已出保
4	终端设备	竞天	GT-P201	140	台	已出保
5	终端设备	竞天	GT-V701	56	台	已出保
6	终端设备	竞天	GT-VC701	94	台	已出保
7	终端设备	海康	iDS-2CD9396-ASP	19	台	已出保
8	终端设备	海康	iDS-2VS225-F831	39	台	已出保
9	终端设备	海康	iDS-2VS2ABCDE-F8XYZL	1	台	已出保
10	终端设备	海康	iDS-TCE700	250	台	已出保
11	终端设备	海康	IDS-TCE900-A/16-JT	9	台	已出保
12	终端设备	海康	iDS-TPDJHB900-XHJJ	15	台	已出保

序号	产品名称	品牌	型号及配置	数量	单位	备注
13	终端设备	国产	NVSS_V7.0.8.20141216_DDK	42	台	已出保
14	终端设备	国产	TDWY_CAMERA_NS9606	55	台	已出保
15	终端设备	博康	Vcam301	245	台	已出保
16	终端设备	博康	Vcam301-CN	3	台	已出保
17	终端设备	博康	Vcam307	41	台	已出保
18	终端设备	大华	DH_6582A	11	台	已出保
19	终端设备	大华	DH_6982A	2	台	已出保
20	终端设备	大华	DH-IPC-F926WP	14	台	已出保
21	终端设备	大华	DH-SD-6A9230F-HNI-T	2	台	已出保
22	终端设备	大华	DH-SD-6A9ABCDE-XYZ	3	台	已出保
23	终端设备	大华	ITC602-RF1A	290	台	已出保
24	终端设备	大华	ITC902-SF2D-QA	4	台	已出保
25	终端设备	大华	ITC902-SF2D-QB	10	台	已出保
26	终端设备	大华	JJ-SD-XA230-HI	107	台	已出保
27	终端设备	大华	Plattac FAC950L	6	台	已出保
28	终端设备	大华	SD-6A9230F-HNI-T	52	台	已出保
29	终端设备	大华	X1281-SH	1	台	已出保
30	终端设备	安迅士	AXIS 1635-Z	43	台	已出保
31	终端设备	安迅士	AXIS P1355	1	台	已出保
32	终端设备	安迅士	Q1635	61	台	已出保
33	违法提示屏	国产	定制	3	块	已出保

6.4 信号灯系统

序号	产品名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
一、信号灯基础						
1	高清复合视频检测器	前端	QD-PD9000	531	套	已出保
2	补光灯	前端	CXBG-1-PS-QDMLS	1129	个	已出保
3	高清复合视频检测终端主机	前端	CD-LINUX	114	台	已出保
4	排队长度检测器（雷达）	鑫虹智显	XHZX-03	423	套	已出保
5	交叉口控制主机	电科	定制	114	台	已出保
6	交叉口灯组检测设备	会为	HXDHD1-48-02	131	台	已出保
7	综合控制箱状态检测模块	电科	定制	114	台	已出保
8	电警信号灯状态采集模块	前端	QD-HDJC-01	114	台	已出保
9	交叉口综合控制箱	电科	定制	114	套	已出保
10	交叉口抱杆机	定制	一体化模块设计抱杆机箱；采用	415	个	已出保

序号	产品名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
	箱		集中化供电，内置千兆交换机： 千兆电口≥6 口；千兆光口≥2 口			
11	八角长臂杆(1)	定制	挑臂长度 3-6m，含 6m	68	套	已出保
12	八角长臂杆(2)	定制	挑臂长度 6-9m，含 9m	58	套	已出保
13	八角长臂杆(3)	定制	挑臂长度 9-12m，含 12m	61	套	已出保
14	八角长臂杆(4)	定制	挑臂长度 12-16m，含 16m	61	套	已出保
15	手井	定制	定制	818	个	已出保
16	配电箱	定制	1 进 12 出	114	只	已出保
17	电力电缆 1	南洋	YJV 3×4	33.43	km	已出保
18	电力电缆 2	南洋	RVV 3×1.5	27.075	km	已出保
二、通信传输系统						
1	万兆核心交换机	华为	S7706	1	台	已出保
2	接入交换机	华为	S5720-36C-EI-28S-AC	7	台	已出保
3	NVR 接入交换机	华为	S5720-36C-EI-AC	2	台	已出保
4	电警业务接入交换机	华为	S5720-36C-EI-AC	1	台	已出保
5	交叉口节点交换机	华飞	HF-IES-4000-26P24G6SF-UAA1	114	台	已出保
6	信号机节点交换机	华为	AR550C-4GE	17	台	已出保
7	千兆单模光模块	定制	模块类型：SFP 传输波长：1310nm 传输距离：≥10 公里 接口类型：LC	864	个	已出保
8	万兆多模光模块	定制	模块类型：SFP+ 传输波长：850nm 传输距离：300m 接口类型：LC	20	个	已出保
9	万兆单模光模块	定制	模块类型：SFP+ 传输波长：1550nm 传输距离：40 公里 接口类型：LC	10	个	已出保
10	主干通信光缆 (288 芯)	长飞	长飞 GYTA-288B1.3 光缆	4.03	km	已出保
11	主干通信光缆 (192 芯)	长飞	长飞 GYTA-192B1.3 光缆	8.82	km	已出保
12	主干通信光缆 (144 芯)	长飞	长飞 GYTA-144B1.3 光缆	2.12	km	已出保
13	主干通信光缆	长飞	长飞 GYTA-96B1.3 光缆	2.44	km	已出保

序号	产品名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
	(96 芯)					
14	主干通信光缆 (72 芯)	长飞	长飞 GYTA-72B1.3 光缆	6.88	km	已出保
15	主干通信光缆 (48 芯)	长飞	长飞 GYTA-48B1.3 光缆	8.44	km	已出保
16	主干通信光缆 (24 芯)	长飞	长飞 GYTA-24B1.3 光缆	14.19	km	已出保
17	主干通信光缆 (16 芯)	长飞	长飞 GYTA-16B1.3 光缆	10.46	km	已出保
18	主干通信光缆 (8 芯)	长飞	长飞 GYTA-8B1.3 光缆	31.29	km	已出保
19	光缆交接箱	定制	576 芯光交箱	9.00	个	已出保
20	72 芯室外光缆 配线架	定制	定制	76.00	个	已出保
21	72 芯机柜光缆 配线架	定制	定制	20.00	个	已出保
22	光缆接线盒	定制	定制	426.00	个	已出保
23	光终端盒	定制	定制	423.00	个	已出保
24	光纤熔接	定制	定制	361.00	项	已出保
25	分支通信光缆 (8 芯)	长飞	长飞 GYTA-8B1.3 光缆	26.88	km	已出保
26	网线	南洋	超五类	11.35	km	已出保
三、视频存储转发子系统						
1	视频分析 GPU 节点	浪潮	NF5468M5	6	台	已出保
2	存储节点	浪潮	NF5280M5	6	台	已出保
3	节点网路交换机	H3C	S6800 Series	2	台	已出保
4	带外管理交换机	H3C	S5560 Series	1	台	已出保
5	PVG	东方网力	PVG-Server 2800-E	2	台	已出保
6	NAS	海康威视	DS-A72048-DK	6	台	已出保
7	NVR	海康威视	DS-9616HD-SGA	40	台	已出保
8	流媒体转发节点	东方网力	PVG-PLUS FS4806	11	台	已出保
9	图片转发节点	海康威视	ds-ish171x-tda	2	台	已出保
10	违法智拍 GPU 节点	曙光	X745-G30	5	台	已出保

6.5 楼宇智能安防系统

序号	产品名称	品牌	型号	数量	单位	备注
1	视频联网管理 软硬一体化设备	华为	华为 TaiShan 200K 2280K (含东方网力 PVG-Server 2800-E 软件)	3	套	已出保
2	流媒体转发软 硬一体化设备	华为	华为 TaiShan 200K 2280K (含东方网力 PVG PLUS FS4806 软件)	5	套	已出保

6.6 软件系统

序号	软件系统名称	数量	单位	备注
1	公共安防综合应用平台	1	套	已出保

7、备品备件

为了保证视频监控各系统能持续稳定的工作，需要提供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
一、后端设备					
1	4TB 监控专用硬盘	希捷	4TB	300	块
2	粗波分复用	国产	4 业务紧凑型波分设备，4 对千兆业务模块（每对业务 4*1GE 电口），传输距离≥40KM	1	对
3	POE 交换机	新华三	S5120V2-28P-HPWR-LI	2	台
4	无线 AP	华为	AX2 Pro	2	台
5	2 光 4 电千兆以太网光端机	秦月	F0T-243M(含 1 对光模块)	4	台
6	2K 分布式坐席输出节点	魅视	DS3. 1-2KRL-ENK0	1	台
7	2K 分布式输出节点	魅视	DS3. 1-2KRL-DEDO	2	台
8	2K 分布式输入节点	魅视	DS3. 1-2KRL-ENDI	1	台
二、前端设备					
1	2 光 4 电以太网光端机	秦月	F0T-243M 千兆台式/双模块，20KM	25	台
2	光模块	秦月	单纤双向 20KM	50	支
3	网络高清高速智能球机	海康	DS-2SG6886ZQ-SH	5	台

序号	产品名称	品牌	型号及配置	数量	单位
4	护罩一体化网络摄像机	海康	DS-2SG2886ZG-SH	5	台
5	开关电源	天正	LRS-120-12	60	个
6	3A 电源	景赛	YW-1230	20	个
7	防水六类网线	万乘	FS-UTP CAT6	5	箱
8	防水电源线	万乘	FS-RVV 2*1	1500	米
三、交通辅助管理系统					
1	控制主机	竞天	GT-DS10	15	台
2	违停抓拍球机	大华	DH-SD-8A14BCDE-XYZ-XYZ	5	台
3	变压器等辅材	国产	定制	50	套
4	警示牌	国产	定制	200	块
5	前端接入交换机	安朗通	S3000-IGS3412-4GF	12	台
6	光模块	安朗通	定制	24	个

（五）机房系统维护服务

针对声像监控系统、公告显示与广播系统及排队叫号机、居住证办理网点信息采集设备、执法办案场所信息系统、综合窗口自助“一体机”设备等提供硬件维修、软件维护、日常运维及巡检、人员值守、备品备件等维护服务。

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，对在运维期内出保的设备，从设备出保之日起提供全包保修服务，直至本运维期结束。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）对于未出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、软件维护

- 日常巡检
定期对系统进行巡检，确保系统使用正常。并对服务器、后台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。
- 点位数据
点位数据维护，负责新建和已拆除点位的数据处理。
- 数据备份
对系统数据库以及日志，每月一次异地完整备份，每周一次数据库、日志等全量备份。
- 问题处理

处理各单位的报障以及解决在系统使用过程中各单位遇到的问题，修复平台中的异常及BUG。

➤ 系统升级

修复系统使用或者安装的过程中出现的 bug 和异常，并逐步完善系统在信创环境下的使用。

➤ 使用培训

针对各单位使用人员要求，提供与系统相关的使用培训。

3、日常运维及巡检

3.1 声像监控系统、公告显示与广播系统及排队叫号机

➤ 日常运维及巡检

每周两次对声像监控系统进行日常运维及巡检，内容包括：查看并记录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。保养并清洁声像监控系统中的设备，以延长设备的使用寿命。

每周两次对公告显示与广播系统全部设备进行日常运维及巡检，每月对维保范围内线缆、显示屏等设备进行专项巡检并生成巡检报告。

每月对排队叫号机进行日常巡检和运维，及时发现故障和隐患。

服务期内完成两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。

➤ 声像监控移位

根据需要，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80套。

3.2 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。

3.3 执法办案场所信息系统

每月对执法办案场所的软硬件设施进行巡检和清洁保养工作，同时做好巡检和保养情况记录。

服务期内完成两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。

3.4 综合窗口自助“一体机”设备

➤ 日常运维及巡检

1) 每月一次对自助设备箱体进行内部除尘，对网络插口、电源插座、空气开关、门锁进行安全检查并检测 UPS 电源是否运行正常；

2) 每月一次对自助设备的日期与时间进行校对，对系统进行防病毒检测，测试每项功能是否完备。

3) 每月一次检查自助设备主要耗材的使用情况；

4) 每月一次对每项功能模块进行测试，测试业务办理是否流畅，如遇问题及时处理；

5) 每季度提供各派出所业务办理量和设备售后维护的数据统计报表，数据统计报表内容包括本区内自助办理设备的数量和物理位置分布情况、自助办理设备的业务数量、自助办理设备的完好率、自助办理设备的使用率、自助办理设备的故障情况（数量和比例）及故障原因分析、设备耗材备件更换情况等。

➤ 技术培训

针对分局提出的新需求，及时完成新功能的部署及测试，并对派出所引导人员进行专业的技术培训。

4、人员值守

服务提供方需提供不少于 2 人的每周 5*8 小时值守服务，开展日常巡检保养、故障接报修、反馈、统计及其他维护管理工作。值守人员的组成如下：

序号	系统名称	人数
1	声像监控系统和排队叫号机	1
2	执法办案场所信息系统	1

5、维护清单

5.1 声像监控系统、公告显示与广播系统及排队叫号机维护服务

序号	产品名称	品牌	型号及配置	数量	单位	备注
1) 声像监控系统						
1	摄像机	索尼	SSC-FM531(模拟)	111	台	已出保
2	摄像机	海康威视	DS-2CD1325-I	4	台	已出保
3	摄像机	海康威视	DS-2CD2125FV2-I	2	台	已出保
4	摄像机	海康威视	DS-2CD2346FWD A3-IS	11	台	已出保
5	摄像机	海康威视	DS-2CD2725EFD-IS	1	台	已出保
6	摄像机	海康威视	DS-2CD2725EF-IZS	6	台	已出保
7	摄像机	海康威视	DS-2CD2746FDWDV2-IZS	15	台	已出保
8	摄像机	海康威视	DS-2CD2825F	1	台	已出保
9	摄像机	海康威视	DS-2CD2T26FDWDA3-IS	2	台	已出保
10	摄像机	海康威视	DS-2CD3125FV2-I	4	台	已出保
11	摄像机	海康威视	DS-2CD3125FV2-IS	2	台	已出保
12	摄像机	海康威视	DS-2CD3346FWD-IS	3	台	已出保
13	摄像机	海康威视	DS-2CD3T46WDV3-I3	1	台	已出保
14	摄像机	海康威视	DS-2CD4010FWD	12	台	已出保
15	摄像机	海康威视	DS-2CD4112FWD-IZ / GA(M)	91	台	已出保
16	摄像机	海康威视	DS-2CD5024EFWD-A	2	台	已出保
17	摄像机	海康威视	DS-2CD5124EFWD-IZ	1	台	已出保
18	摄像机	海康威视	DS-2CD512CYJ-DL	1	台	已出保
19	摄像机	海康威视	DS-2CD5152F-IZ	1	台	已出保
20	摄像机	海康威视	DS-2CD5A27EFWD-IZ	2	台	已出保
21	摄像机	海康威视	DS-2CD7105EWD-SH	48	台	已出保
22	摄像机	海康威视	DS-2CD7127EWDV2-IZS	24	台	已出保
23	摄像机	海康威视	DS-2CD712DX-IZ/XY	134	台	已出保
24	摄像机	海康威视	DS-2CD7147HWD-IZ	3	台	已出保
25	摄像机	海康威视	DS-2CD7205E-SH	8	台	已出保
26	摄像机	海康威视	DS-2CD7205WD-SH	17	台	已出保
27	摄像机	海康威视	DS-2CD7205XG-SH	8	台	已出保
28	摄像机	海康威视	DS-2CD7212E-SH	15	台	已出保
29	摄像机	海康威视	DS-2CD74F5-ISH/F	5	台	已出保
30	摄像机	海康威视	DS-2CD7A47EWD-XZS	58	台	已出保
31	摄像机	海康威视	DS-2CD81A5E-SH	8	台	已出保

序号	产品名称	品牌	型号及配置	数量	单位	备注
32	摄像机	海康威视	DS-2CDJ5F2-H	12	台	已出保
33	摄像机	海康威视	DS-2PT2D20IW-DE3/W	7	台	已出保
34	摄像机	海康威视	DS-2XD8147F/H-IZ	11	台	已出保
35	摄像机	云从	CW-SC1511-FC200	76	台	已出保
36	摄像机	云从	CW-SC2241	14	台	已出保
37	摄像机	大华	DH-SH-HDB9521P	235	个	已出保
38	摄像机	大华	DH-SH-HF9521P	90	个	已出保
39	摄像机	大华	DH-SH-HDB9515W	6	个	已出保
40	摄像机	大华	DH-IPC-HF8291E	44	个	已出保
41	摄像机	大华	DH-SD-6A9240UA-HNI	2	个	已出保
42	全向拾音器	快鱼	E500	254	台	已出保
43	全向拾音器	来邦	SD210	7	台	已出保
44	网络视频 存储器	海康	DS-7316HQB-SH	1	台	已出保
45	网络视频 存储器	海康	DS-8616N-I8	1	台	已出保
46	网络视频 存储器	海康	DS-8616N-I9	2	台	已出保
47	网络视频 存储器	海康	DS-8616N-I9-V3	2	台	已出保
48	网络视频 存储器	海康	DS-9008HF-S/GA (M)	14	台	已出保
49	网络视频 存储器	海康	DS-9008HF-ST	6	台	已出保
50	网络视频 存储器	海康	DS-9116HF-S	6	台	已出保
51	网络视频 存储器	海康	DS-9116HF-ST	3	台	已出保
52	网络视频 存储器	海康	DS-9616HD-S / GA	1	台	已出保
53	网络视频 存储器	海康	DS-9616N-I16-BA (M)	49	台	已出保
54	网络视频 存储器	海康	DS-9616N-I8	5	台	已出保
55	网络视频 存储器	海康	DS-SH08GD	5	台	已出保
56	网络视频 存储器	海康	DS-SH16FD	1	台	已出保
57	网络视频 存储器	海康	DS-SH16FD / A	4	台	已出保
58	网络视频 存储器	海康	DS-SH16GD	1	台	已出保

序号	产品名称	品牌	型号及配置	数量	单位	备注
59	网络视频存储器	海康	DS-SH16GD / A	1	台	已出保
60	网络视频存储器	海康	DS-SH32FD / A	12	台	已出保
61	网络视频存储器	海康	HIK / DS-9616HD-S/GA/A-L-AF-D VR- II -A/0+16-16 (A2-2)	14	台	已出保
62	网络视频存储器	海康	NVR-L8-16	1	台	已出保
63	拾音器	大华	DH-HS22S	5	个	已出保
64	室内护罩	大华	DH-PFH610N	72	个	已出保
65	室外护罩	大华	DH-PFH620N-H	44	个	已出保
66	彩色 46" 高清 LCD 拼接屏	大华	DHL460UCM-ES	18	块	已出保
67	视频综合平台	大华	DH-M70-4U-E + DH-VDC0605H-M70*3	1	批	已出保
68	网络视频存储器	大华	DH-SH-NVR9632-H/-A-L-AF-D DVR- II -A/0+16-16 (A2-2)	27	台	已出保
69	视音频服务器 (含视音频管理软件)	大华	DH-DSS-H8900S2-B	1	台	已出保
70	操作键盘	大华	DH-NKB3000	1	个	已出保
71	电梯楼层显示器	炎荣	LCXSQ 1.0/1H	6	个	已出保
2) 排队叫号机						
1	排队叫号器 -交警违章受理	百信	定制	2	套	已出保
2	排队叫号器 -交警车宣办证	百信	定制	2	套	已出保
3	排队叫号器 -出入境	尚科	定制	1	套	已出保
4	排队叫号 LED 显示器 -交警违章受理	定制	0.4 双基色 750*140	3	台	已出保
5	排队叫号 LED 显示器 -交警车宣办证	定制	0.4 双基色 750*140	5	台	已出保

序号	产品名称	品牌	型号及配置	数量	单位	备注
6	排队叫号 LED 显示器 - 交警车宣 办证	定制	1.82 双基色 1610*330	3	台	已出保
7	LED 显示屏 - 枫林派出所	定制	1.85 双基色 750*140	7	台	已出保
8	LED 显示屏 - 虹梅派出所	定制	0.9 双基色 750*140	6	台	已出保
9	LED 显示屏 - 长桥派出所	定制	0.4 双基色 750*140	3	台	已出保
3) 公告显示与广播系统						
1	点阵式 LED 室内显示屏	ITC	TV-PT375-A (显示屏净尺寸 9.426 m²)	1	块	已出保
2	LED 显示屏 (P1.25 小 间距)	ITC	TV-PH125-YM (屏幕面积 10.56 m²)	1	块	已出保
3	LED 显示屏 (P1.5625 小间距)	ITC	TV-PH156-YM (屏幕面积 15.6 m²)	1	块	已出保
4	硬件回写输 出卡	ITC	TV-8202HX	2	块	已出保
5	输入卡	ITC	TV-8204HR	5	块	已出保
6	输出卡	ITC	TV-8204DC	4	块	已出保
7	发送器	ITC	TV-810S4	8	台	已出保
8	多媒体播放 终端	德睿	DORY-CP100/ZX	10	台	已出保
9	电梯厅及食 堂电视	TCL	55P6	28	个	已出保
10	拼接处理软 件	ITC	LED Player11.0	1	批	已出保
11	拼接处理软 件	ITC	LED Player6.0	1	批	已出保

5.2 居住证办理网点信息采集设备

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
1	制卡机	Datacard	SD460	15	台	已出保
2	签注机	Datacard	SD460	16	台	已出保
3	照片采集系统	佳能	750D	16	套	已出保
4	读卡机	良标	DTI-23Y	54	台	已出保
5	文件扫描器	捷宇	TM-1	52	台	已出保

6	身份证阅读器	华旭	HXF3	53	台	已出保
7	电脑主机	惠普	Compaq 8300	56	台	已出保

5.3 执法办案场所信息系统

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
1	视频管理服务器	海康	IVMS-8270E	1	台	已出保
2	特写摄像机	海康	DS-2CD8265/BA (M)	60	台	已出保
3	全景摄像机	海康	DS-2CD8365/BA (M)	374	台	已出保
4	全景摄像机	海康	DS-2CD71051WD-SH	44	台	已出保
5	高清摄像机	海康	DS-2CD72051WD-SH	6	台	已出保
6	拾音器	海康	DS-2FP4021-B	314	台	已出保
7	拾音器	快鱼	全向拾音器	22	台	已出保
8	温湿度显示屏	海康	IS-TH100-A	60	台	已出保
9	NVR 存储设备(含 16 块 6T 硬盘)	海康	DS-9616N-I16	70	台	已出保
10	NVR 存储设备	海康	DS-SH16FD	4	台	已出保
11	硬盘 4T	海康	4T	32	台	已出保
12	门禁设备	海康	DS-K1T605	63	台	已出保
13	门禁设备	海康	DS-K1T607	2	台	已出保
14	指纹门禁	海康	DS-KLT201-F	33	台	已出保
15	门禁主机	海康	DS-K2604	8	台	已出保
16	应用服务器	DELL	DELL/R730	2	台	已出保
17	数据库服务器	DELL	DELL/R730	4	台	已出保
18	终端主机	海康	DS-8104SHFHL-K4	63	台	已出保
19	登记一体机	神盾	SD-BADJYTJ02	17	台	已出保
20	应用存储一体机	神盾	SD-LMT08/48	17	台	已出保
21	UPS	APC	SURT1000XLICH	61	台	已出保
22	对讲设备	快鱼	BWANT2091	16	台	已出保
23	LED 门牌	界汇光、玉灿	200*350	63	台	已出保
24	定位接收器	思华	SHT-LKT-IL	355	台	已出保
25	定位引擎处理器	思华	K-1201A	17	台	已出保
26	定位应用服务器	思华	K-1201B	17	台	已出保
27	智能手环	思华	LKT-B1301A	450	台	已出保
28	民警/看管卡/证人等卡	思华	LKT-C1201A	630	台	已出保
29	手环民警卡消毒柜	轩星	H300*L500*D400 紫外线	6	台	已出保
30	交换机	H3C	S5048PV2-EI	34	台	已出保
31	三级网交换机	H3C	LS-S5560-52S-SI	17	台	已出保
32	机房用 UPS	APC	SURT6000XLICH	7	台	已出保
33	交换机	华为	S5720-52P-EI	2	台	已出保
34	自动光盘刻录打印机	爱普生	PPT-50	17	台	已出保

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
35	高拍仪	良田	T900-3S	17	台	已出保
36	黑白打印机	联想	M7605d	42	台	已出保
37	手持式金属探测器	天巡	TX-1001A	6	台	已出保

5.4 综合窗口自助“一体机”设备

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
1	一体化多功能自助式办证设备	国产	SSS-YTJ-I	13	台	已出保

5.5 软件系统

序号	软件系统名称	数量	单位	备注
1	视频查阅平台	1	套	已出保

6、备品备件

为了保证技防各系统能持续稳定的工作,需要提供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
一、声像监控系统、公告显示与广播系统及排队叫号机					
1	数模两用半球高清摄像机	海康	DS-2CD2726FWDA3	30	台
2	数模两用桶型高清摄像机(含支架)	海康	DS-2CD5A27EFWD	10	套
3	硬盘录像机	海康	DS-9616N-I16	3	台
4	监控硬盘	海康	8T	48	个
5	数字高清网络半球摄像机	大华	DH-SH-HDB9521P	12	个
6	数字高清网络枪型摄像机	大华	DH-SH-HF9521P	3	个
7	六类非屏蔽网线 305米/箱	鼎志	1001-04001	2	箱
8	数字高清网络半球电梯摄像机	大华	DH-SH-HDBW9525P-LX	1	个
9	星光级数字高清网络枪型摄像机	大华	DH-IPC-HF8291E	2	个
10	监控硬盘	希捷	ST8000VM000	24	个
11	监控硬盘	希捷	ST3000VM002	10	个

序号	产品名称	品牌	型号及配置	数量	单位
12	2*1 监控电源线	定澄	RVV2*1	2000	米
13	3-1 监控音频线	定澄	RVVP3*1	2000	米
14	室外防水超五类线	起帆	CAT5e-pvc	1	箱
15	点阵式 LED 室内显示屏	ITC	TV-PT375-A（双基色）	1	m²
16	LED 显示屏(P1. 25 小间距)	ITC	TV-PH125-YM（全彩，尺寸：320mm*160mm）	5	块
17	LED 显示屏（P1. 5625 小间距）	ITC	TV-PH156-YM（全彩，尺寸：320mm*160mm）	5	块
18	输入卡	ITC	TV-8204HR	1	块
19	输出卡	ITC	TV-8204DC	1	块
20	发送器	ITC	TV-810S4	1	台
21	电视机	TCL	55 英寸	2	台
二、执法办案场所信息系统					
1	拾音器	海康	DS-2FP4021-B	10	个
2	机架式电源	奇牛	带显示	2	台
3	手持式金属探测器	天巡	TX-1001A	2	个

（六）服务器、存储及业务用计算机系统维护服务

针对服务器系统、存储系统、业务用计算机系统等提供硬件维修、软件维护、日常运维及巡检、人员值守等维护服务。

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，对在运维期内出保的设备，从设备出保之日起提供全包保修服务，直至本运维期结束。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）对于未出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、软件维护

2.1 服务器系统

针对服务器系统软件包含服务器虚拟化和操作系统日常维护、各类数据库系统、NBU 备

份系统、微软域控、图像网 DNS 等系统提供日常巡检、故障处理、升级变更和技术支持服务。

服务内容包含：

- 新服务器上架、调试及迁移服务，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；

- 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（如图像网 DNS、邮件、FTP、OA、域控等）的重要数据及配置文件做好数据备份工作；

每年提供不少于两次的系统运行分析和优化服务：

- 针对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。

- 提供所有套数的 vSphere、vCenter 和 vcops 支撑平台软件提供软件升级服务；

- 提供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；

- 负责虚拟化运行平台的服务器、存储、存储交换机的硬件日常维护管理，包括硬件配置信息管理、硬件变更调整、报错信息分析、协助硬件报修和更换备件等；

- 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 的日常维护管理，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维护;
- 对于 vmware 软件的新版本或补丁升级, 提供期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 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, 要求不少于两次;
- vmware 原厂授权现场技术支持: 根据 vmware 故障情况, 提供现场应急抢修和技术支持服务;
- 提供 symantec 定期例行巡检维护服务。
- 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;
- 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: 两张网的虚拟化平台;
- 5TB 备份许可;
- 对 117 台虚拟机进行备份。

2.2 存储系统

提供存储系统软件维护支持, EMC 及华为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。

2.3 业务用计算机系统

- 软件维护和升级: Windows 操作系统 (windowsXP, 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。网络设置、邮件无法正常收发等应用软件故障支持。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；

- 根据要求，实施旧计算机替换成国产化计算机工作。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，对国产化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，上网注册、浏览器插件、业务软件、杀毒软件等必要软件的安装；

- 为有关单位的台式机和瘦客户机及显示器、系统软件和应用软件维护及故障处理，安装监控软件和杀毒软件等。

3、日常运维及巡检

3.1 服务器系统

每周一次对服务器设备进行巡检（重要节假日到场），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；
- 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管理人员，并及时分析、解决问题。

3.2 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，提供每周一次的例行巡检运维服务，保证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周一次现场服务。

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。

3.3 业务用计算机系统

➤ 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，新旧机器的更换，操作系统的安装、数据的备份与恢复；

➤ 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；

➤ 对于现有双系统移动警务终端，因人为因素导致的主板损坏、前后置摄像头损坏、电池寿命短和屏幕碎裂、黑屏、花屏等问题，提供全保修免费更换服务。

➤ 对全区公安食堂收费系统及 9000 张食堂消费卡提供信息化运维服务。

- 1) 为新员工或遗失饭卡的员工制作新饭卡，并确保新饭卡的信息录入准确无误；
- 2) 为损坏或遗失的饭卡进行更换，并转移原余额，确保更换过程中用户数据的安全；
- 3) 办理退卡手续时提供饭卡剩余金额的详细清单；
- 4) 将新饭卡和更换饭卡的卡号信息逐一发送至各个饭卡机；
- 5) 定期向食堂提供应缴纳的餐费数据，并确保数据的准确性和及时性；
- 6) 及时响应并处理饭卡系统的故障，对各个网点派出所进行饭卡电脑的维修和维护工作；
- 7) 每日对饭卡系统数据库进行备份，确保数据安全；
- 8) 每周五负责收取新大楼的餐费，目前由物业代收，未来可能由内部接管；
- 9) 每周五为新大楼的充值机器进行连接和检查，确保充值机器的正常运行；
- 10) 在充值出现错误时，及时更正充钱的金额，确保用户账户余额的准确性；
- 11) 在消费记录出现错误时，及时更正消费金额。确保消费数据的准确性；
- 12) 每月统计分局和各派出所的午餐人次，去除重复刷卡次数，并提供详细的消费清单；
- 13) 负责将饭卡系统迁移至新的网络环境，确保转网过程中系统的稳定和数据的安全；

14) 定期上传刷卡机在脱机状态下的消费数据, 确保所有消费记录都能准确无误地上传至系统。

4、人员值守

服务提供方需提供不少于 3 人的每周 5*8 小时值守服务, 开展日常巡检保养、故障接报修、反馈、统计及其他维护管理工作。值守人员的组成如下:

序号	系统名称	人数
1	业务用计算机系统	3

5、设备更新

序号	设备名称	保修期	数量	单位	技术参数要求
1	服务器	3 年	2	台	(主频 2GHz_28 核心) *2/32GB DDR4 2933 RDIMM*8/4TB, SATA 6Gb/s, 7.2K, 3.5in (SATA HDD)*2/PM893 /PM883 480GB 2.5in (SATA SSD) *2/PM9A3 1.92TB 2.5in (U.2 PCI-E 4.0 SSD) *2/LSI-9311-8I (IR) *1/ 国产万兆双光网卡 82599 (含模块) *1/ 国产千兆四电口网卡 I350*1/RTX 4090D 48G*8/CRPS_1600W_185mm*4
2	图像网集群盘阵	3 年	2	台	控制框: (2U, 双控, SAS, 交流\240V 高压直流, 128GB 缓存, 8*1Gb ETH, 8*10Gb ETH(含多模 SFP+), 4*(4*12Gb) SAS, 12*3.5 英寸, SPE36C0212) SAS 硬盘框: (4U, 交流\240V 高压直流, 3.5", 级联模块, 24 盘位, 不包含硬盘单元, DAE62435U4) 硬盘: 16*16TB 7.2K RPM NL SAS 硬盘单元(3.5") 硬盘: 4*960GB SSD SAS 硬盘单元(3.5") 模块: 2*4 端口 SmartIO I/O 模块 (SFP+, 16Gb FC) 软件: SAN&NAS 基础包
3	光交换机	3 年	2	台	端口: 32Gb FC 交换机-64 端口(24 端口激活, 含 24*16Gb 多模 SFP, 前出风)-双电源(交流)

6、维护清单

6.1 服务器系统

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
1	实体服务器	DELL	CPU:E5-2630-V4, 内存: 128G, 硬盘: 1.2T*4	1	台	已出保

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
2	实体服务器	DELL	CPU:E5-2609, 内存: 32G, 硬盘: 600G*3	2	台	已出保
3	实体服务器	DELL	cpu: E5 2620V4 2.10GHz 内存: 768GB, 硬盘: 4TSAS*3	3	台	已出保
4	实体服务器	Huawei	CPU: Xeno Gold 5115 2.4GHZ 内存: 96G 硬盘: 600G*8	1	台	已出保
5	实体服务器	DELL	cpu: E5-2650-V3 2.3GHZ 内存: 256G, 硬盘: 400G*2	3	台	已出保
6	刀箱	DELL	2U	2	台	已出保
7	刀箱交换机	DELL		8	台	已出保
8	刀片服务器	DELL	cpu: E5-2660-V2 2.2GHZ 内存: 256G	8	台	已出保
9	刀片服务器	Cisco	1U	4	台	已出保
10	刀片机箱	Cisco	6U	4	台	已出保
11	刀片服务器	Cisco	型号: UCS-B200-M4, cpu: E5-2650-V3 2.3GHZ 内存: 256G, 硬盘: 256G	15	台	已出保
12	实体服务器	Huawei	cpu: XeonSilver 4114 2.2GHZ 内存: 256G, 硬盘: 2x300GB -SAS, 3x6T -NL SAS	8	台	已出保
13	实体服务器	DELL	cpu: E5-2630-V4 2.2GHZ 内存: 128G, 硬盘: 1.2T*4	1	台	已出保
14	实体服务器 -GPU	DELL	cpu: E5-2650-V4 2.2GHZ 内存: 256G, 硬盘: 1.2T+480G	3	台	已出保
15	实体服务器	DELL	cpu: E5-2609-V4 1.7GHZ 内存: 16G, 硬盘: 600G*3	2	台	已出保
16	实体服务器	DELL	cpu: E5-2630-V4 2.2GHZ 内存:	4	台	已出保

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
			32G, 硬盘: 600G*3			
17	刀箱	DELL	6U	2	台	已出保
18	刀片服务器	DELL	型号: FC430, cpu: E5-2660-V2 2.2GHZ 内存: 256G	24	台	已出保
19	刀片服务器	DELL	型号: UCS-B200-M3, cpu: E5-2660-V2 2.2GHZ 内存: 256G	15	台	已出保
20	实体服务器	Huawei	型号: Huawei2288HV5, CPU: Xeon Silver 4114, 主频: 2.20GHz, 内存: 256G, 硬盘: 4TSAS*3	1	台	已出保
21	实体服务器	HP	型号: HP DL388 G9, CPU: E5-2630v4, 主频: 2.20GHz, 内 存: 32G*4	1	台	已出保
22	刀片服务器	Cisco	UCSB-B200-M3	8	台	已出保
23	刀片服务器 框架	Cisco	UCS 5108	1	台	已出保
24	刀片服务器 框架控制器	Cisco	UCS 6248up	2	台	已出保
25	服务器	华为	1288 v3	4	台	已出保
26	服务器	华为	2288H v3	38	台	已出保
27	服务器	华为	2288H v5	8	台	已出保
28	服务器	华为	2288H v5	15	台	已出保
29	服务器	华为	2288H v5	31	台	已出保
30	服务器	网新易得	ISP2350-8SG7	2	台	已出保
31	服务器	网新易得	ISP2350-8SG8	8	台	已出保
32	服务器	网新易得	ISP2254-24SG8	8	台	已出保
33	服务器	网新易得	ISP2350-12SG7	15	台	已出保
34	服务器	DELL	R510	1	台	已出保
35	服务器	DELL	R710	15	台	已出保
36	服务器	DELL	R720	5	台	已出保

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
37	服务器	DELL	R730	3	台	已出保
38	服务器	联想	SR530	1	台	已出保
39	应用一体机	深信服	VDS-P-5050	4	台	已出保
40	应用一体机	深信服	VDS-R-5050	1	台	已出保
41	应用一体机	爱数	EX6020	2	台	已出保
42	实体服务器	华为	Huawei2288HV5, CPU: Xeon Silver 4114, 主频: 2. 20GHz, 内存: 256G, 硬盘: 2*300GB-SAS, 3x6T SAS	6	台	已出保
43	实体服务器	华为	Huawei2288HV5, CPU: Xeon Silver 4114, 主频: 2. 20GHz, 内存: 256G, 硬盘: 2*300GB-SAS, 3x6T NL-SAS	3	台	已出保
44	虚拟化 san 交换机	华为	共 3 组 24 口, 1 组 8 口有 license, 2 组 16 口无 license	2	台	已出保
45	实体服务器	华为	Huawei2288HV3, CPU:E5-2620-V4, 主频: 2. 10GHz, 内 存: 128G, 硬盘: 300G*5	3	台	已出保
46	实体服务器	华为	Huawei X6000, CPU: Xeon Gold 5122*4, 主频: 3. 60GHz, 内存: 64G, 硬盘 4T*4	3	台	已出保

6.2 存储系统

序号	名称	配置及用途	数量	单位	备注
1	HP 光纤交 换机	•18 个光纤模块 •用于搭建光纤 SAN 网络 •维护硬件: 电源模块, 18 个光纤模块, 板卡模块;	2	台	已出保
2	EMC 光纤交 换机	•16 个光纤模块 •用于搭建光纤 SAN 网络 •维护硬件: 电源模块, 18 个光纤模块, 板卡模块;	4	台	已出保

序号	名称	配置及用途	数量	单位	备注
3	EMC ISILON 集群一盘阵	- 裸容量为 288TB 8 个节点服务器（每个节点 36TB，共 288TB、采用 7200 转 1TB SATA 盘） - 用于存储高清卡口等相关数据	1	套	已出保
4	EMC ISILON 集群二盘阵	- 裸容量为 216TB 3 个节点服务器（每个节点 72TB，共 216TB、采用 7200 转 4TB SATA 盘） - 用于存储 VMWARE 虚拟机等相关数据	1	套	已出保
5	EMC ISILON 集群三盘阵	- 裸容量为 2304TB 16 个节点服务器（每个节点 144TB，共 2304TB、采用 7200 转 4TB SATA 盘） - 用于存储识别、高清卡口、电子违停等相关数据	1	套	已出保
6	EMC VNX5400 集群四盘阵	- 裸容量为 59TB 100 块 600G 15K SAS 硬盘 - 用于存储识别、高清卡口、电子违停等相关数据	1	套	已出保
7	EMC ISILON 集群五盘阵	- 裸容量为 216TB 3 个节点服务器（每个节点 72TB，共 216TB、采用 7200 转 2TB SATA 盘） - 用于存储 VMWARE 虚拟机等相关数据	1	套	已出保
8	EMC VNX5400 集群六盘阵	- 裸容量为 97TB - 含 4 块 10k 600GB SAS 系统盘、90 块 15k 600GB SAS 硬盘 - 用于存储 VMWARE 虚拟机等相关数据	1	套	已出保
9	EMC XtremIO 集群七全闪存盘阵	- 裸容量为 10TB 512GB 以上高速缓存，10TSSD 硬盘，去重压缩前提供 8.33TB 可用空间 - 用于存储 ORACLE RAC 数据库等相关数据	1	套	已出保
10	EMC XtremIO 集群八全闪存盘阵	- 裸容量为 10TB 512GB 以上高速缓存，10TSSD 硬盘，去重压缩前提供 8.33TB 可用空间 - 用于存储 ORACLE RAC 数据库等相关数据	1	套	已出保
11	EMC XtremIO 集群九全闪存盘阵	- 裸容量为 10TB 512GB 以上高速缓存，10TSSD 硬盘，去重压缩前提供 8.33TB 可用空间 - 用于存储 ORACLE RAC 数据库等相关数据	1	套	已出保
12	华为 Ocean5310 集群十一盘	- 裸容量为 2PB - 含 1 个控制框(5310 V5, 2U, 双控, 128GB 缓存)及 16 个*SAS 硬盘框	1	套	已出保

序号	名称	配置及用途	数量	单位	备注
	阵	(4U, 24 盘位) •用于存储 VMWARE 虚拟机等相关数据			
13	华为 Ocean9000 集群十一盘阵	•裸容量为 3.7PB •含 20 个节点服务器 P36X(4U 36 盘位, 2*4109 CPU, 3*16G 内存, 含图片性能加速)	1	套	已出保
14	华为 Ocean9000 公安网集群十二盘阵	•裸容量为 2.557PB •含 10 个节点服务器 P36X(4U 36 盘位, 2*kunpeng 920-4826 CPU, 256G 内存, 含图片性能加速)	1	套	其中 5 个节点原厂保修至 2026.3.14, 另 5 个节点原厂保修至 2026.3.21。有 3.5 个月纳入 2025 年度维保周期。
15	磁盘整列	MD3600F (2T)	4	台	已出保
16	磁盘整列	FAS2240(10.8T)	1	台	已出保
17	磁盘整列	FAS2240(48T)	1	台	已出保

6.3 业务用计算机系统

序号	设备名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
1	业务用计算机	东海	xtd30	1640	台	已出保
2	业务用计算机	联想	开天 M630Z	940	台	已出保
3	业务用计算机	联想	联想启天 M610	655	台	已出保
4	业务用计算机	联想	联想启天 A7400	188	台	已出保
5	业务用计算机	联想	联想启天 M6600	120	台	已出保
6	业务用计算机	联想	联想启天 M4600	128	台	已出保
7	业务用计算机	联想	联想启天 M4500	47	台	已出保
8	业务用计算机	深信服	aDesk-STD-200H-VGA	90	台	已出保
9	业务用计算机	DELL	OptiPlex7040/7070	97	台	已出保
10	业务用计算机	DELL	OptiPlex7080	20	台	已出保
11	业务用计算机	联想	M4300/M610/M620	37	台	已出保
12	业务用计算机	联想	M720Q	16	台	已出保
13	业务用计算机	联想	M630Z	60	台	已出保
14	双系统移动警务终端	荣耀	Magic4Pro	2500	台	已出保

6.4 软件系统

序号	系统名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
1	服务器系统软件	Vmware	vsphere 6.5	1	套	已出保
2	服务器系统软件	Vmware	vsphere 6.7	1	套	已出保
3	服务器系统软件	Vmware	vsphere 7.0	1	套	已出保

序号	系统名称	品牌	规格型号	数量	单位	备注
4	服务器系统软件	Veritas	net backup 8.0	1	套	已出保
5	服务器系统软件	深信服	VDC 5.3.8.R2	1	套	已出保
6	服务器系统软件	深信服	VMP 5.3.8.R2	1	套	已出保
7	服务器系统软件	爱数	AnyShare	1	套	已出保

7、备品备件

为了保证服务器系统能持续稳定的工作，需要提供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	服务器	中科可控	CPU 型号：海光 7380 32C*2 内存：32G DDR4 3200Mhz*16 硬盘：1.2TB 2.5 吋 10K 12Gb SAS 硬盘*3 Raid 卡：4GB SAS 8 口 RAID 卡 网卡：双口 10G 无模块光纤网卡 光模块：10G SFP+多模光模块*2 HBA 卡：16Gb 双口 HBA 卡 电源：800W 电源*2 滑轨 150cm 国标电源线*2 万兆多模模块*2 10M LC-LC OM3 多模光纤数据线*4	4	台

（七）监管场所信息系统维护服务

针对监管场所信息系统提供硬件维修、软件维护、日常运维及巡检、人员值守、备品备件等维护服务。

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，对在运维期内出保的设备，从设备出保之日起提供全包保修服务，直至本运维期结束。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）对于未出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、软件维护

每周对软件各功能进行巡检，确保信息系统软件运行正常。修复软件 BUG；对数据库

系统的使用情况、备份计划执行情况、备份数据完好性进行检测和记录；对系统日志进行分析；对老软件版本进行升级，确保最新的软件版本。

3、日常运维及巡检

每日巡视维护范围内各个系统，确认系统状态，有无系统告警讯息，并记录确认。

每周对信息系统的运行服务器、触摸屏等各类硬件设备定期巡检，并且对其进行常规保养。

提供每月软硬件设备的整体运行状态进行评估分析，填写设备运行状态评估报告。

4、人员值守

服务提供方需提供不少于 2 人的每周 5*8 小时值守服务，开展日常巡检保养、故障接报修、反馈、统计及其他维护管理工作。值守人员的组成如下：

序号	维护系统	人数
1	监管场所信息系统	2

5、维护清单

5.1 监管场所信息系统硬件

序号	设备名称	品牌	型号规格	数量	单位	备注
1	视频管理平台	海康	IVMS-8250E	1	台	已出保
2	监控联网平台	科达	KDM2801H-PX	1	台	已出保
3	视频转发服务器	海康	DS-AN2110S-VTDU	6	台	已出保
4	数据库服务器	海康	DS-VE22S-B	1	台	已出保
5	数字网关	科达	VS-G300-AJG	3	台	已出保
6	高清固定摄像机	大华	DH-IPC-HF8239E	280	台	已出保
7	高清防暴半球摄像机	大华	DH-IPC-HDBW8331E	228	台	已出保
8	高清防暴半球摄像机	大华	DH-IPC-HDBW8630E-Z	601	个	已出保
9	监室高清星光球机	大华	DH-SD-6A9230DU-HNS	100	台	已出保
10	制高点一体化高清摄像机	大华	DH-SD-8A1440WA-HNF + DH-PFB306W	14	台	已出保
11	高清手动变焦镜头(配套室内摄像机)	大华	DH-OPT-117F3716D-IR12MP	152	个	已出保
12	高清手动变焦镜头(配套周界摄像机)	大华	DH-OPT-117F10542D-IR12MP	128	个	已出保
13	电梯轿厢专用摄像机	大华	DH-IPC-HDBW5233R-VFAS	6	台	已出保
14	球机壁装支架	国产	国产	74	台	已出保
15	球机吊顶支架	大华	DH-PFB300C	26	个	已出保
16	室内防护罩	大华	DH-PFH600N	152	个	已出保
17	室内防护罩支架	大华	DH-PFB603W	152	个	已出保

序号	设备名称	品牌	型号规格	数量	单位	备注
18	室外防护罩	大华	DH-PFH610N-H	128	个	已出保
19	室外防护罩支架	大华	DH-PFB604W	128	个	已出保
20	防暴数字拾音器	快鱼	HAD600SK-XK	407	个	已出保
21	高清网络硬盘录像机(含8块6TB监控级硬盘)	海康	DS-9616N-I8 8*WD60PURX	82	台	已出保
22	楼层显示器	炎荣	YR-LCXSQ1.0/2	6	台	已出保
23	AC24V 机架式前端设备电源	国产	定制, AC24V/400W, 16路, 输出带保护	80	个	已出保
24	DC12V 机架式前端设备电源	国产	定制, DC12V/400W, 16路, 输出带保护	19	个	已出保
25	二合一防雷器	大华	DH-PFM412D-RP	142	个	已出保
26	46英寸液晶窄边拼接屏	大华	DHL460UDM-ES	57	台	已出保
27	4路DVI输入板	海康	DS-6404HFH-B21ED	8	块	已出保
28	55英寸液晶窄边拼接屏	大华	DHL550UDM-ES	45	台	已出保
29	8路HDMI输出板	海康	DS-6908UD-B21H	16	块	已出保
30	控制键盘	海康	DS-1600K	8	个	已出保
31	拼接屏支架	大华	DHL460-DZ 定制, 含 19" 标准机架式底柜	8	个	已出保
32	拼接专用线缆	国产	定制工程级 HDMI、 DVI 连接线	102	根	已出保
33	图像拼接控制矩阵	海康	DS-B21-S10-D	8	台	已出保
34	视频行为及基础分析仪	趋石	Truth-eye	37	台	已出保
35	视频行为及核心分析仪	趋石	Truth-eye(SX)	2	台	已出保
36	10W 壁挂音箱	快鱼	TR-YA-S10-XK	96	个	已出保
37	网络解码终端	快鱼	TR-NTG-20-XK	96	个	已出保
38	IP网络广播控制主机	快鱼	TR-SC-15U-XK	2	台	已出保
39	数字化IP网络广播系统	快鱼	TR-NSA-XK	2	套	已出保
40	IP软件加密狗	快鱼	TR-NSA-02-XK	2	个	已出保
41	分控终端计算机	惠普	280 Pro G4 MT+N246V	2	套	已出保
42	桌面有源音箱	快鱼	TR-YP50-D-XK	1	个	已出保
43	数字IP广播移动客户端	快鱼	TR-NSA-01-XK	2	套	已出保
44	桌面式对讲寻呼话筒	快鱼	TR-NCH-7U-XK	6	台	已出保
45	室内多媒体智能交互终端	安威德	FP-700GA	67	台	已出保
46	监室外多媒体智能交互终端	国产	21.5寸LED; 四核 2.0GCPU; 4G内存	67	台	已出保
47	数字化智能广播主机	OTEWA	VI-8000	2	台	已出保
48	网络报警矩阵	OTEWA	VI-8832	2	台	已出保
49	系统控制器	OTEWA	CM-8705U	2	台	已出保
50	调谐器	OTEWA	CM-8708R	2	台	已出保
51	顺序电源	OTEWA	CM-8723S	2	台	已出保
52	数字化终端	OTEWA	VI-8101	17	个	已出保

序号	设备名称	品牌	型号规格	数量	单位	备注
53	合并放大器（120W）	OTEWA	TA-2218	8	个	已出保
54	合并放大器（1000W）	OTEWA	TW6000	2	个	已出保
55	系统控制器	OTEWA	CM-8705U	8	个	已出保
56	CD/MP3 播放器	OTEWA	CM-8707C	8	个	已出保
57	顺序电源	OTEWA	CM-8723S	8	台	已出保
58	室外壁挂扬声器	OTEWA	HE916	18	个	已出保
59	吸顶扬声器	OTEWA	HE-801	154	个	已出保
60	12 路调音台	YAMAHA	124C	4	个	已出保
61	PC 转换器	FIONTU	KVP-GA0101V	5	个	已出保
62	电视调制器	贝特	BTM802-1	8	台	已出保
63	AV16*16 矩阵	CREATOR	PT-AV1616	1	台	已出保
64	AV8*4 矩阵	CREATOR	PT-AV0804	4	台	已出保
65	中控主机、串口扩展模块	CREATOR	CR-PGMII	1	个	已出保
66	触摸屏 含接收器，与中控主机配套	CREATOR	ST-7600C	1	套	已出保
67	32 寸液晶电视	创维	32M55HM	106	台	已出保
68	顺序电源	VENROID	VDR328	4	台	已出保
69	硬盘录像机（1 块 2T 硬盘）	海康	DS-8104HS-ST	1	台	已出保
70	九画面分割器	安全卫士	SHP-T6409	2	台	已出保
71	音视频光端机	唐研	TYDVS-2002-S3-20-TP	8	个	已出保
72	数据光端机	唐研	232 控制	8	个	已出保
73	设备运行智能监测服务器	联想	SR650	1	台	已出保
74	设备数据采集网关	国产	国产	1	台	已出保
75	门禁读卡器	EASTRIVER	ER-T10CS3	96	个	已出保
76	双门门禁控制器	EASTRIVER	EASTRIVER ER-D200	59	个	已出保
77	发卡机	EASTRIVER	ER-906CSV	4	个	已出保
78	电锁(带支架)、闭门器	力士坚	力士坚	51	个	已出保
79	通道门禁专用控制器	FORBUG	FB-JK2007	303	个	已出保
80	感应读卡机	FORBUG	RFG-306KC	589	个	已出保
81	专用电控锁	BH	YB-600（断电闭）	11	个	已出保
82	专用电控锁	BH	YB-100（断电开）	224	个	已出保

序号	设备名称	品牌	型号规格	数量	单位	备注
83	消防报警联动模块	FORBUG	FZ-11	1	个	已出保
84	单门磁力锁	FORBUG	YM-E	2	个	已出保
85	双门磁力锁	FORBUG	YM-DE	1	个	已出保
86	识别精钢锁	精工	A6-S	10	个	已出保
87	重型过线器	精工	SY-20	10	个	已出保
88	登记机	精工	FA71	1	个	已出保
89	集中供电电源箱	精工	BOX40	5	套	已出保
90	CPU 卡	精工	FM12AG08, 白卡, 不含印刷	50	套	已出保
91	发卡器	精工	FB-2073	1	套	已出保
92	识别门禁	海康	DS-K1T67MF	4	台	已出保
93	双防区脉冲主机	联腾信息	LT-M2101SJ	5	台	已出保
94	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
95	报警控制器	霍尼韦尔	VISTA-120	4	台	已出保
96	8 防区扩展模块	霍尼韦尔	4208SN	59	个	已出保
97	液晶监视器	创维	M46LA	2	台	已出保
98	网络型数据采集机	木舟	ND40	3	台	已出保
99	温度/湿度传感器	木舟	MZ-TH1801	7	个	已出保
100	网络温度/湿度传感器	木舟	MZ-TH1802	8	个	已出保
101	水浸传感器(含 10 米感应线)	木舟	HW-58	3	个	已出保
102	协议解析器	木舟	PR02	2	个	已出保
103	线路集中控制器	英讯	Sma-0512	1	台	已出保
104	手机信号屏蔽器	英讯	Yx-1000	16	个	已出保
105	受控器	英讯	Sma-0511	16	个	已出保
106	定位基站	懋特	基础版	30	个	已出保
107	电子腕带	懋特	基础版	50	个	已出保
108	定位引擎一体机	懋特	基础版	1	个	已出保
109	应用服务一体机	懋特	基础版	1	个	已出保
110	体征检测机	领先亿民	按压式	10	个	已出保
111	对讲主机	快鱼	TAB600-V2-XK	2	台	已出保
112	对讲分机	快鱼	TAB600-V2-XK	90	台	已出保
113	报警主机	博世	16 区	2	套	已出保
114	声光报警器	国产	国产	2	个	已出保
115	幕帘探测器	博世	P10	66	个	已出保
116	热成像测温相机	大华	DH-TPC-BF3221	1	台	已出保
117	黑体	大华	JQ-D70Z	1	台	已出保

序号	设备名称	品牌	型号规格	数量	单位	备注
118	高清可视对讲终端	castel	FTF-800HD-T	2	台	已出保
119	智能谈话笔录服务端	国产	科大讯飞	1	套	已出保
120	智能谈话笔录	国产	科大讯飞	28	套	已出保
121	语音识别接口服务	国产	科大讯飞	10	套	已出保
122	语音合成接口服务	国产	科大讯飞	10	套	已出保
123	智能谈话笔录基础应用 及存储服务器	国产	科大讯飞	1	套	已出保
124	多通道音频采集器	国产	科大讯飞	28	套	已出保
125	桌面式摄像机	大华	IPC-A26HS-LC	14	台	已出保
126	4 路网络视频解码器	大华	DH-NVD0405DH-2I-4 K	6	台	已出保
127	接入交换机 24 口	H3C	LS-5130S-28P-EI	1	台	已出保
128	千兆多模光模块	H3C	SFP-GE-SX-MM850-D	2	个	已出保
129	HDMI 线缆	国产	定制工程级 HDMI、 DVI 连接线	14	根	已出保
130	会见主机	来邦	WBT-10	2	台	已出保
131	会见配机	来邦	WBT-10G	2	台	已出保
132	会见分机	来邦	WBT-A	50	台	已出保
133	录音卡	来邦	LBPT2006/16	3	个	已出保
134	显示器	三星	E2797V	6	个	已出保
135	安检门	克金	GG-4500	3	套	已出保
136	手持式物品检测仪	克金	MD-3003B1	22	个	已出保
137	刻录机	海康	DS-8104SHFHL-K4	30	台	已出保
138	摄像机	索尼	SNC-CH120	60	个	已出保
139	电子时钟	海康	IS-TH100-A/K	30	个	已出保
140	核心交换机（含电源、主 控冗余）	H3C	LS-7506E-NonPoE 双 主控	2	套	已出保
141	壁挂箱接入交换机 24 口	H3C	LS-5130S-28P-EI	112	台	已出保
142	壁挂箱接入交换机 48 口	H3C	LS-5130S-52P-EI	2	台	已出保
143	以太网汇聚交换机	H3C	LS-5560X-30F-EI+L SPM2150A*2	11	台	已出保
144	以太网接入交换机	H3C	LS-5560X-54C-EI+L SPM2150A*2	25	台	已出保
145	千兆多模光模块	H3C	SFP-GE-SX-MM850-D	230	个	已出保
146	万兆单模光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310- D	46	个	已出保
147	万兆多模光模块	H3C	SFP-XG-SX-MM850-D	62	个	已出保
148	12 芯万兆单模铠装光缆	OSTECH	FOCMR-112BK	1026	米	已出保
149	8 芯多模万兆光缆	OSTECH	FNTNZ-508AQ	2850	米	已出保
150	光缆尾纤	OSTECH	FCL00-TRS01	1148	根	已出保
151	光缆终端盒	国产	国产	9	个	已出保
152	光纤配线架, 24 口适配	OSTECH	FEMGU-011BK+PPMUN	78	个	已出保

序号	设备名称	品牌	型号规格	数量	单位	备注
	器		-11124+			
153	光跳纤-千兆	OSTECH	FCLL2-5RD03	230	根	已出保
154	光跳纤-万兆单模	OSTECH	FCLL2-9RD03	52	根	已出保
155	光跳纤-万兆多模	OSTECH	FCLL2-TRD05	62	根	已出保
156	六类网线	OSTECH	CNUC6-142BL	108	箱	已出保
157	双钢丝电梯监控专用超五类双屏蔽网线	帝一	超五类	606	米	已出保
158	音频线	帝一	WDZNH-RVSP4*0.75mm ²	2602	米	已出保
159	电源线	帝一	WDZNH-RVV2*1.0mm ²	3405 5	米	已出保
160	配线架	OSTECH	PPMUN-11124	87	个	已出保
161	理线器	OSTECH	PMPDC-111P	209	个	已出保
162	六类模块	OSTECH	MKUTG-12WH	2088	个	已出保
163	壁挂式小机箱	国产	国产	45	个	已出保
164	应用展示终端计算机	惠普	280 Pro G4 MT+N246V	42	套	已出保
165	桌面有源音箱	漫步者	R18	22	个	已出保
166	23 寸桌面升降一体机	国产	国产	5	个	已出保
167	DP 输入板卡	海康	DS-6402HFU-B21DP	2	个	已出保
168	4 路视频解码器	海康	DS-6908UD	3	台	已出保
169	分控管理应用屏	九畅	65 寸液晶屏	6	台	已出保
170	综合实战应用服务器	saints	CPU: 2.1G 主频; 内存: 2*16G DDR3 RECC; 硬盘: 3*1T SATA 企业级硬盘;	2	台	已出保
171	智能会见管理服务器	saints	CPU: 3.3G 主频 四核四线程; 内存: 8G ; 硬盘: 1T;	1	台	已出保
172	数据交互中心	saints	CPU: 2.1G 主频; 内存: 2*16G DDR3 RECC; 硬盘: 3*1T SATA 企业级硬盘;	1	台	已出保
173	数据接口网关	saints	CPU: 1.8G 双核; 内存: 8GB; 支持 RS-232 接口、VGA、HDMI、同步/异步显示; 硬盘: 500G;	1	台	已出保
174	预约应用服务器	saints	CPU: 3.3G 主频, 四核四线程; 内存: 8G ; 硬盘: 1T; 兼容操作系统: Microsoft Windows	1	台	已出保

序号	设备名称	品牌	型号规格	数量	单位	备注
			Server, Debian Linux 等			
175	公众号后台应用服务器	saints	CPU: 2.1G 主频或以上; 内存: 2*16GDDR3RECC 或以上; 硬盘: 3*1TSATA 企业级硬盘;	1	台	已出保
176	警务应用服务器	saints	CPU: 2.1G 主频; 内存: 2*16G DDR3 RECC; 硬盘: 3*1T SATA 企业级硬盘;	1	台	已出保
177	数据接口网关	saints	CPU: 1.8G 双核; 内存: 8GB; 硬盘: 500G;	1	台	已出保
178	医务室 86 寸触摸一体机	九畅	86 寸液晶屏	1	台	已出保
179	会见提押办触摸一体机	九畅	43 寸壁挂触摸一体机	3	台	已出保
180	总控高性能展示工作站	圣熙	CPU:I7-7700;内存: 16G DDR4 3200;英特尔(Intel)545S 128G 固态硬盘 SATA,西部数据(WD)蓝盘 1TB SATA6Gb/s 7200 转 64MB 台式机械硬盘 (WD10EZEX);	2	台	已出保
181	波分复用广发机	尊豪视讯	WT-1550	1	台	已出保
182	波分复用光接收机	尊豪视讯	WR-1002	1	台	已出保
183	编码器	尊豪视讯	WDE-4000	4	台	已出保
184	解码器	尊豪视讯	WDT-1400	4	台	已出保
185	核心交换机	H3C	LS-S5500V2-34S-EI	1	台	已出保
186	接入交换机	H3C	LS-5120S-28P-EI	4	台	已出保
187	每日播报管理服务器	圣熙	服务器	1	台	已出保
188	室内高清固定摄像机	海康威视	DS-2CD869GA	18	个	已出保
189	高清手动变焦镜头	海康威视	HV3816D-8MPIR	18	个	已出保
190	室内防护罩	海康威视	DS-1330HZ	18	个	已出保
191	室内防护罩支架	海康威视	DS-1292ZJ	18	个	已出保

序号	设备名称	品牌	型号规格	数量	单位	备注
192	高清鱼眼全景摄像机(含支架)	海康威视	DS-2CD2935FWD-IS	7	个	已出保
193	监室高清星光球机	海康威视	DS-ZF965SGQ-A	7	个	已出保
194	球机壁装支架	海康威视	DS-1602ZJ-Pole	7	个	已出保
195	高清超广角半球摄像机(含支架)	海康威视	DS-2CD6735FWD-IS	4	个	已出保
196	高清防暴半球摄像机(含支架)	海康威视	DS-2CD512XYZUV-AB CDEF	14	个	已出保
197	防暴拾音器	快鱼	K103SR-XK	30	个	已出保
198	以太网接入交换机(含电源冗余)	华为	S5720-56C-EI-AC	3	台	已出保
199	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	个	已出保
200	AC24V 机架式前端设备电源	奇牛	JS-16-400-AC24/28	4	个	已出保
201	DC12V 机架式前端设备电源	奇牛	JS-16-400-DC12/18	4	个	已出保
202	机柜	国产	600*800*2000mm	3	个	已出保
203	16A 输入六联 PDU 插座	国产	国产	12	个	已出保
204	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
205	4K65 英寸液晶监视器	创维	SKY65SXE0H	4	台	已出保
206	4K65 英寸监视器底座支架	国产	国产	4	台	已出保
207	多路 H. 265 高清解码器(支持 4K 输出)	海康威视	DS-6908UD	4	台	已出保
208	HDMI 音视频分离器(支持 4K)	国产	HDMI 音频分离器	4	台	已出保
209	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	台	已出保
210	高保真方口数字光纤音频线	秋叶原	DH517T3	4	根	已出保
211	全功能 HIFI 有源 2.1 音箱	漫步者	S301	4	台	已出保
212	控制键盘	海康威视	DS-1100K	4	个	已出保
213	应用终端计算机	DELL	i7/16G/1TB /2G 独显/23 英寸	6	台	已出保
214	桌面有源音箱	漫步者	R88	6	台	已出保

序号	设备名称	品牌	型号规格	数量	单位	备注
215	安全监控室操作台	国产	定制 2 工位	2	台	已出保
216	指挥室操作台	国产	定制 1 工位	2	台	已出保
217	分体控制器	FORBUG	FB-JK2007S	7	台	已出保
218	感应读卡器	FORBUG	RFG-306KC	26	台	已出保
219	精钢一体锁	FORBUG	AD-1	6	个	已出保
220	阴极锁	FORBUG	fb-100-djs02	5	个	已出保
221	电控锁	FORBUG	sej-01	6	个	已出保
222	磁力锁	FORBUG	FB-280	2	个	已出保
223	闭门器	FORBUG	W6	21	个	已出保
224	集中供电电源箱	FORBUG	国产	3	个	已出保
225	CPU 卡	复旦	fm12ag08	50	个	已出保
226	发卡器	FORBUG	rf208	1	个	已出保
227	门禁管理服务器	DELL	R430	1	个	已出保
228	远程指挥对讲主机	快鱼	TAB600ZHSR-XK	1	个	已出保
229	指挥系统对讲终端	快鱼	ACB-07BZHSR-XK	6	个	已出保
230	蓝牙耳机收发系统	Plantronics	B335	6	个	已出保
231	LED 信号指示灯	施耐德	AC24V, Φ22mm, 黄色	6	个	已出保
232	LED 指示灯安装面板	国产	国产	6	个	已出保
233	金属带灯按钮开关	国产	国产	6	个	已出保
234	按钮控制台（含控制面板）	国产	国产	1	个	已出保
235	控制接线箱	国产	国产	1	个	已出保
236	紧急报警主机	国产	16 路报警主机	2	个	已出保
237	声光报警器	国产	国产	2	个	已出保
238	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
239	桥架	国产	国产	70	米	已出保
240	24 口千兆以太网交换机（含电源冗余）	H3C	S5560-30C-EI	2	台	已出保
241	千兆光模块（单模双芯, 40Km）	H3C	SFP-GE-LH40-SM1310	2	个	已出保
242	六芯光缆及敷设补充（管道埋地/架空）	国产	国产	200	米	已出保
243	光缆终端盒	国产	国产	3	个	已出保
244	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
245	六类网线	国产	CAT6	42	米	已出保
246	音频线	国产	RVVP3*0.5mm ²	980	米	已出保
247	通讯线	国产	RVVP4*0.5mm ²	1500	米	已出保
248	电源线（低压）	国产	WDZBN-RYJY2*1.0mm	8900	米	已出保

序号	设备名称	品牌	型号规格	数量	单位	备注
			2			
249	UPS 电源线 3*10mm ² 铜芯	国产	3*10mm ² 铜芯	200	米	已出保
250	UPS 电源线 4mm ²	国产	4mm ²	320	米	已出保
251	UPS 配电箱（含空开及接线排等配件）	国产	国产	1	个	已出保

5.2 监管场所信息系统软件

序号	系统名称	品牌	型号规格	数量	单位	备注
1	大屏集中控制系统软件	海康	IVMS-8250E	2	套	已出保
2	趋石智能识别管理软件	趋石	IVSAP V1.0	196	路	已出保
3	趋石监管行为分析管理软件	趋石	IVSJAL V1.0	393	路	已出保
4	室外智能交互终端管理软件	安威德	移动巡视巡诊系统软件 v2.0	1	套	已出保
5	设备运行智能监测软件	银江	银江	1	套	已出保
6	智能门禁管控软件	精工	DOORMAN4012	2	套	已出保
7	网络管理平台	H3C	SWP-IMC7-IMP	1	套	已出保
8	视频综合管理平台软件	海康威视	IVMS	1	套	已出保
9	大屏集中控制软件	万达	万达	1	套	已出保
10	门禁管理软件	FORBUDG	doorman2016	1	套	已出保
11	综合实战三维软件	圣熙	圣熙	1	套	已出保
12	提讯会见管理软件	圣熙	圣熙	1	套	已出保
13	警务应用 APP	圣熙	圣熙	1	套	已出保
14	微信公众号	圣熙	圣熙	1	套	已出保
15	警务应用软件	圣熙	圣熙	1	套	已出保
16	每日播报软件	圣熙	圣熙	1	套	已出保

6、备品备件

为了保证监管场所各系统能持续稳定的工作，需要提供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要求妥善处理。具体清单如下：

序号	设备名称	品牌	型号及配置	数量	单位
1	通道门禁专用控制器	精工	FB-JK2007	2	个
2	感应读卡机	精工	FB-306DC	5	个
3	门禁电插锁	精工	YB100	5	个
4	门禁电机锁	宏泰	DJ02	5	个
5	CPU 卡	精工	加密卡	200	张
6	会见分机	来邦	WBS-A	2	个

7	32 寸液晶电视	长虹	32 寸液晶电视	14	个
8	室内高清固定摄像机	大华	DH-IPC-HF5449F-ZYH	6	台
9	高清手动变焦镜头	大华	DH-OPT-117F3716D-IR12MP	6	个
10	放风场高清半球摄像机	大华	DH-IPC-HDBW8343R1	10	台
11	监室高清星光球机	大华	DH-SD-6C3230UE-HN-R	2	台
12	高清防暴半球摄像机	大华	DH-IPC-HDBW5843R1-ZYL-PV-AS	10	台
13	二合一防雷器	大华	DH-PFM412D-RP	5	个
14	防暴数字拾音器	北望	HAD600SK-XK	15	个
15	AC24V 机架式前端设备电源	应期	定制	2	台
16	DC12V 机架式前端设备电源	应期	定制	2	台
17	46 英寸液晶窄边拼接屏	大华	DH-LS460UDM-EF	1	台
18	55 英寸液晶窄边拼接屏	大华	DH-LS550UDM-EF	1	台
19	8 路 HDMI 输出板	海康	DS-6908UD-B21H	2	台
20	4 路 DVI 输入板	海康	DS-6404HFH-B21ED	1	台
21	10W 壁挂音箱	北望	TR-YA-S10-XK	5	台
22	网络解码终端	北望	BW-NT-301-SR-YJ	5	台
23	识别精钢锁	精工	A6-S	1	个
24	监室内多媒体智能交互终端	安威德	FP-700GA	2	台
25	监室外多媒体智能交互终端	国产	定制，21.5 寸 LED；四核 2.0G CPU；4G 内存	6	台
26	壁挂箱接入交换机 24 口	H3C	LS-5130S-28P-EI	3	台
27	千兆多模光模块	H3C	SFP-GE-SX-MM850-D	5	个
28	万兆多模光模块	H3C	SFP-XG-SX-MM850-D	2	个
29	万兆单模光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	3	个
30	光跳纤-千兆	国产	LC-LC 3 米	10	根
31	光跳纤-万兆单模	国产	LC-LC 3 米	2	根
32	光跳纤-万兆多模	国产	LC-LC 3 米	2	根
33	六类非屏蔽跳线	国产	3 米	10	根
34	六类非屏蔽网线	国产	非屏蔽	2	箱
35	HDMI 线缆	国产	10 米	3	根

36	4TB 企业级硬盘	希捷	4TB 企业级	2	块
37	6TB 监控专用硬盘	希捷	6TB 监控专用	8	块
38	KVM	国产	VGA 自动二进一出	10	个
39	HDMI 高清线	国产	3 米	10	根
40	信息系统服务器硬盘	戴尔	戴尔 (DELL) 1T 企业级硬盘	5	个
41	NVIDIA 高性能显卡	丽台	RTX5000 16GB GDDR6 显存	1	块
42	设备电源	国产	5V2A	10	个
43	设备电源	国产	9V2A	10	个
44	8 口交换机	国产	千兆	5	个
45	10 位拖线板	国产	3 米	10	个

（八）软件系统维护服务

针对 110 接处警系统、网管平台、视频分析系统、教室及教学点、警营文化管理展示平台、OA 系统、运维管理平台、微服务软件等提供日常运维及巡检、人员值守等服务。

1、日常运维及巡检

1.1 110 接处警系统

➤ 日常运维及巡检

对二、三级接处警系统，LED 数据接口维护，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。同时做好场地检查。

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

提供系统软件升级维护服务，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维护和修复。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。

对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。

➤ 派出所综合指挥室接处警配套项目系统模块维护服务

对市局要求的接处警配套的派出所端接、处警功能，包括就近接处警，以及派出所端接

处警数据查询统计进行维护。

对市局要求的接处警配套的数据查询统计及分局端就近处警功能进行维护。

对市局要求的接处警配套的实时视频传输功能进行维护。

➤ 专题分析报表

根据分局要求通过从各派出所、高发时段、高发场所以及近一年以来发案月度、每周变化趋势等维度对关注类别警情进行专题分析，从历史以及当前对比研判各类警情态势，并支持下钻看出数据详情，挖掘各类警情在时间、地点上管控的突破点。

➤ 警用执勤执法车辆管理监控

基于物联网、大数据、云计算技术，结合警务车辆信息及定位数据对接至市局定位总线的目标，需要在公安网内扩展部署 1 套警用执勤执法车辆管理监控系统，与 VPDN 网和图像网的执勤执法车辆管理监控系统形成三网三平台模式，实现在公安网内将徐汇分局的警务车辆信息及定位数据对接至市局定位总线，也实现徐汇分局在公安网内可应用警务车辆管理与监控，后续在公安网内可对接其他第三方系统。

1.2 网管平台

每月对机房内的相关服务器及服务软件进行一次现场巡检。对服务器及应用服务软件的运行状况，各项主要功能进行检测和记录；对数据库系统的使用情况、备份计划执行情况、备份数据完好性进行检测和记录；维护过程中配置参数修改前及时做好备份，并对备份文件的命名和存放做到统一规范管理。

每季度通过对巡检记录、报修维护记录、服务器日志、网管软件日志，进行汇总、分析和总结，并向甲方书面提交季度分析报告和半年度巡检报告；每季度第一个月 10 日前书面上报养护报告，召开季度分析会，对保养维护和维修巡检工作进行总结，说明维护保养过程中碰到的问题、症结、对故障的判断、处理的方法、保养维修后的工作状态及备品备件使用情况等，对维护保养和维修巡检工作评判。

根据运维管理系统的实际使用情况，对基层操作管理人员提供必要的设备操作培训。

维护周期结束，必须出具年度维护总结报告。

1.3 视频分析系统

➤ 日常巡检

每月对视频分析系统的运行情况进行检测，包含：应用管理模块、视频智能分析算法模块、数据上报模块、执法记录仪对接模块，并将检测情况和问题填写记录表。

➤ 系统故障维护

在运维期，系统发生任何故障须进行维护、修复服务，提供相关措施确保系统运行正常。

➤ 软件系统升级及维保服务

每月对各系统及设备进行检查，进行安全系统、防病毒系统检查，进行漏洞扫描，并对检查中存在的故障及安全隐患进行处理。每月第一周向用户单位提交上月的《月度巡检报告》，报请用户单位审批签署。

➤ GPU 视频智能分析专用设备维护

每季度由维护团队的专业维护队伍对所有设备进行安全评估和风险分析，提交完整的安全状况评估报告，分析存在的安全漏洞情况，提出《整改方案和建议》。

每年由维护团队组织相关的专家（含硬件和软件）对整个系统进行安全检查，对每个硬件设备使用状态进行风险评估，并对下可能存在的问题进行风险预测，对每个设备的状态出具使用报告。

1.4 教室及教学点

提供 1 个教室和 16 个教育点信息系统的维护服务，开展不少于每周一次的技术巡检，16 个教学点开展每月不少于一次日常运维巡检。

1.5 警营文化管理展示平台

每月一次，主要检测数据健康和系统运行情况，定期清理冗余数据，保持系统健康。

每季度一次，主要针对系统有关的技术维护保养、内网环境的相关支持包维护、系统的 BUG 修复、基础软件的版本升级、其他无法预计的故障的排除。

1.6 OA 系统

➤ 日常运维及巡检

（1）系统运维

系统日常巡检：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维护；

新产品、版本推出后，根据需求情况提供系统升级提醒和支持。

针对各系统管理员技术水平的不足，提供与系统相关的技术培训，例如操作系统的深层培训、数据库使用的相关培训等。

（2）功能运维

1) 已搭建流程的维护

结合分局的要求，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、删除等内容的维护工作，保障民警的工作效率，实现管理赋能。

2) 已构建接口的维护

结合分局的要求，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、响应速度的维护。确保数据的互联互通，保障一体化办公平台正常运作。

3) 相关台账的维护

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维护管理，确保协同办公报表功能的使用。

4) 已上线移动 APP 运维

已上线的二类区移动应用的维护：结合相关要求，对二类区协同办公 APP 已搭建的应用模块，进行功能新增、变更、删除等内容的维护工作，保障移动端赋能效果；以及移动总台对接接口数量监控，超过预警；

5) 系统功能优化

对系统平台进行整体调优，包括分局各部门每日动态管理、动态流程统计报表、电话（指令）记录、职级晋升规则更新等，确保系统运行的稳定性，让系统更好用更易用。

➤ 功能扩展

1) 职级晋升模板改造：根据分局的要求，对职级晋升模块的功能进行优化；

2) 督察功能优化：优化徐汇公安督察投诉受理核查流程申请流程，新增或修改表单功能、报表功能；

3) 报表优化：对慰问、补助流程报表、协同维权流程报表等流程报表进行展示内容优化。

➤ 移动 APP 开发

1) 移动 APP 流程推送开发：根据分局的需求，在移动 APP 增加移动端流程，第三方触发移动端流程，推送对应用户接收信息，用户可在移动端补充信息后回传第三方。

2) 移动端第三方信息呈现开发：根据分局的需求，在移动 APP 新增直通车 H5 页面集成跳转功能，直接跳转直通车 H5 页面，查看对应信息。

3) 移动端 APP 消息提醒推送开发：根据分局的需求，在移动 APP 新增开放消息提醒 TAB 页，新增网关传输消息长链接，将三类区的消息提醒推送至二类区；

4) 移动 APP 信息展示至蓝牙眼镜开发：根据分局的需求，在移动 APP 新增 APP 蓝牙连

接功能，通过蓝牙推送信息展示至 AR 眼镜。

1.7 运维管理平台

➤ 系统平台运维

1) 系统平台维护

(1) 直接响应客户提出的关于软件性能、功能或运行的询问；

(2) 直接响应客户受支持软件的问题或情况；

(3) 诊断受支持软件中出现的问题或发生的情况；

(4) 解决受支持软件中出现的问题或发生的情况。

2) 系统平台升级

(1) 产品版本升级

(2) 产品缺陷修补、安全警告，以及关键补丁升级。

(3) 主要技术的最新功能模块发布，包括常规维护更新以及文档更新。

3) 技术培训

针对分局各系统管理员技术水平的不足，提供与系统相关的技术培训，例如网络设备、操作系统、存储设备的设备纳管，拓扑展示调整、告警策略的调整等深层培训；

➤ 功能维护

1) 已构建基础监控功能的维护

包括网络设备监控、操作系统监控、存储设备监控、视频设备监控、拓扑图展现、工单流程等基础监控功能维护。

2) 已构建接口的维护

包括海康接口、东方网力接口、电信接口、市局图像网接口、GIS平台接口、动环接口、图像网到公安网接口、公安网和政务外网互通接口、政务外网与汇维保接口等接口维护。

3) 相关台账的维护

包括网络设备、服务器、操作系统、摄像头、机房等相关台账维护。

4) 系统功能优化

对系统平台进行整体调优，包括分局图像网和公安网网络拓扑、管理对象调整、告警优化等，确保系统运行的稳定性，让系统更符合分局的使用需求。

5) 工单流程优化

确保图像网将工单流转至公安网，然后再流转至政务外网到汇维保小程序的流转流程的稳定性。

1.8 微服务软件

➤ 文档解读微服务

面向各类公文智能解读服务，完成文本抽取与清洗、知识化索引（RAG）、自动摘要与多轮问答，答案附可核验引用片段与页码；支持批量处理、权限控制、全链路日志审计，提供标准 HTTPS/JSON 接口与管理后台。

主要包括：

- 1) 多源文档接入与抽取：支持TXT；
- 2) 摘要与问答：全文/要点摘要，多轮问答保持上下文，返回引用位置与可信度；
- 3) 对外接口：上传、提问、等标准接口，支持鉴权。

➤ 资金数据归集融合微服务

统一接入银行、支付宝、微信等渠道交易数据，完成模板识别与字段标准化、去重合并与跨渠道关联、自动对账与差异分类，生成标准报表与下载链接；全过程脱敏与审计，支持规则可视化配置与批量作业稳定运行。

主要包括：

- 1) 多渠道数据接入：ZIP 批量上传，对文件校验与字段映射维护；
- 2) 标准化与去重合并：统一口径，按交易号/时间窗/金额/账户指纹多规则去重与合单，幂等处理；
- 3) 报表与共享：明细/账期/渠道对比等报表生成，提供下载 URL；
- 4) 运维与可观测：作业调度日志查询。

➤ 关老智能预警服务

关老智能预警服务依托城市之眼系统，对现有布控算法服务进行升级，实现对老年人的走失预警分析，具备以下功能：

（1）总览分析界面

实现对人员布控告警相关整体情况的可视化展示，实现数据驱动的布控决策。

- 1) 核心指标看板：实时展示布控对象总数、布控任务总数、告警总量及趋势；
- 2) 签收效能监测：按派出所维度统计各派出所告警签收情况与处置进度；
- 3) 热点分析引擎：智能生成辖区预警事件TOP榜、高频告警地点/人员画像；
- 4) 应用场景：支撑动态布控调配、工作成效汇报及布控策略优化。

（2）智能预警中枢

配置多模态预警事件实时处理平台，实现对人员布控所产生预警事件的推送和签收。

- 1) 预警类型：精准识别“昼伏夜出”“异常徘徊”“非常见地点出现”等典型行为模式
- 2) 闭环处置：分级推送：支持按照归属自动分配处置人员；标准化响应：支持关注/通知家属/通知社工三种处置；批量管理：支持预警收藏夹、支持预警批量收藏功能。
- 3) 特色机制：支持预警有效性反馈标注，持续优化算法准确率。

(3) 全周期任务管理

配置智能化布控任务调度系统，实现对基于不同预警需求的布控任务的管理。

- 1) 精准布控：支持人员标签、布控范围、有效时段、预警类别、推送告警多维度条件配置
- 2) 灵活策略：任务模板：预设人员布控库/标签精准布控；动态调整：支持任务管理的实时启停、布控范围修改、告警规则热更新。
- 3) 全流程追踪：任务下发、执行监控、效果评估一体化看板。

(4) 智能人员库管理

构建分级分类的人员数据中枢，实现对各辖区人员库的多维度管理。

- 1) 数据治理：多源接入：支持手动创建/Excel批量导入；智能分库：支持按管辖单位自动归集人员数据。
- 2) 标签体系：多维标注：支持自定义属性标签；分级管理：支持重点/高度/普通三级关注度标识；
- 3) 安全机制：支持差异化的数据权限管理，不同的账号拥有不同的管理权限。

2、人员值守

服务提供方需提供不少于 2 人的每周 5*8 小时值守服务，开展日常巡检保养、故障接报修、反馈、统计及其他维护管理工作。值守人员的组成如下：

序号	系统名称	人数
1	教室及教学点	1
2	OA 系统	1

3、维护清单

序号	软件系统名称	数量	单位	备注
1	110 接处警系统	1	套	已出保
2	网管平台	1	套	已出保
3	视频分析系统	1	套	已出保
4	教室及教学点系统	1	套	已出保
5	警营文化管理展示平台	1	套	已出保
6	OA 系统	1	套	已出保
7	运维管理平台	1	套	已出保

8	微服务软件	1	套	已出保
---	-------	---	---	-----

（九）租赁服务

1、无人机管控系统租赁服务

租赁 2 套无人机管控系统，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

系统可以无缝接入市局平台，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）全时管控

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。

2、互联网线路租赁服务

租用一条 120M 带宽的互联网专线，满足互联网线路需求。

3、服务清单

序号	产品名称	数量	单位	技术参数要求
----	------	----	----	--------

序号	产品名称	数量	单位	技术参数要求
1	无人机管控系统	2	套	1) 无线电信号探测系统 探测范围: $\geq 5\text{km}$; 方位覆盖: 360° ; 防护等级: IP65; 设备天线俯仰覆盖: $-50^\circ \sim 90^\circ$; 天线尺寸: $450\text{mm} \times 450\text{mm} \times 250\text{mm}$; 主机尺寸: $360\text{mm} \times 260\text{mm} \times 80\text{mm}$; 功耗: $\leq 90\text{W}$; 主要设备重量: $\leq 30\text{kg}$。 2) 光电处置一体化设备 技术体制: 设备具备热成像和可见光两种技术体制; 探测范围: 通视无遮挡环境下 (能见度 $\geq 10\text{km}$), 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 2km; 转台转速: 水平转速 $\geq 65^\circ / \text{s}$, 俯仰转速 $\geq 35^\circ / \text{s}$; 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; 方位覆盖: 360° ; 镜头功能: 可以录制跟踪视频和拍照取证; 设备尺寸: $554\text{mm} \times 421\text{mm} \times 677\text{mm}$; 防护等级: 设备具备 IP66 级别防水防尘等级; 分辨率: 可见光镜头 1920×1080, 红外热成像镜头 336×256 像素, 25Hz。 3) 便携式反制器 反制工作频段: 400MHz、900MHz、1.5GHz、2.4GHz、5.8GHz; 干扰频率范围: $350 \sim 450\text{MHz}$、$840 \sim 940\text{MHz}$、$1570 \sim 1670\text{MHz}$、$2400 \sim 2500\text{MHz}$ 和 $5725 \sim 5825\text{MHz}$, 带宽 100M; 机身重量 (含电池): $\leq 5\text{kg}$; 设备尺寸: $685\text{mm} \times 230\text{mm} \times 80\text{mm}$; 反制效果: 强制迫降和强制返航; 有效反制距离: $\geq 2\text{km}$ (覆盖整个低空开放区域)。 4) 全向处置设备 频率范围: $430 \sim 440\text{MHz}$、$840 \sim 940\text{MHz}$、$1164 \sim 1250\text{MHz}$、$1410 \sim 1470\text{MHz}$、$1570 \sim 1620\text{MHz}$、$2400 \sim 2500\text{MHz}$、$5720 \sim 5890\text{MHz}$;

序号	产品名称	数量	单位	技术参数要求
				工作方向：全向天线； 有效距离：≥3km； 输入电源：AC 220V； 系统功率：300W； 尺寸：天线：直径 25*100mm； 主机：长 400mm*宽 230mm*高 320mm； 重量：18kg（含支架）； 工作、存储温度：工作：-20℃~+65℃，，过温保护 75℃恢复工作。 5) 主动探测设备 雷达工作频段：Ku 波段； 方位覆盖：≤360°； 探测范围：≥3km（通视无遮挡环境下在 3km 内，可发现和锁定 RCS≥0.01m² 的低慢小目标，轴距≥30*30cm）； 目标数据率：≤6s； 雷达精度（距离、方位、俯仰）：距离：≤5m（均方根值）； 方位：≤0.5°（均方根值）； 俯仰：≤1°（均方根值）； 俯仰的波束宽度：60°； 整体重量：≤30kg； 防护等级：IP65； 目标速度范围：3m/s~80m/s。 6) 设备方舱 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； 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。
2	互联网专线	1	条	专线类型为光纤专线； 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； 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； 需支持在带宽不中断业务情况下，进行电路

序号	产品名称	数量	单位	技术参数要求
				带宽的速率调整，平滑实现升级和扩容； 需能提供稳定和可靠的网络服务，承诺不封网。 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维护、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 2026 年 6 月 30 日运维服务，提供驻场及远程维护团队，提供 2 辆维护专用车辆和 2 辆专用工程登高车辆用于日常维护和应急保障。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，对信息化系统提供维护服务，保障系统的正常运行。

（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）服务提供方提供包括但不限于热线电话、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（现场运维服务时间根据用户具体需要安排驻场）。对于市局和分局交办的任务，需提供 7*24 小时响应服务。

（5）日常监控、巡检：对信息化系统各子系统进行日常监控、巡检，包括监报告警的处理，巡检异常的处理等；服务提供方需制定维护管理规定，并按照规定中的维护项目、周期和要求，制定详细的作业计划并执行。

（6）文档记录：根据服务内容，服务提供方需详实记录每次巡检或排除故障的过程与结果，做好巡检记录、设备维修记录以及相关的来往文件的存档工作。服务提供方需做好各类设备状况统计工作，确保维修工作快速有效。每季度汇总统计巡检、维护、维修的记录和数据；需在运维服务到期前一周，向用户提供完整的运维总结报告及相应资料，装订成册。

（7）故障处理与响应：处理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；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，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，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信息系统故障管理体系，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/责任人。除特别要求外，应保证 2 小时到场的紧急现场响应，必要时协调原厂支持，对于各类问题、故障，如服务提供方 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。

(8) 系统中断：服务提供方在中标后由于维护原因，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，做好相关准备工作，征得同意方可实施。

(9) 应急演练与应急响应：根据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。

(10) 节假日保障：重大活动或重要节日期间，根据用户需求，提供包括但不限于在重大活动或重要节日前的巡检工作以及相应系统的现场技术保障等工作，确保信息化系统整体稳定正常运行。

(11) 技术培训：根据相应需求，提供完整的培训方案，对相关人员进行新设备和新应用系统的日常使用、维护和管理等提供技术知识培训。

(二) 人员要求

(1) 对各相关单位，服务提供方应派遣运维团队驻场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。维护人员须相对固定，并提供个人相关资料，接受背景审查，并签订保密协议，维护人员如有变动须提前告知用户方。

(2) 按照系统稳定、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方案，并确保系统运行服务方案有效执行。

(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 设施维护等相关工作至少 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 35 名服务工程师，从事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 29 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。**如配置服务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作无效投标处理。**

- 驻场运维工程师需具备从事网络、机房、软件维护等相关工作至少 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，至少 1 名需提供一级建造师（机电）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 2026 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，投标文件具有可操作性。
- 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，采购人应当按照沪财采〔2024〕22号《关于进一步加强本市政府采购履约验收管理有关事项的通知》及《徐汇区政府采购货物、服务项目合同履行验收管理办法》等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。验收书要求可参考附件。

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

第四部分 合同参考范本

包 1 合同模板:

合同通用条款及专用条款

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

合同内部编号:

合同主体:

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]

开户银行: [合同中心-供应商银行名称]

账号: [合同中心-供应商银行账号]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规之规定,本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则,在本项目经过政府采购的基础上,经协商一致,同意按下述条款和条件签署本合同:

一、定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释:

1.1 “甲方”系指与乙方签署线上合同的采购人,本合同项下甲方的权利和义务在线下合同中由甲方(项目责任单位)和丙方(资金支付单位)共同承接,在线下合同中甲方和丙方根据条款约定分别享有和承担各自的权利和义务,具体事项由线下合同予以规定和明确。

1.2 “乙方”系指根据合同约定履行合同项下义务的中标（成交）供应商。

二、合同主要要素

2.1 项目服务内容及范围

乙方根据本合同的规定执行及完成合同文件所说明的本项目实施内容。乙方所提供的软、硬件及其各部分组成来源应符合国家的有关规定，信息系统的配置、功能、规格、等级、版本、数量、价格和交付日期等详见合同文件。

2.2 合同金额（含税）：人民币[合同中心-合同总价]（大写：[合同中心-合同总价大写]）

2.3 合同期限：合同签订之日起[合同中心-合同有效期]个月（含试运行期__个月）。

2.4 质量保证期：自本项目通过最终验收之日起，硬件（含介质保留服务）3年质量保证期、成品软件3年质量保证期，系统整体1年质量保证期，乙方在质量保证期内提供免费的软件升级与现场维护服务。

2.5 其它：

三、合同文件的组成和解释顺序

3.1 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；

3.2 本合同书；

3.3 本项目中标或成交通知书；

3.4 乙方的本项目投标文件或响应文件；

3.5 本项目招标文件或采购文件中的合同条款；

3.6 本项目招标文件或采购文件中的采购需求；

3.7 其他合同文件（需列明）： 。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

四、服务质量、权利瑕疵担保及验收

4.1 服务质量标准和要求

4.1.1 采购文件规定的规范及要求明确的，乙方所提供的软、硬件质量要求应当符合采购文件规定的规范及要求，且应不低于国家强制性标准。

4.1.2 采购文件规定的规范及要求不明确的，乙方所提供的软、硬件标准及质量要求应按照最新的国家、地方标准或行业标准或企业标准确定，均有标准的以高者（严格者）为准。没有国家、地方标准、行业标准或企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

4.1.3 乙方所提供的软、硬件还应符合上海市之有关规定。

4.1.4 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并依照甲方要求提供其相关内部规章制度，便于甲方的监督检查。

4.1.5 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等符合其在投标文件（响应文件）中所作的响应及承诺，并应接受甲方的监督检查。

4.2 权利瑕疵担保

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

4.2.2 乙方保证对其交付的软、硬件享有合法的权利，保证其在提供服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等，甲方接受乙方服务不会因此而存在合同外义务的负担。

4.2.3 乙方保证其所交付的软件系统没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该系统构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任，甲方并有权解除本合同，并要求乙方返还甲方已支付的费用并赔偿其全部损失。

4.3 验收

4.3.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方的项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合。

4.3.2 乙方应在合同期满前____个工作日内，以书面方式通知甲方并提供完整的竣工资料。乙方应配合开展**验收前置审核**工作。验收前置审核通过后____个工作日，甲方应安排交付验收。乙方在交付前应当根据合同文件中的检测标准对本项目进行功能和运行检测，以确认本项目初步达到符合本合同交付的规定。

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

4.3.4 甲方在领受竣工资料后，应当在____个工作日内向乙方出具书面文件，以确认其初步达到符合本合同所约定的任务、需求和功能。如有缺陷，应向乙方出具书面报告，陈述需要改进的缺陷。乙

方应立即改进此项缺陷，并再次进行检测和评估。期间乙方需承担由自身原因造成修改的费用。三方将重复 4.3.2、4.3.4 项程序直至甲方验收通过或甲方依法或依约终止本合同为止。

4.3.5 如果属于甲方原因致使信息系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。乙方不得就此向甲方主张额外的费用。

4.3.6 甲方根据项目的技术规格要求和质量标准，对项目开展验收，签署验收意见。

五、费用支付

5.1 合同金额

本合同项目服务费用金额见 2.2，乙方完成及达到本合同文件规定的要求与标准的与本服务项目有关的所有费用（包括应承担的各项税负）均包含在合同金额中，甲方不再另行支付任何费用。

5.2 付款方式

本合同总金额为人民币_____（大写：_____），此费用为本合同约定的全部费用。

采用以下方式付款：

a. 第一笔合同款金额：人民币_____（大写：_____）。付款条件：合同签订生效后，甲方收到乙方开具的等额发票后的 10 个工作日内。

b. 第二笔合同款金额：人民币_____（大写：_____）。付款条件：且甲方收到乙方开具的等额发票后的 10 个工作日内。

乙方应当及时向甲方开具与付款金额等额的合法有效的增值税普通发票。因乙方未及时开具发票导致甲方延迟付款的，甲方不承担

违约责任。

5.3 税费

与合同有关的一切税费，均已包含在上述合同金额中。

六、双方权利义务

6.1 甲方的权利和义务

6.1.1 甲方有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容，有权检查和监督服务工作的质量、管理等情况，有权要求乙方以书面形式就前述内容进行汇报。

6.1.2 甲方有权对乙方服务过程中出现的具体问题提出建议和意见，有权通知乙方对违反合同规定的行为及时纠正，并按本合同有关规定给予处理。

6.1.3 因乙方违反合同规定给甲方或相关方造成损失时，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

6.1.4 当甲方认定项目服务专业人员不按项目服务合同履行其职责，或专业能力、管理能力、责任心较差，不能有效与甲方配合并履行其项目服务义务，或与第三人串通给甲方造成经济损失的，甲方有权要求乙方更换项目服务专业人员，如对甲方造成实际损失的，甲方有权终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

6.1.5 甲方有权同意或不同意乙方因自身工作需要而更换合同约定的主要工作小组成员的要求。

6.1.6 甲方有权根据《徐汇区政务信息化项目建设全过程管理办法》徐府办发〔2023〕18号，开展项目验收前置审核、验收审价，并根据审价金额支付尾款。

6.1.7 甲方应根据本合同约定及时向乙方支付合同款项。

6.1.8 甲方应当在合同履行中，督促、协调与本项目服务有关的第三人（与合同履行有关的相关单位）协同乙方办理有关服务事项。

6.1.9 甲方应按照合同文件明确的要求向乙方提供相应的工作环境。

6.2 乙方的权利和义务

6.2.1 乙方有权在履行合同期间内取得按合同约定应有的报酬。

6.2.2 乙方在项目服务过程中，如甲方提供的资料不明确时可向甲方提出书面报告。

6.2.3 乙方有权在合同履行期间得到甲方必要的支持，有权拒绝执行任何不符合有关法律、法规规定的要求。

6.2.4 乙方应向甲方提供与本项目服务有关的资料，包括项目服务单位、人员的资质证书及承担本合同业务的专业人员名单、项目服务工作计划等，并按合同约定的范围、时间、工作依据、工作标准等，出具内容齐全、规范、准确的相关报告等。

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

6.2.6 乙方还应提供下列服务：

（1）硬件设备的现场移动、安装、调试及技术支持；

（2）提供系统集成和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）按照合同文件工作与管理要求负责对项目进度的安排、现场的安全文明施工统一管理和协调，严格遵守国家、本市安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织项目实施，采取必要的安全防护措施

施，消除安全事故隐患；

（4）在质量保证期内对交付的信息系统实施运行监督、维护、维修；

（5）乙方应根据项目实施的计划、进度和甲方的合理要求，及时安排对甲方的相关人员进行培训。培训目标为使受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据本合同所规定的信息系统的目标和功能。

6.2.7 交付的信息系统中，不得含有未经甲方许可的可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任或刑事责任。

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

6.2.9 乙方交付的软、硬件产品发生缺陷且在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担。

6.2.10 乙方应严格遵守国家、地方的法律、法规的规定，保证在合法且不侵犯他人利益的原则下进行项目服务活动，并对其所进行的服务活动负责。

6.2.11 乙方应对履行本合同所规定的服务以及在履行中因自己违约而给甲方造成的损失承担责任并应当向甲方进行赔偿。但下列情况不视为乙方违约：

- （1）非乙方的行为、过失、违约或失职造成的损失或伤害；
- （2）不可抗力造成的损失。

6.2.12 乙方必须为本项目涉及的各种资料、数据和收据等保密。

未经甲方书面同意，乙方及乙方员工不得泄露、遗失、复印与本合同规定业务活动有关的一切资料和内容。所有甲方或第三人（与合同业务有关相关单位）提供的与本合同规定业务活动有关的一切资料，在合同结束后均应归还。

6.2.13 乙方在本合同履行期间均不能直接或间接从事与本合同中活动相冲突的商业或职业活动，不得以任何理由向甲方任何工作人员行贿或有类似的行为。

七、保密及廉洁条款

7.1 保密

7.1.1 双方在履行本合同过程中，所提供、接触、知悉的对方相关仍处于不为公众所知悉或尚未主动对外公开的信息（包括但不限于有关人员、技术、经营、管理等方面的各类信息），均为本条款项下双方所应恪守保密义务所针对的对象，即使该等信息未能在本保密条款的约定中穷尽。

7.1.2 在合同中专辟本保密条款，视为双方已就相关需保密信息采取了必要、适当的保密措施。在履行本合同的过程中，除须配合司法调查的情形外，在未征得对方书面同意之前，双方均负有保密义务，不得向第三方泄露、披露、透露或促使第三方获得前述应当保密的信息。

7.1.3 违反保密义务的，视为严重的根本违约行为，除应按合同约定承担有关违约责任外，还应当承担由此导致的行政乃至刑事法律责任，并应承担损失赔偿责任。

7.1.4 保密的内容包括但不限于书面、电子数据等承载保密信息的各种形式。

7.1.5 前述保密义务条款为独立条款，不因本协议的解除、终止而失效。

7.2 廉洁

7.2.1 乙方应当守法诚信，保证服务能力及服务质量，不得与甲方恶意串通操纵政府采购活动。

7.2.2 甲方不得接受乙方组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，乙方亦不得向甲方提供或报销前述费用以及其他应当由个人承担的费用。若甲方工作人员要求乙方给予其任何形式的不正当利益，或发现甲方工作人员违反前述原则的行为，乙方应当及时向甲方举报，并提供相关证据，甲方经查实后作出处理，并为乙方保密。

7.2.3 乙方承诺并且确认，违背本条款的廉洁及诚信义务，将被视为严重的根本违约行为，应按合同约定承担相应的违约责任，并对造成的损失承担赔偿责任。

八、知识产权及所有权归属

8.1 知识产权

8.1.1 在项目期间内，乙方根据本合同要求提交的项目文件及服务成果（包括但不限于甲方委托开发的软件、源程序、数据文件、文档、记录、工作日志、或其它和该合同有关的资料，以及阶段性、过程性成果等相关资料）的知识产权，归甲方所有并使用，乙方就此不做任何的权利保留。乙方向甲方交付使用的信息系统已享有知识产权的，甲方可在合同文件明确的范围内自主使用。

8.1.2 支撑该信息系统开发和运行的第三方编制的软件的知识产权仍属于第三方。

8.1.3 乙方提供软件产品（包括软件载体和文档）和相关系统接口，仅限于甲方使用，未经乙方书面许可不能对外转让。软件不加密，不限制甲方安装次数和安装的终端数量。

8.1.4 乙方应当保证其交付给甲方的信息系统不侵犯任何第三方的合法权益。如发生第三方指控甲方实施的技术侵权的，乙方应当承担相应责任。

8.2 所有权

在项目期间内，乙方根据本合同要求提交的项目文件及服务成果（包括但不限于阶段性、过程性成果等相关资料）的所有权，归甲方所有，除公安机关、法院、检察院及其他相关政府部门依据相关法律法规查阅外，乙方需要查阅的，应向甲方提出申请，经甲方书面同意后可以查阅与其有关材料（应对乙方保密的材料除外）。

九、违约责任

9.1 除合同规定外，如果甲方无正当理由未能按照合同规定的时间足额支付相应服务费用的，应当按照未付服务费用的万分之一（0.1‰）按日计收延迟付款滞纳金，直至足额支付服务费用时止，但延迟付款滞纳金的最高限额不超过合同价的 5%。一旦达到延迟付款滞纳金的最高限额，乙方有权提前终止合同，并有权就由此造成损失向甲方主张赔偿或补偿。

9.2 乙方应根据合同文件规定的时间、内容和质量标准要求及时完成本项目软件开发及相关服务，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，应根据《徐汇区政务信息化项目建设全过程管理办法》（徐府办发〔2023〕18号）

的相关流程判定是否同意，同意延长交付时间或延期提供服务并不免除乙方责任。

除合同规定或甲方确定同意延期提供服务外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方有权从服务费用中扣除误期赔偿费，赔偿费按每周赔偿延期服务的服务费用的千分之五（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 10%。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

9.3 乙方未按合同约定履行服务职责，给甲方造成损失的，乙方应按实赔偿，违约金最高为合同金额的 20 %。因乙方服务能力、服务质量问题导致甲方无法实现合同目的的，甲方有权单方解除合同并根据情况向乙方追回已付合同款项及追索最高为合同金额 20 % 的违约金。

9.4 因乙方原因导致违反法律、法规和规章规定的行为的，甲方有权单方解除合同，并要求乙方按合同 9.3 条承担违约金并赔偿相关损失。

十、不可抗力

10.1 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。

10.2 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（如突发应急事件，政府采取应急措施的），以及其它双方商定的其他事件（如黑客攻击、系统崩溃、互联网灾难等）。

10.3 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另一方，并在 15 日内将有关当局出具的不可抗力证明文件发送给另一方确认。合同双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同双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。

10.4 当不可抗力情形终止或消除后，受影响的一方应尽快以电话或传真通知对方，并以 EMS 证实。

10.5 受不可抗力影响方应尽一切努力减少因不可抗力而产生的损失，否则应对扩大的损失承担责任。

10.6 如不可抗力延续超过 45 日以上（含本数）时，双方应通过友好协商解决本合同的执行问题，并应尽快达成协议。

十一、合同终止、中止、变更

11.1 合同终止

11.1.1 违约终止合同

11.1.1.1 在甲方针对乙方违约行为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限期或甲方同意延长的限期内提供服务。

（2）如果乙方的行为构成根本违约。

（3）如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

11.1.1.2 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》之规定向有

关部门举报，追究其法律责任。

11.1.2 破产终止合同

如果乙方破产、进入解散或清算程序，或丧失清偿能力（包括但不限于被有关部门列入执行黑名单、失信被执行人名录等情形），视为乙方已无法履行本合同项下义务，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赔偿与补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何追究违约责任及追讨损失的行动或补救措施的权利。

11.1.3 不可抗力终止合同

如因发生不可抗力事件导致合同无法履行的，或延迟履行会损害国家利益和社会公共利益，或给一方或多方造成严重利益损害的，双方可协商终止本合同履行，双方互不承担违约及赔偿责任，但仍应就已履行部分进行费用结算。

11.2 合同中止

11.2.1 除合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的情形外，双方当事人不得擅自中止合同。

11.2.2 若发生不可抗力事件，但合同仍有继续履行可能的，双方当事人可协商中止履行本合同全部或部分内容。

11.3 合同变更

11.3.1 甲方需追加与合同标的相同服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同。

11.3.2 除合同规定情形外，双方不得擅自变更合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方应当变更。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

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

十二、合同转让和分包

本合同不得转让、不得分包。

十三、争议解决

协议履行过程中发生争议时，双方应本着诚实信用原则，通过友好协商解决。协商仍无法解决的，向合同签订地的上海市徐汇区人民法院提起诉讼。

十四、其他

14.1 本合同经双方签字、盖章后生效。

14.2 本合同壹式__份，甲方执____份、乙方执____份，一份报上海市徐汇区政府采购管理办公室备案。

14.3 本合同附件与合同具有同等效力。

以下无内容

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或其授权委托人（签章）： 法定代表人或其授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点：网上签约

2025年09月08日

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

投标人（公章）：

投标人代表(签字)：

填写日期：

上海市徐汇区政府采购中心——上海市公安局徐汇分局 2025 年度信息系统综合
维护服务政府采购项目包 1

项目名称	服务工程师总数	驻场运维工程师 人数	配置车辆数	最终报价(总价、 元)

- 注：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，保留到整数位。
- （2）投标人应按照招标文件中有关投标报价要求进行报价，一旦中标不再调整。
- （3）开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

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

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 年月	性 别	学 历	职称 等级	相关认证 资格	专业经历	成功案例	拟从事 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）							
2022 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 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 投标人近三年来已承接的主要类似项目一览表

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

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

投标人代表签字:_____

投标人（公章）: _____

日期： 年 月 日

附件 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） 名称及规格型号	生产厂家	生产日期	使用年限 及状态	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

法定代表人证明书

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

特此证明。

投标人全称：_____

公章（盖章）：

_____年_____月_____日

法人代表委托书

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

特此证明。

投标人法定代表人姓名（印刷体）：_____

投标人法定代表人签字、盖章：_____

公章（盖章）：

_____年_____月_____日

附件 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(2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日) 并请如实另附单位财务状况报告, 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

- ① 业务收入: _____
- ② 风险基金额: _____
- ③ 资产净值: _____

(三) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明: (请如实填写)

上海市徐汇区政府采购中心:

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

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

投标单位(公章):

投标人代表(签字):

填写日期:

附件：上海市徐汇区政府采购项目验收书（服务类）

供应商：

采购单位：

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

验收意见	验收小组意见：	
	结论：该服务采购项目验收合格（或不合格）。	
	验收小组签字： 组长： 组员： 年 月 日	
	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

上海市公安局徐汇分局 2025 年度信息系统综合维护服务政府采购招标评标办法

一、评标依据：

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

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

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

二、评标规则：

（1）参加评标的专家为上海市政府采购咨询专家库中的专家，并在评标前按规定程序产生。

（2）任何人不得干预评标委员会成员的评审权利，评审及评分表要保存备查。

（3）评标委员会成员必须对所有投标单位作出评审。

三、“综合评分法”评标细则

1、报价（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×20%×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、整体运维服务方案及应急保障措施等（25 分）

评审内容：投标人提供的相关本项目整体运维服务方案及应急保障措施等。评审标准：服务方案等的针对性、可操作性、合理性、安全性、先进性和高保障性等综合评审。打分区间可根据主观评判划分为（25-21 分）、（21-17 分）、（17-13 分）三档。

3、项目经理情况（10 分）

评审内容：投标人提供的本项目经理情况。评审标准：项目经理具有相应资质证书、类似项目服务的业绩证明材料齐全、工作经历丰富、工作能力强等情况进行综合评审。打分区间可根据主观评判划分为（10-8分）、（8-5分）、（5-3分）三档。

4、项目团队人员配备情况及管理（15分）

评审内容：投标人提供的本项目团队人员配备及管理情况。评审标准：从事本项目团队驻场服务、二线技术支持等服务人员的配备数量充足、类似项目服务的业绩证明材料齐全、工作经历丰富、具有相应资质证书、工作能力强等情况进行综合评审。打分区间可根据主观评判划分为（15-13分）、（13-9分）、（9-6分）三档。

5、公共安全防范工程设计施工能力（2.5分）

投标单位具有公共安全防范工程设计施工单位核准证书壹级资质证书的得2.5分，其他情况不得分。

6、信息技术服务运行维护服务能力（2.5分）

投标单位具有ITSS信息技术服务标准符合性证书（业务领域：运行维护）二级及以上证书的得2.5分，其他情况不得分。

7、运维服务机构及文档管理（10分）

评审内容：投标人提供的运维服务机构及文档管理情况。评审标准：运维服务机构设置明确合理、工作流程清晰可操作、各类规章制度和运维文档管理健全规范等情况进行综合评审。打分区间可根据主观评判划分为（10-8分）、（8-5分）、（5-3分）三档。

8、相关运维服务业绩情况（5分）

评审内容：投标人提供的相关运维服务业绩情况。评审标准：相关运维服务业绩一览表明确、对应合同复印件清晰等情况进行综合评审。打分区间可根据主观评判划分为（5-4分）、（4-3分）、（3-2分）三档。

9、综合服务能力及投标响应度（10分）

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

累计最高得分 100 分。