项目编号：SHXM-07-20221230-1018

普陀分局道路图像监控系统和设备维护项目

公开招标文件

采购单位：上海市公安局普陀分局

集采机构：上海市普陀区政府采购中心

二〇二三 年 一 月

目　　录

第一章　招标公告

第二章　投标人须知及前附表

第三章　政府采购政策功能

第四章　项目需求

第五章　评标方法与程序

第六章　投标文件（格式）

第七章　合同条款（格式）

第一章 招标公告

项目概况：

普陀分局道路图像监控系统和设备维护项目的潜在供应商应在上海政府采购网获取招标文件，并于 2023 年 01 月 31 日 09:30:00（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1.1 项目编号：SHXM-07-20221230-1018

1.2 项目名称：普陀分局道路图像监控系统和设备维护项目

1.3 预算编号：0722-W11377

1.4 采购方式：公开招标

1.5 预算金额（元）：5912800.00 元

1.6 最高限价（元）： /

1.7 采购需求：/

1.8 标项 1

1）包名称：普陀分局道路图像监控系统和设备维护项目

2）数量：1

3）预算金额：5912800.00 元

4）简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：外场 2015 个图像监控点设备及光缆链路、97 个卡口光缆、取电维护、15 个派出所图像监控室图像监控系统和内场设备、和分局、交警支队、5 个交警大队图像监控系统内场设备的维修、维护、保养工作等，具体详见项目需求。

1.9 合同履约期限：一年。

1.10 本项目（不允许）联合体投标。

二、申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 采购项目需要落实的政府采购政策情况: 本项目推行节能产品、环境标志产品政府采购，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策；

2.2 本项目（□是■不是）专门面向中小企业采购，评审时小型和微型企业产品享受 10%的价格折扣。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。

3.2 根据财库[2016]125 号文，未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；

3.3 具备工商行政管理部门核发的且已通过年检合格有效的《营业执照》；

3.4 具备由上海市公安局技术防范办公室颁发的《公共安全防范设计施工单位核准证书》壹级及其以上或由各省、直辖市公安厅、局安全技术防范办公室颁发的《安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》壹级及其以上资质；

3.5 本项目不允许转包与分包。

三、获取招标文件

1.合格的供应商可于 2023-01-04 至 2023-01-12，上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

2.地址：上海政府采购网

3.方式：网上获取

4、售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1、提交投标文件截止时间：2023-01-31 09:30:00（北京时间）

2、投标地点：上海电子投标客户端上传加密标书

3、开标时间：2023-01-31 09:30:00（北京时间）

4、开标地点：普陀区大渡河路 1668 号 5 号楼 A412 室

5、开标携带材料：前来投标的投标单位应单独携带与投标文件一致的法定代表人证明书及相应身份证的原件（如系法定代表人被授权人，应提供法定代表人证明书、法定代表人授权委托书及相应被授权人身份证的原件），无疑问函格式自拟（盖单位公章原件），网上投标回执盖单位公章及备用纸质投标文件壹正、肆副。

集采机构不提供上网网络（WIFI），请自带无线上网卡及可无线上网的笔记本（笔记本电脑应提前确认是否浏览器设置、CA 证书管理器下载等，确保和 CA 证书匹配可以正常登陆上海政府采购网）。

五、发布公告的媒介：

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事项

1、根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海市政府采购云平台上进行。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；

2、投标人须保证报名及获得招标文件时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而造成的任何损失由投标人承担；

3、集采机构将会在开标前一个工作日起对投标文件进行统一网上签收，投标人若需撤回已签收的投标文件，应以传真或其它书面形式（须签字并盖章）及时告知集采机构；

4、投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 400-881-7190； 政采云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人因平台系统的故障或缺陷而产生纠纷或造成损失，请与平台管理方上海市财政局及政采云有限公司联系。采购人及集采机构仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。

七、联系方式

采购人：上海市公安局普陀分局	集采机构：上海市普陀区政府采购中心
地　址：上海市大渡河路 1895 号	地址：上海市大渡河路 1668 号 5 号楼 A412 室
邮编：200333	邮编：200333
联系人：黄老师	联系人：冯老师
电话：021-22049502	电话：021-52564588*8482
传真：021-22049502	传真：021-52564588*6133

第二章 投标人须知及前附表

序号	内　　容	说明与要求
1	项目名称	普陀分局道路图像监控系统和设备维护项目
2	招标内容	外场 2015 个图像监控点设备及光缆链路、97 个卡口光缆、取电维护、15 个派出所图像监控室图像监控系统和内场设备、和分局、交警支队、5 个交警大队图像监控系统内场设备的维修、维护、保养工作等，具体详见项目需求。
3	项目类别	货物□ 服务■
4	财政预算金额	人民币：5912800.00 元，（投标报价超出此金额为废标处理）
5	服务期限	一年
6	最高限价	■无
7	招标人	招标人：上海市公安局普陀分局 地　址：上海市大渡河路 1895 号 联系人：黄老师 电　话：021-22049502 传　真：021-22049502
8	集采机构	集采机构：上海市普陀区政府采购中心 地址：上海市大渡河路 1668 号 5 号楼 A412 室 联系人：冯老师 电话：021-52564588*8482 传真：021-52564588*6133
9	是否允许联合体	■不允许 □允许联合体的要求：本项目允许**家供应商组成联合体，由具备资质的供应商作为联合体牵头人。
10	是否允许递交备选响应方案	■不允许。本项目不接受选择性报价，否则将按无效响应处理。 □允许
11	招标文件获取	详见招标公告
12	重大违法记录情况的要求	（1）年份要求：前三年 （2）时间范围：本次投标文件提交截止日起计，倒推算日期。
13	投标人的类似项目业绩的要求	（1）年份要求：近三年 （2）时间范围：本投标文件提交截止日起计，倒推算日期。
14	现场踏勘	■自行踏勘（疫情防控期间不组织现场踏勘） □统一踏勘。集合时间：/ 集合地点：/ 联系人：/　联系电话：/。

15	提问方式及截止时间	投标单位对招标文件有疑问的可在开标前 15 天通过书面传真形式（52564588-6133）向集采机构提出。
16	投标文件有效性	投标文件纸质版与上海政府采购网上的电子投标文件不一致，以上海政府采购网上的电子投标文件为准。
17	投标文件纸质版份数及编制要求	正本壹份，副本肆份。纸质投标文件仅作备查使用。 投标文件装订要求：不得采用活页装订。 投标文件包装要求：所有包装均为密封包装，封口处需加盖投标单位公章。
18	投标文件签字盖章	投标单位须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法定代表人或授权代表的签字可以具有法定效力的签章替代），以电子方式通过电子招标系统进行的签字、盖章（包括签字、盖章纸质资料的扫描上传件）视作原始签字、原始盖章。
19	开标携带材料	前来投标的投标单位应单独携带与投标文件一致的法定代表人证明书及相应身份证的原件（如系法定代表人被授权人，应提供法定代表人证明书、法定代表人授权委托书及相应被授权人身份证的原件），无疑问函格式自拟（盖单位公章原件），网上投标回执盖单位公章及备用纸质投标文件壹正、肆副。 集采机构不提供上网网络（WIFI），请自带无线上网卡及可无线上网的笔记本（笔记本电脑应提前确认是否浏览器设置、CA证书管理器下载等，确保和CA证书匹配可以正常登陆上海政府采购网）。
20	投标	提交投标文件截止时间：2023-01-31 09:30:00 （北京时间）。 地点：上海电子投标客户端上传加密标书；纸质投标文件现场递交
21	开标	投标截止时间：2023-01-31 09:30:00（北京时间） 地址：普陀区大渡河路1668号5号楼A412室 注：签到和解密的操作时长分别为30分钟，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾时未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。
22	开标一览表	开标时仅对本项目《开标一览表》的内容进行唱标，采购文件另有要求的从其规定。 依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）规定，开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。 请投标供应商在“开标一览表（报价表）”内务必填写正确的大写金额，以补救因报价金额“单位”差错造成的错误。 电子投标工具中填写开标一览表的投标总价请务必核实无误后再提交。
23	评审办法	□最低评标价 ■综合评分法
24	评标委员会推荐中标人	■是，推荐中标候选人数量：_3_ □否
25	合同签订	《中标通知书》发出之日起30日内，中标人应按照招标文件和中标人的投标文件订立政府采购合同。中标人不得与招标人再订立背离合同实质性内容的其他

		协议。
26	合同形式	□单价合同 ■总价合同 □其他：
27	支付方式	（1）项目合同签订后，二十个工作日内招标人向中标人支付合同金额的 50%； （2）待合同到期后，根据项目监理方出具的监理意见，甲方按扣除罚款后的实际价格支付余下费用； （3）如遇甲方财务室年度结算，经项目监理方同意后，甲乙双方可协调提前支付余下费用（以不影响甲方正常办公为原则）。
28	中小企业有关政策	（1）根据财库〔2020〕46 号、财库〔2022〕19 号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 10%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）投标人须提供《中小企业声明函》（见附件）。 （2）根据财库[2017]141 号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141 号文件第一条的规定，并在招标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。 （3）根据财库[2014]68 号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在招标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。” (注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。 （4）中小企业规模类型自测小程序已上线，自测链接： http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html

投标人须知

一、总则

1.概述

根据《中华人民共和国政府采购法》、《上海市政府采购管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，现对本项目进行国内公开招标。

2.定义

2.1“招标人”系指本项目公告中所述招标人。

2.2“集采机构”系指上海市普陀区政府采购中心。

2.3“投标人”系指响应招标公告，向集采机构提交投标文件的投标人。

2.4“服务”系指招标文件规定投标人承担的各类专业服务，包含但不限于产品设计开发、产品交付、安装调试、质量检测、技术指导、售后服务、专业劳务服务和其他类似的义务。

2.5“货物”“货物”系指投标人按招标文件规定，须向招标人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料和原材料等，以及其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.6“甲方”系指在合同的买方项下签字的法人单位。

2.7“乙方”系指提供合同服务的供应商。

3.合格的投标人

3.1 符合《招标公告》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3.2 招标公告中规定接受联合体的，还应遵守以下规定：

3.2.1 参加联合体的供应商均应当符合招标文件规定的合格供应商的条件，并应当向招标人提交联合体协议书，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方必须指定牵头人，授权其代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作，并使用牵头人数字证书（CA 证书）参加投标报价。

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

3.2.3以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则，相关投标文件均无效。

3.2.4招标文件要求提交投标保证金的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

3.2.5 联合体中标的，联合体牵头人与招标人在云采交易平台签订采购合同，联合体各方就采购合同约

定的事项对招标人承担连带责任。

3.2.6 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，将拒绝其参与政府采购活动。

3.2.7 联合体中标的项目，在中标公告中联合体各方的相关信息均应一并公告。

3.3 投标人所使用的资格、信誉、荣誉、业绩及企业认证必须为本法人所拥有。被省级或省级以上政府采购监管部门处分，禁止参加政府采购活动且尚在禁止期内的供应商不得参加本项目的投标。

3.4 根据财政部《企业会计准则第36条—关联方披露》规定，供应商之间构成关联方关系的，则前述供应商只能确定一家供应商参加投标报价，否则，一经查实，前述构成关联方关系的供应商，均按无效供应商认定。

4.合格的服务

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

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

5.投标费用

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

6.信息发布

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

二、招标文件

7.招标文件构成

7.1 招标文件用以阐明所需服务、招标投标程序及要求、技术规格书和合同条款。招标文件由下述部分组成：

7.1.1 招标公告

7.1.2 投标人须知

7.1.3 政府采购政策功能

7.1.4 项目需求

7.1.5 评标方法与程序

7.1.6 投标文件（格式）

7.1.7 合同条件（格式）

7.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。**如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为投标无效**，其风险由投标人自行承担。

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

7.4 无论是否递交投标文件，投标人都负有对招标文件保密的义务。

7.5 招标文件以中文为准，招标人及代理机构拥有对本文件的解释权。

7.6 投标人在参与本项目中，对于招标人和最终用户披露和提供的所有信息应作为商业秘密对待并予以保护，未经招标人和最终用户授权不得将任何信息泄漏给第三方，否则招标人和最终用户有权追究投标人的责任。

7.7 投标人一旦中标，须保障招标人和最终用户在使用其服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯知识产权和商业秘密的指控。任何第三方如果提出相关指控，投标人须负责与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

7.8 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

8. 招标文件的澄清和修改

8.1 招标人可以对已发出的招标文件主动进行澄清或修改。澄清和修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

8.2 招标文件的修改将在上海政府采购网上发布公告，并对投标供应商具有约束力。投标供应商应主动上网查询。

8.3 补充文件将构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

8.4 当后发的补充文件与原招标文件或此前发出的补充文件之间存在不一致时，以后发的补充文件为准。

9. 对招标文件的疑问和处理

9.1 投标方对招标文件如有疑问，可要求澄清，应按《投标人须知》前附表规定的时间前按投标邀请中载明的地址以书面形式（盖单位公章）通知到集采机构。由采购单位负责统一解答。如有需要，将安排召开答疑会，并通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布。投标人未在规定时间内提出疑问的，则视为对招标文件无异议。

9.2 集采机构将根据投标人的澄清要求决定是否召开答疑会，如召开答疑会，投标人应在答疑会召开前一天内将问题以书面形式提交给集采机构。招标人只答复与招标文件内容有关的问题,并有权对于任何与招标文件无关的问题不作解答。

三、投标文件的编写

10.编写要求

10.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容及上海政府采购网首页“操作须知”专栏中操作手册，按招标文件的要求及上海政府采购网供应商操作手册相关要求提供投标文件，对招标文件的实质性要求做出完全响应，并保证所提供资料的真实性。否则，其投标可能被拒绝。

10.2 投标人须在上海政府采购网下载、安装“投标客户端工具”，在该工具基础上完成投标文件录入、投标、投标文件加密等内容的操作。

11.投标的语言及计量单位

11.1 投标人提交的投标文件及投标人与集采机构有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但有关段落必须翻译成中文，在有差异时以中文为准。

11.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用我国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

12.投标文件构成

12.1 投标文件由商务投标文件（包括第六章）和技术投标文件二部分构成。

12.2 商务投标文件（包括相关证明文件）和技术投标文件应具体包含的内容，以第四章《项目需求》规定为准。

13.商务投标文件

13.1 投标函（格式）;

13.2 法定代表人资格证明书（格式）;

13.3 法定代表人授权委托书（格式）;

13.4 开标一览表（格式）

13.5 分项分部报价明细表（格式）

13.6 商务响应偏离表（格式）

13.7 投标人基本情况简介（格式）；

13.8 企业证明文件；

13.9“信用中国”及中国政府采购网页面查询结果截图；

13.10 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；

13.11 无关联关系承诺书（格式）；

13.12 中小企业声明函（格式）；

13.13 三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺（格式）；

13.14 残疾人福利性单位声明函（格式）；

13.15 资格条件响应表；

13.16 符合性要求表响应；

13.17 投标人的类似项目业绩清单（格式）；

13.2 技术部分：

13.2.1 投标人应按照《项目需求》的要求编制并提交技术投标文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应并编制技术方案，以证明其投标的货物或服务符合招标文件规定。

（1）运维工作内容阐述、理解服务和分析及针对本项目难点重点分析和相应的解决措施或合理化建议。

（2）维护服务方案（包括但不限于：运维管理、信息安全及网络保障措施、人员岗位工作计划及职责分工、工作时间要求、运维服务的软硬件服务工具等。

13.2.3 主要人员简历表（格式）；

13.2.4 拟投入本项目的主要人员表（格式）；

13.2.5 按照本招标文件要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项以上各类投标文件格式详见招标文件第六章《投标文件有关格式》（格式自拟除外）。

14. 投标报价

14.1 报价依据：本招标文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求。

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

14.3 投标人提供的服务应当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。

14.4 评审时，最低投标报价不作为中标的唯一保证。

14.5 除《项目需求》中说明并允许外，投标的每一种单项服务报价以及采购项目的投标总价均只允许

有一个报价，投标文件中不允许有任何选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝，视作无效投标。

14.6 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，招标人均予以拒绝，视作无效投标。

14.7 投标人应按照招标文件中第五章提供的格式完整地填写各类报价分类明细表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间构成等。

14.8 投标应以人民币报价。

15.投标货币

投标文件的报价一律用人民币报价。

16.投标保证金

投标保证金：本项目不适用。

17. 投标有效期

投标文件从开标日起有效期为 90 天（日历日）。如果投标文件有效期不足 90 天，将导致投标无效。特殊情况下，集采机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金予以退还。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期。有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

18.投标文件的制作及签署

18.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

18.2 投标文件书写应清楚工整，除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不得有加行、涂抹或改写。若有修改须法定代表人/公司负责人或其授权代表签名/印章。

18.3 纸质投标文件的编制、份数、密封和标记。

18.3.1 投标文件包括商务部分、技术部分，商务部分、技术部分合并装订。投标文件一式叁份，正本壹份，副本贰份。每份投标文件封面上须清楚地标明“正本”或“副本”字样。

18.3.2 投标文件需密封包装，应在封口上骑缝加盖投标人公章。

18.3.3 投标文件封套需标记，在密闭袋正面标明投标人名称、地址、项目名称、项目编号、包件号和包件名称（如有）以及“于_____年___月___日之前(指招标文件中载明的投标截止时间)不准启封”字样。如果投标文件未按规定进行封套标记的，采购人及集采机构将不承担投标文件被误投或提前拆封的责任。

投标文件必须装订成册。投标文件的装订应牢固、不易拆散和换页，同时建议不使用硬封面包装，并采用双面印制。

四、投标文件的递交

19.电子文件的录入和上传

19.1 标人在投标文件制作完成后须使用上海市电子签名认证证书（CA 证书）登录“云采交易平台投标客户端”，按照系统设置和招标文件要求填写基本信息并勾选本次参与投标的包件号。

19.2 填写完成后，导入线下编制的投标文件，并对各检查项、打分项进行标记匹配响应。匹配完成后，系统会对供应商的“基本信息”、“导入投标文件”和“标书匹配”等操作进行完整度检查。

19.3 待检查进度变为 100%后，点击“生成电子加密标书”输入 CA 密码生成电子加密标书，点击“上传电子加密标书”将加密标书上传至云采交易平台,供应商须自行对上传情况进行确认。

19.4 投标文件加密上传后，投标人须及时联系集采机构进行投标签收（投标截止时间之后，集采机构业务员将无法投标签收）。投标人应及时查看签收情况，并打印签收回执。未签收的投标文件视为投标未完成，投标失败。

20.投标截止时间

20.1 所有电子投标文件必须按招标文件规定的投标截止时间上传、解密。

20.2 网上投标截止时间前，投标人应充分考虑到网上投标可能发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，招标人、集采机构不承担任何责任。

20.3 出现本须知第 8 条的情形，因招标文件的修改而推迟投标截止日期时，投标人应按集采机构发布的修改通知中规定的时间递交。

21.迟交的投标文件

21.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

21.2 集采机构将拒绝接收在投标截止时间后上传的投标文件。

22. 投标文件的修改、撤回和撤销

22.1 按照《上海市电子政府采购暂行管理办法》规定执行。

22.2 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但必须在投标截止时间前对已完成上传投标的项目进行撤销或重新修改。(注：投标人可在政采云投标客户端大厅中的“进行中的项目”标签页下找到需要撤回的项目，点击“撤回”即可。如集采机构已签收投标文件，则投标人需先联系集采机构项目业务员撤销签收，再进行撤回修改。)

22.3 投标截止后，投标人不得修改投标文件。

22.4 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。

五、开标和评标

23.开标

23.1集采机构将在招标文件中规定的日期、时间和地点组织开标。投标人的法定代表人或其授权代表须携带纸质投标文件及设备（笔记本电脑、无线上网卡、电子签名认证证书、纸质投标文件）出席开标会

议。投标人未参加现场开标的，视为认同开标结果。

23.2投标人须在电子平台规定的时间登录上海政府采购网云采交易平台，并按电子平台操作流程完成签到、唱标、结果确认签章等开标流程。

23.3投标截止时，网上上传的电子投标文件少于3家的，不得开标；招标人将重新招标。

23.4投标人对开标有异议的，应当场提出，招标人应当场做出答复，并制作记录。

23.5开标后，招标人或集采机构将拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

23.6所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存,不论中标与否，招标人或集采机构均不退回投标文件。

24.资格审查

24.1开标结束后，招标人或者集采机构依法对投标人的资格进行审查。

24.2资格审查的内容，详见资格条件响应表。

24.3资格审查小组须依据招标文件第五章评标办法与程序中规定的资格审查标准和方法，对投标人提供的资格证明文件逐一进行审查，并在资格审查表上详细记录审查情况；未通过资格审查的，还应注明未通过资格审查的原因或理由。

24.4未通过资格审查的投标人的投标文件，不得进入符合性审查。

24.5通过资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。招标人将重新组织招标或依法变更采购方式。

25.符合性审查

25.1 评标委员会由招标人或其委托的集采机构依法组建。

25.2 评标委员会将对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，具体详见招标文件第五章评标办法与程序中规定的符合性审查标准和方法。

25.3 通过符合性审查的实质性响应的投标文件，应该是与招标文件要求的全部条款、条件相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留，是指投标文件通过的服务及相关货物的范围、质量和性能与招标文件的实质性要求不一致，限制了招标人的权利或减轻了投标人的义务。

25.4评标委员会只根据投标文件的内容判定投标文件的响应性，而无义务寻求其他外部证据。如投标文件没有实质性响应招标文件要求的，评标委员会将判定其投标无效，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

26.投标文件的澄清

26.1投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字。投标人的澄清、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。

26.2 投标文件未响应招标文件实质性要求和条件的，不得通过修正或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

26.3投标人的澄清、说明和补正材料作为其投标文件的补充文件，和之前递交的投标文件共同构成投标文件的组成部分，对投标人具有约束力。

26.4投标文件中如有其他错误（明显的文字和计算错误除外），对于错误的内容，除招标文件另有规定外，评标时将按照对投标人不利的情形进行评分；如该投标人中标，签订合同时按照对投标人不利、对招标人有利的原则签约。

27.商务技术评审

27.1评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对通过符合性审查的投标文件进行商务、技术评估，对投标文件进行比较和评价，并择优推荐中标候选人。

27.2 评标时除考虑投标价以外，还应考虑的各项因素详见第五章评标办法。

28.中标候选人的推荐

详见第五章评标办法与程序。

29.保密

29.1 在评标过程中及评标结束后，评标委员会的研究情况和所有投标人的商业秘密都属于保密内容。

29.2 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较，以及有关授予合同的意向等一切情况，都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

29.3投标人不得干扰评标委员会的评标活动，否则其投标将被认定为无效。

六、定标

30.定标准则

30.1 集采机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送交招标人。

30.2 招标人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

30.3 招标人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视为按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.4 如供应商对采购过程、中标结果提出质疑，质疑成立且影响或可能影响中标结果的，当合格供应商符合法定数量，可以从合格中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则，应当重新开展采购活动。

30.5 中标供应商拒绝签订合同的，招标人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

31.终止招标活动

除因重大变故采购任务取消情况外，不得擅自终止招标活动。

32.中标通知

32.1 招标人或者集采机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒介上公告中标结果。

32.2 在公告中标结果的同时，招标人或者集采机构应当向中标人发出中标通知书。中标通知书对招标人和中标供应商具有同等法律效力。

32.3 中标通知书发出后，招标人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

33．询问与质疑

33.1 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。

33.2 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，应当在其下载招标文件之日（以采购云平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

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

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

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

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话

（2）质疑项目的名称、编号

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求

（4）事实依据

（5）必要的法律依据

（6）提出质疑的日期

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）右侧的“下载专区”下载。

33.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第 33.3 条和第 33.4 条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交应当采取当面递交形式，质疑联系：上海市普陀区政府采购中心，联系电话：021-52564588-8482。地址：上海市普陀区大渡河路 1668 号 5 号楼 A415 室。

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

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

34.签订合同

34.1 招标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

34.2 招标人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的附加条件。

34.3 政府采购合同履行中，招标人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

35.履约保证金：无

七、其它

36.投标注意事项

投标人应自行办理云采交易平台所须的相关手续、证书或设备等，并自行完成系统操作的学习（详见上海政府采购网“操作须知”），投标人须自行承担因系统操作、网络设备情况导致的任何问题或风险，包括造成的利益损失、投标失败等，招标人及集采机构不承担任何责任。

37.技术咨询服务费

本项目由技术咨询服务机构提供服务，由中标供应商向技术咨询服务机构支付服务费，技术咨询服务费按原国家技委印发的《招标代理服务费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）文件服务类收费标准收

取。

第三章 政府采购政策功能

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

一、推行节能产品、环境标志产品政府采购政策

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

二、促进中小企业发展政策

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

三、促进监狱企业、残疾人福利性单位发展政策

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

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

若供应商未按要求提供相关证明文件的，评标时不予认可。

第四章 项目需求

一、项目概况

本项目为普陀分局道路图像监控系统和设备维护项目，包括上海市公安局普陀分局下属中山、石泉、宜川、甘泉、真光、曹杨、白丽、桃浦、长征、万里、长风、白玉、真如、东新、长寿 15 个派出所辖区内道路图像监控系统内外场设备和分局、交警支队、5 个交警大队图像监控系统内场设备的维修、维护、保养工作、普陀卡口一、二期 97 点位光缆、取电维护、分局运维平台的管理服务与升级。

二、服务范围、内容及维护

（一）服务周期及范围

维修维护期限：一年；

维修维护范围：外场 2015 个图像监控点设备及光缆链路、97 个卡口光缆、取电维护、15 个派出所图像监控室图像监控系统和内场设备、和分局、交警支队、5 个交警大队图像监控系统内场设备的维修、维护、保养工作。

（二）服务内容

为充分发挥普陀分局道路图像监控系统的作用，确保系统稳定、安全的运行，降低运行费用，对上海市公安局普陀分局下属中山、石泉、宜川、甘泉、真光、曹杨、白丽、桃浦、长征、万里、长风、白玉、真如、东新、长寿 15 个派出所辖区内道路图像监控系统内外场设备和分局、交警支队图像监控维修、维护、保养的服务工作有如下需求：

（1）道路图像监控系统设备的日常维护、保养、设备修理等，确保系统的正常运行；

（2）建立完善的设备维护工管理制度和保障体系；

（3）长期配备设备维护的专业人员：

（4）配备足够的维修工具及材料；

（5）确保和提高设备使用率，降低运行与维修成本；

（6）作好维护记录、设备维修记录以及相关的来往文件的存档工作；

（7）做好各类设备状况统计工作，确保维修工作快速有效；

（8）定期进行系统测试和检查，并根据实际情况向招标方提出合理化建议；

（9）负责每月向招标方提交一份例行检查报告。

（三）运维保养要求

1. 外场前端视频部分

（1）检查所有接头、接线、引线等：

（2）检查排除沿途影响信号传输的因素；

（3）每日对系统进行例行检查；

（4）系统一旦发生故障，需在 2 小时内做出响应，3 小时之内赶到现场，并在 36 小时内排除故障；部分特殊或重点监控探头点位，应做到立即响应，按应急等级在用户规定的时限内排除故障；

（5）设备发生故障，若需送生产厂家修理的，需及时将其返回生产厂修理并以第一时间将系统恢复；12 小时之内不能修复的，需要提供相应的备品备件：

（6）为确保系统在重大事件及特殊任务期间正常运行，需要提供必要的应急值班、处理及抢修措施，其具体的计划和部署由双方协商确定：

（7）对维护记录和来往文件进行确认并留档；

（8）需长期配备设备维护的专业人员：

（9）确保和提高各类设备的使用率，降低运行及维修成本；

（10）常用配件及各类监控设备购置备件，以作日常维护和抢修时使用。

2. 外场光缆部分

（1）定期对光缆线路进行巡检：

（2）及时修理或更换老化、不可靠的配件，计划检修；

（3）对突发故障及时抢修；

（4）常用各类配件备件，以作日常维护和抢修时使用：

（5）对维护记录和来往文件进行确认并留档；

（6）需长期配备设备维护的专业人员：

（7）确保和提高各类设备的使用率，降低运行及维修成本：

（8）为确保系统在重大事件及特殊任务期间正常运行，需要提供必要的应急值班、处理及抢修措施，其具体的计划和部署由双方协商确定。

3. 内场终端部分

（1）对系统易损器件购置备件，以供日常维护和抢修时使用：

（2）及时反映设备故障情况；

（3）对维护记录和来往文件进行确认并留档；

（4）需长期配备设备维护的专业人员：

（5）确保和提高各类设备的使用率，降低运行及维修成本；

（6）为确保系统在重大事件及特殊任务期间正常运行，需要提供必要的应急值班、处理及抢修措施，

其具体的计划和部署由双方协商确定；

（7）内场设备清洁；

（8）显示和记录设备的维护包含在本次需求范围内。.

4. 巡检及其他

外场设备全系统巡检：监控点位每年至少 4 次；

内场设备全系统巡检、清洁：每年至少 4 次；

日常光缆电源维保：光缆全系统巡检：每年至少 2 次；

UPS 维护：对 16 个单位（15 个派出所+交警支队）的 UPS 系统进行充放电测试，并出具测试报告：每年至少 2 次；

应急保障：根据用户要求派遣相关工程师至用户指定地点待命。

对外场机箱进行统一喷漆编号, 对分局下属单位 20 个单位的 HDMI 延长显示设备维护。

5. 项目维护设备指标

普陀公安分局道路图像监控系统的前后端设备都满足下列设备的技术指标，维护保养过程中提供的备品备件之技术指标需满足如下要求：

5.1 摄像机性能：

1）前端活动摄像机主要技术指标：

2）成像器件　　1／2 英寸 CCD

3）有效像素(水平×垂直)　　440000(752×582)

4）信号制式　　PAL 标准

5）同步系统　　INT／LL／VS

6）水平分辨率　　480 电视线

7）自动光圈镜头　　DC 或视频驱动镜头

8）镜头安装方式　　CS／C 接口安装

9）最低照度(彩色)　　0.2Lx(F1.2 ,30 IRE ,AGC ON)

10）移动探测和报警输出有

11）增益控制自动／正常／手动／关闭

12）背光补偿(BLC)　　SPOT／WEIGHT／OFF 可转换

13）　CCD 光圈　　ON／OFF,1／50--1／10000 秒

14）电子快门　　1／50 到 1／100000 秒

15）白平衡（WB）　　ATW-PRO／ATW／3200K／5600K／手动

16）信噪比不低于 57dB(自动增益控制关闭，加重功能打开)

17）视频输出　　BNC×1 ,1.0Vp-p ,75Ω sync negative,S-视频×1

18）遮盖区域功能有

19）摄像机标题设置有

20）摄像机菜单有

21）工作(存储)温度　　--10℃至 50℃，　(--40℃至 60℃)

22）电源需求　　AC 24V±10% ，50Hz 或 DC 12V±10%

5.2 智能高清摄像机

600 万 1/1.8" Progressive Scan CMOS 传感器

彩色:0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白:0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR

人脸跟踪及评分，多帧识别，自动筛选输出最优人脸，并减少重复抓拍

抓图分辨率（3072×2048/1920*1080）及质量（最好/较好/一般）可选，适应网传

背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监测点信息

水平转动角不超过±90°、俯仰角不超过±60°、倾斜角不超过±45°姿态角度的人脸；支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片, 人脸检出率不小于 99%（提供公安部检验报告证明）;

检出齐刘海遮挡眉毛，头发遮挡眼睛，戴普通眼镜，戴墨镜，戴彩色眼镜，戴帽子，戴头戴式耳机等遮挡方式的人脸（提供公安部检验报告证明）;

人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测

抓拍次数（1-10 次）可设

人脸曝光功能

宽动态范围达 105dB，室内逆光环境下监控

护罩内置高效白光阵列灯，低功耗，夜间能正常进行人脸抓拍技术参数

5.3 高清智能云台摄像机

200 万像素，支持 1920×1080 分辨率；

焦距 f=5.6~208mm，37 倍光学变倍，16 倍数字变倍；

超低照度，0.005Lux/F1.5(彩色)，0.0005Lux/F1.5(黑白)；

三码流、ROI、透雾、宽动态、防抖等功能；

3D 定位功能，通过客户端/IE 可实现点击跟踪和放大；

守望功能，预置点/花样扫描/巡航扫描可在空闲状态停留指定时间后自动调用(包括上电后进入的空闲状态)；

比例变倍功能,旋转速度根据镜头变倍倍数自动调整；

当智能分析设置区域入侵、越界入侵侦测、进入区域、离开区域、快速移动时，可以设置智能行为分析目标为人、车、全部都行；

车辆号牌自动识别功能，白天识别准确率大于 99%，晚上识别准确率大于 90%；

可按设定的时间对预置行人、非机动车、车辆检测场景进行巡航检测，可选择全天或分段模式。全天模式下，将对选择的行人、非机动车、车辆检测场景按照其检测规则进行全天检测；分段模式下，可按设定的时间自动切换检测场景，按照相应场景的检测规则进行行人、非机动车、车辆检测；

对检测区域内的单辆自行车、电瓶车、三轮车进行抓拍；

三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像；

IP66、TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.5 四级标准；

AC24V 70W max 电源；

5.3 1 / 2 英寸镜头的性能指标：

1） 16 倍镜头

① 面尺寸： 1 / 2 英寸

② 焦距： 7.5～120mm

③ 接口方式： c 光圈范围 F1.6～T560

④ 光圈操作方式： video 自动

⑤ 最近距离： 1.5m

⑥ 带预置位

2） 17 倍镜头

①画面尺寸： 1 / 2 英寸

②焦距： 8～136mm

③DC 驱动，C 接口

④光圈范围： F1.6~T360

⑤电动变焦、电动聚焦：

⑥最近距离： 1.8m

⑦带预置位，80 万象素以上

5.4 中型快速一体化云台摄像机

1）该设备是一种集摄像机、解码器、云台和护罩为一体的易安装的监控前端系统。内置大倍数光学变焦镜头和高性能摄像机。雨刷器和护罩连为一体，不会影响系统的观察范围，雨刷的开关和工作时间可以

通过编程控制，雨刷片需经久耐用并可以方便更换。设备还需具有除霜和防雾化功能。

2）设备需具备轨迹巡视，花样扫描以及 AUTOPAN 和 AUTOSCAN 功能，内置的解码器需兼容市场上主流控制协议，并具有预置位设置调用功能。监控范围可通过编程分为 16 个区域，每个区域至少可带 16 个字符标识，编程菜单为英文。

3）机身需为高强度铝合金材料，关键部位需用不锈钢制造，耐高温、抗腐蚀，同时，全机需具有良好的防水特性，可以用于室内或者室外，低温时，设备应能自动启动加热装置。

4）设备可以在风速每小时 90 英里环境下正常工作，最大可承受 130 英里的风速。

5）一般指标

内置解码器：　PELCO—P／D

波特率：　2400bps／4800bps／9600bps 可选

设备地址可选：　254 个

预置位：　254 个

巡视轨迹：　6 个

花样扫描：　4 个

AutoPan：　4 个

AutoScan：　1 个

加热器：温感控制。

手动云台速度：水平 0.5°～45°/秒可变速，垂直 0.5°～20°/秒可变速

预置位速度：水平最大 100°/秒，垂直最大 30°/秒

水平旋转角度：　360°无限位旋转

垂直旋转角度：　40°~-90°无阻碍

雨刷控制：手动

云台结构：高强度铝合金，不锈钢

云台护罩整体防护等级：　IP66

5）环境指标

环境温度：　-40°C~60°C

相对湿度：≤95％RH(无冷凝)

自动温控加热器：　0℃±5℃开启：20℃±5℃关闭

5.5 视频光端机的性能：

1）功能要求

① 10 位 PCM 视频编码；

②全数字，无压缩，无损坏传输，自动兼容 NTSC,PAL,SECAM 视频制式；

③数据格式支持 RS422、RS485、曼码/Biphase 数据；

④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；工业级设计、带电热插拔，无须停机维护：过载保护，自动恢复

⑤带电源、视频、数据、光路状态指示。

2）视频参数

①采样编码：　　10bit

②输入输出阻抗：　　75 欧姆

③输入输出信号电压　　1.0VP-P

④输入带宽：　　5HZ～7.5MHz

⑤微分增益：＜±1/0.5%

⑥微⑥微分相位：＜±1/0.5

⑦信噪比(SNB)：＞70dB(加权)

⑧输入格式：　　PAL/NTSC

⑨接口类型：　　BNC

3）数据参数：

①传输速率:　　0～115.2kbps

②误码率：≤10-9

③接口类型工业插拔端子

4）环境：

①工作温度　　-40℃～+74℃

②工作湿度　　0～95%无冷凝

5.6 外场光端机（1 光 5 电）

具有固定 5 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持 MDI/MDI-X。1 个 1000Base-X SFP 端口，支持标准的千兆 SFP 模块。

整机交换容量 192G，包转发率 10.5Mpps，交换方式为存储转发。

具备 802.1p、802.1Q，电缆诊断功能。

支持 IEEE802.3x 流量控制

支持工业级冗余网络协议及快速环网协议 G.8032(ERPS)

支持广播风暴抑制。

支持端口报文流量和类型的统计。

支持基于端口的镜像。

支持对出入端口的报文流量进行限速。

支持 MAC 地址学习和老化，支持最大 4K 的地址表

支持 QoS 功能，支持 802.1p、DSCP 优先级、支持每端口 4 个优先级队列、支持 WRR、HQ-WRR 队列调度

5.7 内场光纤交换机（20 光 8 电）

具有固定的 8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口， 4 个 10/100/1000Base-T 以太网端口和 4 个复用的 100/1000Base-X SFP 端口，以及 16 个 100/1000Base-X SFP 端口，1 个 Console 管理口。其中电口支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持 MDI/MDI-X。

整机交换容量 256G，包转发率 42Mpps，交换方式为存储转发。

支持支持 STP/RSTP/MSTP，支持工业级冗余网络协议及快速环网协议 G.8032(ERPS)

支持在线升级功能。

支持 802.1Q（最大支持 4K 个 VLAN）。

支持基于协议的 VLAN。

支持两路继电器告警，支持 RMON 管理，TRAP 告警

工作温度：-40℃~85℃，5%~95%，无凝结。存储温度：-40℃~85℃，5%~95%,无凝结。供电方式冗余双电源 支持 90~260VAC 或 100~300VDC

5.8 NVR 服务器

NVR 服务器需通过市局国标检测；

嵌入式 Linux 操作系统，能力强大功耗低；

16 路 1080P 视频接入（8Mbps/路），支持接入转发比 1:1；

具有 16 个硬盘槽位，支持热插拔；

RAID5 等阵列技术，支持磁盘全局热备、支持硬盘 S.M.A.R.T.属性检测；

超高性能，RAID5 阵列在线重建状态下也能实现满规格的业务运行；

通过 GB/T 28181 等多种标准接入业界主流厂商 IP 摄像机；

CIF、D1、720P、1080P 等多种分辨率的网络视频接入；

完善的音视频处理功能，支持解码 H.264 等主流图像压缩格式；

丰富的告警以及告警联动功能；

7*24 小时稳定运行，并且不易受到黑客、病毒的入侵和攻击；

每个硬盘录像机配有 16 块 3T 的硬盘；

安装形式：19 英寸标准机箱。

5.9 稳压电源性能：

稳压电源广泛应用于电网电压波动大或电网电压季节性变化大的地区，公安监控设备安装在野外，特别在郊区的电网电压波动大于市区，电压的不稳定可能会给监控设施造成破坏。稳压电源由接触式调压器、自动控制电路和伺服电机组成。在电网电压不稳定时或负载发生变化时，自动控制电路进行取样、放大、比较，控制伺服电机带动转臂、电刷向所需方向旋转，使输出电压调整到额定值，从而达到稳压强的。

⑴输入电压：　160~250V(交流)

⑵输出电压：　220V±3％(交流)

⑶频率：　50Hz

⑷调整时间：<1 秒(输入电压 10％时)

⑸环境温度：　-5℃~+40℃

⑹温升：< 60℃（满负载）

⑺相对湿度：低于 90％(温度 25℃)

⑻波形失真：无附加失真

⑼耐压：冷态时施加 1500 正弦电压，历时 1 分钟不击穿

⑽绝缘≥5MΩ

5.10 防雷器性能：

监控设施用于防雷的专用避雷器具有将设备电源、视频信号及云台控制信号的防雷浪涌保护合为一体，具有防尘、防腐蚀、阻燃、电磁屏蔽、失效指示灯功能（分为 2 合一以及 3 合一）

⑴多动能浪涌过电压保护；

⑵大容量：10000A；

⑶高速反应：10-12 秒

⑷3 合 1 设计；

⑸抵损耗；

⑹最大持续运行电压：320V；

⑺限制电压：900V；

⑻最大放电电流：10KA

⑼最大持续运行电压：8V；

⑽限制电压 Uxx：15V；

⑾最大通流容量：10000A；

⑿最大传输速率：100MH(插入损耗 < 0.2dB)

⒀最大持续运行电压 Uc:30V;

⒁限制电压 Uxx：75V；

⒂最大通流容量：10000A；

⒃最大传输速率：10MHz(插入损耗 < 0.2dB)。

5.11 控制码分配器：

控制码分配器用于控制计算机同解码箱之间，将一路 RS-232 控制信号分配为 16 路 RS-422 控制信号输出，以驱动多台解码箱或接 Rs422 光端机进行长距离控制。按照全网统一要求，推荐采用上海公安系统广泛采用品牌。

5.12 视频分配器的性能：

考虑机柜空间有限，采用插卡式视频分配器，一路视频输入，四路视频输出并带有标识字符叠加，一个机箱能配置 16 路以上视频分配卡。按照统一的要求，在各路监控图像的右下角叠加该监控摄像点的具体位置信息(每个汉字的点阵为 32x32，字体为“宋体、四号、加粗”)。

⑴视频输入：单路，BNC:，1vP—Pi

⑵视频输出：至少 4 路，BNC；

⑶输出阻抗：75Ω ：

⑷增益调整范围：--6dB～+3dB：

⑸视频带宽：10HZ～10MHZ

⑹信噪比(不加权)：70dB。

5.13 视频矩阵输入输出卡：

⑴考虑原设备单机箱具有 192 路视频输入和 64 路视频输出的能力，满足一定时间内系统扩展的需要；

⑵采用模块化设计，插板式结构，方便设备维护和扩展；

⑶自动巡检(自动纠错)功能使系统运行更加安全、可靠；

⑷系统的切换控制部分和系统控制部分均为双系统，可自动倒换；

⑸丰富的 0SD 叠加功能；

⑹自动视频信号丢失报警功能；

⑺自动视频增益控制功能，能在 0.3V ---2.5Vp—p 之间自动调整到标准 1Vp—p；

⑻技术指标：

控制接口：　RS 一 232/485

⑼视频输入：

①单块输入卡 16 路视频输入

②连接形式(Type)：BNC　不平衡

④阻抗(Impedance)：　75Ω

⑤反射损耗(Return Loss)：　> 40dB　4.43MHz

⑥幅度(Level)：　1Vp—p

⑦输入耦合(Input coupling):AC/DC 同步顶直流恢复

⑽视频输出：

①连接形式(Type)：BNC　不平衡

②单块输出卡 16 路视频输出

③阻抗(Impedance)：75Ω

④反射损耗(Return Loss)：　> 40dB　4.43MHz

⑤幅度(Level)：　1Vp—p

⑥输入耦合(Input coupling)：DC

5.14　矩阵控制器（BVG2800）：

⑴为网络视频管理平台设计的一款 1U1 机架式工业控制主机，具备工业级的高稳定性，采用优化定制的 Linux 操作系统，具有抵抗病毒与非法入侵的能力，支持 7×24 小时连续工作，具备双机热备功能。

⑵该设备应用于各指挥中心，单机可组成独立的监控系统，多台联网可以组成大型视频管理系统。

⑶该设备组成系统可实现权限管理控制和设备配置管理，实现权限管理、干线管理、编码器配置管理；通过选配的软件模块实现视频转发、矩阵和键盘控制、报警信息的接收与处理、虚拟矩阵、帧标记以及业务支撑信息管理等。

⑷该设备具备模拟干线和数字干线管理能力可直接连接模拟矩阵键盘进行控制操作。

⑸分布式体系

支持分布式应用，每台可自成系统，完成本图像管理节点的各项管理控制功能，并通过全网统一的控制协议实现互联互控，任意单台设备的故障不影响整个系统工作。

⑹键盘和宏语言

①图像管理控制设备服务器可直接连接的矩阵键盘，不需另外增加协议转换器，操作员可阻通过键盘完成绝大多数实时监视的操作；

②支持键盘的全网漫游，即全网的任何一个用户都可以使用同一用户帐号和密码登陆使用全网的任意一个键盘；

③支持宏语言来编写宏程序，实现特殊功能：可录制键盘操作过程并保存为宏语言的程序；

④支持 PC 机模拟的虚拟键盘，其界面、功能和实际操作方法和真实键盘基本一致

⑺干线管理

①具备模拟干线和数字干线管理能力，干线管理的方式有：路由选择、复用、锁定和抢占后处理和预留；

②在干线被占满，具有高级别用户需要查看新的摄像机的时候，就会发生抢占，抢占时总是抢占路径最短、抢占的代价最小（最高级别最低）的干线；同时，在高级别的用户锁定干线时，要保证低级别的用户不会抢占这些干线；

③在高级别的用户抢占了干线时，原来占用干线的用户必须得到友好的通知；

④干线可以预留给一些节点和这些节点上的用户；

⑻软件配置

软件分类	模块名称	功能描述
基本软件模块	PowerServer	核心软件，采用定制开发的嵌入式 Linux，支持自由上下电，内置用户权限管理模块，可根据需要配软件功能模块
软件模块	BVG-C	网络直播模块。运行于 PowerServer 核心软件之上
	BVG-S	矩阵控制模块。运行于 PowerServer 核心软件之上，提供模拟矩阵、键盘的支持

⑼技术参数

CPU： Intel P4 2.4G

内存： 1GDDR

串口：标准 DB9*1 个，RJ45*1 个

网络： 4 个 10/100M1000M RJ45 网口

硬盘：标配 80G 硬盘

机箱： 1U 机架式（45（高）*465（宽）*360（深）mm）

工作环境湿度：0℃～60℃

工作电压：交流 100V～240V 60～50HZ

整体功耗：低于 160W

5.15UPS 不间断电源：

6KVA/1 小时，并联冗余采用双转换纯在线式的架构，是最能有效解决所有电源问题的最佳架构设计。该架构能够有效阻隔异常电源对负荷的冲击，同时还能保证输出电源的稳定、可靠，让负载安全的运行。采用数字化控制技术，实现并联扩容和并联冗余的功能，为用户提供电源规划的弹性和更安全的保障。

型号	C6K 并联	C6KS 并联
额定容量	6KVA	
输入	输入配线	单相二线+地线
	电压	（176~276）VAC
	频率	（46~54）Hz
输出	电压	220*（1±1%）VAC
	频率	与输入市电同步，并且同步范围可调（市电模式）
		50*（1±0.1%）Hz（电池模式）
	电流峰值比	3：1
	波形	正弦波
备用时间（满载/半载）	>7'/20'	……
电池形式	Panasonic 阀控式（密封）铅蓄电池	……
外接电池标称电压	……	240VDC
转换时间	零中断	
超载能力	105%~130% 10min，130%以上 1，min	
通讯界面	RS-232+Intelligent Slot	
操作环境	温度	0℃~40℃
	湿度	20%~90%
外观尺寸（W*D*H）（mm*mm*mm）	260*570*717	
重量（净重）kg	90	35

6. 更换设备参数指标

6.1 高清智能摄像机（600 万像素）

具有 600 万像素 1/1.8" Progressive Scan CMOS 传感器；

最低照度：彩色:0.001 Lux，黑白:0.0001 Lux，0 Lux with IR；

镜头焦距不小于 10-50mm；

水平视场角不小于 106°，垂直视场角不小于 71°

支持 H.265 /H.264 / MJPEG 视频压缩标准；

支持动态范围 105dB，适合逆光环境下监控；

支持可设置人脸抓拍模式为最佳抓拍模式/快速抓拍模式，在最佳抓拍模式时，可设置抓拍次数、抓拍帧数间隔及抓拍阈值；

支持检出齐刘海遮挡眉毛，头发遮挡眼睛，戴普通眼镜，戴墨镜，戴彩色眼镜，戴帽子，戴头戴式耳

机等遮挡方式的人脸；

▲支持对监视画面中不小于 40 个人脸进行检测、跟踪和抓拍，并可将抓拍图片上传服务器，上传时延不超过 2 秒（公安部检验报告证明）；

▲支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数（公安部检验报告证明）；

通过上海市公安局兼容性检测；

6.2 高清云台摄像机（200 万像素）

图像传感器不小于 1/1.8 英寸 CMOS；

最低照度：彩色：0.005Lx ；黑白：0.001Lx；

有效像素不低于 200 万；最高图像分辨率不小于 1080p（1920*1080）；

视频压缩标准支持 H.265/H.264/MJPEG；

支持对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设；

支持对检测区域内的行人、自行车、电瓶车、三轮车进行抓拍；

支持车辆图像捕获功能；

水平方向 360°连续旋转，垂直方向+40°～-90°旋转；

水平速度为 0.1°～100°/s，垂直速度为 0.1°～40°/s；

在混合抓拍模式下，支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，支持人脸与人体关联；

▲可识别不低于 4 种车牌颜色，可检测并抓拍车牌上/下倾斜角≤50°、前/后倾斜角≤30°、左/右倾斜角≤30°的车辆（公安部检验报告证明）；

通过上海市公安局兼容性检测；

6.3NVR 服务器

▲NVR 服务器需通过市局国标（GB/T28181）检测；

采用嵌入式 Linux 操作系统，能力强大功耗低；

支持不低于 16 路 1080P 视频接入（8Mbps/路），支持接入转发比 1:1；

具有 16 个硬盘槽位，支持热插拔；

支持支持 RAID5 等阵列技术，支持磁盘全局热备、支持硬盘 S.M.A.R.T.属性检测；

超高性能，RAID5 阵列在线重建状态下也能实现满规格的业务运行；

支持通过 GB/T 28181 等多种标准接入业界主流厂商 IP 摄像机；

支持 CIF、D1、720P、1080P 等多种分辨率的网络视频接入；

具有完善的音视频处理功能，支持解码 H.264 等主流图像压缩格式；

支持丰富的告警以及告警联动功能；

支持 7*24 小时稳定运行，并且不易受到黑客、病毒的入侵和攻击；

每个硬盘录像机配设至少 48T 的硬盘；

安装形式：19 英寸标准机箱。

6.4 前端工业交换机

具有不低于固定 5 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持 MDI/MDI-X。1 个 1000Base-X SFP 端口，支持标准的千兆 SFP 模块。

整机交换容量 192G，包转发率 10.5Mpps，交换方式为存储转发。

具备 802.1p、802.1Q，电缆诊断功能。

支持 IEEE802.3x 流量控制

支持工业级冗余网络协议及快速环网协议 G.8032(ERPS)

支持广播风暴抑制。

支持端口报文流量和类型的统计。

支持基于端口的镜像。

支持对出入端口的报文流量进行限速。

支持 MAC 地址学习和老化，支持最大 4K 的地址表

支持 QoS 功能，支持 802.1p、DSCP 优先级、支持每端口 4 个优先级队列、支持 WRR、HQ-WRR 队列调度

配置可管理，支持支持保存配置，断电不擦除、支持配置导入导出、支持恢复出厂配置。

支持在线升级功能。

支持 WEB 页面管理功能。

支持远程 SNMP 集中管理功能。

工作温度：-40℃~85℃，5%~95%，无凝结。存储温度：-40℃~85℃，5%~95%,无凝结。供电方式:适配器供电，输入电源 9-60V。可选配工业级凤凰端子方式供电。

整机（端口、电源）支持 6KV 的防雷。

整机外形尺寸≤158*105*27，单位 mm。整机重量≤350g

支持机架式，桌面式，导轨式三种安装方式

外壳散热，无风扇设计

▲具有权威第三方机构提供的检验检测报告；具备设备管理软件的著作权登记证书

6.5 后端工业交换机

具有固定的 8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口， 4 个 100/1000/10000Base-X SFP+端口，以及 20 个 100/1000Base-X SFP 端口，1 个 Console 管理口。其中电口支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持 MDI/MDI-X。

整机交换容量 512G，包转发率 102Mpps，交换方式为存储转发。

支持支持 STP/RSTP/MSTP，支持工业级冗余网络协议及快速环网协议 G.8032(ERPS)

支持在线升级功能。

支持 802.1Q（最大支持 4K 个 VLAN）。

支持基于协议的 VLAN。

支持两路继电器告警，支持 RMON 管理，TRAP 告警

工作温度：-40℃~85℃，5%~95%，无凝结。存储温度：-40℃~85℃，5%~95%,无凝结。供电方式冗余双电源 支持 90~260VAC 或 100~300VDC

整机防雷等级 6KV

外壳散热，无风扇设计

具有权威第三方机构提供的检验检测报告；具备设备管理软件的著作权登记证书

6.6 光模块

光模块类型：SFP 单纤双向模块

接口类型：LC，最后尾缆对接为 FC

传输距离：20KM

波长：TX1310/RX1550，TX1550/RX1310

工作温度：-40℃~85℃，5%~95%，无凝结

单位：元

分部分项名称	工作内容	单位	数量	要求
一、人工费部分				
驻场人工费	1. 24 小时常驻分局办公现场，接受分局现场工程师统一调配，收集各派出所汇总至分局的故障信息，并及时上报公司安排检修人员等；2. 维护人员采用三班二运制（每班 12 小时，分白班、晚班、休息），每班必须至少保持 2 人及 1 辆车；	人	6	驻场人员为本项目长期工，为有正常劳动合同且按要求缴纳社会保障费用的人员，人员的技术要求为普通技工等级；
日常监控设备维保	随车出勤：外场系统巡检每年至少	人	2	日常监控设备维保人员考

人工费	4 次；内场设备全系统巡检，每年至少 4 次；平时每日常规巡检考虑 2~3 人；		6	虑为本项目长期工 2 人，其他项目组成员 6 人，且能满足工作要求，人员的技术等级为技工等级；
日常光缆维保人工费	随车出勤：光缆全系统巡检，每年至少 2 次，平常供应急抢修备用；平时每日常规巡检考虑 2 人；	人	1 4	日常光缆维保人员考虑为本项目长期工 1 人，其他项目组成员 4 人，且能满足工作要求，人员的技术等级为技工等级；
事故抢修人员	随车出勤：全天候服务，根据分局及各派出所的需求及时出勤；	人	1 5	事故抢修人员考虑为本项目长期工 1 人，其他项目组成员 5 人，且能满足工作要求，人员的技术等级为技工等级；
二、维保及抢修交通工具				
监控设备维保专用车辆	1. 车辆应带升降台、卷扬机等设备，对监控设备进行日常维护保养，每辆车辆配备 2~3 个维保人员，费用含车辆车损费用、日常维护费用、汽油、保险等； 2. 外场系统巡检一年至少 6 次；内场设备全系统巡检，每年至少 4 次；	辆	1	不考虑新购，按实际在本项目使用过程中的损耗费用折算；提供车辆详细信息。
光缆维保专用车辆	常规车辆，光缆全系统巡检，每年至少 2 次，平常供应急抢修备用；	辆	1	不考虑新购，按实际在本项目使用过程中的损耗费用折算；提供车辆详细信息。
应急抢修专用车辆	故障抢修：全天候服务，根据分局及各派出所的需求及时出勤；	辆	1	不考虑新购，按实际在本项目使用过程中的损耗费用折算；提供车辆详细信息。
应急发电机	现场抢修或维保临时供电；	台	1	不考虑新购，考虑为储备设备在本项目使用过程的损耗费用；
其他维修检修工具	红光笔、光时域反射仪、光功率计、视频图像测试仪、光缆熔接机等；	项	1	部分维修检修工具考虑新购置，部分考虑为原有工具的损耗费用；
其他人员交通费	1. 分局上下班人员交通费，交通工具考虑以电瓶车为主； 2. 临时维修办公地点上下班交通费，交通工具考虑以电瓶车为主；	项	1	
三、办公用房费用				
除分局常驻现场办公室外	除在分局设立办公地点外，考虑在普陀区范围内设立简易办公场所 1	项	1	

	个，设立维保服务点，并配备维保服务人员；			
四、监控设备移位	原已安装设备会根据市政道路或其他工程的改善会进行移位安装，按本次维护总数量的 2%计取，共计 40 套；			
摄像机立杆		根	40	
立杆挑臂		根	40	
基础		座	40	
摄像机支架接地		处	40	
挑臂安装		根	40	
设备机箱拆装		套	40	
前端摄像机拆装		套	40	
配套光缆取电		项	40	
辅材		套	40	
五、设备维修保养	基本检测及维护、内部清理			
16 路视频输入板	AC6910-128	块	40	
16 路视频输出板	AC6930	块	20	
55 寸液晶拼接单元	DS-2055NH	台	112	
43 寸监视器	DS-D5032FL-B	台	22	
16 路视频输出卡	AC-VO-16	块	20	
16 路视频输入卡	AC-VI-16-64	块	40	
1 路视频＋1 路反向数据光接收机	Vcan-P1000-R1V-T1D-C1S	台	232	
外场光端机（1 光 5 电）	GS1106	台	1783	
内场光纤交换机（20 光 8 电）	GS3D28C-4C-16GF	台	105	
32 路数字硬盘录像机	DS-8132HWS-SH	台	11	
数字硬盘录像机	DS-9616HD-ST/GA	台	54	
8 上 2 下联网光端机	Vcan-PA000-T/R8V-R2V-X2D-1N1T-R1M	对	4	
AC6800 矩阵机箱（含电源）	AC-BOX	台	5	
视频综合显示单元	B20	台	10	
视频综合显示单元	B10	台	5	
GIS 编码器机箱	iVG-BOX80	台	4	
GIS 数字视音频编码卡	iVG-VS802F-B	块	16	
操作键盘（模拟）	HEGS5300	台	5	
操作键盘（数字）	DS-1100K	个	17	
串口服务器	NC616	台	16	
控制码分配器	BCD9012/T16	台	16	
视频分配机箱	AC-4801	台	16	
视频分配卡	BVD140A	块	232	

网络视频服务器	BVG-2800	台	4	
字符叠加视频分配卡	AC-4810-A	张	16	
1/2 日夜转换摄像机	SSC-G813P	台	232	
16 倍摄像机变焦镜头	H16Z7516AMS	台	232	
一体化云台防护罩	YSH3051-18W	台	232	
智能高清摄像机	DS-2CD7068F GA-L	台	1353	
高清智能云台摄像机	DS-2DY9285GA	台	430	
高精度稳压电源	JJW-5KVA	台	7	
电源延时控制器	AS-2406	只	14	
调音台	MG166C	台	7	
均衡器	DBX-1231	只	7	
反馈抑制器	FBX2420	台	7	
功放	IPD-250	台	7	
LED 屏	1.3m*1.9m，¢3.75 双色	块	7	
机箱、立杆、手井等	定制	套	2015	
三合一防雷器	SV-3-220	只	232	
网络防雷器	DIC-2in1 F	只	1783	
稳压电源	TND0.5KV	只	2015	
变压器	JBM70	只	2015	
光缆、电源维修材料		处	2015	
集中存储 1				
主机	SV1200-M2	台	3	
扩展柜	SV1600-J	个	6	
处理器	SV1-MCPU-3430R	块	3	
控制器缓存	SV1-MMEM-2GA	根	3	
千兆以太网线缆	SV1-CBL-1G5	根	6	
硬盘	SV1-SATAII-100072A	块	120	
UPS 主机及电池		套	16	
分局下属单位 HDMI 延长显示设备		套	20	
六、更换设备及材料	通过检测、测试，更换原已安装的部分存在细小问题的设备，进行新装更换，更换下来的设备通过再次检测、测试，对发现的问题进行处理，可以维修或更换元器件，作为备品备件之用；投标商需要根据以下的设备数量来投标报价。			
智能高清摄像机	与原系统兼容	台	30	
高清智能云台摄像机	与原系统兼容	台	80	
NVR 服务器(48T)	与原系统兼容	台	22	

前端工业交换机	与原系统兼容	台	110	
后端工业交换机	与原系统兼容	台	6	
光模块	与原系统兼容	个	220	
辅材		项	1	
七、运维平台功能				
外场运维平台及数据更新	定制	项	1	
八、高清卡口一、二期光缆、取电维修				
高清卡口 97 点位光缆、取电维修	维护维修	项	1	
九、其它费用				
处罚费用	合同执行过程中未能按合同约定条款按时维修的。	项	1	处罚费用/意外损坏补偿费/安装调试，包含在报价内/税金另打
意外损坏补偿费	对项目实施过程中不可预测之费用，或目前尚不能体现在本次估算费用的一系列额外费用，如外场设备或光缆意外受损、因外场设备或光缆未按规定时间维护造成他人财物和人身伤害等等；	项	1	
外场机箱喷漆编号	对外场机箱进行编号，便于日后管理辨识。	项	1	
十、措施费用				
措施费	文明施工、安全生产、冬雨季施工等一系列措施费用、员工奖励措施。	项	1	

注：

1、处罚费用、意外损坏补偿费、安装调试费用均包含在报价内。

2、投标人编写标书时，请按照如上明细表的相同格式编写。

三、外场运维平台功能要求

场外维修平台的目的是通过巡检系统，快速下达维修计划和工单，提高场外设备维修的用效率和安全保证。

平台总控中心根据导入设备的在用状态，进行系统指令工单分发，被指定工单设备维修人员，通过手机 APP 获得维修指令工单信息，到达现场进行维修。

维修人员（外场）通过 APP 定位签到的方式，确定到达前端进行维护。所进行的维护、维修动作，及时在 APP 上反馈具体使用状态，反馈平台中心，进行调整。

对已经生成派工单的设备故障进行监控，当发现设备故障若干小时后(可配置)仍未维修完成，自动修改维修状态为“维修未修复超时”，并发送报警信息提示维修人员尽快解决。

整体场外维修平台实现了如下功能：

综合监控管理

点位基础数据导入：各设备的点位信息，在电子地图上可以清晰可见。

在电子地图上能够精确定位，并能够关联点位的前端设备坐标信息，无论是电子地图上的点位被移动或点位的文档坐标被修改，都将关联变化，并进行提示。

故障信息导入：设备故障信息导入、紧急派单（每天故障信息导入就自动分发派单）

系统提供两种设备故障导入功能：

1．在从原有视频管理平台导出的巡检记录进行故障汇总。列表中有的设备状态异常之后，在 APP 中自动生成一条报警记录。

2．设备维护员在系统例行巡检时，如果发现系统没有自动检测出来的设备故障，可以通过人工的方式生成设备故障报警记录。通过输入相关信息，如设备名称，设备 IP 地址，设备类型，设备故障描述等信息来生成报警记录。

维修公司管理：导入添加，第三方维修公司

维修公司统计：维修公司的每天考勤、每日维修量、响应率、完成率、超期数量等；

设备故障率统计、设备故障时长统计（各类比例及数值的计算公式等）

可配置自动报表统计功能（每月、每周的报表统计）

维修统计信息及设备保修、更换情况统计（各类比例及数值的计算公式等）

报表数据的图形化显示

统计报表导出功能

维修工单报表：统计维修公司从派单到接单的工单报表；

巡检管理：维修公司维修完成后，再次派人去进行确认巡检，是否已修复完成；

维修管理

故障维修工单:维修单位根据平台派发的工单，获取的分发的维修工单记录；

维修账号管理：维修公司管理员，针对内部建立的内部子账号的建立；

维修公司统计：维修公司管理员可以看到，自己公司维修的公司报表；

资产管理

设备资产管理：设备零部件的型号、名称、部件厂商；

设备库存管理:部件型号、部件厂商的数量；

设备报废管理：维修中反馈报废设备的统计和记录；

公告管理

针对各维修单位、平台发布的信息公告，维修单位可以在 APP 上直接看到。

系统管理

用户管理：对 APP 系统使用的人员进行管理。并支持对每个用户单独设置权限。支持用户密码的重新设置。支持登陆限制。

角色管理：对员工角色，可以通过角色统一设置权限，减轻系统管理员的工作量。

部门管理：建立单位的组织机构，单位组织机构支持树形结构，多层建立。并可以在此处设置部门主管。

日志管理：系统提供日志功能，将用户登录、退出系统，以及重要的模块所有的操作都记录在日志中，并可以详细记录操作的 IP 地址，操作时间。有效追踪非法入侵和维护系统数据安全。

区域管理：能够根据区域，直接识别需要分派维护单的维修公司，减轻系统管理员分发单件的工作量。场外 APP 管理

四、验收要求

上海市公安局普陀分局合同产品功能测试验收标准。

五、项目人员要求

1）特殊情况时，根据业主需求，服务单位能够提供相应设备的原厂技术支持；

2）由于本次项目涉及到的范围较大，因此本次维保项目在分局科技科设常驻维修点，常驻人员配备最少达到 6 人，车辆 3 辆；维护人员采用三班二运制（每班 12 小时，白班、晚班、休息），每班必须至少保持 2 人及 1 辆车；

3）本项目维护人员不少于 19 人（其中日常监控设备维保人员 8 人，日常光缆维保人员 5 人，事故抢修人员 6 人）。

4）本次项目的响应时间为 7×24×365。应急响应需承诺接到业主电话通知后 1 小时之内到达现场，并按照业主要求确定抢修人员数量；

5）服务单位须提供完整的维护方案，包括每个星期巡检的安排，维护的情况及保养的流程；

6）服务单位在对维护保养的设备进行故障修复或者更换备件后，须提供本次工作的故障处理报告以供业主备案，故障处理报告格式、内容由服务单位制作经业主认可；

7）服务单位在对业主的设备进行故障诊断和修复时，对该设备的故障处理由服务单位独立完成，未经业主许可，服务单位不得借助业主的任何资源完成上述工作，业主同意的除外；且服务单位应承担故障维护过程中造成故障扩大、误操作等的赔偿和安全责任；

8）服务单位应制定相应的定期维保计划，并按照维保计划要求及时到业主现场进行不间断的设备维护保养，直至保养结束；

9）服务单位在对业主的设备进行定期维护保养后，须在完成维护工作后及时提供本次工作的维护保养

报告以供业主备案；

10）服务单位应根据设备实际运行状况，定制设备的维护保养报告，包括诊断过程、操作步骤、必要的建议等；

11）服务单位在服务期内提供日常操作和维护方面的培训，使用户相关人员掌握和熟悉设备的日常操作管理办法。

12）为了便于服务单位对分局业务内容的维护，服务单位需要在普陀区域范围内设置面积不少于 100 平方米的维护室/仓库，存放相应的备品备件及临时拆装设备。

六、资源要求：

人员架构：要求投标单位为本项目设备维修维护阶段配备足够专业的技术人员，确保有足够的人力和时间投入项目设备维修维护。为保证设备的延续性，在整个项目设备维修维护阶段，未征得业主方的书面意见，人员不能有大的人事变动。在项目维修维护过程中，如涉及相关安全类信息系统（如：网络系统运维、系统集成等），建议实施人员有信息安全方面的资质。

七、考核及责罚要求

序号	考核内容	责罚要求
1	24 小时常驻分局办公现场，接受分局现场工程师统一调配，收集各派出所汇总至分局的故障信息，并及时上报公司安排检修人员等。	若考核不合格，扣除人员管理费用 10%
2	维护人员采用三班二运制（每班 12 小时，分白班、晚班、休息），每班必须至少保持 2 人及 1 辆车。	若一次考核不合格，罚款 2000 元
3	外场系统巡检每年至少 4 次；内场设备全系统巡检，每年至少 4 次；平时每日常规巡检考虑 2~3 人。	若巡检考核不合格，一次罚款 5000 元。
4	光缆全系统巡检，每年至少 2 次，平常供应急抢修备用；平时每日常规巡检考虑 2 人。	若巡检考核不合格，一次罚款 5000 元。
5	项目的响应时间为 7×24×365。应急响应需承诺接到业主电话通知后 1 小时之内到达现场，并按照业主要求确定抢修人员数量。	若应急响应不合格，一次罚款 5000 元。

八、安全文明作业要求和应急处置要求

中标人在执行本项目过程中，必须严格遵守上海市有关应急联动处置办法的规定（参见《上海市政府关于印发修订后的上海市突发事件应急联动处置办法的通知》沪府〔2015〕49 号），做好突发事件的应急工作。按国家规定需持证上岗的工作人员，必须在投标文件中提供证书复印件。因管理不善而引起政府职能部门罚款和停工整改等，其相应发生的费用和损失将由中标人自行承担。中标人在执行本项目过程中，造成的各类安全或意外人身事故及连带责任由中标人自行承担，且采购人将保留暂缓支付款项的权利。

九、保密要求

乙方为履行本合同所获取或形成的数据、资料及其他任何附加工作成果(包括但不限于运维工作中所取得的任何数据、中间成果等)，乙方负有保密义务。乙方在项目中使用的由甲方提供的所有资料或工作数据，包括但不限于本合同及附件、招标文件、说明等资料和所有运维过程中产生的数据、资料等知识产权均属于甲方、在未事先征得甲方书面同意的情况下，乙方及其任何人员不得发表、引用或向第三方提供或泄漏与本项目、本合同的运维业务活动有关的任何数据与资料。即使乙方并非为了营利目的，如广告宣传、介绍业绩等而采用与本项目、本合同有关的文字、资料、证据等，均必须事先经甲方书面同意。

第五章　评标方法与程序

一、评标依据和原则

1.本评标办法按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关规定制定，并报经招标人认可，作为本项目择优选定中标人的依据。在评标全过程中应遵照执行。

2.评标委员会由招标人或其委托的集采机构依法组建。评标委员会由招标人代表和评审专家组成，成员人数为 5 人单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.本次评标办法采用"综合评分法"，总分100分，由评委按照评分细则独立打分，取评委打分的算术平均值为各投标人的商务技术部分得分。各投标人的商务技术部分得分与投标报价得分之和为总得分。投标报价得分计算分值保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.投标报价的修正：评标委员会将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，文件是否恰当地签署。投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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。同时出现两种以上不一致的，按照前述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面加盖公章或法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5.评标委员会判断投标文件对招标文件的响应性，仅基于投标文件本身而不依托外部证据。被评标委员会确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。经评标委员会评审，如符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家，招标人将报财政部门依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）的相关规定，予以废标或依法变更采购方式。

6.中标候选人的推荐：在满足招标文件要求的前提下，对每个有效投标人的投标文件分别进行综合评分并汇总。评标委员会按本办法记名打分，评标结果按评审后的得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。评委将商务技术部分和投标报价部分合计得分排名前三名的合格投标人作为中标候选人。

7.如供应商对采购过程、中标结果提出质疑，质疑成立且影响或可能影响中标结果的，当合格供应商符合法定数量，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则，应当重新开展采购活动。

8.如出现中标人拒绝与招标人签订合同的，招标人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

二、资格审查

项目名称：

项目编号：

项目内容	具备的条件说明	A	B	C
法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为三证合一的仅需提供营业执照）符合要求； 2、提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函； 3、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。			
联合投标	本项目不接受联合投标。			
法定代表人授权	1、在投标文件由法定代表人（单位负责人）授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人（单位负责人）授权委托书； 2、按招标文件要求提供法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件。			

1.开标结束后，招标人或者集采机构依法对投标人的资格进行审查。

2.对投标人提供的资格证明文件逐一进行审查，并在资格审查表上详细记录审查情况；未通过资格审查的，还应注明未通过资格审查的原因或理由。

3.未通过资格审查的投标人的投标文件，不得进入符合性审查。

4.通过资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。招标人将重新组织招标或依法变更采购方式。

三、符合性审查

项目名称：

项目编号：

项目内容	具备的条件说明（要求）	A	B	C
投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》及《符合性要求响应表》； 2、投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。			
投标有效期	不少于 90 天。			
投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额及项目最高限价； 4、投标报价出现前后不一致，投标人未按招标文件规定确认投标报价的修正； 5、投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，投标人不能证明其报价合理性的； 6、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10%。			
合同履约期限	一年			
支付方式	项目合同签订后，二十个工作日内招标人向中标人支付合同金额的 50%； 待合同到期后，根据项目监理方出具的监理意见，甲方按扣除罚款后的实际价格支付余下费用； 如遇甲方财务室年度结算，经项目监理方同意后，甲乙双方可协调提前支付余下费用（以不影响甲方正常办公为原则）。			
合同转让与分包	合同不得转让与分包。			
公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。			
关联供应商	1、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。 2、与本项目集采机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管			

	理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。 3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。			

四、详细评审及打分细则

评标委员会对符合审查合格的投标文件进行商务和技术方案综合比较与评价，评标委员会成员对客观评审因素评分须一致。

评审内容	评审因素	分值	评审标准
报价得分	报价得分	0-10	以满足招标文件要求的所有投标人报价的最低价作为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（10）×100%
需求理解	需求理解	0-5	一.评分标准 1.所提供需求理解合理化建议及风险防控方案全面合理，贴合本项目采购人的特殊性，提出有针对性的建议和方案且可行性强的得 4-5 分； 2.所提供需求理解合理化建议及风险防控方案全面且有一定合理性，建议和方案有大致条理但针对性不强的得 2-3 分； 3.所提供需求理解合理化建议及风险防控方案针对性不强且落地困难，得 0-1 分。
维保服务方案及实施安排措施	维保服务方案及实施安排措施	0-15	一、评分标准： 1.维保服务方案及实施安排措施完整详细，与本项目需求吻合，维保目标实施方案清晰完善；实施方案内容全面，完全符合且优于项目实际需求，得 11-15 分； 2.维保服务方案及实施安排措施基本满足，维保目标实施方案清晰较完善； 实施方案内容较宽泛，得 6-10 分； 3.维保服务方案及实施安排措施内容部分缺失，或无针对性，会影响项目实施落地，得 0-5 分。
维护工作能力及重点难点分析	维护综合能力	0-14	一、评分标准： 1.投标人对普陀区域内道路各监控点设备归属机房掌握明确，对区域内道路的了解，以及为实现快速响应，能在精准维修方面体现延续性与无缝衔接性，得 11-14 分； 2.投标人对普陀区域内道路各监控点设备归属机房掌握基本理解，对区域内道路的了解描述不清，报修响应速度一般，维修方案不能在预期中完成，得 5-10 分； 3.投标人对普陀区域内道路各监控点设备归属机房掌握基本理解，对区域内道路的描述内容遗失，不能或难以解决实际问题，得 0-4 分。
	重点难点问题分析	0-10	一、评分标准： 1.维护方案与项目内容描述准确，重点、难点分析突出，技术措施针对性强，能解决实施问题，得 7-10 分； 2.维护方案与项目内容描述基本符合，重点、难点，技术措施一般，得 4-6 分；

			3.维护方案与项目内容描述有部分缺失、缺乏针对性，技术措施较差，得0-3分。
技术要求中带“▲”符号条款要求：	技术要求中带“▲”符号条款要求：	0-5	一、评分标准： 1.凡有“▲”符号条款需提供权威机构出具的检验报告或著作权登记证书，每满足一个得1分，满分5分（须在投标文件中做出明显标识）。 2.不满足或未按要求提供相关证明材料的不得分。 **注：因投标人未明显标识或标识不清导致的误判，后果由响应方自行承担。**
备品备件配置及管理方案	备品备件配置及管理方案	0-7	一、评分标准 1.投标人提供备品备件完全满足项目维保需求，备品备件产品储备充足，配品配件产品全面性能优良，得0-4分。 2. 根据投标人在本项目范围内提供面积不少于50平方米的办公场所或仓库（提供租赁合同或房屋产权证）得3分，未提供不得分。
维护工具	维护工具（含维护工程高车）配置 方案	0-6	一、评审内容 投标人需提供本项目维保需要的专业检测设备、维护工具、具备施工、维护工程高车，及安全防 范装备等。 1.投标人提供方案完全满足需求，且维护工具具有专业性，配置方案具有规范性、详尽性得0-3分。 2. 根据投标人提供的工程维护专用车辆必须属于投标人所有或租赁的非营运工程救险类轻型普通货车（提供行驶证），有一辆得1分，最多不超过3分。
重大活动及突发事件应急处理预 案	重大活动及突发事件应急处理预 案	0-3	一、评分标准 1.投标人提供风险预估分析及重大活动及突发事件应急处理预案完整合理针对性强，应急响应流程设计完备且科学合理得3分； 2.投标人提供方案及应急处理措施，合理性可行性方面有所欠缺，应急响应流程落地性不强得2分； 3.未能提供重大活动及突发事件应急处理预案，或其整体方案明显不符合项目需求，得0-1分。
维护机构设置及管理制度	维护机构设置及管理制度	0-4	一、评审标准： 管理、组织、运作方法及流程、督查等方面的组织架构设置明确，且科学合理有针对性，内部管理制度完善可行，能实现自上而下管理、 资源合理分配，且不同层级之间权责明确、落实到位，得0-4分。
服务质量保证措施及承诺	服务质量保证措施及承诺	0-5	一、评审标准： 投标人提供得服务方案内容针对性强，措施合理先进，有完善有效的反馈机制对应改进措施高效可行，针对本项目特殊性提供针对性强的保密方案等，得0-5分。
人员配置	人员配置	0-6	一、评分标准 1.项目负责人配备情况

			投标人提供的项目负责人的管理经验和业绩具有相关性、专业性、丰富性，能提供匹配的相关材料、能力证书的，得 0-3 分。 2. 其他维保人员（含驻场人员）配备 所提供的其他维保人员配置数量、 经验、学历、业务能力等具有相关性、专业性、丰富性的，得 0-3 分。
类似项目业绩	类似项目业绩	0-5	根据投标单位做过的类似项目案例，提供近三年案例的中标通知书及合同复印件（近三年指：从开标之日起倒推三年以内），复印件要求字体和印章清晰（部分保密内容可进行隐藏处理）。如提供合同复印件不能达到清晰要求，则评标时将不予采纳。每提供一份得 1 分，未提供得 0 分。
企业综合能力	企业综合能力	0-5	一、评分标准； 1.根据投标人的履约能力、信誉度、相关管理体系认证及政府相关部门颁发的重合同守信用或守合同重信用企业公示证书等进行综合评分，得 0-2 分。 2.提供运维软件具有计算机软件著作权登记证书得 3 分，未提供者得 0 分。

第六章　　投标文件有关格式

（□正本 □副本）

普陀分局道路图像监控系统和设备维护项目

【项目编号：SHXM-07-20221230-1018】

投
标
文
件

供应商（加盖公章）：

单位地址：

二0二二 年XX月XX日

1、投标函（格式）

致：（招标人名称）

根据贵方（项目名称：____、项目编号：_____）采购的投标邀请及投标邀请，（姓名：_____、职务：_____）被正式授权代表投标人（投标人名称：_____、地址：_____），按照网上投标系统规定向贵方提交投标文件 1 份，同时递交纸质版投标文件正本 1 份，副本 4 份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为（大写:_____ ）（¥：_____元）。

2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 投标有效期为自开标之日起__90_日。

4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。

5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。

6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。

7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标单位。

8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。

9. 我方同意开标内容以电子采购平台开标时的《开标一览表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标一览表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。

10. 我方同意按照《政府采购法》及相关法律法规的规定提出询问或质疑。我方已经充分了解对招标文件（包括补充文件）提出质疑和澄清的权利，因此我方承诺不再对本项目招标文件内容及（包括补充文件）提出质疑。

11. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

（1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

（2）我方不是采购人的附属机构。

（3）我方最近三年内因违法行为被通报或者被处罚的情况：_____ ；

（4）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

（5）我方不存在单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同投标单位参与同一项目投标的情形。

（6）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

供应商名称:（企业公章）

供应商地址：

法定代表人签字或盖章：

被授权人签名：

日期：****年**月**日

2、法定代表人资格证明书（格式）

致：（招标人名称）；

供应商名称：

单位性质：_____地　址：_____成立时间：____年___月____日

经营期限：____年___月____日至____年___月____日

姓　　名：_____性　　别：_____年　　龄：_____职　　务：_____系（供应商名称：_____）的法定代表人（单位负责人：_____）。

附：公司注册号码：

单位类型：

粘贴法定代表人（身份证正反面的扫描件）

投标人名称（加盖公章）：

日期：****年**月**日

3、法定代表人授权委托书（格式）

致：_____；

本授权书声明：注册于（公司地址：_____）的（公司名称：_____）的下面签字的（法定代表人姓名：_____、职务：_____）代表本公司授权下面签字的（被授权人的姓名：_____、职务：_____)为本公司的合法代理人，以我方的名义参加贵中心_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。我方对被授权人的签名事项负全部责任。

本授权书于_____年____月____日至_____年____月____日有效，代理人无转委托权。特此声明。

粘贴被授权代表人（身份证正反面的扫描件）

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人签字：

单位地址：

4、开标一览表格式

项目编号：

单位：（人民币元）

普陀分局道路图像监控系统和设备维护项目包 1

项目名称	服务期限（年）	最终报价(总价、元)

备注：

投标人应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除《项目需求》中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润。

（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，保留到个数位。

（2）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。

（3）本招标文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求。

（4）投标人应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。

投标人名称（企业公章）：

被授权人签字：

日期：****年**月**日

5-1、分项分部报价明细表

项目名称：

价格单位：　　人民币（元）

单位：元

分部分项名称	工作内容	单位	数量	单价	总价	备注
一、人工费部分						
驻场人工费	1. 24 小时常驻分局办公现场，接受分局现场工程师统一调配，收集各派出所汇总至分局的故障信息，并及时上报公司安排检修人员等； 2. 维护人员采用三班二运制（每班 12 小时，分白班、晚班、休息），每班必须至少保持 2 人及 1 辆车；	人	6			
日常监控设备维保人工费	随车出勤：外场系统巡检每年至少 4 次；内场设备全系统巡检，每年至少 4 次；平时每日常规巡检考虑 2~3 人；	人	2			
			6			
日常光缆维保人工费	随车出勤：光缆全系统巡检，每年至少 2 次，平常供应急抢修备用；平时每日常规巡检考虑 2 人；	人	1			
			4			
事故抢修人员	随车出勤：全天候服务，根据分局及各派出所的需求及时出勤；	人	1			
			5			
二、维保及抢修交通工具						
监控设备维保专用车辆	1. 车辆应带升降台、卷扬机等设备，对监控设备进行日常维护保养，每辆车辆配备 2~3 个维保人员，费用含车辆车损费用、日常维护费用、汽油、保险等； 2. 外场系统巡检一年至少 6 次；内场设备全系统巡检，每年至少 4 次；	辆	1			
光缆维保专用车辆	常规车辆，光缆全系统巡检，每年至少 2 次，平常供应急抢修备用；	辆	1			
应急抢修专用车辆	故障抢修：全天候服务，根据分局及各派出所的需求及时出勤；	辆	1			
应急发电机	现场抢修或维保临时供电；	台	1			
其他维修检修工具	1. 分局上下班人员交通费，交通工具考虑以电瓶车为主；	项	1			

	2. 临时维修办公地点上下班交通费，交通工具考虑以电瓶车为主；					
其他人员交通费	1. 分局上下班人员交通费，交通工具考虑以电瓶车为主； 2. 临时维修办公地点上下班交通费，交通工具考虑以电瓶车为主；	项	1			
三、办公用房费用						
除分局外常驻现场办公室	除在分局设立办公地点外，考虑在普陀区范围内设立简易办公场所 1 个，设立维保服务点，并配备维保服务人员；	项	1			
四、监控设备移位	原已安装设备会根据市政道路或其他工程的改善会进行移位安装，按本次维护总数量的 2%计取，共计 40 套；					
摄像机立杆		根	40			
立杆挑臂		根	40			
基础		座	40			
摄像机支架接地		处	40			
挑臂安装		根	40			
设备机箱拆装		套	40			
前端摄像机拆装		套	40			
配套光缆取电		项	40			
辅材		套	40			
五、设备维修保养	基本检测及维护、内部清理					
16 路视频输入板	AC6910-128	块	40			
16 路视频输出板	AC6930	块	20			
55 寸液晶拼接单元	DS-2055NH	台	112			
43 寸监视器	DS-D5032FL-B	台	22			
16 路视频输出卡	AC-VO-16	块	20			
16 路视频输入卡	AC-VI-16-64	块	40			
1 路视频＋1 路反向数据光接收机	Vcan-P1000-R1V-T1D-C1S	台	232			
外场光端机（1 光 5 电）	GS1106	台	1783			
内场光纤交换机（20 光 8 电）	GS3D28C-4C-16GF	台	105			
32 路数字硬盘录像机	DS-8132HWS-SH	台	11			
数字硬盘录像机	DS-9616HD-ST/GA	台	54			
8 上 2 下联网光端机	Vcan-PA000-T/R8V-R2V-X2D-1N 1T-R1M	对	4			
AC6800 矩阵机箱（含电源）	AC-BOX	台	5			
视频综合显示单元	B20	台	10			
视频综合显示单元	B10	台	5			
GIS 编码器机箱	iVG-BOX80	台	4			
GIS 数字视音频编码卡	iVG-VS802F-B	块	16			
操作键盘（模拟）	HEGS5300	台	5			
操作键盘（数字）	DS-1100K	个	17			
串口服务器	NC616	台	16			
控制码分配器	BCD9012/T16	台	16			
视频分配机箱	AC-4801	台	16			

视频分配卡	BVD140A	块	232			
网络视频服务器	BVG-2800	台	4			
字符叠加视频分配卡	AC-4810-A	张	16			
1/2 日夜转换摄像机	SSC-G813P	台	232			
16 倍摄像机变焦镜头	H16Z7516AMS	台	232			
一体化云台防护罩	YSH3051-18W	台	232			
智能高清摄像机	DS-2CD7068F GA-L	台	1353			
高清智能云台摄像机	DS-2DY9285GA	台	430			
高精度稳压电源	JJW-5KVA	台	7			
电源延时控制器	AS-2406	只	14			
调音台	MG166C	台	7			
均衡器	DBX-1231	只	7			
反馈抑制器	FBX2420	台	7			
功放	IPD-250	台	7			
LED 屏	1.3m*1.9m，¢3.75 双色	块	7			
机箱、立杆、手井等	定制	套	2015			
三合一防雷器	SV-3-220	只	232			
网络防雷器	DIC-2in1 F	只	1783			
稳压电源	TND0.5KV	只	2015			
变压器	JBM70	只	2015			
光缆、电源维修材料		处	2015			
集中存储 1						
主机	SV1200-M2	台	3			
扩展柜	SV1600-J	个	6			
处理器	SV1-MCPU-3430R	块	3			
控制器缓存	SV1-MMEM-2GA	根	3			
千兆以太网线缆	SV1-CBL-1G5	根	6			
硬盘	SV1-SATAII-100072A	块	120			
UPS 主机及电池		套	16			
分局下属单位 HDMI 延长显示设备		套	20			
六、更换设备及材料	通过检测、测试，更换原已安装的部分存在细小问题的设备，进行新装更换，更换下来的设备通过再次检测、测试，对发现的问题进行处理，可以维修或更换元器件，作为备品备件之用；投标商需要根据以下的设备数量来投标报价。					
智能高清摄像机	与原系统兼容	台	30			
高清智能云台摄像机	与原系统兼容	台	80			
NVR 服务器(48T)	与原系统兼容	台	22			
前端工业交换机	与原系统兼容	台	110			
后端工业交换机	与原系统兼容	台	6			
千兆单纤光模块	与原系统兼容	只	220			
辅材		项	1			
七、运维平台功能						
外场运维平台及数据更新	定制	项	1			
八、高清卡口一、二期光缆、取电维修						
高清卡口 97 点位光缆、取电维修	维护维修	项	1			
九、其它费用						
处罚费用	合同执行过程中未能按合同约	项	1			

	定条款按时维修的。					
意外损坏补偿费	对项目实施过程中不可预测之费用，或目前尚不能体现在本次估算费用的一系列额外费用，如外场设备或光缆意外受损、因外场设备或光缆未按规定时间维护造成他人财物和人身伤害等等；	项	1			
外场机箱喷漆编号	对外场机箱进行编号，便于日后管理辨识。	项	1			
十、措施费用						
措施费	文明施工、安全生产、冬雨季施工等一系列措施费用、员工奖励措施。	项	1			

注：

1、处罚费用、意外损坏补偿费、安装调试费用均包含在报价内。

2、投标人编辑投标文件时，请按照如上明细表的相同格式编写。

投标人名称（企业公章）：

被授权人签字：

日期：****年**月**日

6、商务响应偏离表（格式）

项目名称：

项目编号：

序号	类别	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
1	投标有效期			
2	交付日期			
3	服务质量要求			
4	运维服务			
5	交付地址			
6	付款方式			
7	转让或分包			
8	……			

注：本表只填写投标文件商务响应中不符合招标文件要求的内容，符合或优于招标文件要求的内容，无需在此表中列出。

投标人名称（企业公章）：

被授权人签字：

日期：****年**月**日

7、投标人基本情况简介格式

（一）基本情况：

1、单位名称：

2、地址：

3、邮编：

4、电话/传真：

5、成立日期或注册日期：

6、行业类型：

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

1、实收资本：

2、资产总额：

3、负债总额：

4、营业收入：

5、净利润：

6、上交税收：

7、从业人数：

（三）其他情况：

1、专业人员分类及人数：

2、企业资质证书情况：

3、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人名称（企业公章）：

被授权人签字：

日期：****年**月**日

8、企业证明文件（格式）

提供企业营业执照或事业单位法人证书、或其他性质单位组织的合法证明材料及企业资质证明材料（提供原件扫描上传）；

9、“信用中国”及中国政府采购网页面查询结果截图（复印件加盖公章，扫描上传）

根据财库[2016]125 号文，未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（页面须附系统时间，日期为采购公告发布之日后）；

10、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（格式）

我方（供应商名称：_____）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1、具有健全的财务会计制度；

2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称:（公章）

日期：****年**月**日

11、无关联关系承诺书（格式）

致：（招标人名称）；

我公司承诺已自查，在参加_____项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

特此声明；

投标人名称:（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权委托人签字：

日期：****年**月**日

后附：供应商股东名录及所占股份比例（格式自拟）；

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（软件和信息技术服务业）；承建（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[1]，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。

供应商名称:（公章）

日期：****年**月**日

[1] 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。

13、三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺（格式）

我单位近三年内，在经营活动中没有重大违法记录，特此承诺。

若采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的招标活动，并承担因此引起的一切后果。

投标人名称:（公章）

日期：****年**月**日

14、残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称:（公章）

日期：****年**月**日

15、资格条件响应表（格式）

项目名称：

项目编号：

项目内容	具备的条件说明	投标检查项（响应内容说明(是/否)）	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照(或事业单位、社会团体法人证书)、税务登记证（若为三证合一的仅需提供营业执照）符合要求； 2、提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函； 3、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。			
联合投标	本项目不接受联合投标。			
法定代表人授权	1、在投标文件由法定代表人（单位负责人）授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人（单位负责人）授权委托书； 2、按招标文件要求提供法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件。			

投标人名称（企业公章）：

被授权人签字：

日期：****年**月**日

16、符合性要求响应表（格式）

项目名称：

项目编号：

项目内容	具备的条件说明（要求）	投标检查项(响应内容说明(是/否))	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》及《符合性要求响应表》； 2、投标文件按招标文件要求密封（适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。			
投标有效期	不少于 90 天。			
投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额及项目最高限价； 4、投标报价出现前后不一致，投标人未按招标文件规定确认投标报价的修正； 5、投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，投标人不能证明其报价合理性的； 6、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10%。			
合同履约期限	一年。			
付款方法	项目合同签订后，二十个工作日内招标人向中标人支付合同金额的 50%； 待合同到期后，根据项目监理方出具的监理意见，甲方按扣除罚款后的实际价格支付余下费用； 如遇甲方财务室年度结算，经项目监理方同意后，甲乙双方可协调提前支付余下费用（以不影响甲方正常办公为原则）。			
合同转让与分包	合同不得转让与分包。			

公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。			
关联供应商	1、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。 2、与本项目集采机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。 3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。			

投标人名称（企业公章）：

被授权人签字：

日期：****年**月**日

17、投标人的类似项目业绩清单（格式）

项目名称：　　项目编号：

序号	采购单位名称	项目名称	采购数量	单价（万元）	合同金额（万元）	附件页码			采购单位联系人及联系电话
						中标通知书	合同	验收报告	
1									
2									
3									
4									

注：

1. 投标人的类似项目业绩的要求详见投标人须知前附表。

2. 本表后应附类似项目的有效中标通知书及合同复印件（合同复印件指包含合同金额的合同首页和有合同双方盖章的尾页），否则不算有效的类似项目业绩，评审时不予考虑。

3. 类似案例，以合同签订日期为准，须提供合同首页（显示项目名称或项目内容页）和签字盖章页扫描件或影印件。

4. 已承揽尚在履约期合同，以合同签订日期为准，须提供合同首页（显示项目名称或项目内容页）和签字盖章页的扫描件或影印件。

投标人名称（企业公章）：

被授权人签字：

日期：****年**月**日

18、主要人员简历表（格式）

项目经理简历表

项目名称：

项目编号：

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于学校专业				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目	担任职务	发包人及联系电话		

注：1.提供本项目负责人信息：应附负责人相关证书（包括职称/职业资格、执业资格、学历等）和在职证明材料等（截止开标之日前三个月，项目经理的社保由供应商单位缴纳的有效证明材料），管理过的项目业绩须附合同协议书复印件。

2.如果表格填写不准确，或证书（证明材料）提供不完整的，供应商需承担其投标文件在评审时被扣分甚至被认定为无效响应。

3.上表如若行数不够，可自行扩充。

投标人名称（企业公章）：

被授权人签字：

日期：****年**月**日

19、拟投入本项目的主要人员表（格式）

项目名称：

项目编号：

序号	岗位名称	姓名	岗位基本要求						备注
			性别	年龄	学历	技术职称（或上岗证书、或执业资格证书等）	相关工作年限	相关工作经验	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

说明：

1.投标人应将表列人员的资历情况填写并附相关资质证书及证明（包括但不限于：技能证书等）复印件并加盖公章。

2.上表如若行数不够，可自行扩充。

投标人名称（企业公章）：

被授权人签字：

日期：****年**月**日

第六章　　合同条款

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号：［合同中心–合同编码］

合同内部编号：

合同各方：

甲方：**[合同中心-采购单位名称]**　　乙方：**[合同中心-供应商名称]**

地址：**[合同中心-采购单位所在地]**　　地址：**[合同中心-供应商所在地]**

邮政编码：**[合同中心-采购人单位邮编]**　　邮政编码：**[合同中心-供应商单位邮编]**

电话：**[合同中心-采购单位联系人电话]**　　电话：**[合同中心-供应商联系人电话]**

传真：**[合同中心-采购人单位传真]**　　传真：**[合同中心-供应商单位传真]**

联系人：**[合同中心-采购单位联系人]**　　联系人：**[合同中心-供应商联系人]**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，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、概述

1、项目名称：普陀分局道路图像监控系统和设备维护项目

2、项目编号：SHXM-07-20221230-1018

二、服务范围

本项目为普陀区道路图像监控系统维项目，包括上海市公安局普陀分局下属中山、石泉、宜川、甘泉、真光、曹杨、白丽、桃浦、长征、万里、长风、白玉、真如、东新、长寿 15 个派出所辖区内道路图像监控系统内外场设备和分局、交警支队图像监控系统内场设备的维修、维护、保养工作、外场 2015 个图像监控点设备及光缆链路、普陀卡口 97 个点位光缆维护、分局运维平台的管理服务与升级。

三、服务期限：

本合同规定的服务期限为：**[合同中心-合同有效期]**。

四、服务费用及支付方式：

本合同规定的年服务费用总计（人民币）：**[合同中心-合同总价大写]**，（¥：**[合同中心-合同总价]**元）。

以人民币结算，支付方式如下：

1、项目合同签订后，二十个工作日内招标人向中标人支付合同金额的 50%；

2、待合同到期后，根据项目监理方出具的监理意见，甲方按扣除罚款后的实际价格支付余下费用；

3、如遇甲方财务室年度结算，经项目监理方同意后，甲乙双方可协调提前支付余下费用（以不影响甲方正常办公为原则）。

五、甲方的义务：

1、协调处理相关的事宜、配合乙方定期组织维护工作；

2、及时向乙方反应设备故障情况；

3、配合项目监理对乙方的服务质量进行监督与验收；

4、按合同规定及时支付合同款；

六、乙方的义务：

1、对甲方需维护的资产进行登记，并在附件服务内容中注明；

2、对维护的资产进行全面上门巡检，每季度至少 1 次，形成巡检记录；维护期结束后编制年度总结报告；巡检记录上报截止日期为每季度结束后 72 小时内，总结报告上报截止日期为维护期结束后 144 小时内；纸质版交至项目监理，扫描档上传至统一运维平台；

3、对维护的资产提供 7*24 小时抢修服务，15 分钟响应，2 小时内完成故障诊断，8 小时内修复故障；明确 8 小时内无法修复故障的，需在 8 小时内提供解决方案或更换备品备件，确保分局业务及时恢复正常；每次故障出具故障报告，事发后 72 小时内上报，纸质版交至项目监理，扫描档上传至统一运维平台；

4、对于服务内容中的硬件设备出现非人为损坏的，由乙方免费维修或者更换；配备足够的维护工具及备品备件，以供日常维护和抢修使用；

5、对于服务内容中的软件系统存在质量问题的，由乙方免费进行升级；

6、提供可以对资产进行检测的平台，并根据上海市公安局《智慧公安智能运维建设指导意见书》中数据级联的要求及甲方实际运维要求上传动态数据；无法提供检测平台的可以租赁第三方服务平台，费用由乙方承担；

7、按项目需求配置项目负责人、流动工程师、驻场工程师和专用车辆，并在附件服务人员中注明；按甲方管理规定对相关人员进行审查、培训、教育等工作，纸质版交至项目监理，扫描档上传至统一运维平台；相关人员或车辆发生变动的，乙方应提前通知甲方及项目监理方，并于事发后 2 小时内在统一运维平台中上传人员信息；乙方相关人员在实施服务时

必须严格遵守甲方相关规定；

8、按项目需求配置足够的备品备件；备品备件的数量可根据项目需求、甲乙双方约定等配置，但备品价格应提前约定，并在附件服务内容中注明；维护期结束后，未使用的备品备件归甲方所有；维护期内，乙方应提供的备品备件用完后，可以按照实际需要继续购买相应的备品备件，双方另行签订供货合同，单价以双方提前约定的为准；

9、以上事项中乙方未及时响应或未按要求处置的，按未及时提供服务处理；造成甲方业务中断或考核扣分的，按造成严重后果处理；因乙方原因，造成甲方直接经济损失或出现第三方索赔的，由乙方承担后果；以上事项都应经过项目监理方确认并出具整改单。

七、违约条款：

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国合同法》有关条款的规定，承担违约责任。

1、乙方应当承担以下违约责任：

乙方未及时提供服务的且未造成严重后果的，每次向甲方支付 500（伍佰）元罚款；

乙方未及时提供服务的且并造成严重后果的，每次向甲方支付 5000（伍仟）元罚款；以上罚款在甲方支付合同余下费用时一并结算；罚款累计最高不超过年服务费 30（叁拾）%，超过上限的，甲方有权解除合同，收回已支付的服务费并要求乙方支付年服务费的 20（贰拾）%的违约金；

2、其它：

双方中的任一方因不可抗力的原因不能或不能完全履行本合同时，应在不可抗力事件发生后的 7 日内书面通知对方。双方应当在项目监理方的见证下签署书面修改协议，决定延期履行、部分履行或者终止履行本合同。

八、其他事项

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

2、合同履行过程发生争议的，双方应协商解决；经协商双方达成一致的，需在项目监理方的见证下签署书面修改协议；经协商不成的，双方可向合同签订地法院进行起诉；

3、附件是本合同的组成部分，与本合同具有同等的法律效力；

4、本合同一式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份，自双方签字之日起生效；

签约各方：

甲方（盖章）：　　乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：	法定代表人或授权委托人（签章）：
日期：**[合同中心-签订时间]**	日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点:网上签约