

上海杨浦

招标文件

项目名称：上海市杨浦区数据局杨浦区智慧城市基础设施运维维护(一期)

项目编号：310110000250728125502-10261656

采购人：上海市杨浦区数据局(上海市杨浦区信息化委员会、
上海市杨浦区政务服务办公室)

集中采购机构：上海市杨浦区政府采购中心
2025年09月03日

2025年09月03日

目 录

第一章： 投标邀请

第二章： 投标人须知

第三章： 政府采购主要政策

第四章： 项目招标需求

第五章： 评标办法

第六章： 投标文件有关格式

第七章： 合同格式

附件——技术需求

第一章 投标邀请

项目概况

上海市杨浦区数据局杨浦区智慧城市基础设施运维维护(一期)招标项目的潜在投标人应在上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）获取招标文件，并于 **2025-09-25 10:30:00**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：**310110000250728125502-10261656**

项目名称：**上海市杨浦区数据局杨浦区智慧城市基础设施运维维护(一期)**

采购方式：公开招标

预算金额：**27325000.00 元**

最高限价：**包 1-27325000.00 元**

采购需求：**上海市杨浦区数据局杨浦区智慧城市基础设施运维维护(一期)项目，需保证杨浦区智慧城市基础设施系统业务运行稳定、数据安全准确，业务运维与技术运维紧密结合。需建设完善的运维体系，从标准化、规范化入手，需保障系统稳定、安全、高效运行。**

合同履行期限：**合同签订后一年**

本项目**不允许**接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：**本采购项目执行政府采购有关鼓励支持节能产品、环境认证产品、支持中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业等的政策规定。**
3. 本项目的特定资格要求：
 - 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
 - 2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
 - 3、**中华人民共和国境内注册并取得营业执照的法人单位，有相应的经营范围（提供三证合一或五证合一的营业执照）；**
 - 4、**本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购；**
 - 5、**本项目不接受联合投标；**
 - 6、**本项目不允许转包，允许专业分包。**

三、获取招标文件

时间：**2025-09-05** 至 **2025-09-14**（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59**（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）

方式：网上获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：**2025-09-25 10:30:00**（北京时间）

投标地点：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）

开标时间：**2025-09-25 10:30:00**

开标地点：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

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

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

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：**上海市杨浦区数据局（上海市杨浦区信息化委员会、上海市杨浦区政务服务办公室）**

地址：**惠民路 800 号**

联系方式：**021-25031260、1896450597**

2. 采购代理机构信息

名 称： 上海市杨浦区政府采购中心

地 址： 宁国路 129 号 16 楼

联系方式： 65550185

3. 项目联系方式

项目联系人： 章笑吟

电 话： 65550185

第二章 投标人须知

前附（置）表

一、项目情况

项目名称:详见第一章投标邀请

项目编号:详见第一章投标邀请

项目地址:惠民路 800 号

项目内容:需保证杨浦区智慧城市基础设施系统业务运行稳定、数据安全准确,业务运维与技术运维紧密结合。需建设完善的运维体系,从标准化、规范化入手,需保障系统稳定、安全、高效运行。

采购预算说明:本项目采购预算为 27325000 元人民币,超过采购预算的报价不予接受

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:软件和信息技术服务业

二、招标人

采购人

名称:上海市杨浦区数据局(上海市杨浦区信息化委员会、上海市杨浦区政务服务办公室)

邮编:200082

联系人:刘文婧

地 址:惠民路 800 号

联系方式:021-25031260、1896450597

集中采购机构

名称:上海市杨浦区政府采购中心

地址:宁国路 129 号 16 楼

联系人:详见第一章投标邀请

电话:详见第一章投标邀请

传真:65636267

三、合格供应商条件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本采购项目执行政府采购有关鼓励支持节能产品、环境认证产品、支持中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业等的政策规定。
3. 本项目的特定资格要求:
详见第一章投标邀请

四、招标有关事项

招标答疑会：不召开

踏勘现场：本项目可自行进行现场踏勘，踏勘联系人：张老师，电话：25031261

投标有效期：90 天

投标保证金：不收取

投标截止时间：详见投标邀请（招标公告）或延期公告（如果有的话）

递交响应文件方式和网址：

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

响应文件提交网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>

开标时间和开标地点网址：

开标时间：同投标截止时间

开标地点网址：上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：

<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）

评标委员会的组建：详见第五章

评标方法：详见第五章

中标人推荐办法：详见第五章

中小企业政策：详见第三章

五、其它事项

付款方法：详见第四章《项目招标需求》

履约保证金：无

六、说明

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

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

投标人须知

一、总则

1. 概述

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

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的采购人。

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

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。

2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。

2.3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的采购人。

2.4 “集中采购机构”系指上海市杨浦区政府采购中心。

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

2.6 “中标人”系指中标的投标人。

2.7 “甲方”系指采购人。

2.8 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

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

3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资格条件和特定条件。

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

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

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

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

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

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, 招标人和集中采购机构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, 集中采购机构均将通过“上海政府采购网”(<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, 招标人和集中采购机构在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 询问与质疑

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

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

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

7.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书

书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

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

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

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

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

质疑函的递交应当采取当面递交或邮寄递交形式。质疑联系部门：上海市杨浦区政府采购中心，联系电话：详见第一章投标邀请，地址：上海市杨浦区宁国路 129 号 16 楼。

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

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

8. 公平竞争和诚实信用

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

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府

采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第55条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

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

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

9. 其他

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

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 政府采购主要政策；
- (4) 项目招标需求；
- (5) 评标方法；
- (6) 投标文件有关格式；
- (7) 合同书格式和合同条款；
- (8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）。

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

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

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期15天以前，按《投标

邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

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

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

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人和集中采购机构不承担任何责任。

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

12. 踏勘现场

12.1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

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

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

三、投标文件

13. 投标文件构成

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

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

14. 投标的语言及计量单位

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

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招

标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

15. 投标有效期

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

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件其他内容。

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

16. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成：

- (1) 《投标函》；
- (2) 《开标一览表》；
- (3) 《投标报价汇总表》等相关报价表格详见第六章《投标文件有关格式》；
- (4) 资格条件及实质性要求响应表；
- (5) 与评标有关的投标文件主要内容索引表；
- (6) 投标人关于报价等的其他说明（如有的话）。
- (7) 第四章《招标需求》规定的其他内容；
- (8) 相关证明文件（投标人应按照《项目招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）。

17. 投标函

17.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17.2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，评标时将按照第五章《评标方法》中的相关规定予以扣分。

17.3 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

18. 开标一览表

18.1 投标人应按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、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。

18.2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致，不一致时以开标一览表内容为准。

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

19. 投标报价

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

19.2 报价依据：

- （1）本招标文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求；
- （2）本招标文件明确的服务标准及考核方式；
- （3）其他投标人认为应考虑的因素。

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

19.4 除《项目招标需求》中说明并允许外，投标的每一种单项服务的报价以及采购项目投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝。

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

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

19.7 投标应以人民币报价。

20. 资格条件响应表及实质性要求响应表

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

20.2 投标文件中未提供《资格条件及实质性要求响应表》的，为无效投标。

21. 与评标有关的投标文件主要内容索引表

21.1 投标人应按照招标文件提供的格式完整地填写与评标有关的投标文件主要内容索引表。

21.2 与评标有关的投标文件主要内容索引表是为了便于评标。与评标有关的投标文件主要内容索引表与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致，不一致时按照《投标人须知》第32条“投标文件内容不一致的修正”规定处理。

22. 技术响应文件

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

22.2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，其内容应包括但

不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

23. 相关证明文件

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

24. 投标保证金

不收取。

25. 投标文件的编制和签署

25.1 投标人应按照招标文件和采购云平台要求的格式填写相关内容。

25.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》《法定代表人授权委托书》《资格条件及实质性要求响应表》《投标诚信承诺书》以及《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》，投标人未按照上述要求签字和显示公章的，其投标无效。

25.3 投标人应按招标文件和政采云平台规定的内容、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、填写并按要求在政采云平台上传。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。

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

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

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

四、投标文件的递交

26. 投标文件的递交

26.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在采购云平台中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

26.2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

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

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

27. 投标截止时间

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

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

27.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

28. 投标文件的修改和撤回

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

五、开标

29. 开标

29.1 集中采购机构将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在采购云平台上组织公开开标。

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

29.3 投标截止，采购云平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由集中采购机构解除采购云平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。有证据能证实是因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如采购云平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

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

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

六、评标

30. 评标委员会

30.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

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

31. 投标文件的资格审查及符合性审查

31.1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件及实质性要求响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

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

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

31.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

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

32. 投标文件内容不一致的修正

32.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

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

32.2 除《投标人须知》第 33 条规定的澄清、说明或者补正情形之外，《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》为准。

33. 投标文件的澄清、说明或者补正

33.1 对于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。

33.2 投标人的澄清、说明或者补正应当按照招标人通知的时间和方式以书面形式提交给招标人,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。

33.3 投标人的澄清、说明或者补正文件是其投标文件的组成部分。

33.4 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其投标文件的实质性内容。

34. 投标文件的评价与比较

34.1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

34.2 评标委员会根据《评标方法》中规定的方法进行评标,并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

35. 评标的有关要求

35.1 评标委员会应当公平、公正、客观,不带任何倾向性,评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

35.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等,所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

35.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动,都可能导致其投标被拒绝。

35.4 招标人、集中采购机构和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

36. 确认中标人

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

37. 中标公告及中标和未中标通知

37.1 采购人确认中标人后,集中采购机构将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告,公告期限为一个工作日。

37.2 中标公告发布同时,集中采购机构将向中标人发出《中标通知书》通知中标,向其他未中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

38. 投标文件的处理

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

39. 招标失败

在投标截止后,参加投标的投标人不足三家;在资格审查时,发现符合资格条件的投标

人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家，评标委员会确定为招标失败的，集中采购机构将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

八、授予合同

40. 合同授予

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

41. 签订合同

41.1 中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

41.2 中标人应根据合同条款的规定，按照招标文件中提供的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

42. 其他

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

第三章 政府采购主要政策

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

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

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除 20% 优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。对于专门面向中小企业采购，则不再执行价格评审优惠的扶持政策。

非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的投标人，给予其报价 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

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

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

第四章 项目招标需求

一、项目概述

见附件

二、技术需求

见附件

说明：
为保证招标的合法性、公平性，投标人认为上述技术需求指标存在排他性或歧视性条款，可在收到或下载招标文件之日起七个工作日内提出并附相关证据，招标人将及时进行调查或组织论证，如情况属实，招标人将对上述相关技术需求指标做相应修改。

三、服务标准与履约验收要求

- 1、投标人提供的服务应符合国家、地方及相关政府管理部门和行业与本项目有关的各项服务标准、规范、规章要求，并满足采购人实际需求，标准、规范等不一致的，以要求高的为准。
- 2、本项目将按照合同约定的履约验收方案进行验收。

四、付款要求：

付款方法：根据合同的有关规定，按照下列方法和比例付款：

付款内容	付款条件	付款比例
第一笔服务费	合同签订且进入服务期的 15 个工作日内， 支付第 1 笔的服务费用	50%
第二笔服务费	合同履行的第 4 个月，上季度服务考核符合标准后，15 个工作日内， 支付第 2 笔的服务费用	20%
第三笔服务费	合同履行的第 7 个月，上季度服务考核符合标准后，15 个工作日内， 支付第 3 笔的服务费用	10%
第四笔服务费	合同履行完毕，通过全年验收及年度考核符合标准后的 15	20%

	个工作日内，支付第 4 笔的服务费用	
--	--------------------	--

五、投标文件的编制要求

投标人应按照第二章《投标人须知》“三、投标文件”中的相关要求编制投标文件，投标文件的商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应当包括（但不限于）下列内容：

1、投标人提交的商务标应由以下部分组成：

- （1）投标函
- （2）开标一览表（在采购云平台填写）
- （3）报价汇总表
- （4）资格条件及实质性要求响应表
- （5）与评标有关的投标文件主要内容索引表
- （6）客观分评审因素响应情况表
- （7）法定代表人授权委托书、法人身份证和被授权人身份证；
- （8）提供投标人营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）；
- （9）财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；

（10）享受政府采购优惠政策的相关证明材料，包括：中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函等（**中标人为中小企业、残疾人福利性单位的，其声明函将随中标结果同时公告**）；

- （11）投标人基本情况简介；
- （12）投标人认为可以证明其能力、业绩、信誉和信用的其他相关材料；
- （13）投标人债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（如果有的话）；
- （14）联合投标时，提供《联合投标协议书》。
- （15）提供具有投标人公章、法定代表人和授权代表签字或盖章的《投标诚信承诺书》
- （16）投标人与采购项目相关的资质证书（加盖投标人公章）
- （17）投标人委托其依法设立的分支机构代表其参加本项目采购活动的，提供《委托书》
- （18）获得采购合同后需分包的，提供《**分包意向协议书**》、《**对外分包专项服务情况表**》

2、技术响应文件由以下部分组成：

- （1）投标人对采购项目总体需求的理解以及投标的服务方案。
- （2）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。

（3）同类及类似项目的业绩（包括类似项目的合同扫描件，合同扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、服务日期等合同要素的相关内容，否则不算有效

的类似项目业绩。投标人需提供的类似项目数量以《评分细则》为准）。

上传扫描文件要求：

投标人应按照招标文件规定提交彩色扫描文件，并按照规定在政采云平台上传其所有资料，文件格式参考第六章投标文件有关格式。含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如投标函、营业执照、身份证、认证证书等）必须采用原件彩色扫描以清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供。否则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。

第五章 评标方法与程序

一、资格审查

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

二、投标无效情形

1. 投标文件不符合《资格条件及实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2. 单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3. 不同投标人技术方案实质性内容雷同、错漏一致，或投标文件混装等情形的，视为串通投标，相关投标无效。

4. 投标人被列入信用中国网站失信被执行人、重大税收违法主体、政府采购严重违法失信名单的，其投标无效。

5. 除上述以及政府采购法律法规、规章、《投标人须知》所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

三、评标方法与程序

1. 评标方法

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

2. 评标委员会

2.1 本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由采购人的代表和上海市政府采购评审专家组成。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

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

2.3 评标委员会成员应独立评审并签字确认评分结果，对评分畸高畸低（偏离平均值±30%）者需书面说明理由。

3. 评标程序

本项目评标工作程序如下：

3.1 符合性审查。评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

3.2 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、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、说明或者纠正。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的代表签字，不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.3 比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《投标评分细则》，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

3.4 推荐中标候选人名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

4. 评分细则

本项目具体评分细则如下：

4.1 投标价格分按照以下方式进行计算：

(1) 价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

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

(3) 评审价：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价；投标报价有缺漏项的，按照其他投标人相同项的最高报价计算其缺漏项价格，经过计算的缺漏项价格不超过其投标报价10%的，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中，经过计算的缺漏项价格超过其投标报价10%的，其投标无效。

(4) 非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的投标人，给予其报价6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，未提供联合协议或者分包意向协议的，不享受价格扣除优惠政策。以联合体或分包形式参加政府采购活动，联合体各方或分包企业及接受分包企业各方均为中小企业的，联合体或分包企业视同中小企业，其中，联合体各方或分包企业及接受分包企业各方均为小微企业的，联合体或分包企业视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业及联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体、分包企业，应提供《中小企业声明函》。如果本项目专门面向中小企业采购，则不再执行价格评审优惠的扶持政策。

(5) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可

能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4.2 投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

5. 评标说明

允许分支机构以自身名义参加政府采购活动的项目，分支机构在投标文件中提供的资格证书、人员、业绩等材料，应当为其自身所有，不得使用其法人、非法人组织（或其他分支机构）的材料。

投标评分细则（100 分）

评分项目	分值 区间	类型	评分办法
报价分	0~10	客观分	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按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100
项目需求理解	1~3	专家打分	根据投标人项目需求理解的全面性、透彻性、完整性：包括需求理解的准确性，对业务流程的梳理，能做出实质性响应，进行综合打分。
区核心机房及配套应用平台子系统运维方案	1~3	专家打分	根据投标人提供的 区核心机房及配套应用平台子系统 运维方案，根据方案中各系统运维的重点和难点分析情况，能够充分应对不同环境中的运维难题，并针对性的制定解决方案，根据方案设计的完整性、科学性、可操作性等进行综合打分。
街道网格分中心及配套机房子系统运维方案	1~3	专家打分	投标人提供的 街道网格分中心及配套机房子系统 运维方案，根据方案中各系统运维的重点和难点分析情况，能够充分应对不同环境中的运维难题，并针对性的制定解决方案，根据方案设计的完整性、科学性、可操作性等进行综合打分。
小区微卡口智能视频监控及配套立杆、管线子系统运维方案	1~3	专家打分	投标人提供的 小区微卡口智能视频监控及配套立杆、管线子系统 运维方案，根据方案中各系统运维的重点和难点分析情况，能够充分应对不同环境中的运维难题，并针对性的制定解决方案，根据方案设计的完整性、科学性、可操作性等进行综合打分。
社会面高清视频监控联网及视频会议系统、子系统运维方案	1~3	专家打分	投标人提供的 社会面高清视频监控联网及视频会议系统、子系统 运维方案，根据方案中各系统运维的重点和难点分析情况，能够充分应对不同环境中的运维难题，并针对性的制定解决方案，根据方案设计的完整性、科学性、可操作性等进行综合打分。
智慧消防子系统运维方案	1~3	专家打分	投标人提供的 智慧消防子系统 运维方案，根据方案中各系统运维的重点和难点分析情况，能够充分应对不同环境中的运维难题，并针对性的制定解决方案，根据方案设计的完整性、科学性、可操作性等进行综合打分。
街道智慧应用子系统运维方案	1~3	专家打分	投标人提供的 街道智慧应用子系统 运维方案，根据方案中各系统运维的重点和难点分析情况，能够充分应对不同环境中的运维难题，并针对性的制定解决方案，根据方案设计的完整性、科学性、可操作性等进行综合打分。
无人车棚智能化系统子系统运维方案	1~3	专家打分	投标人提供的 无人车棚智能化系统子系统 运维方案，根据方案中各系统运维的重点和难点分析情况，能够充分应对不同环境中的运维难题，并针对性的制定解决方案，根据方案设计的完整性、科学性、可操作性等进行综合打分。
非机动车库(棚)智能化系统子系统运维方案	1~3	专家打分	投标人提供的 非机动车库(棚)智能化系统子系统 运维方案，根据方案中各系统运维的重点和难点分析情况，能够充分应对不同环境中的运维难题，并针对性的制定解决方案，根据方案设计的完整性、科学性、可操作性等进行综合打分。

道路面监控系统子系统运维方案	1~3	专家打分	投标人提供的 道路面监控系统子系统 运维方案,根据方案中各系统运维的重点和难点分析情况,能够充分应对不同环境中的运维难题,并针对性的制定解决方案,根据方案设计的完整性、科学性、可操作性等进行综合打分。
杨浦滨江智慧园区系统子系统运维方案	1~3	专家打分	投标人提供的 杨浦滨江智慧园区系统子系统 运维方案,根据方案中各系统运维的重点和难点分析情况,能够充分应对不同环境中的运维难题,并针对性的制定解决方案,根据方案设计的完整性、科学性、可操作性等进行综合打分。
系统现状实地考察	0~5	客观分	为充分了解本项目运维内容,投标人提供十个子系统的现场实勘记录,根据投标人提供的各子系统实勘记录的完整程度进行打分。 现场实勘记录,根据投标人提供的十个子系统的现场实勘记录的完整程度进行打分,未提供不得分。
信息立杆及管线服务方案	1~5	专家打分	投标人提供的 信息立杆及管线服务方案 ,根据方案中运维的重点和难点分析情况,能够充分应对不同环境中的运维难题,并针对性的制定解决方案,根据方案设计的完整性、科学性、可操作性等进行综合打分。
项目组织管理能力	1~5	专家打分	根据投标人所提供的项目组织的合理性、过程管理的规范性、质量保证措施、风险管理的有效性及技术文档和管理文档的完整性,进行综合打分。
进度计划安排	1~5	专家打分	根据投标人提供的项目进度计划(包括但不限于进度安排时间表、各环节实施周期、进度偏差调整机制等)安排情况的合理性、可行性进行综合打分。
运维制度	1~5	专家打分	根据本项目特点制定的项目运维制度,根据运维制度的完整性、科学性、可操作性等进行综合打分。
运维服务保障	0~8	客观分	投标人具备类似项目服务的保障能力和经验,具备运维服务保障所需的设备监测、运维巡检、故障事件通知、工单派发功能等平台工具,每个功能得2分,最高8分。(须提供相应证明截图)
服务承诺	0~2	客观分	本项目为全区在用的“一网统管”基础设施,对业务的连贯性具有极高的要求。投标人自中标之后,承诺I级重大故障2小时内响应,并能在12小时内完成紧急修复;II级重大故障2小时内响应,并能在24小时内完成修复;III级一般故障2小时内响应,并能在48小时以内完成修复,确保系统满足用户单位的业务需求,无法提供承诺的不得分。
应急处理能力	1~4	专家打分	根据投标人提供的应急处理方案的详细程度、完整性、科学性、可操作性等进行综合打分。
售后服务能力	1~4	专家打分	根据投标人针对本项目的售后服务内容(服务措施、售后服务制度、售后服务方案)等进行综合打分。
项目负责人	0~3	客观分	项目负责人拥有高级工程师职称,且具有类似项目经历的,能提供职称资格证书和相关类似项目的证明文件的,得3分;只能提供相关类似项目的证明文件的,但无法提供高级工程师职称证明的得1分.人员需提供最近半年任意一个月依法缴纳社保费的证明,需醒目标注。不提供相关证明材料不得分。
项目团队及人员	0~6	客观分	项目核心管理团队人员(不含项目负责人)具有中级工程师证书的,有1个得1分,最多得4分;具有高级工程师证书的,有1个得2分,最多得2分。同一人员具有多项

业绩证明	0~5	客观分	证书不重复计分。所有人员提供最近半年任意一个月依法缴纳社保费的证明，需醒目标注，不提供不得分。 提供近 2021 年 1 月 1 日至投标截止前与本项目招标内容类似项目相关案例，提供一份得 1 分，最高得 5 分，附合同关键页（合同主体、标的等）复印件并加盖公章，不提供、提供不满足要求、关键页要素缺失的不得分。
------	-----	-----	---

附：1、上述计算结果四舍五入后保留 2 位有效小数，按评审后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，按技术指标优劣顺序排列。

2、最低报价不是被授予合同的保证。

第六章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函格式

致：_____（招标人名称）

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

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起 _____日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
6. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
7. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
8. 我方同意开标内容以上海市政府采购云平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
9. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
 - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
 - （2）我方不是采购人的附属机构或与采购存在其他利害关系。
 - （3）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：_____

电话、传真： _____

邮政编码： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

投标人授权代表签名： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： ____年__月__日

2、开标一览表格式

项目名称:

招标编号:

上海市杨浦区数据局杨浦区智慧城市基础设施运维维护(一期)包 1

包名称	服务周期	付款方式是否满足招 标文件要求（是/否）	最终报价(总价、元)

说明：（1）“金额（元）”指每一包件投标报价，所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到分。

（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）投标人应按照《项目招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

3、投标报价汇总表格式

项目名称：
 招标编号：
 包号：

报价限价总表		
(一)	运维服务费	
序号	服务分类	报价限价（元）/年
1	区核心机房及配套应用平台	2641174.85
2	街道网格分中心及配套机房	902965
3	小区微卡口智能视频监控及配套立杆、管线	7124410
4	社会面高清视频监控联网及视频会议系统	4265673.59
5	智慧消防	293610
6	街道智慧应用	246486.80
7	无人车棚智能化系统	407589.34
8	非机动车库(棚)智能化系统	247381.02
9	道路面监控系统	2811424.42
10	杨浦滨江智慧园区系统	341884.98
小计（一）		19282600
(二)	信息立杆及链路服务费	
1	188 路道路面立杆、信息管线租赁（允许专业分包）	1962400
2	五街道红线外信息管线租赁（允许专业分包）	6080000
小计（二）		8042400
合计		27325000

1、区核心机房及配套应用平台运维报价限价						
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单项限价 (元)/年
1	核心服务器	联想	ThinkSystem SR650	台	8	35,103.51
2	应急 4G高清单兵图像采集设备	FRITT	WMTS-430	套	5	21,016.40
3	应急 4G高清单兵视频服务器	FRITT	WMTS-410	台	1	7,301.79
4	视频服务终端	FRITT	WMTS-440	台	1	5,483.70
5	服务器操作系统	微软	windows server	套	18	3,647.73
6	服务器 塔式	联想	ThinkSystem SR590	台	10	27,655.80
7	千兆三层交换机	华为	S5720-52P-SI-AC	台	2	914.01
8	服务器 塔式	联想	ThinkSystem SR590	台	4	11,062.32
9	NAS存储阵列主机	华为	Ocean Stor2600v3	台	2	4,615.36
10	NAS存储阵列磁盘框	华为	配套	台	2	2,253.10
11	NAS存储磁盘	华为	配套	台	72	5,436.94
12	服务器操作系统	微软	windows server	套	4	810.61
13	统一视频接入前端服务系统	FRITT	定制	套	5	24,101.23
14	视联网数据交换接入前端服务系统	FRITT	定制	套	5	9,080.54
15	交换机	华为	S1720-28GWR-4P	台	1	161.84
16	千兆三层交换机	华为	S5720-52P-SI-AC	台	1	457.01
17	多媒体融合基础平台-机框模块	FRITT	定制	台	1	6,376.65
18	多媒体融合基础平台-主控模块	FRITT	定制	台	2	8,826.70
19	多媒体融合基础平台-交换模块	FRITT	定制	台	2	10,356.08
20	多媒体融合基础平台-媒体处理模块	FRITT	定制	台	3	13,540.97
21	多媒体融合基础平台-录制模块	FRITT	定制	台	1	4,713.77
22	多媒体融合基础平台-业务管理模块	FRITT	定制	台	2	9,427.53
23	多媒体融合基础平台-接入模块	FRITT	定制	台	1	4,713.77
24	多媒体融合核心服务软件包	FRITT	定制	套	1	93,123.89
25	多媒体融合即时消息服务软件包	FRITT	定制	套	1	46,572.16
26	录制管理软件包	FRITT	定制	套	1	32,606.64
27	多媒体融合接入控制软件包	FRITT	定制	套	1	46,572.16
28	系统维护管理软件	FRITT	定制	套	1	27,330.78
29	集群接入网关	德西特	AOS	台	2	5,879.62
30	短信网关	融智云	MFM-910	台	2	590.15
31	千兆交换机	华为	S1720-28GWR-4P	台	1	155.68
32	千兆三层交换机	华为	S5720-52P-SI-AC	台	1	457.01
33	基础数据管理模块	迪爱斯	定制	套	1	203,040.00
34	资源管理模块	迪爱斯	定制	套	1	79,920.00
35	网络综合管理模块	迪爱斯	定制	套	1	218,160.00

36	日常管理模块	迪爱斯	定制	套	1	56,160.00
37	信息综合查询模块	迪爱斯	定制	套	1	108,000.00
38	调度模块	迪爱斯	定制	套	1	30,240.00
39	监控视频转发服务平台	迪爱斯	定制	套	1	21,600.00
40	监控视频客户端	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
41	视频监控调度模块	迪爱斯	定制	套	1	54,000.00
42	网络管理系统	迪爱斯	定制	套	1	21,600.00
43	千兆超高速录播服务系统	迪爱斯	定制	套	1	12,960.00
44	视频点播服务系统	迪爱斯	定制	套	1	8,640.00
45	调度管理系统	迪爱斯	定制	套	1	15,120.00
46	应急数据汇总及监测	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
47	固定智能应急指挥模块	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
48	移动智能指挥调度系统模块	迪爱斯	定制	套	1	6,480.00
49	防火墙	华为	USG6600	台	2	32,539.65
50	核心交换机	华为	S7706	台	2	10,846.55
51	H3C UIS-Cell 3020 超融合一体机	华三	H3C3020	台	2	1,456.55
52	H3C UIS R390X G2 E5-2620V4(2.1GHz/8核/20MB/85W) CPU模块(FIO)	华三	配套	台	4	1,942.07
53	16GB 1Rx4 PC4-19200R(DDR4-2400P)内存模块(FIO)	华三	配套	台	14	2,294.07
54	4SFF硬盘笼模块(FIO)	华三	配套	台	2	502.26
55	1.8TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD通用硬盘模块(FIO)	华三	配套	台	36	10,487.17
56	300GB 12G SAS 15K 2.5in EP HDD通用硬盘模块(FIO)	华三	配套	台	4	473.38
57	480GB 6G SATA 2.5in EM SSD通用硬盘模块(FIO)	华三	配套	台	4	836.3
58	FHHL转接卡(支持3个X8 FHHL)(FIO)	华三	配套	台	2	40.87
59	12Gb 2端口SAS RAID卡(带2GB缓存,支持8个SAS口)(FIO)	华三	配套	台	2	849.66
60	2端口万兆光接口LOM网卡(SFP+)-530F-L2	华三	配套	台	2	201.98
61	SFP+ 万兆模块(850nm, 300m, LC)	华三	配套	台	2	371.2
62	800W电源模块(FIO)	华三	配套	台	2	200.28
63	H3C UIS R390X G2 E5-2620V4(2.1GHz/8核/20MB/85W) CPU模块(FIO)	华三	配套	台	20	9,710.35
64	16GB 1Rx4 PC4-19200R(DDR4-2400P)内存模块(FIO)	华三	配套	台	20	3,277.25
65	1.8TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD通用硬盘模块(FIO)	华三	配套	台	20	5,826.21

66	12Gb 2 端口SAS RAID卡 (带 2GB缓存, 支持 8 个 SAS口) (FIO)	华三	配套	台	10	4,248.28
67	H3C UIS-Ce11 3010 超融 合一体机	华三	H3C3010	台	10	5,158.62
68	300GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD通用硬盘模 块 (FIO)	华三	配套	台	20	1,656.83
69	LP转接卡(支持 2 个X8 LP) (FIO)	华三	配套	台	10	125.45
70	4 端口千兆电接口LOM网 卡-360T-L2	华三	配套	台	10	773.18
71	550W电源模块 (FIO)	华三	配套	台	40	2,913.12
72	24 口万兆汇聚交换机	华为	S5720-28X-LI-24S-AC	台	15	9,600.00
73	SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10Km, LC)	华为	OSX010000	块	267	28,836.00
74	SFP+ 万兆模块 (850nm, 0.3Km, LC)	华为	OSX030000 SFP+ (850nm, 0.3Km, LC)	块	60	4,778.75
75	流媒体转发服务器	(东方 网力)	PVG-PLUS FS4806	台	6	26,627.41
76	安全隔离设备 VC-SS6200-P	远哲	VC-SS6200-P	台	3	35,707.33
77	集群管理器 VC-SS6200-LVS	远哲	VC-SS6200-LVS	个	1	12,752.00
78	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	个	6	857.61
79	光模块-SFP-GE-单模模 块-(1310nm, 10km, LC	华为	OSX040N01	块	6	1,615.33
80	中心管理单元SG-VAS	海康威 视	中心管理单元SG-VAS	台	2	138,783.62
81	数据库单元SG-DB	海康威 视	数据库单元SG-DB	台	1	4,825.44
82	流媒体单元SG-VTDU	海康威 视	流媒体单元SG-VTDU	台	8	72,585.80
83	平台级联网关SG-NCG	海康威 视	平台级联网关SG-NCG	台	4	62,346.00
84	(一机一档单元) SG-OMOA	海康威 视	(一机一档单元) SG-OMOA	台	1	31,869.69
85	GIS应用单元 iVMS-8200-Metis	海康威 视	GIS应用单元 iVMS-8200-Metis	台	1	5,321.01
86	S5800-56C-EI支持 48 个 10/100/1000BASE-T电 口, 支持 4 个 10G BASE-X SFP+端口, 支持 2 个插 槽, 双电源、双风扇	H3C	S5800-56C-EI	台	3	6,233.45
87	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	块	4	571.74
88	跳线、电源线、PDU	国产	配套	套	1	106.19
89	运维平台系统软件NVR	定制	定制开发	台	646	41,344.00
90	运维平台系统软件磁盘 阵列	定制	定制开发	台	40	9,516.00
91	运维平台系统软件交换 机(小型)	定制	定制开发	台	404	9,574.80
92	运维平台系统软件交换 机(大型)	定制	定制开发	台	15	23,791.50

93	运维平台系统软件光端机	定制	定制开发	台	334	7,915.80
94	运维平台系统软件GPON	定制	定制开发	台	417	9,882.90
95	运维平台系统软件服务器	定制	定制开发	台	231	183,183.00
96	运维平台系统软件摄像机	定制	定制开发	台	1969	93,527.50
97	运维平台系统软件运维模块	定制	定制开发	台	2	40,448.00
98	运维平台系统软件诊断模块	定制	定制开发	套	2	40,448.00
99	运维平台系统软件1路非视频设备监控授权	定制	定制开发	台	5036	63,655.04
100	运维平台系统软件1路视频设备监控授权	定制	定制开发	台	1969	24,888.16
101	运维服务器	定制	定制开发	台	2	12,600.62
102	视频诊断服务器	定制	定制开发	台	2	12,562.56
103	预留区中心其他软件平台及硬件	定制	定制开发	台	1	24,793.00
104	广东复安FM2	定制	定制开发	台	2	160,247.57
105	光缆安全监控平台软件	定制	定制开发	台	1	3,982.30

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单项限价 (元)/年
1	55 寸拼接整机	赛普	SAM550MD07	台	18	27,804.30
2	大屏拼接控制软件	长图	配套	套	1	542.96
3	网络键盘	长图	配套定制	台	2	378.46
4	网络数字解码矩阵	长图	CH-AT3636	台	1	5,171.72
5	操作系统软件	微软	windows	套	6	1,215.91
6	运行平台子系统	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
7	社区大脑大屏 5 界面	迪爱斯	定制	套	1	6,480.00
8	APP用户接入	迪爱斯	定制	套	1	6,480.00
9	图像接入子系统	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
10	多媒体融合子系统	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
11	应急指挥调度子系统 软件	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
12	音视频及中控子系统	迪爱斯	定制	套	1	8,640.00
13	GIS平台子系统	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
14	指挥决策辅助支撑子 系统软件开发	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
15	科士达UPS电源	科士达	YDC33100	套	1	3,931.03
16	维基蓄电池	科恒达	100AH	节	64	3,779.44
17	电池柜	科恒达	配套	套	1	112.43
18	电池柜承重支架	科恒达	配套	套	1	59.17
19	总配电柜	基业	定制	台	1	303.45
20	配电箱支架	基业	配套	台 (块)	1	18.21
21	电缆 ZR-YJV-3*120	起帆	ZA-YJV-1KV-3x120	m	11.11	107.1
22	绝缘导线	起帆	2.5 平方单芯	m	444.95 36	65.96
23	电缆桥架	琼凯	200*100 网格桥架	m	13.25	29.5
24	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 网格桥架	m	13	53.76
25	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 强电桥架	m	10	27.1
26	热轧型钢	定制	定制	kg	52.5	7.12
27	一般铁构件 安装每件 重 1kg以内	定制	定制	100kg	0.5	12.64
28	二三眼插座	西门子	5 孔	个	12.24	8.7
29	扣压式镀锌钢导管	琼凯	20	m	139.05	18.8
30	欧普LED灯 1200*300	欧普	1200*300	套	3.03	18.54
31	欧普LED灯 1200*300 (应急)	欧普	1200*300	套	3.03	23.33
32	金属软管	琼凯	25	m	6.18	1.24
33	强电配电箱	基业	UPS输出柜	台	1	212.41
34	5P空调	美的	KFR-120LW/SDY-PA 400(D2)	台	2	1,901.92
35	铜管 20mm	美的	配套	m	18	4.23
36	铜管 30mm	美的	配套	m	5	1.74

37	橡塑保温管	美的	配套	m3	0.0206	0.34
38	线控器	美的	配套	套	2	17.03
39	线控线 5*0.5mm2	美的	配套	m	25.375	5.01
40	B级浪涌保护器	雷迅	AM2-40	台	1	179.44
41	C级浪涌保护器	雷迅	AM3-20	台	1	65.1
42	3*30 紫铜排	中铜	3*30	m	33.495	65.77
43	绝缘导线 ZR-BVR-35	起帆	ZR-BVR-35	m	0.3134	0.27
44	绝缘导线 ZR-BVR-6	起帆	ZR-BVR-6	m	18.736 2	2.83
45	等电位连接器	伯特利	配套	个	1	17.73
46	主机监控（含软件）	合广	A2-EPS1012N	台	1	1,533.60
47	水浸传感器	泽辛	ZX-SQ-200	套	2	20.74
48	带显示温湿度传感器	泽辛	LR-ZX-TH	套	3	93.63
49	门磁传感器	泽辛	LR-ZX-MC-100	套	1	7.82
50	智能电表	泽辛	定制	块	1	46.38
51	机房动力环境监控 信号线缆、电源线	定制	配套	项	1	39.45
52	感烟探测器(点型)	飞繁	TY-GD-3002C	套	6	52.12
53	温感探测器(点型)	飞繁	JTW-BCD-3005A	套	9	52.39
54	声光报警器	飞繁	配套	台	2	17
55	编码型总线输出模块	飞繁	配套	个	7	83.7
56	模块箱	飞繁	配套	个	7	124.69
57	电线、电线管及接头	定制	配套	项	1	68.97
58	气体灭火系统	兴安	70L	套	2	961.94
59	发卡器	钮贝尔	配套	套	1	26.82
60	感应IC卡	钮贝尔	IC	张	10	0.84
61	控制器（含箱）	钮贝尔	CHD802	台	1	148.13
62	门禁控制器电源	钮贝尔	配套	台	1	8.31
63	IC读卡器	钮贝尔	配套	台	1	25.31
64	磁力锁	钮贝尔	配套	把	1	8.87
65	出门按钮	钮贝尔	配套	个	1	0.97
66	集中供电电源箱	钮贝尔	配套	台	1	14.26
67	电源线RVV3*1.5	起帆	RVV3*1.5	m	67.57	10.14
68	锁线/门磁线RVV4*1.0	起帆	RVV4*1.0	m	67.57	10.68
69	读卡器线RVV6*0.75	起帆	RVV6*0.75	m	67.57	9.59
70	铜混合口配线架	利讯通	24 口	架	12	471.96
71	智能IP程控电话 VOIP 语音交换机	松下	NX-NS300CN	台	1	2,089.58
72	中文 SIP网络电话机	TCL	HCD868	部	6	181.93
73	网络模块、面板（双口）	西门子	双口	个	12.12	10.18
74	电源线RVV3*2.5	起帆	RVV3*2.5	m	124.90 8	32.13
75	彩色枪机摄像机	海康	DS-2CD2725EF(D)-I(Z)(S)	台	4	144.83
76	数字式硬盘录像机	海康	16 路	台	1	156.81
77	硬盘录像机专用硬盘	希捷	2T	台	4	182.01

78	六类网线	爱普华顿	CAT6	m	838.8	82.87
79	POE交换机	锐捷	RG-S2910	台	2	618.18
80	电源线RVV2*1.0	起帆	RVV2*1.0	m	93.2	5.89
81	扣压式镀锌钢导管	琼凯	25	m	74.16	10.03
82	服务器机柜	图腾	G26642	架	7	1,383.17
83	H3C UIS-Ce11 3020 超融合一体机	华三	H3C3020	台	10	7,282.76
84	H3C UIS R390X G2 E5-2620V4 (2.1GHz/8核/20MB/85W) CPU模块 (FIO)	华三	配套	台	20	9,710.35
85	16GB 1Rx4 PC4-19200R (DDR4-2400P) 内存模块 (FIO)	华三	配套	台	80	13,108.99
86	4SFF硬盘笼模块 (FIO)	华三	配套	台	10	2,511.30
87	1.8TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD通用硬盘模块 (FIO)	华三	配套	台	180	52,435.87
88	300GB 12G SAS 15K 2.5in EP HDD通用硬盘模块 (FIO)	华三	配套	台	20	2,366.90
89	480GB 6G SATA 2.5in EM SSD通用硬盘模块 (FIO)	华三	配套	台	20	4,181.52
90	FHHL转接卡 (支持 3 个 X8 FHHL) (FIO)	华三	配套	台	10	204.34
91	12Gb 2 端口SAS RAID 卡 (带 2GB缓存, 支持 8 个SAS口) (FIO)	华三	配套	台	10	4,248.28
92	2 端口万兆光接口LOM 网卡 (SFP+)-530F-L2	华三	配套	台	10	1,009.88
93	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	华三	配套	台	20	3,712.02
94	800W电源模块 (FIO)	华三	配套	台	20	2,002.75
95	操作系统软件	微软	windows	套	6	1,215.91
96	街道大屏输入板卡	长图	CHIN-HDMI	台	5	1,751.80
97	街道大屏输出板卡	长图	CHOUT-STDVIA4	台	4	1,401.44
98	设备机柜	图腾	定制	台	1	107.56
99	配电箱	迪爱斯	定制	台 (块)	1	243.69
100	音频综合处理器	腾太	GROUP-3100	套	1	656.25
101	音响 英国声嘉 micropoint	腾太	micropoint	只	4	360.94
102	话筒 松下 WX-4100	松下	WX-4100	套	1	101.97
103	呼叫中心耳机带话筒	北恩	DH30	套	1	13.92
104	高清摄像头 (呼叫中心专用)	罗技	C930e	台	1	47.87
105	音箱线	天成	发烧线	m	132	59.58
106	HDMI线缆 20 米	绿联	HDMI. 20	根	6	90.42

107	AV转HDMI转换器	绿联	40225	台	9	29.56
108	HDMI线缆 2 米	绿联	HDMI2.0, 2 米	根	9	22.53
109	RCA转BNC 秋叶原 1.8m	秋叶原	Q370 1.8 米	根	9	9.79
110	交换机	华为	S1720-28GWR-5P	台	1	161.84
111	大屏包边	迪爱斯	定制	台	1	148.67
112	电池空开柜（含 2 个 200A直流空开）	基业	定制	台	1	182.81
113	PDU 32A 10 孔	通联	TL-32	套	16	152.92
114	电缆 ZA-YJV-1KV-4x70+E35	起帆	ZA-YJV-1KV-4x70+ E35	m	20.6	140.4
115	电缆 ZA-YJV-1KV-4x2.5+E2 .5	起帆	ZA-YJV-1KV-4x2.5 +E2.5	m	30.3	17.33
116	电缆 ZA-YJV-1KV-2x6+E6	起帆	ZA-YJV-1KV-2x6+E 6	m	277.75	172.32
117	电缆 ZA-YJV-1KV-2x10+E10	起帆	ZA-YJV-1KV-2x10+ E10	m	65.65	70.04
118	电缆桥架	琼凯	75*50	m	5	6.47
119	防护单元（塑料）	TA0QI	定制	只	10.5	3.63
120	2P空调柜机	美的	KFR-51LW/DY-PA40 0(D2)	台	1	179.08
121	红外入侵探测器	飞繁	定制	套	2	11.07
122	消防报警主机	飞繁	JB-3208B	台	1	123.87
123	气体控制主机	飞繁	ZY-4C	台	1	72.91
124	警铃	飞繁	配套	台	1	6
125	手动报警按钮	飞繁	配套	套	1	4.42
126	破玻开关	飞繁	配套	套	1	9.38
127	光纤跳线单模双芯 LC-LC	中天	LC-LC	根	174	189.24
128	理线架	利讯通	24 口	对	18	44.03
129	工位电视支架	支尔成	MD6421	套	6	31.98
130	投影仪	明基	E580	套	1	326.5
131	投影仪支架	明基	配套	套	1	7.08
132	HDMI线缆 30 米	绿联	30 米	根	1	17.19
133	高清电动幕布	明基	配套	套	1	161.06
134	灭火器	灭火器	天意	套	2	18.27
135	灭火器放置柜	灭火器 放置柜	天意	具	1	8.25
136	工作站	工作站	戴尔	台	6	3,022.02
137	大屏包边	定制	定制	台	1	148.67
138	科士达UPS电源	科士达	YDC33100	套	1	3,931.03
139	维基蓄电池	科恒达	100AH	节	64	3,779.44
140	电池柜	科恒达	配套	套	1	112.43
141	电池柜承重支架	科恒达	配套	套	1	59.17
142	总配电柜	基业	定制	台	1	303.45
143	配电箱支架	基业	配套	台 (块)	1	18.21

144	电缆 ZR-YJV-3*120	起帆	ZA-YJV-1KV-3x120	m	12.524	120.73
145	绝缘导线	起帆	2.5 平方单芯	m	349.44	25.72
146	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 网格桥架	m	10.8	29.27
147	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 强电桥架	m	183	756.81
148	二三眼插座	西门子	5 孔	个	2.04	1.45
149	扣压式镀锌钢导管	琼凯	20	m	51.5	6.96
150	金属软管	琼凯	25	m	7.21	1.45
151	强电配电箱	基业	UPS输出柜	台	1	318.62
152	照明 2 位开关	西门子	定制	个	3.06	1.64
153	5P空调	美的	KFR-120LW/SDY-PA 400 (D2)	台	2	1,881.38
154	铜管 20mm	美的	配套	m	35	8.22
155	铜管 30mm	美的	配套	m	35	12.19
156	橡塑保温管	美的	配套	m3	0.0546	0.91
157	线控器	美的	配套	套	2	15.78
158	线控线 5*0.5mm2	美的	配套	m	28.42	5.62
159	B级浪涌保护器	雷迅	AM2-40	台	1	176.15
160	C级浪涌保护器	雷迅	AM3-20	台	1	62.9
161	3*30 紫铜排	中铜	3*30	m	35.7	70.1
162	绝缘导线 ZR-BVR-35	起帆	ZR-BVR-35	m	31.335	27.17
163	绝缘导线 ZR-BVR-6	起帆	ZR-BVR-6	m	36.431 5	5.49
164	等电位连接器	伯特利	配套	个	1	16.17
165	主机监控（含软件）	合广	A2-EPS1012N	台	1	1,486.90
166	水浸传感器	泽辛	ZX-SQ-200	套	2	17.37
167	带显示温湿度传感器	泽辛	LR-ZX-TH	套	3	88.8
168	门磁传感器	泽辛	LR-ZX-MC-100	套	2	13.35
169	智能电表	泽辛	定制	块	1	40.97
170	机房动力环境监控 信号线缆、电源线	定制	配套	项	1	39.45
171	感烟探测器(点型)	飞繁	TY-GD-3002C	套	4	12.02
172	温感探测器(点型)	飞繁	JTW-BCD-3005A	套	8	16.27
173	声光报警器	飞繁	配套	台	3	15.48
174	编码型总线输出模块	飞繁	配套	个	7	30.6
175	模块箱	飞繁	配套	个	7	106.21
176	电线、电线管及接头	定制	配套	项	1	68.97
177	气体灭火系统	兴安	70L	套	2	819.31
178	发卡器	钮贝尔	配套	套	1	26.82
179	感应IC卡	钮贝尔	IC	张	5	0.42
180	控制器（含箱）	钮贝尔	CHD802	台	2	273.1
181	门禁控制器电源	钮贝尔	配套	台	2	12.39
182	IC读卡器	钮贝尔	配套	台	2	45.52
183	磁力锁	钮贝尔	配套	把	2	13.35
184	出门按钮	钮贝尔	配套	个	2	0.76

185	电源线RVV3*1.5	起帆	RVV3*1.5	m	46.6	6.99
186	锁线/门磁线RVV4*1.0	起帆	RVV4*1.0	m	23.3	3.68
187	读卡器线RVV6*0.75	起帆	RVV6*0.75	m	23.3	3.31
188	铜混合口配线架	利讯通	24 口	架	12	392.9
189	电源线RVV3*2.5	起帆	RVV3*2.5	m	124.90 8	32.13
190	六类网线	爱普华顿	CAT6	m	419.4	41.44
191	扣压式镀锌钢导管	琼凯	25	m	51.5	6.96
192	服务器机柜	图腾	G26642	架	7	1,324.08
193	PDU 32A 10 孔	通联	TL-32	套	16	152.92
194	电缆 ZA-YJV-1KV-4x95+E50	起帆	ZA-YJV-1KV-4x95+ E50		80.8	676.59
195	电缆 ZA-YJV-1KV-4x70+E35	起帆	ZA-YJV-1KV-4x70+ E35	m	18.18	111.76
196	电缆 ZA-YJV-1KV-4x2.5+E2.5	起帆	ZA-YJV-1KV-4x2.5 +E2.5	m	30.3	11.64
197	电缆 ZA-YJV-1KV-2x6+E6	起帆	ZA-YJV-1KV-2x6+E 6	m	242.4	100.16
198	电缆桥架	琼凯	75*50	m	5	6.47
199	LED灯 1200*300	欧普	1200*300	个	4	52.25
200	LED灯（含电池） 1200*300	欧普	1200*300	个	3	47.15
201	防护单元（塑料）	TA0QI	定制	只	12.6	4.35
202	红外入侵探测器	飞繁	定制	套	2	12.74
203	消防报警主机	飞繁	JB-3208B	台	1	183.19
204	气体控制主机	飞繁	ZY-4C	台	1	106.19
205	警铃	飞繁	配套	台	2	8.5
206	手动报警按钮	飞繁	配套	套	1	3.54
207	破玻开关	飞繁	配套	套	1	8.5
208	数字式硬盘录像机	海康	16 路	台	1	156.81
209	硬盘录像机专用硬盘	希捷	2T	块	4	182.01
210	彩色枪机摄像机	海康	DS-2CD2725EF(D)- I(Z)(S)	台	6	120.71
211	POE交换机	锐捷	RG-S2910	台	1	280.39
212	光纤跳线单模双芯 LC-LC	中天	LC-LC	根	178	157.49
213	理线架	利讯通	24 口	对	17	30.09
214	灭火器	灭火器	天意	套	2	27.4
215	灭火器放置柜	灭火器 放置柜	天意	具	1	8.25
216	55 寸拼接整机	赛普	SAM550MD07	台	27	31,279.83
217	大屏拼接控制软件	长图	配套	套	1	542.96
218	网络键盘	长图	配套定制	台	2	378.46
219	网络数字解码矩阵	长图	CH-AT3636	台	1	5,171.72
220	操作系统软件	微软	windows	套	4	810.61
221	运行平台子系统	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
222	社区大脑大屏 5 界面	迪爱斯	定制	套	1	6,480.00

223	APP用户接入	迪爱斯	定制	套	1	6,480.00
224	图像接入子系统	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
225	多媒体融合子系统	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
226	应急指挥调度子系统软件	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
227	音视频及中控子系统	迪爱斯	定制	套	1	8,640.00
228	GIS平台子系统	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
229	指挥决策辅助支撑子系统软件开发	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
230	科士达UPS电源	科士达	YDC33100	套	1	3,931.03
231	维基蓄电池	科恒达	100AH	节	64	3,779.48
232	电池柜	科恒达	配套	套	1	112.43
233	电池柜承重支架	科恒达	配套	套	1	59.17
234	总配电柜	基业	定制	台	1	455.17
235	配电箱支架	基业	配套	台 (块)	1	18.21
236	电缆 ZR-YJV-3*120	起帆	ZA-YJV-1KV-3x120	m	12.928	124.74
237	电缆 ZR+YJV-3*4	起帆	ZR+YJV-3*4	m	13.938	5.63
238	绝缘导线	起帆	2.5 平方单芯	m	1465.3 184	107.85
239	电缆桥架	琼凯	200*100 强电桥架	m	69.45	263.48
240	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 网格桥架	m	20.45	116.74
241	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 强电桥架	m	33.4	142.93
242	二三眼插座	西门子	5 孔	个	66.3	69.96
243	扣压式镀锌钢导管	琼凯	20	m	190.55	130.03
244	欧普LED灯 1200*300	欧普	1200*300	套	4.04	49.4
245	欧普LED灯 1200*300 (应急)	欧普	1200*300	套	3.03	44.3
246	金属软管	琼凯	25	m	7.21	7.16
247	强电配电箱	基业	定制	台	5	1,660.65
248	5P空调	美的	KFR-120LW/SDY-PA 400(D2)	台	5	4,754.81
249	铜管 20mm	美的	配套	m	68	45.86
250	铜管 30mm	美的	配套	m	68	55.9
251	橡塑保温管	美的	配套	m3	0.1545	8.58
252	线控器	美的	配套	套	2	17.03
253	线控线 5*0.5mm2	美的	配套	m	25.375	10.54
254	B级浪涌保护器	雷迅	AM2-40	台	1	179.44
255	C级浪涌保护器	雷迅	AM3-20	台	1	65.1
256	3*30 紫铜排	中铜	3*30	m	157.5	426.51
257	绝缘导线 ZR-BVR-35	起帆	ZR-BVR-35	m	62.67	61.59
258	绝缘导线 ZR-BVR-6	起帆	ZR-BVR-6	m	20.818	4.45
259	等电位连接器	伯特利	配套	个	1	17.73
260	主机监控 (含软件)	合广	A2-EPS1012N	台	1	1,979.67
261	水浸传感器	泽辛	ZX-SQ-200	套	2	20.77

262	带显示温湿度传感器	泽辛	LR-ZX-TH	套	3	93.59
263	门磁传感器	泽辛	LR-ZX-MC-100	套	1	7.82
264	智能电表	泽辛	定制	块	1	39.73
265	机房动力环境监控 信号线缆、电源线	定制	配套	项	1	39.45
266	感烟探测器(点型)	飞繁	TY-GD-3002C	套	17	147.68
267	温感探测器(点型)	飞繁	JTW-BCD-3005A	套	8	46.57
268	声光报警器	飞繁	配套	台	1	8.5
269	编码型总线输出模块	飞繁	配套	个	7	83.7
270	模块箱	飞繁	配套	个	7	124.69
271	电线、电线管及接头	定制	配套	项	1	68.97
272	气体灭火系统	兴安	70L	套	2	961.94
273	发卡器	钮贝尔	配套	套	1	30.94
274	感应IC卡	国产	IC	张	5	0.42
275	门禁控制器(含箱)	钮贝尔	806AT	台	4	592.52
276	门禁控制器电源	钮贝尔	配套	台	4	33.26
277	IC读卡器	钮贝尔	配套	台	4	101.24
278	磁力锁	钮贝尔	配套	把	4	35.48
279	出门按钮	钮贝尔	配套	个	4	3.9
280	集中供电电源箱	钮贝尔	配套	台	1	14.26
281	电源线RVV3*1.5	起帆	RVV3*1.5	m	186.4	41.38
282	锁线/门磁线RVV4*1.0	起帆	RVV4*1.0	m	46.6	10.77
283	读卡器线RVV6*0.75	起帆	RVV6*0.75	m	46.6	9.92
284	铜混合口配线架	利讯通	24 口	架	12	471.96
285	智能IP程控电话 VOIP 语音交换机	松下	NX-NS300CN	台	1	1,567.19
286	分机扩展模块	松下	配套	台	1	157.66
287	中文 SIP网络电话机	TCL	HCD868	部	8	242.64
288	网络模块、面板(双口)	西门子	双口	个	24.24	25.48
289	电源线RVV3*2.5	起帆	RVV3*2.5	m	124.90 8	42.72
290	彩色枪机摄像机	海康	DS-2CD2725EF(D)-I(Z)(S)	台	5	135.78
291	数字式硬盘录像机	海康	16 路	台	1	156.81
292	硬盘录像机专用硬盘	希捷	2T	台	4	182.01
293	六类网线	爱普华顿	CAT6	m	3495	567.59
294	POE交换机	锐捷	RG-S2910	台	2	618.18
295	电源线RVV2*1.0	起帆	RVV2*1.0	m	139.8	16.89
296	扣压式镀锌钢导管	琼凯	25	m	159.65	21.58
297	服务器机柜	图腾	G26642	架	7	1,383.17
298	H3C UIS-Cell 3020 超融合一体机	华三	H3C3020	台	10	7,282.76

299	H3C UIS R390X G2 E5-2620V4(2.1GHz/8 核/20MB/85W) CPU模 块(FIO)	华三	配套	台	20	9,710.35
300	16GB 1Rx4 PC4-19200R(DDR4-240 0P)内存模块(FIO)	华三	配套	台	80	13,108.99
301	4SFF硬盘笼模块(FIO)	华三	配套	台	10	551.49
302	1.8TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD通 用硬盘模块(FIO)	华三	配套	台	180	52,435.87
303	300GB 12G SAS 15K 2.5in EP HDD通用硬盘 模块(FIO)	华三	配套	台	20	2,366.90
304	480GB 6G SATA 2.5in EM SSD通用硬盘模块 (FIO)	华三	配套	台	20	4,181.52
305	FHHL转接卡(支持3个 X8 FHHL)(FIO)	华三	配套	台	10	204.34
306	12Gb 2端口SAS RAID 卡(带2GB缓存,支持8 个SAS口)(FIO)	华三	配套	台	10	4,248.28
307	2端口万兆光接口LOM 网卡(SFP+)-530F-L2	华三	配套	台	10	1,009.87
308	SFP+ 万兆模块 (850nm,300m,LC)	华三	配套	台	20	3,712.02
309	800W电源模块(FIO)	华三	配套	台	20	2,002.75
310	操作系统软件	微软	windows	套	4	810.61
311	街道大屏输入板卡	长图	CHIN-HDMI	台	7	2,452.52
312	街道大屏输出板卡	长图	CHOUT-STDVI4	台	6	2,102.16
313	设备机柜	图腾	定制	台	1	107.56
314	新江湾大屏上方走字 屏	迪爱斯	定制	m2	9	912.28
315	配电箱	迪爱斯	定制	台 (块)	1	243.69
316	音频综合处理器	腾太	GROUP-3100	套	1	656.25
317	音响 英国声嘉 micropoint	腾太	micropoint	只	4	360.94
318	话筒 松下 WX-4100	松下	WX-4100	套	1	101.97
319	呼叫中心耳机带话筒	北恩	DH30	套	1	13.92
320	高清摄像头(呼叫中心 专用)	罗技	C930e	台	1	63.83
321	音箱线	天成	发烧线	m	132	59.58
322	HDMI线缆 20米	绿联	HDMI.20	根	6	103.16
323	AV转HDMI转换器	绿联	40225	台	9	29.56
324	HDMI线缆 2米	绿联	HDMI2.0,2米	根	9	22.53
325	RCA转BNC 秋叶原 1.8m	秋叶原	Q370 1.8米	根	9	9.79
326	交换机	华为	S1720-28GWR-5P	台	1	161.84

327	大屏包边	迪爱斯	定制	台	1	223.01
328	电池空开柜（含 2 个 200A 直流空开）	基业	定制	台	1	182.81
329	PDU 32A 10 孔	通联	TL-32	套	18	180.4
330	电缆 ZA-YJV-1KV-4x70+E35	起帆	ZA-YJV-1KV-4x70+E35	m	16.97	104.32
331	电缆 ZA-YJV-1KV-4x2.5+E2.5	起帆	ZA-YJV-1KV-4x2.5+E2.5	m	101	41.73
332	电缆 ZA-YJV-1KV-2x6+E6	起帆	ZA-YJV-1KV-2x6+E6	m	151.5	62.6
333	电缆 ZA-YJV-1KV-4x6+E6	起帆	ZA-YJV-1KV-4x6+E6	m	90.9	61.34
334	电缆 ZA-YJV-1KV-4x10+E10	起帆	ZA-YJV-1KV-4x10+E10	m	50.5	55.89
335	电缆 ZA-YJV-1KV-4x4+E4	起帆	ZA-YJV-1KV-4x4+E4	m	20.2	9.24
336	电缆 ZA-YJV-1KV-2x16+E16	起帆	ZA-YJV-1KV-2x16+E16	m	45.45	47.4
337	电缆 ZA-YJV-1KV-4x95+E50	起帆	ZA-YJV-1KV-4x95+E50	m	80.8	676.59
338	防护单元（塑料）	TAOQI	定制	只	12.6	4.35
339	红外入侵探测器	飞繁	定制	套	1	5.53
340	消防报警主机	飞繁	JB-3208B	台	1	123.87
341	气体控制主机	飞繁	ZY-4C	台	1	72.91
342	警铃	飞繁	配套	台	2	12
343	手动报警按钮	飞繁	配套	套	2	8.84
344	破玻开关	飞繁	配套	套	1	9.38
345	指示灯（气体释放灯、安全出口灯）	飞繁	定制	套	2.02	13.3
346	消防电话机(分机)	飞繁	定制	部	1	4.81
347	消防强切开关柜(含 3 个消防强切开关, 1 个继电器)	正泰	定制	个	1	200.81
348	光纤跳线单模双芯 LC-LC	中天	LC-LC	根	174	189.24
349	理线架	利讯通	24 口	对	20	48.92
350	24 口网络交换机 锐捷 R2928	锐捷	RG-2928	台	2	286.79
351	工位电视支架	支尔成	MD6421	套	8	63.96
352	投影仪	明基	E580	套	1	326.5
353	投影仪支架	明基	配套	套	1	7.08
354	HDMI 线缆 30 米	绿联	30 米	根	1	17.19
355	高清电动幕布	明基	配套	套	1	161.06
356	灭火器	天意	MT7	套	2	18.27
357	灭火器放置柜	天意	配套	具	1	8.25
358	灭火器	天意	MFZ/ABC3A	套	8	33.98
359	灭火器放置柜 MFZ/ABC3A	天意	配套	具	4	14.16

360	3P空调	美的	KFR-72LW/DY-PA40 0(D3)	台	1	223.32
361	铜管 20mm	美的	配套	m	25	16.86
362	铜管 30mm	美的	配套	m	25	20.55
363	橡塑保温管	美的	配套	m3	0.06	3.33
364	线控线 5*0.5mm2	美的	配套	m	25.38	10.54
365	1.5P空调	美的	KFR-35GW/DY-PA40 0(D3)	台	1	134.83
366	铜管	美的	配套	m	8	5.4
367	铜管	美的	配套	m	8	6.58
368	橡塑保温管	美的	配套	m3	0.02	1.11
369	线控线 5*0.5mm2	美的	配套	m	8.12	3.37
370	1P空调	美的	KFR-26GW/DY-PA40 0(D3)	台	2	234.26
371	铜管	美的	配套	m	12	8.09
372	铜管	美的	配套	m	12	9.86
373	橡塑保温管	美的	配套	m3	0.03	1.67
374	线控线 5*0.5mm2	美的	配套	m	12.18	5.06
375	塑料给水管	美的	配套	m	66.3	9.26
376	塑料给水管粘接管件	美的	配套	个	10	0.88
377	镀锌薄钢板 320 以下 ×0.5	九州普 惠	320 以下×0.5	m2	31.12	235.44
378	镀锌薄钢板 630 以下 ×0.6	九州普 惠	630 以下×0.6	m2	50.66	318.55
379	镀锌薄钢板 1000 以下 ×0.75	九州普 惠	1000 以下×0.75	m2	40.97	188.68
380	百叶风口 300*200	九州普 惠	300*200	个	1	4.03
381	百叶风口 500*200	九州普 惠	500*200	个	1	6.38
382	防雨百叶风口 600*400	九州普 惠	600*400	个	1	9.69
383	防雨百叶风口 800*400	九州普 惠	800*400	个	1	11.82
384	防雨百叶风口 1200*500	九州普 惠	1200*500	个	1	20.86
385	70℃防火阀 320*200	九州普 惠	320*200	只	1	8.62
386	70℃防火阀 500*200	九州普 惠	500*200	只	1	10.56
387	防火调节阀 320*200	九州普 惠	320*200	只	1	9.43
388	防火调节阀 500*200	九州普 惠	500*200	只	1	11.98
389	防火调节阀 800*400	九州普 惠	800*400	只	3	74.67
390	排烟调节阀 800*400	九州普 惠	800*400	只	3	74.67
391	板式排烟口	九州普 惠	配套	个	2	41.9

392	开墙孔	九州普惠	定制	个	8	64
393	辅材配件控制器. 电缆线.	九州普惠	定制	个	1	40
394	轴流风机	九州普惠	HTF-A, 大厅消防用	个	1	467.4
395	管道风机	九州普惠	EG, 机房排烟用	个	2	157.67
396	55 寸拼接整机	赛普	SAM550MD07	台	18	27,804.30
397	大屏拼接控制软件	长图	配套	套	1	542.96
398	网络键盘	长图	配套定制	台	2	378.46
399	网络数字解码矩阵	长图	CH-AT3636	台	1	5,171.72
400	操作系统软件	微软	windows	套	6	953.05
401	运行平台子系统	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
402	社区大脑大屏 5 界面	迪爱斯	定制	套	1	6,480.00
403	APP用户接入	迪爱斯	定制	套	1	6,480.00
404	图像接入子系统	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
405	多媒体融合子系统	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
406	应急指挥调度子系统软件	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
407	音视频及中控子系统	迪爱斯	定制	套	1	8,640.00
408	GIS平台子系统	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
409	指挥决策辅助支撑子系统软件	迪爱斯	定制	套	1	10,800.00
410	科士达UPS电源	科士达	YDC33100	套	1	3,931.03
411	维基蓄电池	科恒达	100AH	节	64	3,779.48
412	电池柜	科恒达	配套	套	1	112.43
413	电池柜承重支架	科恒达	配套	套	1	59.17
414	总配电柜	基业	定制	台	1	455.17
415	配电箱支架	基业	配套	台(块)	1	18.21
416	电缆 ZR-YJV-3*120	起帆	ZA-YJV-1KV-3x120	m	16.362	157.87
417	绝缘导线	起帆	2.5 平方单芯	m	17.3089	6.99
418	电缆桥架	琼凯	200*100 弱电桥架	m	36	205.51
419	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 网格桥架	m	11.5	43.63
420	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 强电桥架	m	29.25	166.97
421	二三眼插座	西门子	5 孔	个	24.48	104.75
422	扣压式镀锌钢导管	琼凯	20	m	185.4	195.63
423	欧普LED灯 1200*300	欧普	1200*300	套	5.05	5.17
424	欧普LED灯 1200*300 (应急)	欧普	1200*300	套	1.01	12.35
425	金属软管	琼凯	25	m	6.18	60.24
426	强电配电箱	基业	定制	台	3	209.09
427	照明 2 位开关	琼凯	25	个	2.04	451.7

428	5P空调	美的	KFR-120LW/SDY-PA 400 (D2)	台	4	3,803.85
429	铜管	美的	配套	m	40	26.98
430	铜管	美的	配套	m	40	32.88
431	橡塑保温管	美的	配套	m3	0.0886	4.92
432	线控器	美的	配套	套	2	17.03
433	线控线 5*0.5mm2	美的	配套	m	20.3	8.43
434	B级浪涌保护器	雷迅	AM2-40	台	1	179.44
435	C级浪涌保护器	雷迅	AM3-20	台	1	65.1
436	3*30 紫铜排	中铜	3*30	m	75.337 5	204.01
437	绝缘导线 ZR-BVR-35	起帆	ZR-BVR-35	m	20.89	20.53
438	绝缘导线 ZR-BVR-6	起帆	ZR-BVR-6	m	18.736 2	4
439	等电位连接器	伯特利	TD28	个	1	17.73
440	主机监控（含软件）	合广	A2-EPS1012N	台	1	1,696.86
441	水浸传感器	泽辛	ZX-SQ-200	套	2	20.77
442	带显示温湿度传感器	泽辛	LR-ZX-TH	套	3	93.59
443	门磁传感器	泽辛	LR-ZX-MC-100	套	1	7.82
444	智能电表	泽辛	定制	块	1	39.73
445	机房动力环境监控 信号线缆、电源线	定制	配套	项	1	39.45
446	感烟探测器(点型)	飞繁	TY-GD-3002C	套	2	17.37
447	温感探测器(点型)	飞繁	JTW-BCD-3005A	套	4	23.29
448	声光报警器	飞繁	配套	台	2	17
449	编码型总线输出模块	飞繁	配套	个	7	83.7
450	模块箱	飞繁	配套	个	7	124.69
451	电线、电线管及接头	定制	配套	项	1	68.97
452	气体灭火系统	兴安	70L	套	2	961.94
453	发卡器	钮贝尔	配套	套	1	30.94
454	感应IC卡	钮贝尔	IC	张	10	0.84
455	门禁控制器（含箱）	钮贝尔	806AT	台	2	296.26
456	门禁控制器电源	钮贝尔	配套	台	2	16.63
457	IC读卡器	钮贝尔	配套	台	2	50.62
458	磁力锁	钮贝尔	配套	把	2	17.74
459	出门按钮	钮贝尔	配套	个	2	1.95
460	集中供电电源箱	钮贝尔	配套	台	1	14.26
461	电源线RVV3*1.5	起帆	RVV3*1.5	m	69.9	15.52
462	锁线/门磁线RVV4*1.0	起帆	RVV4*1.0	m	23.3	5.39
463	读卡器线RVV6*0.75	起帆	RVV6*0.75	m	23.3	4.96
464	配线架（含模块）	利讯通	24 口	架	2	78.66
465	铜混合口配线架	利讯通	24 口	架	12	12,537.50
466	智能IP程控电话 VOIP 语音交换机	松下	NX-NS300CN	台	1	2,089.58
467	中文 SIP网络电话机	TCL	HCD868	部	8	242.64
468	网络模块、面板（双口）	西门子	双口	个	18.18	19.11

469	电源线RVV3*2.5	起帆	RVV3*2.5	m	187.36 2	64.08
470	彩色枪机摄像机	海康	DS-2CD2725EF(D)- I(Z)(S)	台	3	108.62
471	数字式硬盘录像机	海康	16路	台	1	156.81
472	硬盘录像机专用硬盘	希捷	2T	台	4	182.01
473	六类网线	爱普华 顿	CAT6	m	2446.5	397.31
474	POE交换机	锐捷	RG-S2910	台	2	618.18
475	电源线RVV2*1.0	起帆	RVV2*1.0	m	75.725	9.15
476	扣压式镀锌钢导管	琼凯	25	m	82.4	11.14
477	服务器机柜	图腾	G26642	架	7	1,383.17
478	H3C UIS-Cell 3020 超 融合一体机	华三	H3C3020	台	10	7,282.76
479	H3C UIS R390X G2 E5-2620V4(2.1GHz/8 核/20MB/85W) CPU模 块(FIO)	华三	配套	台	20	9,710.35
480	16GB 1Rx4 PC4-19200R(DDR4-240 0P)内存模块(FIO)	华三	配套	台	80	13,108.99
481	4SFF硬盘笼模块(FIO)	华三	配套	台	10	551.49
482	1.8TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD通 用硬盘模块(FIO)	华三	配套	台	180	52,435.87
483	300GB 12G SAS 15K 2.5in EP HDD通用硬盘 模块(FIO)	华三	配套	台	20	2,366.90
484	480GB 6G SATA 2.5in EM SSD通用硬盘模块 (FIO)	华三	配套	台	20	4,181.52
485	FHHL转接卡(支持3个 X8 FHHL)(FIO)	华三	配套	台	10	204.34
486	12Gb 2端口SAS RAID 卡(带2GB缓存,支持8 个SAS口)(FIO)	华三	配套	台	10	4,248.28
487	2端口万兆光接口LOM 网卡(SFP+)-530F-L2	华三	配套	台	10	1,009.87
488	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	华三	配套	台	20	3,712.02
489	800W电源模块(FIO)	华三	配套	台	20	2,002.75
490	操作系统软件	微软	windows	套	4	584.14
491	街道大屏输入板卡	长图	CHIN-HDMI	台	5	1,751.80
492	街道大屏输出板卡	长图	CHOUT-STDVIA	台	4	1,401.44
493	设备机柜	图腾	定制	台	1	161.34
494	配电箱	迪爱斯	定制	台 (块)	1	243.69
495	音频综合处理器	腾太	GROUP-3100	套	1	1,312.50
496	音响 英国声嘉 micropoint	腾太	micropoint	只	4	360.94

497	话筒 松下 WX-4100	松下	WX-4100	套	1	101.97
498	呼叫中心耳机带话筒	北恩	DH30	套	1	13.92
499	高清摄像头(呼叫中心专用)	罗技	C930e	台	1	63.83
500	音箱线	天成	发烧线	m	132	59.58
501	HDMI线缆 20 米	绿联	HDMI. 20	根	6	90.42
502	AV转HDMI转换器	绿联	40225	台	9	29.56
503	HDMI线缆 2 米	绿联	HDMI2.0, 2 米	根	9	22.53
504	RCA转BNC 秋叶原 1.8m	秋叶原	Q370 1.8 米	根	9	9.79
505	交换机	华为	S1720-28GWR-5P	台	1	161.84
506	大屏包边	迪爱斯	定制	台	1	223.01
507	电池空开柜(含 2 个 200A直流空开)	基业	定制	台	1	182.81
508	PDU 32A 10 孔	通联	TL-32	套	16	160.36
509	电缆 ZA-YJV-1KV-4x70+E35	起帆	ZA-YJV-1KV-4x70+E35	m	30.3	206.5
510	电缆 ZA-YJV-1KV-4x2.5+E2.5	起帆	ZA-YJV-1KV-4x2.5+E2.5	m	78.78	45.05
511	电缆 ZA-YJV-1KV-2x6+E6	起帆	ZA-YJV-1KV-2x6+E6	m	181.8	112.79
512	电缆 ZA-YJV-1KV-4x10+E10	起帆	ZA-YJV-1KV-4x10+E10	m	30.3	40.75
513	电缆 ZA-YJV-1KV-4x4+E4	起帆	ZA-YJV-1KV-4x4+E4	m	9.09	5.87
514	电缆 ZA-YJV-1KV-2x10+E10	起帆	ZA-YJV-1KV-2x10+E10	m	11.11	11.85
515	电缆 ZA-YJV-1KV-4x95+E50	起帆	ZA-YJV-1KV-4x95+E50	m	35.35	324.29
516	防护单元(塑料)	TAOQI	定制	只	12.6	100.41
517	角钢接地极	定制	定制	根	1.05	3.54
518	避雷线	定制	定制	m	8.4	6.91
519	红外入侵探测器	飞繁	定制	套	1	8.3
520	消防报警主机	飞繁	JB-3208B	台	1	185.8
521	气体控制主机	飞繁	ZY-4C	台	1	109.36
522	手动报警按钮	飞繁	配套	套	1	4.42
523	警铃	飞繁	配套	台	1	6
524	破玻开关	飞繁	配套	套	1	9.38
525	光纤跳线单模双芯 LC-LC	中天	LC-LC	根	174	189.24
526	理线架	利讯通	24 口	对	19	46.47
527	24 口网络交换机 锐捷 R2928	锐捷	RG-2928	台	2	286.79
528	工位电视支架	支尔成	MD6421	套	8	42.64
529	投影仪	明基	E580	套	1	326.5
530	投影仪支架	明基	配套	套	1	7.08
531	HDMI线缆 30 米	绿联	30 米	根	1	17.19
532	高清电动幕布	明基	配套	套	1	161.06

533	灭火器	天意	MT7	套	2	18.27
534	灭火器放置柜	天意	配套	具	1	8.25
535	灭火器	天意	MFZ/ABC3A	套	4	16.99
536	灭火器放置柜 MFZ/ABC3A	天意	配套	具	2	7.08
537	工作站	戴尔	3670-R1847R	台	4	2,014.68
538	融屏服务器	联想	6核3.0G 内存16GB 硬盘256G固态 显 卡P1000 独显 Win10 64位	台	7	54,315.04
539	带鱼屏	宏碁	49英寸超大屏 32:9 曲面显示器 准 4K/HDR/FreeSync/ 内置音箱	台	11	7,164.60
540	油浸式变压器安装 10kV 500kV •	沪光	S11-M-10KV/0.4KV -500KVA	台	1	2,732.74
541	混凝土路面开挖 250mm以下	-	-	m2	32	62.16
542	挖填沟槽土方 普通土	-	-	10m3	1.92	52.62
543	电缆沟铺砂、盖保护板 1-2根	-	-	100m	0.8	192.49
544	电力电缆 WDZB-YJV22-4*240(截 面面积240mm2以下)	起帆	WDZB-YJV22-4*240 电力电缆	m	222	4,577.91
545	户内热缩式电缆终端 头(1kV以下 截面积 240mm2以下)	长园电 子	NSY-10/3.3	个	1	9.79
546	户外热缩式电缆终端 头(热缩式1kV以下(截 面积240mm2以下))	长园电 子	WSY-10/3.3	个	1	19.58
547	进线柜(改造)	南华兰 陵	XGN-12	台	1	559.29
548	分段隔离柜(改造)	南华兰 陵	XGN-12	台	1	559.29
549	馈线柜(改造)	南华兰 陵	XGN-12	台	1	559.29
550	热轧槽钢	-	-	m	2.94	4.5
551	进出线柜	南华兰 陵	XGN-12	台	1	484.96
552	钢管接地极	黄元电 力	PD-35T	根	2	9.78
553	接地母线	黄元电 力	25*4 热镀锌扁铁	m	21	6.07
554	插接式母线槽(2000A 以内)	振大电 器	ZDMC	m	5	843.6
555	带形铜母线 80*8(1000mm2以下)	南通中 格	TMY	m	30	351.3
556	三相电力变压器系统 调试 560kV • A以下	国产	定制	系统	1	78

557	送配电设备系统调试 交流供电 1kV以下	国产	定制	系统	1	24.08
558	送配电设备系统调试 交流供电 10kV以下 负 荷隔离开关	国产	定制	系统	1	41.55
559	送配电设备系统调试 交流供电 10kV以下 断 路器	国产	定制	系统	1	70.43
560	送配电设备系统调试 交流供电 10kV以下 带 电抗器	国产	定制	系统	1	84.94
561	母线系统调试 母线电 压 1kV以下	国产	定制	段	1	18.31
562	母线系统调试 母线电 压 10kV以下	国产	定制	段	1	65.33
563	接地装置调试 接地极	-	-	组	1	21.46
564	油浸式变压器安装 10kV 500kV·A	沪光	S11-M-10KV/0.4KV -500KVA	台	1	2,732.74
565	进线柜（改造）	南华兰 陵	XGN-12	台	1	838.94
566	分段隔离柜（改造）	南华兰 陵	XGN-12	台	1	838.94
567	馈线柜（改造）	南华兰 陵	XGN-12	台	1	838.94
568	热轧槽钢	-	-	m	2.94	4.5
569	进出线柜	华兰陵 电	XGN-12	台	1	727.43
570	钢管接地极	黄元	PD-35T	根	2	14.66
571	接地母线	黄元	25*4 热镀锌扁铁	m	21	6.07
572	插接式母线槽（2000A 以内）	振大	ZDMC	m	5	843.6
573	带形铜母线 80*8（1000mm ² 以下）	南通中 格	TMY	m	30	351.3
574	三相电力变压器系统 调试 560kV·A以下	国产	定制	系统	1	78
575	送配电设备系统调试 交流供电 1kV以下	国产	定制	系统 （台）	1	24.08
576	送配电设备系统调试 交流供电 10kV以下 负 荷隔离开关	国产	定制	系统 （台）	1	41.55
577	送配电设备系统调试 交流供电 10kV以下 断 路器	国产	定制	系统 （台）	1	70.43
578	送配电设备系统调试 交流供电 10kV以下 带 电抗器	国产	定制	系统 （台）	1	84.94
579	母线系统调试 母线电 压 1kV以下	国产	定制	段	1	18.31
580	母线系统调试 母线电 压 10kV以下	国产	定制	段	1	65.33
581	接地装置调试 接地极	0	0	组	1	21.46

582	进户线横担 四线	黄元	60*60 四线横担	根	1	3.52
583	户外绝缘导线JKRYJ-1 150mm ²	黄元	JKRYJ-1 150mm ² 0	m	773.68	2,841.26
584	杆上变压器 变压器 (容量 315kVA以下)	沪光	S11-M-10KV/0.4KV -315KVA	台	1	2,704.42
585	进户熔丝盒	0	0	台	1	106.19
586	进线柜	南华兰陵	GGD	台	1	1,125.66
587	出线柜	南华兰陵	GGD	台	1	807.08
588	电容器柜 1KV	东容电气	DRRH	台	1	2,237.17
589	热轧槽钢	0	0	m	6.3	9.64
590	镀锌焊接钢管(电管)(公称直径 100mm以内)	金洲	热镀锌钢管	m	10.3	28.59
591	户外绝缘导线JKRYJ-1 150mm ²	电线	JKRYJ-1 150mm ² 0	m	622.98	2,287.83
592	钢管接地极	黄元	PD-35T	根	3.09	15.1
593	接地母线	黄元	25*4 热镀锌扁铁	m	31.5	9.11
594	接地跨接线安装 螺栓连接	国产	定制	10 处	0.3	6.15
595	接地跨接线安装 焊接	国产	定制	10 处	0.2	2.16
596	送配电设备系统调试 交流供电 1kV以下	国产	定制	系统(台)	1	24.08
597	母线系统调试 母线电压 1kV以下	国产	定制	段	1	18.31
598	接地装置调试 接地网	0	0	系统	1	80.49

3、小区微卡口智能视频监控及配套立杆、管线运维报价限价						
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单项限价 (元)/年
1	600万像素车牌识别 固定摄像机	海康 威视	DS-2SG2686ZJ-SH	台	286	205,920.00
2	宾得镜头	宾得	HS5VP814ED-MU	台	1849	665,640.00
3	防护罩	海康 威视	配套	个	1849	17,750.40
4	600万像素人脸识别 固定摄像机	海康 威视	DS-2CD7068F/GA-L	台	1563	1125438
5	200万像素球型摄像 机	海康 威视	DS-2SG6286ZQ-SH	台	150	120,000.00
6	16路 NVR数字硬盘录 像机	海康 威视	DS-9616HD-S/GA	台	336	779,520.00
7	4T硬盘	希捷	4T	台	2697	176,707.44
8	数据管理转发设备	海康 威视	DS-ISHI172X/TDA	台	40	192,000.00
9	视频云存储管理服务 器	海康 威视	DS-A5120RH-CVMN	台	18	72,000.00
10	云存储软件（甲供）	海康 威视	iVMS-5120	套	6	39.6
11	云存储运维服务器	海康 威视	DS-A5120R-CVNN	台	6	14,896.32
12	云存储运维软件（甲 供）	海康 威视	iVMS-5120-CVN	套	6	39.6
13	人脸图片存储设备(含 4T企业级硬盘)	海康 威视	DS-A72024RH-CVS	台	17	138,812.48
14	车辆图片存储设备(含 4T企业级硬盘)	海康 威视	DS-A72024RH-CVS	台	8	57,600.00
15	视频综合管理服务器	海康 威视	DS-VE22S-B	台	8	14,179.20
16	视频综合管理服务器	海康 威视	DS-VE2208X-RBD(含系 统)	台	4	7,089.60
17	视频综合管理服务软 件	海康 威视	配套	套	6	49.5
18	平台接入授权	海康 威视	配套	套	6	31,200.00
19	人脸服务器	海康 威视	DS-VE2208X-RBD(含系 统)	台	2	3,544.80
20	人脸服务器	海康 威视	DS-VE22S-B	台	4	7,089.60
21	车辆服务器	海康 威视	DS-VE2208X-RBD(含系 统)	台	2	3,544.80
22	车辆服务器	海康 威视	DS-VE22S-B	台	4	7,089.60
23	数据库服务器	海康 威视	DS-VE2208X-RBD(含系 统)	台	1	1,772.40
24	数据库服务器	海康 威视	DS-VE22S-B	台	5	8,862.00
25	核心汇聚交换机(区指 挥中心)	华三	S7503E	台	1	25,448.22
26	人体图片存储设备(含 4T企业级硬盘)	海康 威视	DS-A72024RH-CVS	台	5	40,827.20
27	智慧城市平台软件	国产	定制开发	套	1	200,000.00

28	应用服务器	联想	SR650	台	12	26,068.80
29	核心汇聚交换机	华三	S12516F-AF	台	4	72,000.00
30	19 英寸机柜	国产	室外不锈钢 600*600*1200	台	40	8,000.00
31	安全访问控制设备	远哲	VC-SS6200/V1.0	台	5	39,601.77
32	图片分析服务器（人脸、车辆识别解析设备）	海康威视	DS-IF0208-P4/TXR	台	9	715,307.26
33	融合大数据服务器	海康威视	DS-VBD1HH-UF/H	台	13	346,995.54
34	集群管理服务器	海康威视	DS-IF2000-U/WH	台	2	64,000.00
35	工作站	联想	(ThinkCentre) M920Ti7-8700/8G/1T/2G独显	台	5	1,061.77
36	取电配电箱	正泰	配套	台	520	3,589.25
37	防水接线盒	国产	配套	个	318	330.08
38	绝缘导线	华敏	BV2.5MM2	米	81877.19	4,224.86
39	金属软管	京生	Φ 20mm金属软管	米	3371.19	814.48
40	防火泥	国产	配套	kg	325	92.04
41	电表 100A	正泰	DDS7777 220V5	台	143	1,365.25
42	硬聚氯乙烯管(PVC-U)	日丰	Φ 25	米	3752.4	577.87
43	SFP+ 万兆模块(850nm, 300m, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块(850nm, 300m, LC)	个	150	5,623.02
44	SFP+ 万兆模块(1550nm, 40km, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块(1550nm, 40km, LC)	个	64	33,642.47
45	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	H3C	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	个	46	4,396.46
46	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 40km, LC)	H3C	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 40km, LC)	个	8	785.84
47	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	个	44	4,205.31
48	一机一档图像精调、上云排查、信息采集	国产	配套	套	2157	81,394.40
49	人脸、车牌、球形摄像机识别、16 路NVR数字硬盘录像机匹配公安市局云平台调试	国产	定制	套	2157	488,377.16
50	H3C S12500-X 48 端口千兆以太网光接口模块(SFP, LC) (FX)	H3C	S12500-X 48(SFP, LC) (FX)	块	2	8,608.85
51	H3C S12500-X 48 端口千兆电口以太网接口模块(RJ45) (FX)	H3C	S12500-X 48(RJ45) (FX)	块	2	5,111.50
52	H3C S12500-X 48 端口万兆以太网光接口模块(SFP+, LC) (FX)	H3C	S12500-X(SFP+, LC) (FX)	块	2	15,065.49

53	以太网交换机主机, 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 端口, 支持 4 个 10G/1G BASE-X SFP+ 端口, 支持 1 个 Slot, 无电源	H3C	支持 48 个 10/100/1000BASE-T 端口	台	24	22,938.05
54	150W 资产管理交流电源模块LSPM2150A	150W	LSPM2150A	台	48	2,372.80
55	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	台	48	6,681.63
56	S5560 以太网交换机 风扇模块(电源侧出风)	S5560	LSPM1FANSB	套	48	1,452.76
57	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	块	20	2,784.01
58	光模块 H3C SFP-GE-SX-MM850-D	H3C	SFP-GE-SX-MM850-D	块	10	281.42
59	光模块 H3C SFP-GE-LX-SM1310-D	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-D	块	10	361.06
60	光模块 H3C SFP-GE-LH40-SM1310-D	H3C	SFP-GE-LH40-SM1310-D	块	2	196.46
61	光模块 H3C SFP-XG-LX-SM1310-D	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	块	20	2,973.46
62	光模块 H3C SFP-XG-LH40-SM1550-D	H3C	SFP-XG-LH40-SM1550-D	块	20	16,991.15
63	光模块 H3C SFP-XG-LH80-SM1550-D	H3C	SFP-XG-LH80-SM1550-D	块	20	33,982.30
64	取电配电箱(半周长) 0.5m以内	国产	配套	台	300	2,070.72
65	绝缘导线(截面 2.5mm2 以内)	国产	BV-2.5mm2	m	18978.52	1,931.56
66	聚氯乙烯易弯电线管 (公称直径 25mm以内)	国产	配套	m	6442.26	3,525.20
67	管道施工测量	国产	配套	百米	3127.658	14,229.59
68	人工开挖路面(混凝土路面, 100 以下)	国产	配套	百平方米	28.135	2,091.97
69	人工开挖路面(沥青柏油路面, 100 以下)	国产	配套	百平方米	19.893	801.54
70	人工开挖管道沟及人(手)孔坑(普通土)	国产	配套	百立方米	375.55	24,053.98
71	回填土方(夯填原土)	国产	配套	百立方米	375.55	19,472.27
72	砖砌配线手孔(小手孔, SSK)	国产	配套	个	424	2,990.56
73	光(电)缆工程施工测量(架空)	鑫通	配套	百米	1930.863	4,615.53
74	光缆单盘检验	鑫通	配套	芯盘	2174.2	198.29
75	挂钩法架设空光缆(城区, 36 芯以下)	鑫通	6 芯	千米条	193.086	7,972.68
76	敷设管道光缆(12 芯	鑫通	6 芯	千米	317.8	16,453.96

	以下)			条	06	
77	穿放引上光缆	鑫通	6 芯	条	585	2, 129. 40
78	架设吊线式墙壁光缆	鑫通	6 芯	百米条	2298. 252	44, 241. 35
79	敷设硬质PVC管(Φ25 以下)	日丰	Φ25	100 米	628. 4 12	7, 293. 60
80	敷设硬质PVC管(Φ50 以下)	日丰	Φ32	百米	2502. 126	42, 328. 97
81	管、暗槽内穿放电缆(4 对对绞电缆)	FGT	室外防水六类网线	百米条	1019. 33	2, 091. 67
82	光缆成端接头(束状)	鑫通	配套	芯	20352	13, 920. 77
83	用户光缆测试(6 芯以下)	鑫通	6 芯	段	1390	3, 169. 20
84	机架(箱)内安装光分路器(安装高度 1. 5m 以下)	鑫通	1:4/1:8	台	145	132. 24
85	光分路器与光纤线路插接	鑫通	配套	端口	1149	157. 18
86	光分路器本机测试(1:4)	鑫通	1:04	套	35	46. 28
87	光分路器本机测试(1:8)	鑫通	1:08	套	108	196. 99
88	人工挖土方 三类土	国产	配套	m3	175	259. 42
89	碎石垫层	国产	配套	m3	8. 014 2	95. 48
90	基础混凝土 C25 预拌混凝土(非泵送型) C35 粒径 5~40	国产	配套	m3	96. 17 04	2, 429. 23
91	现场绑扎钢筋 桥梁基础钢筋	国产	配套	t	8. 325	1, 661. 28
92	预埋铁件	虎明	400*400*1000	t	6. 970 8	1, 931. 96
93	防水接线盒	国产	配套	个	2107. 32	2, 187. 40
94	金属软管	京生	Φ20mm金属软管	米	3178. 065	767. 82
95	绝缘导线	华敏	BV2. 5MM2	米	14108 6. 4	7, 280. 06
96	角钢接地极	国产	配套	根	778. 0 5	1, 395. 82
97	BV-16mm2 电线	华敏	BV-16mm2	米	15270	4, 159. 55
98	钢支架立杆	虎明	4 米	套	573	30, 653. 67
99	300mm挑臂	虎明	300mm挑臂	套	243. 4 1	2, 482. 78
100	400mm挑臂	虎明	400mm挑臂	套	85. 85	893. 94
101	600mm挑臂	虎明	600mm挑臂	套	695. 8 9	11, 904. 17
102	1000mm挑臂	虎明	1000mm挑臂	套	216. 1 4	3, 980. 61
103	1500mm挑臂	虎明	1500mm挑臂	套	485. 8 1	9, 893. 42
104	2000mm挑臂	虎明	2000mm挑臂	套	91. 91	2, 845. 02
105	3000mm挑臂	虎明	3000mm挑臂	套	30. 3	1, 406. 88
106	设备箱(带空开)	虎明	500*300	台	867	26, 308. 94
107	插排	公牛	3 插位	个	884. 3 4	6, 105. 84

108	绿化赔补	国产	配套	m2	10700	42,800.00
109	MDU 光纤收发器	烽火	AN5121	台	328	16,055.99
110	电源防雷器	雷泰	LT-20/BS-2 型SPD	台	821	13,571.62
111	网络防雷器	雷泰	TNR-RJ45/BS型SPD	台	1933	31,953.65
112	4 口光电转换器	锐捷	IS-2706	台	772	37,846.22
113	24 口汇聚交换机	华为	S5720-28X-LI-24S-AC	台	352	288,690.12
114	SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10Km, LC)	华为	OSX010000	块	352	38,016.00
115	19 英寸机柜	虎明	600*600*1200	架	241	21,257.16
116	街道核心汇聚交换机	华为	S7706	台	10	126,997.58
117	OLT设备 (GPON)	烽火	AN5516	台	5	12,082.31
118	机柜挡板	虎明	600*600	块	592	76,708.99
119	PDU 10A 防雷含空气 开关 10 位	通联	TL-10	个	814	15,821.23
120	理线架	爱普 华顿	定制	个	924	2,241.62
121	网线超 5 类线 3 米	爱普 华顿	CAT5E, 3 米	根	357	135.37
122	光纤跳线 5 米	亨鑫	LC-LC (5M)	对	2037	1,709.45
123	千兆光模块DDM 10KM SFP	锐捷	MINI-GBIC-LX-SM1310	个	2028	70,741.10
124	OLT GPON 光模块 class c	烽火	class c+	个	80	4,853.50
125	C13-C14 电源线成品 每根 3 米	包尔 星克	C13-C14	根	40	60.46
126	220V转AC24V变压器带 保护、隔离 250W纯铜	景赛	250W, AC220V	个	976	26,944.63
127	SFP+ 万兆模 (1550nm, 40km, LC)	华为	定制	个	4	2,903.35
128	宾得镜头	宾得	HS5VP814ED-MU	台	11	3,960.00
129	600 万像素人脸识别 固定像机	海康 威视	DS-2CD7068F/GA-L	台	11	7,920.00
130	防护罩	海康 威视	配套	台	11	105.6
131	16 路 NVR(含 4T监控 级硬盘)	海康 威视	DS-9616HD-S/GA	台	3	6,960.00

4、社会面高清视频监控联网及视频会议系统运维报价限价						
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单项限价 (元)/年
1	视频数据清洗软件	迪爱斯	定制	套	1	86,400.00
2	视频数据上图软件	迪爱斯	定制	套	1	86,400.00
3	NVR 数字硬盘录像机	蓝色星际	BSR-NR8116HS	台	334	280,560.00
4	硬盘	英飞拓	V1040DS2-6T	块	1670	120,240.00
5	光端机	英飞拓	N3787-FB800XA/XB	台	334	107,344.86
6	统一视频接入前端服务系统	视联动力	MS-GXJ-XIVS20V	台	103	479,838.02
7	视联网数据交换接入前端服务系统	视联动力	MS-VM18	台	103	186,749.46
8	交换机	中兴	ZXR10 5950-36TM	台	103	24,216.21
9	视频会议终端	视联动力	VERA-BPC	套	103	420,559.14
10	镇级视频管理软件及控制器	视联动力	BPC-Pamir	套	5	25,928.00
11	镇级统一视频接入前端服务系统	视联动力	MS-GXJ-XIVS50V	台	5	66,817.11
12	视联网数据交换接入前端系统	视联动力	MS-VM22	台	5	81,747.91
13	视频管理终端	视联动力	Gemini-BPC	套	5	113,600.00
14	视频会议终端模块	视联动力	MS-VC Module	套	5	17,241.20
15	应急指挥模块	视联动力	MS-EMO Module	套	5	17,241.20
16	1080P八路电视墙终端服务系统	视联动力	Aurora-BPC	套	5	42,551.60
17	NVR磁盘阵列	英飞拓	V1090TZ	台	5	27,413.09
18	区级视频管理软件及控制器	视联动力	BPC-VGK	套	1	42,710.40
19	区级核心服务器	视联动力	GDM-DVB	台	11	596,176.92
20	区级统一视频监控融合调度系统	视联动力	Tkula-BPC-MS6100	台	1	55,191.02
21	区级统一视频监控资源分享系统	视联动力	TOGB-BPC-V4080	台	5	321,472.31
22	区级视频联网数据交换接入系统	视联动力	MS-VMW32	台	1	134,749.58
23	区级统一视频监控接入系统	视联动力	MS-BPC-XIVS80V	台	3	134,538.42
24	视频管理终端	视联动力	Gemini-BPC	套	1	22,803.10
25	网络管理系统	视联动力	VERA-BPC-IVCP	台	1	13,811.66

26	千兆超高速录播服务系统	视联动力	MS-HZB-VRSE	套	1	18,620.64
27	视频点播服务系统	视联动力	VERA-BPC-HL5	套	1	15,948.20
28	调度对接系统	视联动力	VERA-BPC-Peak	台	1	13,811.66
29	应急指挥系统	视联动力	VERA-BPC-PCVX	台	1	13,949.58
30	视频会议终端模块	视联动力	MS-VC Module	套	1	3,448.24
31	应急指挥模块	视联动力	MS-EMO Module	套	1	3,448.24
32	大数据统计	视联动力	VERA-BPC-VBIG	台	1	13,448.24
33	1080P八路电视墙终端服务系统	视联动力	Aurora-BPC	套	5	42,551.60
34	公安专用产品服务器	公安专用	公安专用	台	2	20,726.84
35	NVR磁盘阵列	英飞拓	V1090TZ	台	5	27,413.09
36	服务器	锐视	G700	台	2	6,620.64
37	虚拟化管理模块	锐视	T2211-VM	台	2	27,586.08
38	视频压缩模块	锐视	T2211-VC	台	2	34,482.72
39	视频管控模块	锐视	V1.0	台	2	55,172.32
40	视频分包模块	锐视	T2211-VS	台	2	9,655.04
41	基础管理模块	锐视	T2211-BM	台	2	9,655.04
42	客户端授权	锐视	V1.0-LC	台	20	2,068.80
43	终端盒	锐视	V1.0-VT	台	20	2,068.80
44	中心部署实施	锐视	-	系统	1	24,430.89
45	节点控制器(PVG)	东方网力	PVG-Server 2800-E	台	10	34,753.58
46	流媒体转发服务器	东方网力	PVG-PLUS FS4806	台	15	66,568.52
47	节点控制器(PVG)	东方网力	PVG-Server 2800-E	台	4	13,901.43
48	流媒体转发服务器	东方网力	PVG-PLUS FS4806	台	24	106,509.64
49	节点控制器(PVG)	东方网力	PVG-Server 2800-E	台	8	27,802.87
50	流媒体转发服务器	东方网力	PVG-PLUS FS4806	台	15	66,568.52
51	ONU	中兴	ZXHN F600	台	109	12,019.39
52	光纤跳纤	方奥	SC/PC-SC/PC	根	1196	998.9
53	1分16盒式分光器(SC/PC)	中兴	GPX378-SPL-BF1016-	台	11	2,544.97
54	OLT	中兴	ZXA10 C320	台	5	10,718.47
55	OLT尾纤	中兴	-	根	5	11.38
56	光模块(OLT下联ONU)	中兴	Class b+ gpon	块	11	216.31
57	光模块(OLT上联万兆交换机)	中兴	10g sfp+	块	5	7,985.96
58	4口百兆光端机	英飞	N1102ANT/ANR	台	55	6,186.35

		拓				
59	光端机大机箱	英飞拓	N1109A-18S1	台	103	20,022.03
60	64口万兆交换机	中兴	zxr10 8905e	套	1	21,269.00
61	光模块(64口核心交换机)	中兴	Class b+ 10g sfp+	块	5	8,906.32
62	NTP服务器	持久	CJ-GKNTTP6	台	1	7,282.08

5、智慧消防运维报价限价						
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单项限价 (元)/年
1	水系统信息采集器	科星	RTU-1604	台	20	2,238.44
2	摄像机壁式支架	海康	DS-1212ZJ	付	98	1,209.32
3	摄像机电源	海康	DC-12V/2A	个	98	943.31
4	电气火灾监控探测器	安科瑞	ARCM300	套	140	11,650.88
5	永天智慧消防物联网平台客户端	永天	V1.0	套	20	30,068.36
6	微信端告警小程序	永天	V1.0	套	20	16,333.00
7	永天智慧消防宝APP客户端	永天	V1.0	套	20	32,748.86
8	戴尔工作站塔式主机T3620	戴尔	T3620	台	20	11,061.89
9	LED液晶显示器	戴尔	U2417H	台	20	2,014.80
10	巡检系统	永天	V1.0	套	20	48,347.46
11	手持终端	华为	荣耀 10	台	20	3,674.19
12	阿里云数据库	阿里云	-	套	20	12,788.29
13	应用服务器	阿里云	-	套	20	7,684.29
14	电流型温湿度传感器	华控	HSTL-107WS	个	40	1,034.40
15	无线数字液位变送器	永天	PT124B-288	台	40	8,642.11
16	智能分析网络摄像机（着火检测）	海康	DS-2TD1217-3	台	41	9,825.44
17	智能分析网络摄像机（占道检测）	海康	DS-2CD5826EFWD	台	57	15,027.75
18	4G工业路由器	力必拓	T260S	台	40	3,999.84
19	无线数字压力变送器	宇洁戎情	WPTA	台	357	55,041.12
20	数字压力变送器	永天	PT124B-289	台	40	4,625.30
21	电信ADSL宽带（3年）	电信	100M	根	20	14,651.01

6、街道智慧应用运维报价限价						
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单项限价 (元)/年
1	移动布控摄像机	海康威视	DS-2CD8224-SH	台	94	29,390.87
2	电信网络传输 (SIM卡)	国产	配套	台	105	7,241.39
3	背包箱	虎明	中型	台	67	3,393.28
4	移动布控摄像机	海康威视	DS-2CD5026EFWD	台	40	15,096.80
5	CPE 700 网关	泽辛	zx-cpe-band28	台	20	1,241.38
6	钢支架立杆	虎明	3 米	套	31	2,043.78
7	背包箱	虎明	中型	台	10	506.46
8	消防门门磁	泽辛	LR-ZX-MC-100	套	691	6,531.61
9	楼道堆物	捷盟	UW68L	套	852	16,232.64
10	感烟探测器(点型)	赛特威尔	GS517L	套	1197	10,243.69
11	消防水压计量装置	未来宽带	SS20A	只	7	487.81
12	感烟探测器(点型)	赛特威尔	GS517L	套	430	3,679.85
13	消防门门磁	泽辛	LR-ZX-MC-100	套	342	3,232.72
14	楼道堆物	捷盟	UW68L	套	405	7,716.22
15	电弧监测	华宿	HS-M8K	台	76	14,570.25
16	移动布控摄像机	海康威视	DS-2CD8224-SH	台	28	9,409.14
17	钢支架立杆	虎明	3 米	套	11	725.21
18	背包箱	虎明	中型	台	12	537.93
19	钢支架立杆	虎明	压块式支架	套	4	263.71
20	背包箱	虎明	中型	台	4	202.58
21	全景鹰眼摄像头	海康威视	DS-2DE6120IW-A	台	4	11,679.70
22	感烟探测器(点型)	赛特威尔	GS517L	套	7196	61,581.93
23	工业管理型交换机 12 口	锐捷	RG-IS2712G	台	60	9,637.45
24	1000mm挑臂	虎明	1000 型	套	18	4,203.99
25	1500mm挑臂	虎明	1500 型	套	22	6,427.03
26	开关电源	再进	12V10A	台	77	572.05
27	工业管理型交换机 12 口	锐捷	RG-IS2712G	台	12	1,927.49
28	1000mm挑臂	虎明	1000 型	套	20	4,671.10
29	工业管理型交换机 12 口	锐捷	RG-IS2712G	台	4	642.5
30	设备箱(带空开) 配电箱、盘、柜 悬挂式安装 8 回路以下	虎明	中型	台	7	379.71
31	人工挖土方 三类土	国产	配套	m ³	2.207	3.27
32	碎石垫层	国产	配套	m ³	0.101	1.2
33	基础混凝土 C25 预拌混凝土(非泵送型) C35 粒径 5~40	国产	配套	m ³	1.213	30.66

34	现场绑扎钢筋 桥梁 基础钢筋	国产	配套	t	0.105	20.95
35	预埋铁件	国产	配套	t	0.088	24.4
36	钢支架立杆	虎明	3 米	套	35	2,307.49
37	角钢接地极	国产	配套	根	37	124.38
38	BV-16mm ² 电线	起帆	BV-16	米	183.75	2,826.96
39	手孔-强电阴井	宇通	330*330*360	座	22	467.25
40	PE40 电线管	诗城	PE40	米	1068.48	731.53
41	移动布控摄像机	海康威视	DS-2CD8224-SH	台	1	418.8
42	CPE 700 网关	泽辛	zx-cpe-band28	台	1	62.07
43	钢支架立杆≤3.5 米	虎明	3 米	套	1	65.93
44	背包箱（悬挂式安装 8 回路以下）	虎明	中型	台	1	50.65
45	人工挖土方 三类土	国产	配套	m ³	1	1.48
46	碎石垫层	国产	配套	m ³	0.014	0.17
47	基础混凝土 C25 预拌混凝土(非泵送型) C35 粒径 5~40	国产	配套	m ³	0.173	4.37
48	现场绑扎钢筋 桥梁 基础钢筋	国产	配套	t	0.015	2.99
49	预埋铁件	国产	配套	t	0.011	3.05
50	光纤链路布放（含光缆敷设、熔接、调试）	国产	配套	路	1	106.19
51	移动布控摄像机	海康威视	DS-2CD8224-SH	台	7	2,931.59
52	CPE 700 网关	泽辛	zx-cpe-band28	台	7	434.48
53	钢支架立杆≤3.5 米	虎明	3 米	套	7	461.5
54	背包箱（悬挂式安装 8 回路以下）	虎明	中型	台	7	354.52
55	人工挖土方 三类土	国产	配套	m ³	7	10.38
56	碎石垫层	国产	配套	m ³	0.101	1.2
57	基础混凝土 C25 预拌混凝土(非泵送型) C35 粒径 5~40	国产	配套	m ³	1.213	30.66
58	现场绑扎钢筋 桥梁 基础钢筋	国产	配套	t	0.105	20.95
59	预埋铁件	国产	配套	t	0.079	21.9
60	光纤链路布放（含光缆敷设、熔接、调试）	国产	配套	路	7	495.57

7、无人车棚智能化系统运维报价限价						
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单项限价 (元)/年
1	电弧监测	华宿	HS-M8K	台	226	43,327.32
2	监控	海康威视	2CD8224-SH	台	536	180,505.08
3	烟感	赛特威尔	GS517L	台	651	5,571.13
4	充电桩	雪影	XYCS-SI0TI10	台	568	124,824.48
5	摄像机电源线、网线	国产	配套	台	536	193.6
6	补光灯	国产	配套	台	536	6,841.93
7	交换机	锐捷		台	245	39,353.08
8	6U机柜	国产		台	245	4,620.41
9	开关电源	国产		台	263	2,352.32

8、非机动车库(棚)智能化系统运维报价限价						
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单项限价 (元)/年
1	计量表箱	国产	65*35*71	只	74	650.16
2	计量电子表(带通讯)	上海人民	DDS8011	个	74	2,954.20
3	明装配电箱	施耐德	PZ30 成套施耐德空开	个	75	8,090.91
4	分励脱扣器IMX(施耐德)	施耐德	IMX12-24V	只	75	3,447.90
5	复合防火线槽	中财	60*60	m	840	2,275.39
6	PVC难燃工业电线槽 60*40	中财	60*40	m	650	926.9
7	PVC难燃工业电线槽 40*25	中财	40*25	m	1200	1,550.40
8	PVC易弯电线管DN25	中财	DN25	m	870	613.84
9	PVC易弯电线管DN20	中财	DN20	m	4850	2,914.11
10	铜芯聚氯乙烯绝缘线 BV-10mm	起帆	BV-10mm	m	3200	959.83
11	铜芯聚氯乙烯绝缘线 ZR-BV-1.5mm	起帆	ZR-BV-1.5mm	m	18850	1,733.45
12	铜芯聚氯乙烯绝缘线 ZR-BV-2.5mm	起帆	ZR-BV-2.5mm	m	18520	1,951.71
13	铜芯聚氯乙烯绝缘线 ZR-BV-4.0mm	起帆	ZR-BV-4.0mm	m	1160	191.17
14	铜芯聚氯乙烯绝缘线 ZR-BV-6.0mm	起帆	ZR-BV-6.0mm	m	4500	982.24
15	三防LED长条灯	阳光	1.2m-T8	套	297	2,116.71
16	三相成品表箱	国产	65*35*71	只	1	17.38
17	三相电表(带通讯)	上海人民	DDS9011	个	1	130.19
18	86 型铁盒	国产	86 型	个	997	171.8
19	86 型明盒	国产	86 型	只	300	54.36
20	热镀锌钢管DN50	劳钢	DN50	m	3978	11,513.92
21	热镀锌钢管DN40	劳钢	DN40	m	540	1,358.49
22	热镀锌钢管DN32	劳钢	DN32	m	1250	2,382.10
23	镀锌焊接钢管DN25	劳钢	DN25	m	2480	4,328.20
24	红丹防锈漆 第一遍	国产	配套	m2	1103.39	2,307.41
25	红丹防锈漆 增一遍	国产	配套	m2	1103.39	2,225.32
26	防锈漆 第一遍	国产	配套	m2	1103.39	3,703.42
27	防锈漆 增一遍	国产	配套	m2	1103.39	3,398.44
28	上水专用快接DN50	配套	专用	个	82	521.21
29	新砌窨井 复合材料 窨井盖 750*750	国产	750*750	只	34	781.52
30	新砌窨井 复合材料 窨井盖 450*450	国产	450*450	只	58	1,037.55
31	螺纹阀门 50	玉环赢睿	DN50	只	147	2,159.14
32	螺纹闸阀 25	玉环赢睿	DN25	只	140	942.06
33	螺纹球阀 15	玉环	DN15	只	77	288.57

		赢睿				
34	螺纹法兰 50	劳钢	DN50	副	231	975.65
35	止回阀 50	玉环 赢睿	DN50	只	77	1,151.63
36	压力表	卓泰	1.6mp	套	147	837.61
37	自动排气阀 15	卓泰	DN15	个	77	342.67
38	热式水流开关	瑞蒙德	RMD-FAB	只	70	2,682.71
39	消防喷头（侧喷）	广威	68℃	个	14	29.64
40	消防喷头（上喷）	广威	68℃	个	339	717.8
41	消防喷头（下喷）	广威	68℃	个	685	1,450.42
42	管道支架	国产	40*40 角钢	kg	6420	2,986.58
43	挖填沟槽土方 普通土			m3	35	94.5
44	沥青混凝土路面 修补			m2	106.4	158.92
45	拆除素混凝土地坪			m3	110.76	1,003.97
46	混凝土基层 新做			m2	432	663.03
47	包扎橡塑水管保温层 Φ50	国产	专用	m	355	467.18
48	常开挂牌	国产	定制	套	120	25.49
49	常闭挂牌	国产	定制	套	130	27.61
50	应急灯	敏华	M-ZFZD-E5W1149	套	167	648.84
51	安全出口指示灯	敏华	M-BLZD-1LR0E	套	206	800.37
52	二氧化碳灭火器	广威	3KG	套	72	345.08
53	二氧化碳灭火器（箱式落地）	广威	3KG	套	69	587.13
54	水灭火系统 管网水冲洗			m	8248	3,053.76
55	报警联动一体机	北大青鸟	JB-QB-JBF5010	台	70	44,938.71
56	用户信息传输装置	北大青鸟	JBF-TD802	套	70	22,086.01
57	感烟探测器(点型)	北大青鸟	JBF4101	套	403	3,492.56
58	报警按钮	北大青鸟	J-SAP-JBF4121B-P	个	98	310.66
59	控制模块	北大青鸟	JBF4372E2	个	72	749
60	控制模块	北大青鸟	JBF4132	个	70	707.28
61	声光报警器	北大青鸟	JBF4142	台	74	699.74
62	扣压式镀锌钢导管	正通金属	Q235-DN20	m	4184.8	2,681.37
63	RV2*1.0mm2	起帆	ZR-RVS2*1.5	m	8375.2	960.03
64	RVS2*1.5mm2	起帆	ZR-RVV2*1.0	m	8375.2	1,129.85
65	铝合金页眉基业箱	国产	JXF-500400/200	台	70	2,069.31
66	4G工业路由器	有人	USR-G806	个	70	4,509.96
67	工业轨道式交换机	TP-LINK	TL-SG1005	台	70	4,079.25
68	485 总线TCP模块	有人	USR-TCP232-304	套	70	1,614.70
69	定制协议规则网关	智蛋	G19-01 定制开发	套	70	19,533.19

70	24V轨道电源	明纬	NDR-120-24	台	70	1,695.88
71	五类跳线	万诚	配套	根	242	118.19
72	自动报警系统装置调试			系统	70	33,737.17
73	4G物联网卡	移动	4G	张	70	3,716.83
74	电弧监测	华宿	HS-M8K	台	5	957.76
75	摄像机电源线、网络线	国产	配套	套	3	1.08
76	移动布控摄像机	海康威视	DS-2SG2886ZG-SH	台	3	1,009.27
77	充电桩（10个端口一套）	雪影	XYCS-SI0TI10	套	13	2,856.90
78	双绞线（非屏蔽）	国产	配套	m	34.95	5.72
79	LED补光灯	海康威视	CXBG-1-CX-DS-TL200C-N-A	台	3	38.19
80	锐捷交换机	锐捷	配套	台	1	160.22
81	网络或服务器机柜 壁挂式 6U	图腾	G26642	架	1	49.86
82	集中供电电源箱	国产	配套	台	8	113.88
83	自动门机组	国产	配套	个	5	1,604.02
84	4门控制器（含箱）	国产	配套	台	5	986.68
85	IC读卡器	品胜	PISEN	台	5	126.41
86	六类网线	FGT	室外防水六类网线	m	206	33.27
87	电源线RVV3*1.5	赛普	配套	m	206	40.63
88	PVC易弯电线管DN20	日丰	PVC-GY. 405-32x2.3	m	187	112.36
89	PVC易弯电线管DN25	日丰	PVC-GY. 405-32x2.3	m	25	17.64
90	管内穿线 光缆 外径 ≤10mm 铠装 换为 【铠装光缆 12芯】	鑫通	GYXTW-4B1	m	610	181.78
91	钢索架设 钢丝绳 6mm 以内 换为【钢绞线】	国产	配套	m	40	2,525.07

9、道路面监控系统运维报价限价						
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单项限价 (元)/年
1	800 万高清智能枪机	海康威视	DS-2SG2886ZG-SH	台	188	163,936.00
2	800 万枪机镜头	宾得	YV0860HD-12MP	台	188	67,680.00
3	背包箱	国产	配套	台	175	17,500.00
4	网络防雷器	国产	配套	台	175	1,292.55
5	补光灯	海康威视	配套	台	188	22,473.07
6	图片转发接入服务器	海康威视	DS-ISHI172X/TDA-A	台	8	40,148.97
7	分析服务器	海康威视	DS-IF0208-P4/TXR	台	10	794,972.06
8	人脸大数据服务器	海康威视	DS-VBD1HH-UF/H	台	11	293,816.45
9	集群管理服务器	海康威视	DS-IF2000-U/WH	台	2	64,037.24
10	云存储管理服务器	海康威视	DS-A5120RH-CVMN-A	台	3	12,447.60
11	云存储管理软件	海康威视	iVMS-5120-A	套	1	12,947.50
12	云存储磁盘阵列设备	海康威视	DS-A72024RH-CVS-A (图片云 500 张/秒)	台	16	71,723.52
13	4T企业级硬盘	海康威视	ST4000NM0035, 4T, 3.5", SATA, 512N	台	384	27,648.00
14	存储设备	海康威视	存储设备安装 磁盘阵列 >12 盘位 每增加 5 盘位	台	16	134.64
15	云存储运维服务器	海康威视	DS-A5120R-CVNN-A	台	1	3,045.76
16	云存储运维软件	海康威视	iVMS-5120-CVN-A	套	1	12,947.50
17	16NVR数字硬盘录像机	海康威视	DS-9616HD-S/GA-A (含硬盘)	台	52	91,709.28
18	平台服务器	海康威视	DS-VE22S-B	台	4	12,183.03
19	智能监控管理平台	海康威视	iVMS-8200-A	台	1	99,161.18
20	节点控制器(PVG)	东方网力	PVG-Server 2800-E-A	台	8	27,802.87
21	流媒体转发服务器	东方网力	PVG-PLUS FS4806-A	台	16	83,806.43
22	汇聚交换机	华三	S12516F-AF	台	4	311,051.03
23	人脸基础信息中间库接口设备	韬安	TS-S3021	台	2	26,519.96
24	人脸基础信息中间库分节点数据设备	韬安	TS-S3022	台	2	43,402.68
25	人脸基础信息中间库特征管理设备	韬安	TS-S3023	台	2	27,899.16
26	人脸识别多算法调度引擎服务	中远海科定制	定制	套	2	58,998.40

27	人脸识别多算法融合数据库服务器	联想	SR650	台	2	7,209.56
28	人脸识别多算法融合应用服务器	联想	SR650	台	2	6,244.12
29	智能数据管理转发设备	韬安	TS-S2020	台	5	27,679.11
30	大数据集中存储服务器	EMC	定制	台	2	321,471.64
31	YJV 0.6/1kV 3×6 (上海起帆) 铜芯电力电缆 4 芯以下 截面积 10mm2 以下	起帆	YJV 0.6/1kV 3×6 电力电缆	m	15750	10,105.20
32	户外不锈钢防雨电表箱(电力专用) 8 回路以下	奥克斯	DX-j-1SS电能计量箱	台	175	10,049.48
33	聚氯乙烯易弯电线管 (公称直径 40mm 以内)	诺贝尔	MPVC-T, 管径 40MM	m	14875	8,386.53
34	绝缘导线(截面 16mm2 以内)	电线五厂	截面BV16mm2 以内	m	3643.5	1,590.75
35	智能电度表(电力专用)	正泰	DDZY666 型单相费控智能电能表	块	175	5,116.65
36	无线型能耗数据采集器(电力专用)	高科司	DCZL13-GK720Z型	套	175	5,777.66
37	二线横担(电力专用)	黄元	50*50 二线横担	组	350	4,237.94
38	角钢接地极	黄元	PD-35T	根	350	1,165.92
39	避雷线	黄元	25*4 热镀锌扁铁	米	1400	10,627.12
40	手孔-强电阴井	路宝	30*40CM	座	175	2,477.86

10、杨浦滨江智慧园区系统运维报价限价						
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单项限价 (元)/年
1	800 万高清智能枪机	海康	DS-2SG2886ZG-SH	台	15	13,080.00
2	800 万枪机镜头	宾得	YV0860HD-1200MP	台	15	5,400.00
3	补光灯	海康	CXBG-1-CX-DS-TL 2000C-N	台	15	1,740.00
4	16NVR数字硬盘录像机	海康	DS-9616HD-S/GA	台	1	2,320.00
5	4T硬盘	海康	4TB	个	16	1,048.32
6	视频监控杆-6.5m-3m-单挑臂	电信定制	6.5m-3m-单挑臂	根	5	468.54
7	背包箱	电信定制		台 (块)	9	403.45
8	YJV 0.6/1kV 3×6（上海起帆）	上海起帆	YJV 0.6/1kV 3×6	m	375.42	164.43
9	聚氯乙烯易弯电线管	电信定制	聚氯乙烯易弯电线管	m	76.32	14.9
10	绝缘导线	电信定制	绝缘导线	m	187.36	67.37
11	角钢接地极	电信定制	角钢接地极	根	9.45	16.95
12	避雷线	电信定制	避雷线	m	37.8	7
13	聚氯乙烯易弯电线管	电信定制	聚氯乙烯易弯电线管	m	5559.7	1,852.49
14	光缆-GYTA-单模G.652D-4芯	电信定制	光缆-GYTA-单模 G.652D-4芯	m	3300	165
15	光缆-GYTA-单模G.652D-12芯	电信定制	光缆-GYTA-单模 G.652D-12芯	m	2684	283.43
16	RVV-3*2.5mm2	电信定制	RVV-3*2.5mm2	m	5521.6	1,420.16
17	黑光人脸DS-2SG2468ZH-SH	海康	DS-2SG2468ZH-SH	个	8	7,249.56
18	全局摄像头 DS-2SG9486PT-SH	海康	DS-2SG9486PT-SH	个	1	849.56
19	枪球联动周界 iDS-2SK8144SCA-SH	海康	iDS-2SK8144SCA-SH	个	2	2,265.49
20	AR鹰眼iDS-2VPD12-XZ-SH	海康	iDS-2VPD12-XZ-SH	个	1	4,530.97
21	人员密度 DS-2CD8627FYC-SH	海康	DS-2CD8627FYC-SH	个	1	679.65
22	垂直双目客流 DS-2XD8846/C-IVW	海康	DS-2XD8846/C-IVW	个	2	311.5
23	热成像DS-2TD2636T-10	海康	DS-2TD2636T-10	个	2	3,738.05
24	解码器DS-6908UD	海康	DS-6908UD	个	2	1,812.39
25	核心交换机DS-3E7602	海康	DS-3E7602	个	1	770.27
26	核心交换机主控板卡 DS-3E7602-MPU	海康	DS-3E7602-MPU	个	1	764.6
27	核心交换机电源 DS-3E7602-PWR300A	海康	DS-3E7602-PWR300A	个	1	300.18

28	核心交换机业务板卡 DS-3E7600-48T-SA	海康	DS-3E7600-48T-S A	个	1	1,291.33
29	核心交换机业务板卡 DS-3E7600-48F-SA	海康	DS-3E7600-48F-S A	个	1	1,291.33
30	控制键盘	海康	DS-1600K	个	2	883.54
31	平台服务器	海康	DS-VE22S-B	个	6	23,362.83
32	流媒体服务器	海康	DS-VE22S-B (32G)	个	3	7,433.63
33	图片转发设备	海康	DS-ISH172X/TDA	个	4	20,000.00
34	分析服务器	海康	DS-IH1032-03U/D C	个	1	79,478.58
35	大数据设备	海康	DS-VBD1HH-UF/H	个	1	26,691.96
36	云存储磁盘阵列设备	海康	DS-A72024RH-CVS	台	1	4,482.72
37	4T企业级硬盘	海康	4TB企业级	台	24	1,728.00
38	4T硬盘	海康	4TB监控级	个	32	2,096.64
39	16NVR数字硬盘录像机	海康	DS-9616HD-S/GA	台	2	4,640.00
40	基础包/系统管理（必选） -iSecure Center (DS)-SM	海康	iSecure Center (DS)-SM	套	1	1,327.43
41	视频监控-iSecure Center (DS)-VMS接入授权	海康	iSecure Center (DS)-VMS	套	1	4,247.79
42	PVIA公安图像平台	海康	Infovision PVIA 公安视频图像信 息应用平台	套	1	13,274.34
43	AR鹰眼视频地图软件	海康	Infovision AR	套	1	37,168.14
44	节点控制器 (PVG)	东方 网力	PVG-Server 2800-E	台	2	6,896.48
45	流媒体转发服务器	东方 网力	PVG-PLUS FS4806	台	4	17,677.12
46	万兆安全隔离设备	远哲	VC-SS6200/V1.0 万兆综合型视频 资源安全网关	个	1	11,893.81
47	SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	华三	SFP-XG-LX-SM131 0	个	2	396.46
48	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	华三	SFP-XG-SX-MM850	个	2	371.2
49	空气净化器 华为 智选 720	华为	智选 720	台	1	45.08
50	台式机 (i9700, DDR4-16G, 1TB, SS D512G)	电信 定制	(i9700, DDR4-16 G, 1TB, SSD512G)	台	1	460.18
51	聚氯乙烯易弯电线管	电信 定制	聚氯乙烯易弯电 线管	m	8.48	1.66
52	MDU 光纤收发器	电信 定制	MDU 光纤收发器	台	4	132
53	铜混合口配线架	电信 定制	铜混合口配线架	架	1	32.74
54	光纤耦合器	电信 定制	光纤耦合器	个	24	6.38
55	光纤尾纤	电信 定制	光纤尾纤	根	24	15.34
56	跳线1c-1c (3M) 多模	电信 定制	跳线1c-1c (3M) 多 模	根	8	9.91

57	商务宽带光猫路由及网关	电信定制	商务宽带光猫路由及网关	台	3	191.15
58	定向抛面天线	电信定制	定向抛面天线	副	4	70.8
59	1/2"普通阻燃馈线	电信定制	1/2"普通阻燃馈线	m	198	28.12
60	1/2"N型连接器	电信定制	1/2"N型连接器	个	45.45	20.6
61	7/8 馈线	电信定制	7/8 馈线	m	198	28.04
62	7/8 接头	电信定制	7/8 接头	个	30.3	13.4
63	光缆-GYTA-单模G.652D-4芯	电信定制	光缆-GYTA-单模G.652D-4芯	m	330	16.5
64	多网设备信号主设备	电信定制	多网设备信号主设备	台	1	318.58
65	联通微型直放站	电信定制	联通微型直放站	个	1	247.79
66	移动微型直放站	电信定制	移动微型直放站	个	1	247.79
67	600*600*2000 机柜	图腾	600*600*2000	架	1	63.72
68	核心交换机 H3C-S5130server	华三	H3C-S5130server	台	2	438.8
69	MDU 光纤收发器	电信定制	MDU 光纤收发器	台	1	33
70	铜混合口配线架	电信定制	铜混合口配线架	架	2	65.48
71	4 口光纤熔接盒	电信定制	4 口光纤熔接盒	个	10	26.55
72	光纤耦合器	电信定制	光纤耦合器	个	48	12.76
73	光纤尾纤	电信定制	光纤尾纤	根	48	30.67
74	跳线lc-lc(3M)多模	电信定制	跳线lc-lc(3M)多模	根	21	26.01
75	光缆-GYTA-单模G.652D-12芯	电信定制	光缆-GYTA-单模G.652D-12芯	m	2200	232.32
76	光缆-GYTA-单模G.652D-4芯	电信定制	光缆-GYTA-单模G.652D-4芯	m	1100	55
77	FSP-RVV-3*2.5	电信定制	FSP-RVV-3*2.5	m	2030	390.57
78	RVV-3*4	电信定制	RVV-3*4	m	182.7	56.27
79	PZ30 配电箱	电信定制	PZ30 配电箱	台(块)	2	106.19
80	聚氯乙烯易弯电线管	电信定制	聚氯乙烯易弯电线管	m	31.8	4.9
81	镀锌焊接钢管(电管)	电信定制	镀锌焊接钢管(电管)	m	2.06	2.21
82	公牛 10A拖线板	电信定制	公牛 10A拖线板	个	5.1	6.32
83	聚氯乙烯易弯电线管	电信定制	聚氯乙烯易弯电线管	m	38.16	5.88
84	光缆熔接包	电信定制	光缆熔接包	个	1	12.39
85	聚氯乙烯易弯电线管	电信	聚氯乙烯易弯电	m	3392	1,130.21

		定制	线管			
86	光缆-GYTA-单模G. 652D-4芯	电信定制	光缆-GYTA-单模G. 652D-4 芯	m	1430	71. 5
87	光缆-GYTA-单模G. 652D-12芯	电信定制	光缆-GYTA-单模G. 652D-12 芯	m	2420	255. 55
88	RVV-3*2. 5mm2	电信定制	RVV-3*2. 5mm2	m	3298. 75	848. 44
89	室外箱内整理	电信定制		元	10	80
90	拆除人工（签证 002）	电信定制		工日	34	408
91	3 楼新指挥中心设备调试（签证 003）	电信定制		工日	286	3, 432. 00
92	摄像机蒙布（巡视路线保密）（签证 004）	电信定制		工日	646	7, 752. 00
93	慧江政务网LACP链路聚合（签证 006）	电信定制		工日	30	540
94	一机一档图像精调、上云排查、信息采集费	电信定制		项	368	5, 554. 59

信息立杆及管线服务限价				
序号	街道	数量	单位	单项限价（元）/年
1	五街道红线外管线服务	3468	对芯/公里	6080000
2	188 路道路路面立杆及管线服务	188	点位	1962400
总计				8042400

说明：（1）应在每项限价后面根据数量报单价以及合计价格。

（2）所有价格均系用人民币表示，单位为元/年，精确到分。

（3）投标人应按照《项目招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

（4）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。

（5）分项目明细报价合计应与开标一览表报价相等。

—

4、资格条件及实质性要求响应表

项目名称:

包号:

项目内容(资格条件、实质性要求)	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
法定基本条件	提供营业执照(或事业单位、社会团体法人证书)符合要求			
法定基本条件	提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函并加盖公章			
法定基本条件	提供信用查询截图。同时,招标人和评标委员会将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录,并对供应商信用记录进行甄别,对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,将拒绝其参与政府采购活动。			
法定代表人授权	在投标文件由法定代表人授权代表签字(或盖章)的情况下,应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书。			
法定代表人授权	按招标文件要求提供法人身份证和被授权人身份证			
投标诚信承诺书	提供具有投标人公章、法定代表人和授权代表签字或盖章的《投标诚信承诺书》			
联合投标	本项目不接受联合投标			
公平竞争和诚实信用	招标人和评标委员会审查,未发现本项目存在串通投标、违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会将认定其投标无效,并书面报告本级财政部门。			
投标报价	投标报价不得超出招标文件标明的项目最高限价以及各分项报价不得超过招标文件中第六章3、投标报价汇总表格式各分项的最高限价。提供本项内容相应承诺函并加盖公章。			
投标有效期	投标有效期符合招标文件规定:不少于90天。			
付款方式	付款条件满足招标文件要求			
合同转让与分包	合同转让与分包:1.合同不得全部或部分转让;2.本次采购中“188路			

	道路面立杆、信息管线租赁和五街道红线外信息管线租赁”部分可分包履行，其他部分不得分包。投标人拟在中标后将上述部分分包的，应当在投标文件中提供《分包意向协议书》，载明接受分包的企业、分包合同金额，接受分包的企业应当具备相应资质条件且不得再次分包。除上述情形外，中标后一律不得对外分包。			
其他	符合招标文件实质性响应的其它条款			

_____投标人授权代表签字:

_____投标人（公章）:

日期: 年 月 日

5. 客观分评审因素响应情况表

序号	名称	是否响应	响应情况	响应材料对应投标 文件中的页码
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
.....				

6、与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目名称：
包号：

项目内容	具备的条件说明	响应内容说明(是/否)	详细内容所对应电子投标文件名称及页码	备注
1				
2				
3				
4				
.....				

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

7、法定代表人授权书格式

致：上海市杨浦区政府采购中心

我_____（姓名）系注册于_____（地址）的_____（投标人名称，以下简称我方）的法定代表人，现代表我方授权委托我方在职职工_____（姓名，职务）以我方的名义参加贵中心_____项目的投标活动，由其代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

在此粘贴

法人身份证和被授权人身份证，原件彩色扫描

（复印件须加盖投标人公章）

投标人公章：

法定代表人(签字或盖章)：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

受托人（代理人）(签字)：

住所：

身份证号码：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

8、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。

投标人授权代表签字： _____

投标人（公章）： _____

日期： _____年_____月_____日

9、中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；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¹，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）；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。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：（1）本声明函所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）本声明函所称服务由中小企业承接，是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，否则不享受中小企业扶持政策。

（3）采购项目涉及多个采购标的（主要采购标的，不包括配件、辅料等）且由不同供应商承接的，应当逐一填报每个采购标的的承接供应商信息。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。分支机构受委托或被授权参加本项目采购活动的，应当按照设立该分支机构的企业数据进行填报，仅填报分支机构数据的声明函将不被认可。

（4）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件第二章《投标人须知》规定为准。

（5）中标人享受中小企业扶持政策的，其在投标客户端中“中小企业声明函”一栏上传的文件将自动随中标结果同时公告。供应商请勿在投标客户端“中小企业声明函”一栏上传投标文件其他内容，否则因自动公告该栏文件导致中标人商业秘密等信息泄露的，招标人不承担任何责任。（实际以采购云平台最新的操作程序为准）

（6）供应商在投标客户端“中小企业声明函”一栏与投标文件中，多处上传本声明函的，以投标客户端“中小企业声明函”一栏上传的作为认定依据。

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。

10、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位安置残疾人____人，占本单位在职职工人数比例____%，符合残疾人福利性单位条件，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

说明：根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

11、投标诚信承诺书

本公司郑重承诺：

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，将遵循公开、公平、公正和诚信守信的原则，参加_____项目的投标。

一、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

二、不与采购人、其他供应商或者采购机构串通投标，损害国家利益、社会利益和他人的合法权益。

三、不向采购人或评标委员会成员或相关人员行贿，以谋取中标。

四、不以他人名义投标或者其他方式弄虚作假，骗取中标。

五、不接受任何形式的挂靠，不扰乱招投标市场秩序。

六、不在投标中哄抬价格或恶意压价。

七、不在招投标活动中进行虚假、恶意的质疑和投诉。

八、保证所提供的所有货物、服务均无专利权、商标权、著作权或其他知识产权等有侵害他方的行为。

九、保证中标之后，按照投标文件承诺履约、实施项目。

十、本公司若有违反承诺内容的行为，愿意承担相应的法律责任。如已中标的，自动放弃中标资格；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，

投标供应商全称：_____（盖章）

投标供应商地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____手机：_____

授权代理人（签字或盖章）：_____手机：_____

年 月 日

12. 财务状况及税收、社会保障资金

缴纳情况声明函

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

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

13. 对分支机构的委托书

委托书（如有）

致：上海市杨浦区政府采购中心

（分支机构名称）系我单位依法设立的分支机构，现我单位委托（分支机构名称）作为我单位唯一的受托人，以我单位的名义参加贵中心（项目名称及编号）项目的投标活动，并代表我单位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。

我单位对（分支机构名称）的签章事项及投标活动负全部责任。

在贵中心收到我单位撤销本委托书面通知以前，本委托书一直有效。受托人在本委托书有效期内签署的所有文件不因委托的撤销而失效。

受托人无转委托权，特此委托。

委托人（公章）：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

受托人（公章）：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

14、《联合投标协议书》格式（如有）

联合投标各方：

甲方：

法定代表人：

住所：

乙方：

法定代表人：

住所：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

根据《政府采购法》第二十四条之规定，为响应上海市杨浦区政府采购中心组织实施的项目（项目名称、招标编号）的招标活动，各方经协商，就联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 _____ 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的合同份额为 _____ 元，乙方承担的合同份额为 _____ 元。

甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

五、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

六、本协议一式三份，甲、乙双方各持一份，另一份作为投标文件的组成部分提交杨浦区政府采购中心。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

20 年 月 日

20 年 月 日

15.（1）分包意向协议书

甲方:

乙方:

鉴于:

1. _____项目（项目名称、项目编号）（以下简称“本项目”）采购文件中明确本次采购中_____部分允许中标（成交）供应商分包给其他供应商完成;

2. 甲方参与本项目的投标（响应）活动，拟在中标（成交）后就本次采购中允许分包的____部分寻求具有较强专业能力与资质的分包人合作;

3. 乙方在上述分包部分方面具有相当的业务经验与专业优势，且具备相应的资质条件，有意承接甲方的业务分包，以自身能力及资源完成相关方面工作，并向甲方交付相应工作成果。

为明确各方权利义务以及业务分包合作的顺利展开，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规之规定，甲乙双方在平等、自愿的基础上，经双方协商一致，达成如下协议：

一、分包意向

甲乙双方签订本协议且甲方中标（成交）本项目后，甲方拟将本项目的采购文件、投标（响应）文件以及有关分包部分的需求、内容、标准等告知乙方，由乙方按照采购项目合同及甲方的具体要求，按时、保质保量地完成分包部分工作，并向甲方交付工作成果，并由甲方按本协议约定向乙方支付分包费用。

二、分包概况

1.项目名称：

2.分包内容：

3.分包金额：人民币_____元，为乙方完成以上分包部分甲方所应支付的全部对价（包括税费）。

三、双方的权利和义务

1. 甲方的权利和义务

(1) 甲方有权及时了解和监督乙方工作的进展情况。

(2) 甲方应向乙方提供完成本协议所涉分包部分工作所必需的资料和工作条件，包括负责为保障乙方完成其分包的业务需要由甲方与相关方面的沟通、接洽等。

(3) 甲方应按本协议约定及时向乙方支付相应的分包费用。

(4) 甲方的权利和义务还包括本项目政府采购合同约定的相应内容。

2. 乙方的权利和义务

(1) 乙方有权按照本协议约定收取相应的分包费用。

(2) 乙方有权要求甲方提供完成本协议所涉分包部分工作所必需的资料和支持。

(3) 乙方保证所交付的工作成果是完整的，并在性能、质量等方面满足本项目采购文件的全部要求。

(4) 如果乙方交付的工作成果有缺陷，或性能和质量不符采购项目合同要求时，乙方应负责无偿地排除缺陷、替换或更换所交付工作成果。因乙方交付的工作成果存在缺陷，或性能和质量不符合采购项目合同约定而给采购人、甲方造成损失或者工作障碍的，乙方应承担赔偿责任，

赔偿范围将包括采购人因寻求替代履行所产生的费用和损失，以及由此给甲方造成的损失。

(5) 乙方不得将其所负责的分包部分再行分包给任何其他第三方。

(6) 乙方的权利和义务还包括本项目政府采购合同约定的相应内容。

四、保密责任

甲、乙双方保证本协议所涉及的投标（响应）文件资料、投标（响应）过程性文件等不得透露给第三方。对于履行本协议及政府采购合同过程中所知悉、掌握的采购人、甲方尚未公开的信息，均附有保密义务，直至该未公开信息由相关权利方授权公布进入公有领域。本条款保密义务为独立条款，不因为本协议解除、终止而失效。

五、其它事项

1. 本协议由双方签字盖章，协议生效的前提为甲方中标（成交）本项目并与采购人签订政府采购合同。本协议壹式叁份，甲、乙双方各持壹份，壹份作为本项目政府采购合同的组成部分。

2. 本协议未尽事宜，双方可在甲方中标（成交）后另订立补充协议约定，但不得违反本项目政府采购合同约定的有关内容。协议附件为本协议组成部分，具有同等效力。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

年 月 日

年 月 日

(2) 对外分包专项服务情况表

项目名称:

包号:

序号	分包专项服务名称	接受分包企业名称	接受分包企业资质	接受分包企业规模类型	分包专项服务主要内容和工作频次	每年分包专项服务金额	备注
1	188路道路面立杆、信息管线租赁（允许专业分包）						
2	五街道红线外信息管线租赁（允许专业分包）						
.....							

二、技术响应文件有关表格格式

1、项目负责人情况表

项目名称:

招标编号:

包号:

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
毕业院校 和专业			从事本类 项目工作 年限			联系方式	
职业资格			技术职称			聘任时间	

主要工作经历:

主要管理服务项目:

主要工作特点:

主要工作业绩:

胜任本项目负责人的理由:

2、主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表

项目名称:

招标编号:

包号:

项目组成 员姓名	年龄	在项目组 中的岗位	学历和毕 业时间	职称及职 业资格	进入本单 位时间	相关工作经 历	联系方式
.....							

3、同类或类似项目业绩：投标人近年承接的与本项目类似项目一览表格式

序号	年份	项 目 名 称	项 目 内 容	服 务 时 间	合同金 额 (万元)	业主情况		
						单位名称	经办人	联系方式
1								
2								
3								
4								

三、各类银行保函格式

1、预付款银行保函格式

致：_____（采购人名称）

鉴于_____（乙方名称）（以下简称“乙方”）根据____年
月____日与贵方签订的_____号合同（以下简称“合同”）向贵方提供
（服务描述）。

根据贵方在合同中规定，乙方要得到预付款，应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为_____（以大写和数字表示的保证金金额）的银行保函，以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行_____（银行名称）根据乙方的要求，无条件地和不可撤消地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人，保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过（以大写和数字表示的保证金金额），我行无权反对和不需要先向乙方索赔。

我行进而同意，要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改，无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至 年 月 日前一直有效。

出证行名称：_____

出证行地址：_____

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：_____

银行公章：_____

出证日期：_____

说明：1、本保函应由商业银行的总行、分行或者支行出具，支行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在合同签订后提交。

第七章 合同格式

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]

项目名称: 上海市杨浦区数据局杨浦区智慧城市基础设施运维维护(一期)项目

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]

地址: [合同中心-采购单位所在地]

电话: [合同中心-采购单位联系人电话]

联系人: [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

1. 1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2. 合同价格、服务地点和服务期限

2. 1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

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

2. 2 服务地点：详见招标文件要求

2. 3 服务期限

本服务的服务期限：[合同中心-合同有效期] 合同签订后 1 年。

3. 质量标准和要求

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

3. 2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

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

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

4. 4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5. 1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的10个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。
5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。
5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。
5. 4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

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

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。
7. 2 本合同款项按照以下方式支付。
7. 2. 1 付款内容：（分期付款）
7. 2. 2 付款条件： **[合同中心-支付方式名称]**

付款方法：根据合同的有关规定，按照下列方法和比例付款：

付款内容	付款条件	付款比例
第一笔服务费	合同签订且进入服务期的15个工作日内， 支付第1笔的服务费用	50%
第二笔服务费	合同履行的第4个月，上季度服务考核符合标准后，15 个工作日内， 支付第2笔的服务费用	20%
第三笔服务费	合同履行的第7个月，上季度服务考核符合标准后，15	10%

	个工作日内， 支付第 3 笔的服务费用	
第四笔服务费	合同履行完毕，通过全年验收及年度考核符合标准后的 15 个工作日内，支付第 4 笔的服务费用	20%

8. 甲方（甲方）的权利义务

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

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

8. 3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关或系统损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

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

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

9. 乙方的权利与义务

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

9. 2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

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

-
9. 4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同系统正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。
9. 5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。
9. 6 乙方在履行服务时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。
9. 7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。
9. 8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10. 1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。
10. 2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：
- （1）根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。
- （2）乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。
- （3）如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11. 履约延误

11. 1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。
11. 2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金（如有，以付款方式约定为准），或解除合同并追究乙方的违约责任。
11. 3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及

时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第13条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金（如有）

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为/元人民币的履约保证金（以付款方式为准）。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后15日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

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

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

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

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

17. 破产终止合同

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

18. 合同转让和分包

18.1 乙方应完全、适当履行本合同项下义务，乙方不得转让或部分转让其应履行的合同义务。

18.2 若根据招标文件（采购文件）规定可以采用分包方式履行本合同项下非主要部分合同义务的，乙方在其投标文件（响应文件）中明确说明分包并载明分包承担主体的，可进行分包，除了前述情形外，乙方一律不得进行对外分包。

18.3 乙方应书面通知甲方本合同项下所授予的所有分包合同。乙方与分包单位签订分包合同前，应将副本送甲方认可。分包合同签订后，应将副本留存甲方处备案。若分包合同与本合同发生抵触，则以本合同为准。

18.4 乙方所选定的分包单位，必须具有相应的专业资质。乙方所签订的分包合同的服务标准不得低于本合同的服务标准，并对分包单位的服务行为向甲方承担连带责任。分包单位不得将分包项目再次转包。

18.5 分包合同不能解除乙方在本合同中应承担的任何义务和责任。乙方应对分包项目派驻相应监督管理人员，保证合同的履行。分包单位的任何违约或疏忽，均视为乙方的违约或疏忽。

19. 合同生效

- 19. 1 本合同在合同各方签字盖章后生效。
- 19. 2 本合同一式叁份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

- 20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件。
- 20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。
- 20. 3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

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

附件

履约验收方案

一、验收组织	
验收组织方式	<input checked="" type="checkbox"/> 自行组织/ <input type="checkbox"/> 委托第三方
验收主体	上海市杨浦区数据局(上海市杨浦区信息化委员会、上海市杨浦区政务服务办公室)

二、验收方式与程序					
邀请本项目的其他供应商参加验收	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否		邀请专家参加验收	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否	
邀请服务对象参加验收	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否		第三方检测机构参加验收	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否	
参加抽查检测	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否		存在破坏性检测	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	抽查比例			被破坏的检测产品处理方式	
履约验收方式	<input checked="" type="checkbox"/> 一次性验收/ <input type="checkbox"/> 分期验收		履约验收时间	供应商提出验收申请之日起 30 日内组织验收	
验收程序	自行组织验收				
三、验收内容与标准					
序号	验收环节		验收内容	验收标准	
1	运维指标验收		参考项目运维考核进行达成确认	100%完成	

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点:网上签约

附件:

上海市杨浦区数据局杨浦区智慧城市基础设施(一期)运维项目

招标需求

第一章 项目概况

1.1. 项目名称

杨浦区智慧城市基础设施(一期)运维项目

1.2. 编制依据

1. 《关于加强公共安全视频监控图像共享应用工作的若干意见》(发改高技〔2015〕996号)
2. 《加强公共安全视频监控建设联网应用工作方案(2015-2020年)》(发改办高技〔2015〕2056号)
3. 《公共安全视频监控建设联网应用“十三五”规划方案》
4. 《国务院关于印发“十三五”平安中国建设规划的通知》
5. 《关于推进社会治安综合治理信息化建设的若干意见》(中综办〔2014〕27号)
6. 《关于深化科技体制改革加快国家创新体系建设的意见》(中发〔2012〕6号)
7. 《中共中央、国务院关于加强和创新社会管理的意见》(中发〔2011〕11号)
8. 《中央社会治安综合治理委员会关于进一步加强社会治安综合治理基层基础建设的若干意见》(中办发〔2009〕14号文件)
9. 《中央政法委员会、中央维护稳定工作领导小组关于深入推进社会矛盾化解、社会管理创新、公正廉洁执法的意见》(中办发〔2009〕46号)
10. 《中共中央办公厅、国务院办公厅转发〈中央政法委员会、中央社会治安综合治理委员会关于深入开展平安建设的意见〉的通知》(中办发〔2005〕25号)
11. 《关于印发〈关于加强镇街道社会治安综合治理基层组织建设的若干意见〉的通知》(综治委〔2003〕20号)
12. 《中共中央国务院关于进一步加强社会治安综合治理的意见》(中发〔2001〕14号)
13. 《关于加强社会治安防控体系建设的意见》
14. 《上海市社会公共安全技术防范管理办法》2002
15. 《上海市人民政府关于进一步加强公共安全风险管理和隐患排查工作的意见》(2015)
16. 《上海市社会公共安全技术防范管理办法》
17. 《上海市城市网格化综合管理标准(试行)》
18. 《上海市公共安全视频监控建设联网应用技术规范(2018)》
19. 《上海市公共安全视频监控建设联网应用技术规范》(沪综治办〔2018〕2号)
20. 《新型城域物联专网建设导则(2018)版》
21. 《关于开展本市架空线入地和合杆整治工作的实施意见》
22. GB/T28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》
23. GB/T35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》
24. GB/T33200-2016《社会治安综合治理综治中心建设与管理规范》
25. GB/T31000-2015《社会治安综合治理基础数据规划》
26. CA/T1344-016《安防人脸识别应用视频人脸图像提取技术要求》
27. GAT1127-2013《安全防范视频监控摄像机通用技术要求》
28. GAT833-2016《机动车号牌图像自动识别技术规范》
29. DB31T294-2018《智能安防系统基本技术要求》
30. DB31T294-2018《住宅小区智能安全技术防范系统要求》
31. 相关设备通过公安部三所检测报告且达标
32. 沪公 120 号文
33. 上海市经信委“新型无线城市建设导则”的规定
34. 其他相关建设标准与规范
35. 《杨浦区区本级电子政务项目通用类配置标准-杨府办发〔2024〕88号》

1.3. 项目目标及项目内容

1.3.1. 运维服务目标

需保证杨浦区智慧城市基础设施系统业务运行稳定、数据安全准确，业务运维与技术运维紧密结合。需建设完善的运维体系，从标准化、规范化入手，需保障系统稳定、安全、高效运行。

1.3.2. 项目内容

1.3.2.1. 运维内容

需确保“区核心机房及配套应用平台运维”、街道网格分中心及配套机房运维”、“小区微卡口智能视频监控及网络传输”、“社会面高清视频监控联网及视频会议系统”、“智慧消防系统”、“街道智慧应用”、“无人车棚、门磁智能化系统”、“非机动车库(棚)智能化系统”、“道路面监控系统设备”、“杨浦滨江智慧园区设备”这十个子系统稳定运行，通过定期维护、故障快速响应与解决机制，保障服务连续性，提升用户体验。同时，采用先进的监控工具与自动化运维手段，优化资源分配，降低成本，提高运维效率。保证各子系统的正常运行和稳定性，避免出现故障和停机现象。对各个子系统进行性能优化，提高页面加载速度和响应时间，提升用户体验。保障各个子系统的安全性和可靠性，避免数据泄露、损坏和丢失等问题。

1.3.2.1.1. 区核心机房及配套应用平台运维

提供区核心机房相关硬件系统及区视频共享平台、运维平台、指挥调度系统、指挥决策辅助支撑系统等平台的运维。提供日常巡检、设备维修、以及软件补丁等服务，并提供通信机房所需的各类软硬件环境的维护保障。确保日常办公及通信机房所需的各类软硬件环境正常运作。

1.3.2.1.2. 街道网格分中心及配套机房运维

提供杨浦区智慧城市街道（网格）分中心（包含大桥街道、延吉街道、控江街道及新江湾城街道）通信机房和城运各系统配套软硬件的设备运维服务，其中涉及的软硬件包括但不限于：运行平台子系统、社区大脑大屏 5 界面、APP 用户接入、图像接入子系统、多媒体融合子系统、指挥调度子系统、音视频及中控子系统、指挥决策辅助支撑子系统、供配电与照明系统、空调系统、防雷接地系统、机房动力环境监控、消防系统、门禁及视频监控及网络电话、大屏系统、服务器及存储、装修等。并提供日常巡检、设备维修、以及软件补丁等服务，并提供各街道分中心日常办公及通信机房所需的各类软硬件环境的维护保障。

1.3.2.1.3. 小区微卡口智能视频监控及配套立杆、管线运维

需对控江路街道、大桥街道、新江湾城街道、平凉路街道、延吉新村街道及相关委办局共计 286 路 600 万像素车牌识别固定摄像机，1574 路 600 万像素人脸识别固定摄像机，150 路 200 万像素球型摄像机进行运维。

人脸抓拍智能摄像机、车辆抓拍智能摄像机、球型智能摄像机采集的视频数据汇聚在小区集中汇聚点完成视频本地存储，并向街道城运分中心上传人脸、车辆抓拍图片及数据。5 个街道汇聚机房提供智能监控平台，确保实现对前端视频的浏览调阅及转发，负责图片的存储及向公安转发提供需要分析的原始图片。

所采集的数字高清摄像资源通过在后端公安中心机房建成公安视频图像信息综合应用平台。实现对辖区内智能图像接入、目录管理、数据处理、智能预警、分析统计和比对应用，实现统一调度、统计分析及数据监管。最终实现将视图数据信息传入分局公安感知网内，为

公安网的分局平台的深层次应用提供数据支撑和应用服务支撑，与公安信息网内其它警用业务系统实现数据融合关联。

同时，应确保本项目所采集的数字高清摄像资源区域运中心的共享和调用，并能通过区共享平台观看实时视频，高峰时段保证系统稳定性。

1.3.2.1.4. 社会面高清视频监控联网及视频会议系统运维

本次项目运维应保障包括上海市杨浦区综治/城运中心视频联网系统及视频会议系统的日常使用需求。上海市杨浦区综治/城运中心视频联网涉及到的杨浦区下辖 5 个街镇、103 个居委会及 325 个社区监控视频的联网共享，本次项目运维需满足共计 3562 路监控资源的复接需求，其中包括历史存量的综治监控 945 路，小区微卡口 1958 路，街道自选应用 659 路。

本项目需运维区域运中心、5 个街镇城运分中心、103 个居委会的视频会议点位设备和视频会议系统，保障区、街道、居委会三级召开日常视频会议以及在突发事件时，区、街道、居委会任意点位都能正常进行应急指挥功能的使用需求。

1.3.2.1.5. 智慧消防系统

需对杨浦区大桥街道 2 栋、控江路街道 3 栋、殷行街道 8 栋、长白新村街道 2 栋、平凉路街道 2 栋、延吉新村街道 3 栋，总计 20 栋楼宇的智能化消防系统设备进行运维，实现楼宇火灾自动报警，智能化消防自动灭火。项目共计涉及 20 套水系统信息采集器、357 台无线数字压力、40 台数字压力变送器、40 台无线数字液位变送器、40 台电流型温湿度传感器、57 台智能分析网络摄像机（占道检测）、41 台智能分析网络摄像机（着火检测）、140 套电气火灾监控探测器、40 台 4G 工业路由器、20 台工作站塔式主机、20 台 LED 液晶显示器、20 台手持终端、20 路 ADSL 等设备的运维服务。

1.3.2.1.6. 街道智慧应用

需对分布于杨浦区控江路街道、延吉街道、新江湾城街道、平凉路街道及大桥街道 11370 端物联网智能传感器设备进行运维，提供城市感知，设施部件的各类关键数据，提升城市精细化管理水平，加强社会治理的多种数据汇聚，进一步夯实智慧城市基础设施的基底。

1.3.2.1.7. 无人车棚智能化系统运维

需提供杨浦区部分定点车棚的相关物联设备的运维服务。主要设备包括：无线烟感、视频监控，智能充电桩，灭弧监测等设备，本项目实施范围包括杨浦区街道指定的车棚。通过采集智能充电桩、无线烟感等物联设备数据，打造智能化无人值守车棚。通过智能大脑平台，可对所采集的相关数据进行实时智能分析，有效预判车棚内火情火警发生，通过火警灭弧短路保护器自动切断电源，并通知管理部门；同时高清摄像头将记录下车棚进出人员情况，为事发保留证据；智能充电桩实时接收充电状态提醒，并提供防过充保护，确保用电安全。

1.3.2.1.8. 非机动车库(棚)智能化系统

需对杨浦区大桥、平凉、延吉及控江路街道范围内的 50 个小区的 75 个非机动车库(棚)，包含智能化配电系统、简易消防喷淋系统、消防联动控制系统进行运维，保障非机动车库用电安全及初期火灾灭火能力。

1.3.2.1.9. 道路面监控系统运维

需对杨浦区道路面重点要害部位、城市治安环境复杂场所、城市防控圈等防控位置的188路高清视频监控数据(含基础配套设备及传输资源接入)的租用、调试及运维服务。整体提升针对城市综合管控能力,有效支撑社会治安维稳工作,有力打击犯罪预防犯罪。

1.3.2.1.10. 杨浦滨江智慧园区

需对杨树浦路沿线,分别为位于怀德路机房东侧外墙、位于渔人码头西侧跑道入口、位于渔人码头西侧跑道三岔口、位于烟草仓库6楼顶西南角、位于宽甸路近杨树浦路进出、位于德纱路近杨树浦路进出、位于丹东路近杨树浦路进出、位于江浦路近杨树浦路进出、位于怀德路近杨树浦路进出、位于杨树浦路近大连路北等路端卡口型摄像机进行运维。

1.3.2.2. 信息立杆及管线服务内容

涉及188路道路面和五街道红线外两部分的信息立杆管线服务,确保本项目所涉及的公安图像网和物联视频专网的安全性、稳定性、可靠的数据传输与存储,以及资源的有效隔离与高效性能。

1.3.2.2.1 188路道路路面立杆、信息管线服务(允许分包)

拟服务188路道路路面视频监控图像点位的外场道路杆件、挑臂等设施服务及运维保障服务,管道服务及运维保障服务,光缆服务及运维保障服务以及OLT及MDU等网络设备服务及运维保障服务。

1.3.2.2.2. 五街道红线外信息管线服务(允许分包)

拟服务杨浦区控江路街道、延吉新村街道、平凉路街道、大桥街道、新江湾城街道等5街道居委段、主干段管线,保障5街道103个居委、325小区视频监控、社会面视频复接以及街道至区中心视频会议系统等配套网络的畅通。

注:上海市杨浦区数据局杨浦区智慧城市基础设施(一期)运维项目中的“五街道微卡口系统红线外信息管线”、“188路道路路面立杆、信息管线”两部分资产为本项目系统中的信息传输配套基础,两部分内容非本项目主体和关键性内容。

其中,“五街道微卡口系统红线外信息管线”服务内容主要为控江路、平凉路、新江湾城、大桥、延吉新村五街道小区、居委、街道、区公安机房、区核心机房的管线专网服务,年服务费最高限价预算为608万元,占本项目的22.25%;“188路道路路面立杆、信息管线”服务内容主要涉及188路道路路面监控所需的马路立杆及配套管线服务,年服务费最高限价预算为196.24万元,占本项目的7.18%。以上两部分内容允许专业分包。

本项目可自行进行现场踏勘,踏勘联系人:张老师,电话:25031261

运维服务要求

2.1 区核心机房及配套应用平台运维要求

确保视频共享平台、运维平台、指挥调度系统、指挥决策辅助支撑系统相关各项服务状态良好，系统登录是否正常、运行是否流畅稳定、有无影响系统运行的关键性报错。操作系统日志有无影响正常运行的关键性报错，CPU、内存、磁盘读写占用是否正常，磁盘占用情况检查。

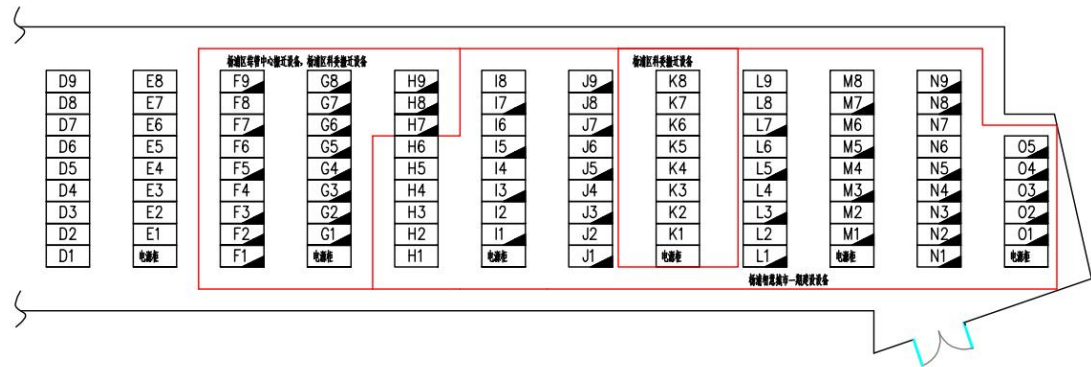
2.1.1 运维范围

(1) 需提供区核心机房相关硬件系统及区视频共享平台、运维平台、指挥调度系统、指挥决策辅助支撑系统等平台的运维。提供日常巡检、设备维修、以及软件补丁等服务，并提供通信机房所需的各类软硬件环境的维护保障。确保日常办公及通信机房所需的各类软硬件环境正常运作。

(2) 提供日常办公及通信机房所需的各类软硬件环境。

(3) 提供技术人员常驻现场运维保障服务。

区核心机房地址：齐齐哈尔路 526 号。



2.1.2 运维目标

确保系统连续运行：通过日常巡检、预防性维护和紧急故障处理，确保指挥调度系统、指挥决策辅助支撑系统等核心系统 7x24 小时不间断运行，减少系统宕机时间。

提高系统可靠性：定期对区核心机房各硬件系统进行维护保养，确保电力供应稳定、照明充足、温湿度适宜，为系统稳定运行提供良好环境。

优化系统性能：定期对服务器及存储设备进行性能监测和优化，确保数据处理速度、存储容量满足业务需求。

加强安全防护：定期对防火墙、交换机等网络设备进行安全检查和配置更新，防范网络攻击和病毒入侵。同时，加强数据备份和恢复策略，确保数据安全。

确保合规性：遵守国家法律法规和行业规范，确保运维服务过程中的数据安全、隐私保护等方面符合相关要求。

提高客户满意度：通过及时响应客户需求、提供优质运维服务，提高客户对运维服务的满意度。

2.1.3 运维资产清单

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量
1	核心服务器	联想	ThinkSystem SR650	台	8
2	应急 4G 高清单兵图像采集设备	FRITT	WMTS-430	套	5
3	应急 4G 高清单兵视频服务器	FRITT	WMTS-410	台	1

4	视频服务终端	FRITT	WMTS-440	台	1
5	服务器操作系统	微软	windows server	套	18
6	服务器 塔式	联想	ThinkSystem SR590	台	10
7	千兆三层交换机	华为	S5720-52P-SI-AC	台	2
8	服务器 塔式	联想	ThinkSystem SR590	台	4
9	NAS 存储阵列主机	华为	Ocean Stor2600v3	台	2
10	NAS 存储阵列磁盘框	华为	配套	台	2
11	NAS 存储磁盘	华为	配套	台	72
12	服务器操作系统	微软	windows server	套	4
13	统一视频接入前端服务系统	FRITT	定制	套	5
14	视联网数据交换接入前端服务系统	FRITT	定制	套	5
15	交换机	华为	S1720-28GWR-4P	台	1
16	千兆三层交换机	华为	S5720-52P-SI-AC	台	1
17	多媒体融合基础平台-机框模块	FRITT	定制	台	1
18	多媒体融合基础平台-主控模块	FRITT	定制	台	2
19	多媒体融合基础平台-交换模块	FRITT	定制	台	2
20	多媒体融合基础平台-媒体处理模块	FRITT	定制	台	3
21	多媒体融合基础平台-录制模块	FRITT	定制	台	1
22	多媒体融合基础平台-业务管理模块	FRITT	定制	台	2
23	多媒体融合基础平台-接入模块	FRITT	定制	台	1
24	多媒体融合核心服务软件包	FRITT	定制	套	1
25	多媒体融合即时消息服务软件包	FRITT	定制	套	1
26	录制管理软件包	FRITT	定制	套	1
27	多媒体融合接入控制软件包	FRITT	定制	套	1
28	系统维护管理软件	FRITT	定制	套	1

29	集群接入网关	德西特	AOS	台	2
30	短信网关	融智云	MFM-910	台	2
31	千兆交换机	华为	S1720-28GWR-4P	台	1
32	千兆三层交换机	华为	S5720-52P-SI-AC	台	1
33	基础数据管理模块	迪爱斯	定制	套	1
34	资源管理模块	迪爱斯	定制	套	1
35	网络综合管理模块	迪爱斯	定制	套	1
36	日常管理模块	迪爱斯	定制	套	1
37	信息综合查询模块	迪爱斯	定制	套	1
38	调度模块	迪爱斯	定制	套	1
39	监控视频转发服务平台	迪爱斯	定制	套	1
40	监控视频客户端	迪爱斯	定制	套	1
41	视频监控调度模块	迪爱斯	定制	套	1
42	网络管理系统	迪爱斯	定制	套	1
43	千兆超高速录播服务系统	迪爱斯	定制	套	1
44	视频点播服务系统	迪爱斯	定制	套	1
45	调度管理系统	迪爱斯	定制	套	1
46	应急数据汇总及监测	迪爱斯	定制	套	1
47	固定智能应急指挥模块	迪爱斯	定制	套	1
48	移动智能指挥调度系统模块	迪爱斯	定制	套	1
49	防火墙	华为	USG6600	台	2
50	核心交换机	华为	S7706	台	2
51	H3C UIS-Cell 3020 超融合一体机	华三	H3C3020	台	2
52	H3C UIS R390X G2 E5-2620V4 (2.1GHz/8核/20MB/85W) CPU 模块 (FIO)	华三	配套	台	4
53	16GB 1Rx4 PC4-19200R (DDR4-2400P) 内存模块 (FIO)	华三	配套	台	14
54	4SFF 硬盘笼模块 (FIO)	华三	配套	台	2
55	1.8TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块 (FIO)	华三	配套	台	36
56	300GB 12G SAS 15K 2.5in EP HDD 通用硬盘模块 (FIO)	华三	配套	台	4

57	480GB 6G SATA 2.5in EM SSD 通用硬盘模块(FIO)	华三	配套	台	4
58	FHHL 转接卡(支持3个X8 FHHL)(FIO)	华三	配套	台	2
59	12Gb 2 端口 SAS RAID 卡(带 2GB 缓存, 支持 8 个 SAS 口)(FIO)	华三	配套	台	2
60	2 端口万兆光接口 LOM 网卡(SFP+)-530F-L2	华三	配套	台	2
61	SFP+ 万 兆 模 块(850nm, 300m, LC)	华三	配套	台	2
62	800W 电源模块(FIO)	华三	配套	台	2
63	H3C UIS R390X G2 E5-2620V4(2.1GHz/8 核/20MB/85W) CPU 模块(FIO)	华三	配套	台	20
64	16GB 1Rx4 PC4-19200R(DDR4-2400P)内存模块(FIO)	华三	配套	台	20
65	1.8TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块(FIO)	华三	配套	台	20
66	12Gb 2 端口 SAS RAID 卡(带 2GB 缓存, 支持 8 个 SAS 口)(FIO)	华三	配套	台	10
67	H3C UIS-Cell 3010 超融合一体机	华三	H3C3010	台	10
68	300GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块(FIO)	华三	配套	台	20
69	LP 转接卡(支持 2 个 X8 LP)(FIO)	华三	配套	台	10
70	4 端口千兆电接口 LOM 网卡-360T-L2	华三	配套	台	10
71	550W 电源模块(FIO)	华三	配套	台	40
72	24 口万兆汇聚交换机	华为	S5720-28X-LI-24S-AC	台	15
73	SFP+ 万 兆 模 块(1310nm, 10Km, LC)	华为	OSX010000	块	267
74	SFP+ 万 兆 模 块(850nm, 0.3Km, LC)	华为	OSX030000 SFP+(850nm, 0.3Km, LC)	块	60
75	流媒体转发服务器	(东方网力)	PVG-PLUS FS4806	台	6

76	安全隔离设备 VC-SS6200-P	远哲	VC-SS6200-P	台	3
77	集群管理器 VC-SS6200-LVS	远哲	VC-SS6200-LVS	个	1
78	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	个	6
79	光模块-SFP-GE-单模模 块-(1310nm, 10km, LC	华为	OSX040N01	块	6
80	中心管理单元 SG-VAS	海康威 视	中心管理单元 SG-VAS	台	2
81	数据库单元 SG-DB	海康威 视	数据库单元 SG-DB	台	1
82	流媒体单元 SG-VTDU	海康威 视	流媒体单元 SG-VTDU	台	8
83	平台级联网关 SG-NCG	海康威 视	平台级联网关 SG-NCG	台	4
84	(一机一档单元) SG-OMOA	海康威 视	(一机一档单元) SG-OMOA	台	1
85	GIS 应用单元 iVMS-8200-Metis	海康威 视	GIS 应用单元 iVMS-8200-Metis	台	1
86	S5800-56C-EI 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电 口, 支持 4 个 10G BASE-X SFP+ 端口, 支持 2 个插 槽, 双电源、双风扇	H3C	S5800-56C-EI	台	3
87	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	块	4
88	跳线、电源线、PDU	国产	配套	套	1
89	运维平台系统软件 NVR	定制	定制开发	台	646
90	运维平台系统软件磁盘 阵列	定制	定制开发	台	40
91	运维平台系统软件交换 机(小型)	定制	定制开发	台	404

92	运维平台系统软件交换机（大型）	定制	定制开发	台	15
93	运维平台系统软件光端机	定制	定制开发	台	334
94	运维平台系统软件 GPON	定制	定制开发	台	417
95	运维平台系统软件服务器	定制	定制开发	台	231
96	运维平台系统软件摄像机	定制	定制开发	台	1969
97	运维平台系统软件运维模块	定制	定制开发	台	2
98	运维平台系统软件诊断模块	定制	定制开发	套	2
99	运维平台系统软件 1 路非视频设备监控授权	定制	定制开发	台	5036
100	运维平台系统软件 1 路视频设备监控授权	定制	定制开发	台	1969
101	运维服务器	定制	定制开发	台	2
102	视频诊断服务器	定制	定制开发	台	2
103	预留区中心其他软件平台及硬件	定制	定制开发	台	1
104	广东复安 FM2	定制	定制开发	台	2
105	光缆安全监控平台软件	定制	定制开发	台	1

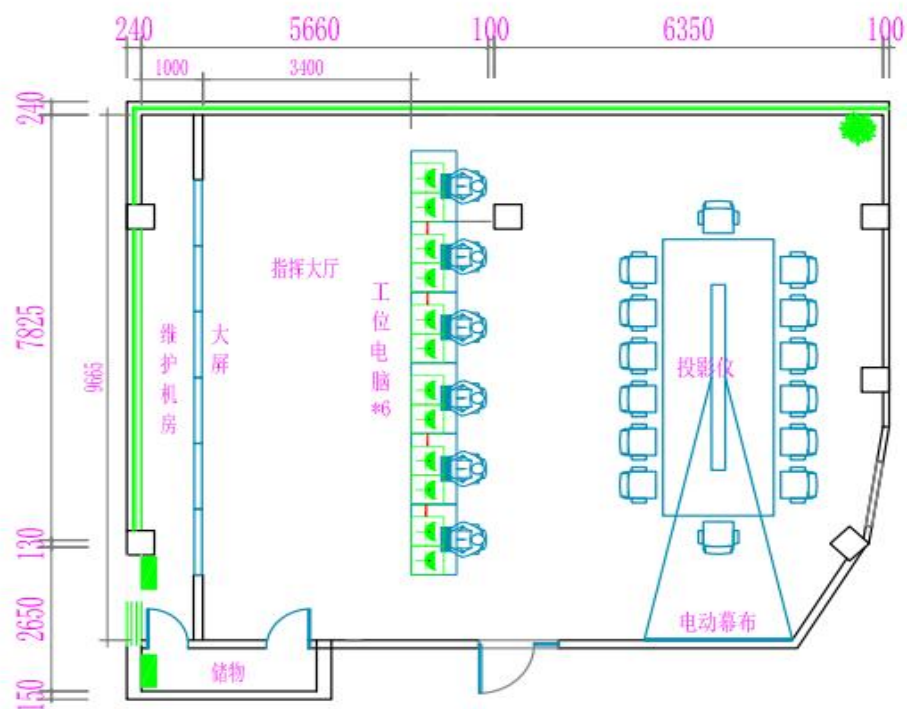
2.2 街道网格分中心及配套机房运维要求

确保大桥、延吉新村、新江湾城街道城运分中心显示及配套指挥系统正常运行。保证上述单位业务工作不受干扰或中断，并在发生设备故障后，能得到及时的响应和处置。对机房内的光端机接收端（光收发器接收端）、视频分配器、控制码分配器、操作台、NVR、工作站、监视器、空调和 UPS 设备，含机箱、电源、控制主板卡、输入板卡、输出板卡、级联输入板卡及级联输出板卡等配件进行日常的维护及维修，同时做好维护检测记录。

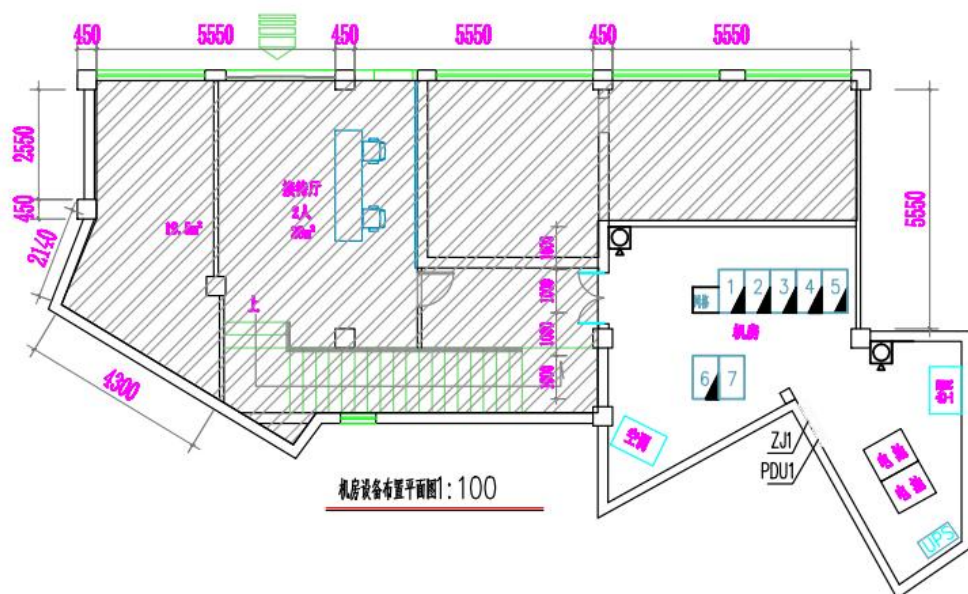
2.2.1 运维范围

需提供杨浦区智慧城市街道（网格）分中心（包含大桥街道、延吉街道、控江街道及新江湾城街道）通信机房和城运各系统配套软硬件的设备运维服务，其中涉及的软硬件包括但不限于：运行平台子系统、社区大脑大屏 5 界面、APP 用户接入、图像接入子系统、多媒体融合子系统、指挥调度子系统、音视频及中控子系统、指挥决策辅助支撑子系统、供配电与照明系统、空调系统、防雷接地系统、机房动力环境监控、消防系统、门禁及视频监控及网络电话、大屏系统、服务器及存储、装修等。并提供日常巡检、设备维修、以及软件补丁等服务，并提供各街道分中心日常办公及通信机房所需的各类软硬件环境的维护保障。

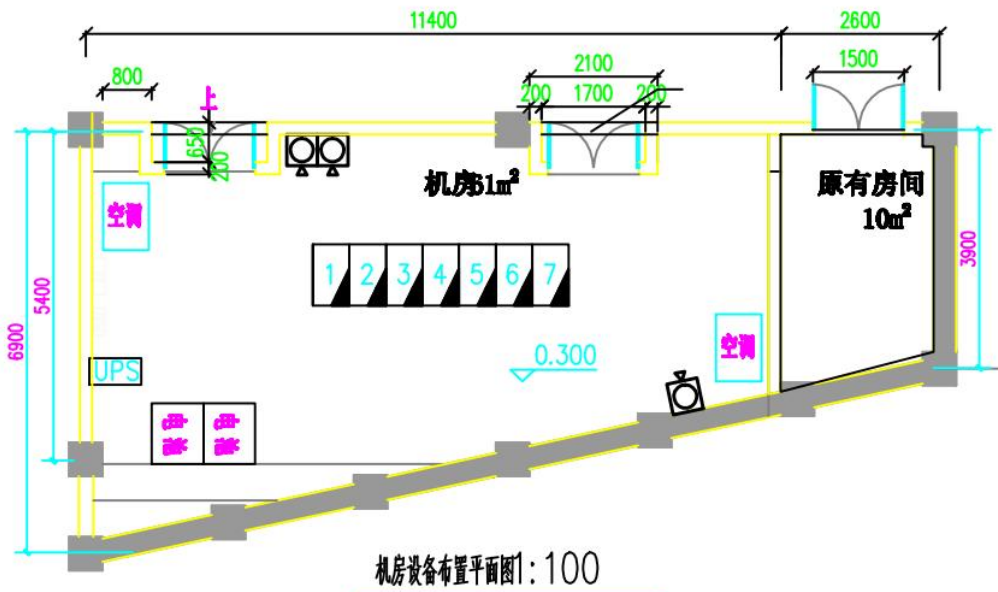
1) 大桥街道城运大厅地址：眉州路 896 号



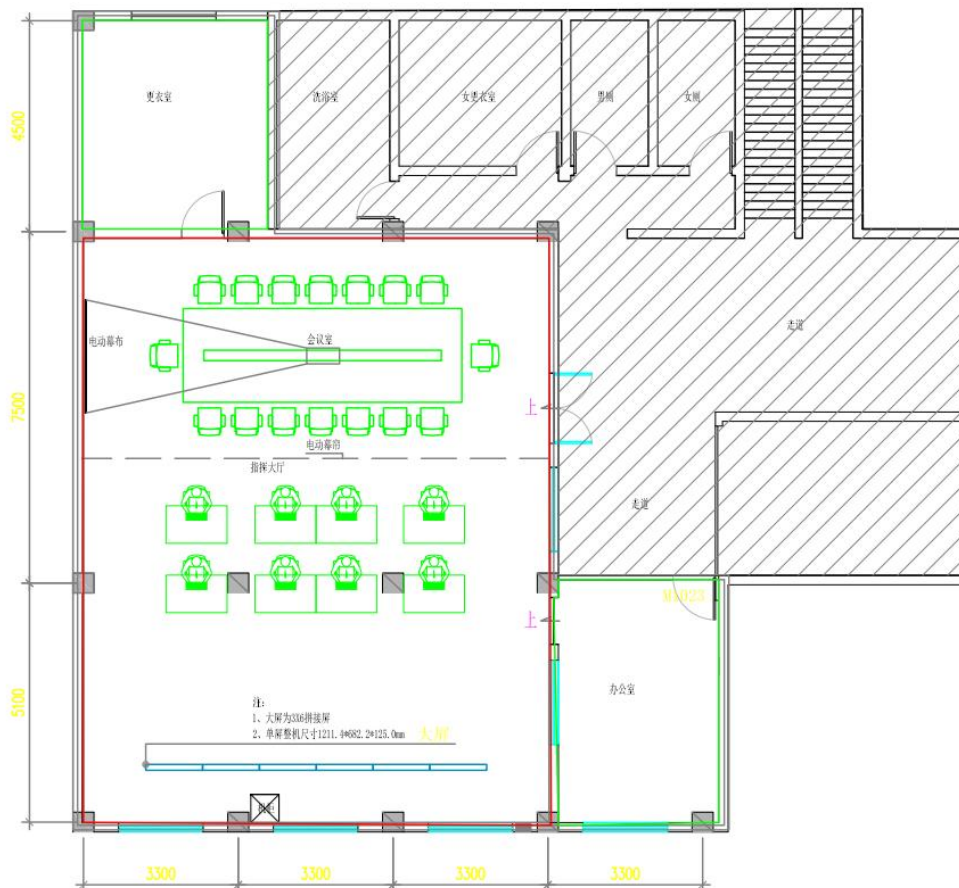
大桥街道机房地址：眉州路 896 号



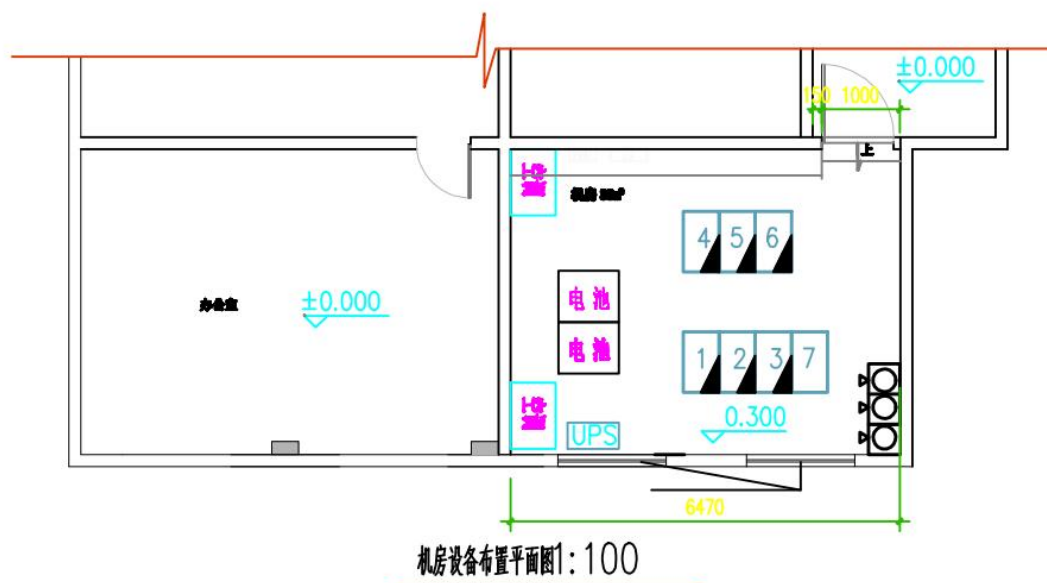
2) 控江路街道机房地址：控江路 1197 弄地下车库



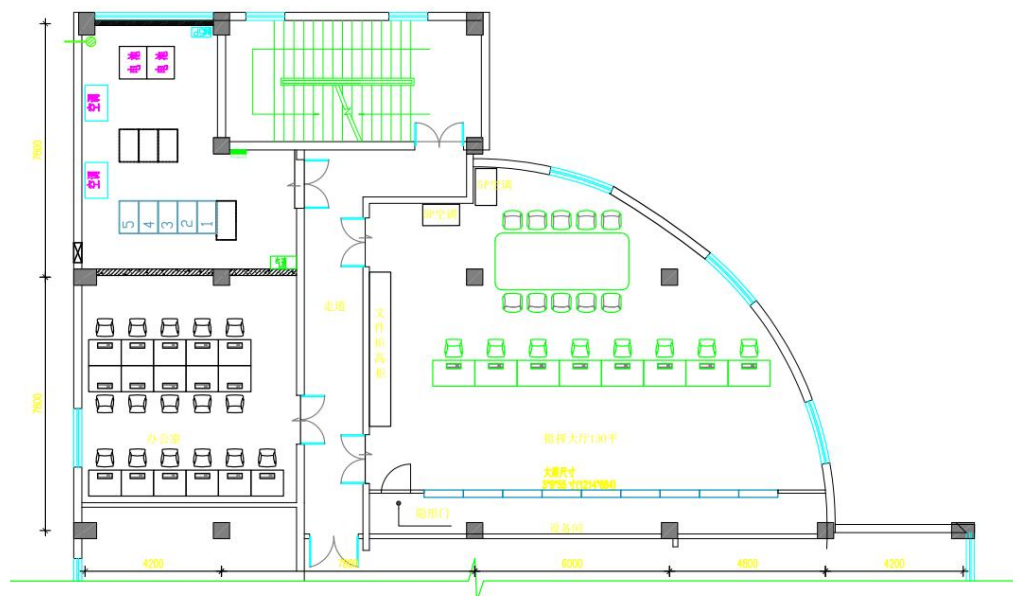
3) 延吉新村街道城运大厅：周家嘴路 3889 号



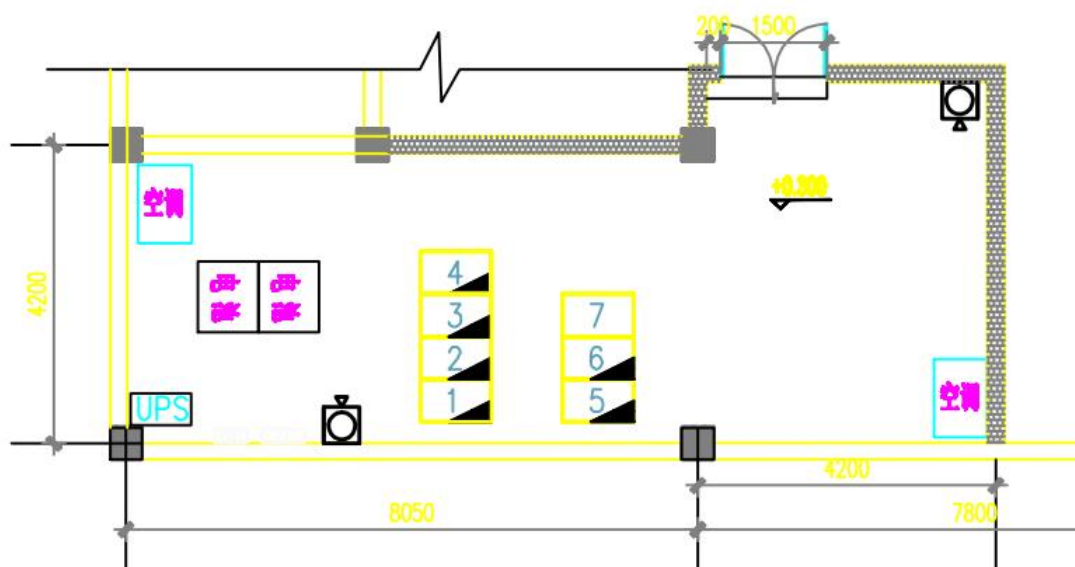
延吉新村街道机房：周家嘴路 3889 号



4) 新江湾城街道城运大厅：政悦路 318 号



新江湾城街道机房：政悦路 318 号



机房设备布置平面图1:100

2.2.2 运维目标

确保系统连续运行：通过日常巡检、预防性维护和紧急故障处理，确保大屏显示系统、图像接入系统、指挥调度系统、多媒体融合系统、音视频及中控系统、指挥决策辅助支撑系统等核心系统 7x24 小时不间断运行，减少系统宕机时间。

提高系统可靠性：定期对供配电与照明系统、空调系统进行维护保养，确保电力供应稳定、照明充足、温湿度适宜，为系统稳定运行提供良好环境。同时，加强消防系统、门禁及视频监控系统的可靠性，确保安全防范措施到位。

优化系统性能：定期对服务器及存储设备进行性能监测和优化，确保数据处理速度、存储容量满足业务需求。同时，对网络、电话系统进行带宽优化和故障排查，提高通信效率。

提升运维效率：建立高效的运维响应机制，确保在设备故障或软件缺陷问题出现时能够迅速定位问题、提供解决方案并实施修复，缩短故障恢复时间。

加强安全防护：定期对防火墙、交换机等网络设备进行安全检查和配置更新，防范网络攻击和病毒入侵。同时，加强数据备份和恢复策略，确保数据安全。

确保合规性：遵守国家法律法规和行业规范，确保运维服务过程中的数据安全、隐私保护等方面符合相关要求。

保障软硬件环境正常运行：对各街道分中心日常办公及通信机房所需的各类软硬件环境进行定期巡检和维护，确保设备正常运行、软件更新及时。

提高客户满意度：通过及时响应客户需求、提供优质运维服务，提高客户对运维服务的满意度。

2.2.3 运维资产清单

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量
1	55 寸拼接整机	赛普	SAM550MD07	台	18
2	大屏拼接控制软件	长图	配套	套	1
3	网络键盘	长图	配套定制	台	2

4	网络数字解码矩阵	长图	CH-AT3636	台	1
5	操作系统软件	微软	windows	套	6
6	运行平台子系统	迪爱斯	定制	套	1
7	社区大脑大屏 5 界面	迪爱斯	定制	套	1
8	APP 用户接入	迪爱斯	定制	套	1
9	图像接入子系统	迪爱斯	定制	套	1
10	多媒体融合子系统	迪爱斯	定制	套	1
11	应急指挥调度子系统软件	迪爱斯	定制	套	1
12	音视频及中控子系统	迪爱斯	定制	套	1
13	GIS 平台子系统	迪爱斯	定制	套	1
14	指挥决策辅助支撑子系统 软件开发	迪爱斯	定制	套	1
15	科士达 UPS 电源	科士达	YDC33100	套	1
16	维基蓄电池	科恒达	100AH	节	64
17	电池柜	科恒达	配套	套	1
18	电池柜承重支架	科恒达	配套	套	1
19	总配电柜	基业	定制	台	1
20	配电箱支架	基业	配套	台 (块)	1
21	电缆 ZR-YJV-3*120	起帆	ZA-YJV-1KV-3x120	m	11.11
22	绝缘导线	起帆	2.5 平方单芯	m	444.9536
23	电缆桥架	琼凯	200*100 网格桥架	m	13.25
24	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 网格桥架	m	13
25	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 强电桥架	m	10
26	热轧型钢	定制	定制	kg	52.5
27	一般铁构件 安装每件重 1kg 以内	定制	定制	100kg	0.5
28	二三眼插座	西门子	5 孔	个	12.24
29	扣压式镀锌钢导管	琼凯	20	m	139.05

30	欧普 LED 灯 1200*300	欧普	1200*300	套	3.03
31	欧普 LED 灯 1200*300(应急)	欧普	1200*300	套	3.03
32	金属软管	琼凯	25	m	6.18
33	强电配电箱	基业	UPS 输出柜	台	1
34	5P 空调	美的	KFR-120LW/SDY-P A400(D2)	台	2
35	铜管 20mm	美的	配套	m	18
36	铜管 30mm	美的	配套	m	5
37	橡塑保温管	美的	配套	m3	0.0206
38	线控器	美的	配套	套	2
39	线控线 5*0.5mm2	美的	配套	m	25.375
40	B 级浪涌保护器	雷迅	AM2-40	台	1
41	C 级浪涌保护器	雷迅	AM3-20	台	1
42	3*30 紫铜排	中铜	3*30	m	33.495
43	绝缘导线 ZR-BVR-35	起帆	ZR-BVR-35	m	0.3134
44	绝缘导线 ZR-BVR-6	起帆	ZR-BVR-6	m	18.7362
45	等电位连接器	伯特利	配套	个	1
46	主机监控 (含软件)	合广	A2-EPS1012N	台	1
47	水浸传感器	泽辛	ZX-SQ-200	套	2
48	带显示温湿度传感器	泽辛	LR-ZX-TH	套	3
49	门磁传感器	泽辛	LR-ZX-MC-100	套	1
50	智能电表	泽辛	定制	块	1
51	机房动力环境监控 信号线 缆、电源线	定制	配套	项	1
52	感烟探测器(点型)	飞繁	TY-GD-3002C	套	6
53	温感探测器(点型)	飞繁	JTW-BCD-3005A	套	9
54	声光报警器	飞繁	配套	台	2
55	编码型总线输出模块	飞繁	配套	个	7
56	模块箱	飞繁	配套	个	7

57	电线、电线管及接头	定制	配套	项	1
58	气体灭火系统	兴安	70L	套	2
59	发卡器	钮贝尔	配套	套	1
60	感应 IC 卡	钮贝尔	IC	张	10
61	控制器（含箱）	钮贝尔	CHD802	台	1
62	门禁控制器电源	钮贝尔	配套	台	1
63	IC 读卡器	钮贝尔	配套	台	1
64	磁力锁	钮贝尔	配套	把	1
65	出门按钮	钮贝尔	配套	个	1
66	集中供电电源箱	钮贝尔	配套	台	1
67	电源线 RVV3*1.5	起帆	RVV3*1.5	m	67.57
68	锁线/门磁线 RVV4*1.0	起帆	RVV4*1.0	m	67.57
69	读卡器线 RVV6*0.75	起帆	RVV6*0.75	m	67.57
70	铜混合口配线架	利讯通	24 口	架	12
71	智能 IP 程控电话 VOIP 语音交换机	松下	NX-NS300CN	台	1
72	中文 SIP 网络电话机	TCL	HCD868	部	6
73	网络模块、面板（双口）	西门子	双口	个	12.12
74	电源线 RVV3*2.5	起帆	RVV3*2.5	m	124.908
75	彩色枪机摄像机	海康	DS-2CD2725EF(D) -I(Z)(S)	台	4
76	数字式硬盘录像机	海康	16 路	台	1
77	硬盘录像机专用硬盘	希捷	2T	台	4
78	六类网线	爱普华顿	CAT6	m	838.8
79	POE 交换机	锐捷	RG-S2910	台	2
80	电源线 RVV2*1.0	起帆	RVV2*1.0	m	93.2
81	扣压式镀锌钢导管	琼凯	25	m	74.16
82	服务器机柜	图腾	G26642	架	7

83	H3C UIS-Cell 3020 超融合一体机	华三	H3C3020	台	10
84	H3C UIS R390X G2 E5-2620V4(2.1GHz/8核/20MB/85W) CPU 模块(FIO)	华三	配套	台	20
85	16GB 1Rx4 PC4-19200R(DDR4-2400P) 内存模块(FIO)	华三	配套	台	80
86	4SFF 硬盘笼模块(FIO)	华三	配套	台	10
87	1.8TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块(FIO)	华三	配套	台	180
88	300GB 12G SAS 15K 2.5in EP HDD 通用硬盘模块(FIO)	华三	配套	台	20
89	480GB 6G SATA 2.5in EM SSD 通用硬盘模块(FIO)	华三	配套	台	20
90	FHHL 转接卡(支持 3 个 X8 FHHL)(FIO)	华三	配套	台	10
91	12Gb 2 端口 SAS RAID 卡(带 2GB 缓存, 支持 8 个 SAS 口)(FIO)	华三	配套	台	10
92	2 端口万兆光接口 LOM 网卡(SFP+)-530F-L2	华三	配套	台	10
93	SFP+ 万兆模块(850nm, 300m, LC)	华三	配套	台	20
94	800W 电源模块(FIO)	华三	配套	台	20
95	操作系统软件	微软	windows	套	6
96	街道大屏输入板卡	长图	CHIN-HDMI	台	5

97	街道大屏输出板卡	长图	CHOUT-STDVI4	台	4
98	设备机柜	图腾	定制	台	1
99	配电箱	迪爱斯	定制	台 (块)	1
100	音频综合处理器	腾太	GROUP-3100	套	1
101	音 响 英 国 声 嘉 micropoint	腾太	micropoint	只	4
102	话筒 松下 WX-4100	松下	WX-4100	套	1
103	呼叫中心耳机带话筒	北恩	DH30	套	1
104	高清摄像头（呼叫中心专用）	罗技	C930e	台	1
105	音箱线	天成	发烧线	m	132
106	HDMI 线缆 20 米	绿联	HDMI. 20	根	6
107	AV 转 HDMI 转换器	绿联	40225	台	9
108	HDMI 线缆 2 米	绿联	HDMI2.0, 2 米	根	9
109	RCA 转 BNC 秋叶原 1.8m	秋叶原	Q370 1.8 米	根	9
110	交换机	华为	S1720-28GWR-5P	台	1
111	大屏包边	迪爱斯	定制	台	1
112	电池空开柜（含 2 个 200A 直流空开）	基业	定制	台	1
113	PDU 32A 10 孔	通联	TL-32	套	16
114	电 缆 ZA-YJV-1KV-4x70+E35	起帆	ZA-YJV-1KV-4x70 +E35	m	20.6
115	电 缆 ZA-YJV-1KV-4x2.5+E2.5	起帆	ZA-YJV-1KV-4x2.5 +E2.5	m	30.3
116	电缆 ZA-YJV-1KV-2x6+E6	起帆	ZA-YJV-1KV-2x6+ E6	m	277.75
117	电 缆 ZA-YJV-1KV-2x10+E10	起帆	ZA-YJV-1KV-2x10 +E10	m	65.65

118	电缆桥架	琼凯	75*50	m	5
119	防护单元（塑料）	TAOQI	定制	只	10.5
120	2P 空调柜机	美的	KFR-51LW/DY-PA400 (D2)	台	1
121	红外入侵探测器	飞繁	定制	套	2
122	消防报警主机	飞繁	JB-3208B	台	1
123	气体控制主机	飞繁	ZY-4C	台	1
124	警铃	飞繁	配套	台	1
125	手动报警按钮	飞繁	配套	套	1
126	破玻开关	飞繁	配套	套	1
127	光纤跳线单模双芯 LC-LC	中天	LC-LC	根	174
128	理线架	利讯通	24 口	对	18
129	工位电视支架	支尔成	MD6421	套	6
130	投影仪	明基	E580	套	1
131	投影仪支架	明基	配套	套	1
132	HDMI 线缆 30 米	绿联	30 米	根	1
133	高清电动幕布	明基	配套	套	1
134	灭火器	灭火器	天意	套	2
135	灭火器放置柜	灭火器放置柜	天意	具	1
136	工作站	工作站	戴尔	台	6
137	大屏包边	定制	定制	台	1
138	科士达 UPS 电源	科士达	YDC33100	套	1
139	维基蓄电池	科恒达	100AH	节	64
140	电池柜	科恒达	配套	套	1
141	电池柜承重支架	科恒达	配套	套	1
142	总配电柜	基业	定制	台	1
143	配电箱支架	基业	配套	台 (块)	1
144	电缆 ZR-YJV-3*120	起帆	ZA-YJV-1KV-3x120	m	12.524
145	绝缘导线	起帆	2.5 平方单芯	m	349.44
146	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 网格桥架	m	10.8
147	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 强电桥架	m	183
148	二三眼插座	西门子	5 孔	个	2.04

149	扣压式镀锌钢导管	琼凯	20	m	51.5
150	金属软管	琼凯	25	m	7.21
151	强电配电箱	基业	UPS 输出柜	台	1
152	照明 2 位开关	西门子	定制	个	3.06
153	5P 空调	美的	KFR-120LW/SDY-P A400(D2)	台	2
154	铜管 20mm	美的	配套	m	35
155	铜管 30mm	美的	配套	m	35
156	橡塑保温管	美的	配套	m ³	0.0546
157	线控器	美的	配套	套	2
158	线控线 5*0.5mm ²	美的	配套	m	28.42
159	B 级浪涌保护器	雷迅	AM2-40	台	1
160	C 级浪涌保护器	雷迅	AM3-20	台	1
161	3*30 紫铜排	中铜	3*30	m	35.7
162	绝缘导线 ZR-BVR-35	起帆	ZR-BVR-35	m	31.335
163	绝缘导线 ZR-BVR-6	起帆	ZR-BVR-6	m	36.4315
164	等电位连接器	伯特利	配套	个	1
165	主机监控（含软件）	合广	A2-EPS1012N	台	1
166	水浸传感器	泽辛	ZX-SQ-200	套	2
167	带显示温湿度传感器	泽辛	LR-ZX-TH	套	3
168	门磁传感器	泽辛	LR-ZX-MC-100	套	2
169	智能电表	泽辛	定制	块	1
170	机房动力环境监控 信号线 缆、电源线	定制	配套	项	1
171	感烟探测器(点型)	飞繁	TY-GD-3002C	套	4
172	温感探测器(点型)	飞繁	JTW-BCD-3005A	套	8
173	声光报警器	飞繁	配套	台	3
174	编码型总线输出模块	飞繁	配套	个	7
175	模块箱	飞繁	配套	个	7
176	电线、电线管及接头	定制	配套	项	1

177	气体灭火系统	兴安	70L	套	2
178	发卡器	钮贝尔	配套	套	1
179	感应 IC 卡	钮贝尔	IC	张	5
180	控制器（含箱）	钮贝尔	CHD802	台	2
181	门禁控制器电源	钮贝尔	配套	台	2
182	IC 读卡器	钮贝尔	配套	台	2
183	磁力锁	钮贝尔	配套	把	2
184	出门按钮	钮贝尔	配套	个	2
185	电源线 RVV3*1.5	起帆	RVV3*1.5	m	46.6
186	锁线/门磁线 RVV4*1.0	起帆	RVV4*1.0	m	23.3
187	读卡器线 RVV6*0.75	起帆	RVV6*0.75	m	23.3
188	铜混合口配线架	利讯通	24 口	架	12
189	电源线 RVV3*2.5	起帆	RVV3*2.5	m	124.908
190	六类网线	爱普华顿	CAT6	m	419.4
191	扣压式镀锌钢导管	琼凯	25	m	51.5
192	服务器机柜	图腾	G26642	架	7
193	PDU 32A 10 孔	通联	TL-32	套	16
194	电 缆 ZA-YJV-1KV-4x95+E50	起帆	ZA-YJV-1KV-4x95 +E50		80.8
195	电 缆 ZA-YJV-1KV-4x70+E35	起帆	ZA-YJV-1KV-4x70 +E35	m	18.18
196	电 缆 ZA-YJV-1KV-4x2.5+E2.5	起帆	ZA-YJV-1KV-4x2. 5+E2.5	m	30.3
197	电缆 ZA-YJV-1KV-2x6+E6	起帆	ZA-YJV-1KV-2x6+ E6	m	242.4
198	电缆桥架	琼凯	75*50	m	5
199	LED 灯 1200*300	欧普	1200*300	个	4
200	LED 灯（含电池）1200*300	欧普	1200*300	个	3
201	防护单元（塑料）	TAOQI	定制	只	12.6
202	红外入侵探测器	飞繁	定制	套	2

203	消防报警主机	飞繁	JB-3208B	台	1
204	气体控制主机	飞繁	ZY-4C	台	1
205	警铃	飞繁	配套	台	2
206	手动报警按钮	飞繁	配套	套	1
207	破玻开关	飞繁	配套	套	1
208	数字式硬盘录像机	海康	16 路	台	1
209	硬盘录像机专用硬盘	希捷	2T	块	4
210	彩色枪机摄像机	海康	DS-2CD2725EF(D) -I(Z)(S)	台	6
211	POE 交换机	锐捷	RG-S2910	台	1
212	光纤跳线单模双芯 LC-LC	中天	LC-LC	根	178
213	理线架	利讯通	24 口	对	17
214	灭火器	灭火器	天意	套	2
215	灭火器放置柜	灭火器放置柜	天意	具	1
216	55 寸拼接整机	赛普	SAM550MD07	台	27
217	大屏拼接控制软件	长图	配套	套	1
218	网络键盘	长图	配套定制	台	2
219	网络数字解码矩阵	长图	CH-AT3636	台	1
220	操作系统软件	微软	windows	套	4
221	运行平台子系统	迪爱斯	定制	套	1
222	社区大脑大屏 5 界面	迪爱斯	定制	套	1
223	APP 用户接入	迪爱斯	定制	套	1
224	图像接入子系统	迪爱斯	定制	套	1
225	多媒体融合子系统	迪爱斯	定制	套	1
226	应急指挥调度子系统软件	迪爱斯	定制	套	1
227	音视频及中控子系统	迪爱斯	定制	套	1
228	GIS 平台子系统	迪爱斯	定制	套	1
229	指挥决策辅助支撑子系统软件开发	迪爱斯	定制	套	1

230	科士达 UPS 电源	科士达	YDC33100	套	1
231	维基蓄电池	科恒达	100AH	节	64
232	电池柜	科恒达	配套	套	1
233	电池柜承重支架	科恒达	配套	套	1
234	总配电柜	基业	定制	台	1
235	配电箱支架	基业	配套	台 (块)	1
236	电缆 ZR-YJV-3*120	起帆	ZA-YJV-1KV-3x120	m	12.928
237	电缆 ZR+YJV-3*4	起帆	ZR+YJV-3*4	m	13.938
238	绝缘导线	起帆	2.5 平方单芯	m	1465.3184
239	电缆桥架	琼凯	200*100 强电桥架	m	69.45
240	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 网格桥架	m	20.45
241	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 强电桥架	m	33.4
242	二三眼插座	西门子	5 孔	个	66.3
243	扣压式镀锌钢导管	琼凯	20	m	190.55
244	欧普 LED 灯 1200*300	欧普	1200*300	套	4.04
245	欧普 LED 灯 1200*300(应急)	欧普	1200*300	套	3.03
246	金属软管	琼凯	25	m	7.21
247	强电配电箱	基业	定制	台	5
248	5P 空调	美的	KFR-120LW/SDY-P A400(D2)	台	5
249	铜管 20mm	美的	配套	m	68
250	铜管 30mm	美的	配套	m	68
251	橡塑保温管	美的	配套	m3	0.1545
252	线控器	美的	配套	套	2
253	线控线 5*0.5mm2	美的	配套	m	25.375
254	B 级浪涌保护器	雷迅	AM2-40	台	1
255	C 级浪涌保护器	雷迅	AM3-20	台	1
256	3*30 紫铜排	中铜	3*30	m	157.5

257	绝缘导线 ZR-BVR-35	起帆	ZR-BVR-35	m	62.67
258	绝缘导线 ZR-BVR-6	起帆	ZR-BVR-6	m	20.818
259	等电位连接器	伯特利	配套	个	1
260	主机监控（含软件）	合广	A2-EPS1012N	台	1
261	水浸传感器	泽辛	ZX-SQ-200	套	2
262	带显示温湿度传感器	泽辛	LR-ZX-TH	套	3
263	门磁传感器	泽辛	LR-ZX-MC-100	套	1
264	智能电表	泽辛	定制	块	1
265	机房动力环境监控 信号线 缆、电源线	定制	配套	项	1
266	感烟探测器(点型)	飞繁	TY-GD-3002C	套	17
267	温感探测器(点型)	飞繁	JTW-BCD-3005A	套	8
268	声光报警器	飞繁	配套	台	1
269	编码型总线输出模块	飞繁	配套	个	7
270	模块箱	飞繁	配套	个	7
271	电线、电线管及接头	定制	配套	项	1
272	气体灭火系统	兴安	70L	套	2
273	发卡器	钮贝尔	配套	套	1
274	感应 IC 卡	国产	IC	张	5
275	门禁控制器（含箱）	钮贝尔	806AT	台	4
276	门禁控制器电源	钮贝尔	配套	台	4
277	IC 读卡器	钮贝尔	配套	台	4
278	磁力锁	钮贝尔	配套	把	4
279	出门按钮	钮贝尔	配套	个	4
280	集中供电电源箱	钮贝尔	配套	台	1
281	电源线 RVV3*1.5	起帆	RVV3*1.5	m	186.4
282	锁线/门磁线 RVV4*1.0	起帆	RVV4*1.0	m	46.6
283	读卡器线 RVV6*0.75	起帆	RVV6*0.75	m	46.6
284	铜混合口配线架	利讯通	24 口	架	12

285	智能 IP 程控电话 VOIP 语音交换机	松下	NX-NS300CN	台	1
286	分机扩展模块	松下	配套	台	1
287	中文 SIP 网络电话机	TCL	HCD868	部	8
288	网络模块、面板（双口）	西门子	双口	个	24. 24
289	电源线 RVV3*2. 5	起帆	RVV3*2. 5	m	124. 908
290	彩色枪机摄像机	海康	DS-2CD2725EF (D) -I (Z) (S)	台	5
291	数字式硬盘录像机	海康	16 路	台	1
292	硬盘录像机专用硬盘	希捷	2T	台	4
293	六类网线	爱普华顿	CAT6	m	3495
294	POE 交换机	锐捷	RG-S2910	台	2
295	电源线 RVV2*1. 0	起帆	RVV2*1. 0	m	139. 8
296	扣压式镀锌钢导管	琼凯	25	m	159. 65
297	服务器机柜	图腾	G26642	架	7
298	H3C UIS-Ce11 3020 超融合一体机	华三	H3C3020	台	10
299	H3C UIS R390X G2 E5-2620V4 (2. 1GHz/8 核 /20MB/85W) CPU 模块 (FIO)	华三	配套	台	20
300	16GB 1Rx4 PC4-19200R (DDR4-2400P) 内存模块 (FIO)	华三	配套	台	80
301	4SFF 硬盘笼模块 (FIO)	华三	配套	台	10
302	1. 8TB 12G SAS 10K 2. 5in EP 512e HDD 通用硬盘模块 (FIO)	华三	配套	台	180

303	300GB 12G SAS 15K 2.5in EP HDD 通用硬盘模块 (FIO)	华三	配套	台	20
304	480GB 6G SATA 2.5in EM SSD 通用硬盘模块 (FIO)	华三	配套	台	20
305	FHHL 转接卡 (支持 3 个 X8 FHHL) (FIO)	华三	配套	台	10
306	12Gb 2 端口 SAS RAID 卡 (带 2GB 缓存, 支持 8 个 SAS 口) (FIO)	华三	配套	台	10
307	2 端口万兆光接口 LOM 网卡 (SFP+) -530F-L2	华三	配套	台	10
308	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	华三	配套	台	20
309	800W 电源模块 (FIO)	华三	配套	台	20
310	操作系统软件	微软	windows	套	4
311	街道大屏输入板卡	长图	CHIN-HDMI	台	7
312	街道大屏输出板卡	长图	CHOUT-STDVI4	台	6
313	设备机柜	图腾	定制	台	1
314	新江湾大屏上方走字屏	迪爱斯	定制	m2	9
315	配电箱	迪爱斯	定制	台 (块)	1
316	音频综合处理器	腾太	GROUP-3100	套	1
317	音响 英国声嘉 micropoint	腾太	micropoint	只	4
318	话筒 松下 WX-4100	松下	WX-4100	套	1
319	呼叫中心耳机带话筒	北恩	DH30	套	1
320	高清摄像头 (呼叫中心专用)	罗技	C930e	台	1
321	音箱线	天成	发烧线	m	132

322	HDMI 线缆 20 米	绿联	HDMI. 20	根	6
323	AV 转 HDMI 转换器	绿联	40225	台	9
324	HDMI 线缆 2 米	绿联	HDMI2.0, 2 米	根	9
325	RCA 转 BNC 秋叶原 1.8m	秋叶原	Q370 1.8 米	根	9
326	交换机	华为	S1720-28GWR-5P	台	1
327	大屏包边	迪爱斯	定制	台	1
328	电池空开柜（含 2 个 200A 直流空开）	基业	定制	台	1
329	PDU 32A 10 孔	通联	TL-32	套	18
330	电 缆 ZA-YJV-1KV-4x70+E35	起帆	ZA-YJV-1KV-4x70 +E35	m	16.97
331	电 缆 ZA-YJV-1KV-4x2.5+E2.5	起帆	ZA-YJV-1KV-4x2.5 +E2.5	m	101
332	电缆 ZA-YJV-1KV-2x6+E6	起帆	ZA-YJV-1KV-2x6+E6	m	151.5
333	电缆 ZA-YJV-1KV-4x6+E6	起帆	ZA-YJV-1KV-4x6+E6	m	90.9
334	电 缆 ZA-YJV-1KV-4x10+E10	起帆	ZA-YJV-1KV-4x10 +E10	m	50.5
335	电缆 ZA-YJV-1KV-4x4+E4	起帆	ZA-YJV-1KV-4x4+E4	m	20.2
336	电 缆 ZA-YJV-1KV-2x16+E16	起帆	ZA-YJV-1KV-2x16 +E16	m	45.45
337	电 缆 ZA-YJV-1KV-4x95+E50	起帆	ZA-YJV-1KV-4x95 +E50	m	80.8
338	防护单元（塑料）	TAOQI	定制	只	12.6
339	红外入侵探测器	飞繁	定制	套	1
340	消防报警主机	飞繁	JB-3208B	台	1
341	气体控制主机	飞繁	ZY-4C	台	1

342	警铃	飞繁	配套	台	2
343	手动报警按钮	飞繁	配套	套	2
344	破玻开关	飞繁	配套	套	1
345	指示灯（气体释放灯、安全出口灯）	飞繁	定制	套	2.02
346	消防电话机(分机)	飞繁	定制	部	1
347	消防强切开关柜(含 3 个消防强切开关，1 个继电器)	正泰	定制	个	1
348	光纤跳线单模双芯 LC-LC	中天	LC-LC	根	174
349	理线架	利讯通	24 口	对	20
350	24 口网络交换机 锐捷 R2928	锐捷	RG-2928	台	2
351	工位电视支架	支尔成	MD6421	套	8
352	投影仪	明基	E580	套	1
353	投影仪支架	明基	配套	套	1
354	HDMI 线缆 30 米	绿联	30 米	根	1
355	高清电动幕布	明基	配套	套	1
356	灭火器	天意	MT7	套	2
357	灭火器放置柜	天意	配套	具	1
358	灭火器	天意	MFZ/ABC3A	套	8
359	灭火器放置柜 MFZ/ABC3A	天意	配套	具	4
360	3P 空调	美的	KFR-72LW/DY-PA400(D3)	台	1
361	铜管 20mm	美的	配套	m	25
362	铜管 30mm	美的	配套	m	25
363	橡塑保温管	美的	配套	m3	0.06
364	线控线 5*0.5mm2	美的	配套	m	25.38
365	1.5P 空调	美的	KFR-35GW/DY-PA400(D3)	台	1
366	铜管	美的	配套	m	8
367	铜管	美的	配套	m	8
368	橡塑保温管	美的	配套	m3	0.02
369	线控线 5*0.5mm2	美的	配套	m	8.12

370	1P 空调	美的	KFR-26GW/DY-PA400 (D3)	台	2
371	铜管	美的	配套	m	12
372	铜管	美的	配套	m	12
373	橡塑保温管	美的	配套	m3	0.03
374	线控线 5*0.5mm2	美的	配套	m	12.18
375	塑料给水管	美的	配套	m	66.3
376	塑料给水管粘接管件	美的	配套	个	10
377	镀锌薄钢板 320 以下×0.5	九州普惠	320 以下×0.5	m2	31.12
378	镀锌薄钢板 630 以下×0.6	九州普惠	630 以下×0.6	m2	50.66
379	镀锌薄钢板 1000 以下×0.75	九州普惠	1000 以下×0.75	m2	40.97
380	百叶风口 300*200	九州普惠	300*200	个	1
381	百叶风口 500*200	九州普惠	500*200	个	1
382	防雨百叶风口 600*400	九州普惠	600*400	个	1
383	防雨百叶风口 800*400	九州普惠	800*400	个	1
384	防雨百叶风口 1200*500	九州普惠	1200*500	个	1
385	70℃防火阀 320*200	九州普惠	320*200	只	1
386	70℃防火阀 500*200	九州普惠	500*200	只	1
387	防火调节阀 320*200	九州普惠	320*200	只	1
388	防火调节阀 500*200	九州普惠	500*200	只	1
389	防火调节阀 800*400	九州普惠	800*400	只	3
390	排烟调节阀 800*400	九州普惠	800*400	只	3
391	板式排烟口	九州普惠	配套	个	2
392	开墙孔	九州普惠	定制	个	8
393	辅材配件控制器. 电缆线.	九州普惠	定制	个	1
394	轴流风机	九州普惠	HTF-A, 大厅消防用	个	1
395	管道风机	九州普惠	EG, 机房排烟用	个	2

396	55 寸拼接整机	赛普	SAM550MD07	台	18
397	大屏拼接控制软件	长图	配套	套	1
398	网络键盘	长图	配套定制	台	2
399	网络数字解码矩阵	长图	CH-AT3636	台	1
400	操作系统软件	微软	windows	套	6
401	运行平台子系统	迪爱斯	定制	套	1
402	社区大脑大屏 5 界面	迪爱斯	定制	套	1
403	APP 用户接入	迪爱斯	定制	套	1
404	图像接入子系统	迪爱斯	定制	套	1
405	多媒体融合子系统	迪爱斯	定制	套	1
406	应急指挥调度子系统软件	迪爱斯	定制	套	1
407	音视频及中控子系统	迪爱斯	定制	套	1
408	GIS 平台子系统	迪爱斯	定制	套	1
409	指挥决策辅助支撑子系统软件	迪爱斯	定制	套	1
410	科士达 UPS 电源	科士达	YDC33100	套	1
411	维基蓄电池	科恒达	100AH	节	64
412	电池柜	科恒达	配套	套	1
413	电池柜承重支架	科恒达	配套	套	1
414	总配电柜	基业	定制	台	1
415	配电箱支架	基业	配套	台 (块)	1
416	电缆 ZR-YJV-3*120	起帆	ZA-YJV-1KV-3x120	m	16.362
417	绝缘导线	起帆	2.5 平方单芯	m	17.3089
418	电缆桥架	琼凯	200*100 弱电桥架	m	36
419	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 网格桥架	m	11.5
420	弱电开放式桥架	琼凯	300*100 强电桥架	m	29.25
421	二三眼插座	西门子	5 孔	个	24.48

422	扣压式镀锌钢导管	琼凯	20	m	185.4
423	欧普 LED 灯 1200*300	欧普	1200*300	套	5.05
424	欧普 LED 灯 1200*300(应急)	欧普	1200*300	套	1.01
425	金属软管	琼凯	25	m	6.18
426	强电配电箱	基业	定制	台	3
427	照明 2 位开关	琼凯	25	个	2.04
428	5P 空调	美的	KFR-120LW/SDY-P A400(D2)	台	4
429	铜管	美的	配套	m	40
430	铜管	美的	配套	m	40
431	橡塑保温管	美的	配套	m3	0.0886
432	线控器	美的	配套	套	2
433	线控线 5*0.5mm2	美的	配套	m	20.3
434	B 级浪涌保护器	雷迅	AM2-40	台	1
435	C 级浪涌保护器	雷迅	AM3-20	台	1
436	3*30 紫铜排	中铜	3*30	m	75.3375
437	绝缘导线 ZR-BVR-35	起帆	ZR-BVR-35	m	20.89
438	绝缘导线 ZR-BVR-6	起帆	ZR-BVR-6	m	18.7362
439	等电位连接器	伯特利	TD28	个	1
440	主机监控 (含软件)	合广	A2-EPS1012N	台	1
441	水浸传感器	泽辛	ZX-SQ-200	套	2
442	带显示温湿度传感器	泽辛	LR-ZX-TH	套	3
443	门磁传感器	泽辛	LR-ZX-MC-100	套	1
444	智能电表	泽辛	定制	块	1
445	机房动力环境监控 信号线 缆、电源线	定制	配套	项	1
446	感烟探测器(点型)	飞繁	TY-GD-3002C	套	2
447	温感探测器(点型)	飞繁	JTW-BCD-3005A	套	4
448	声光报警器	飞繁	配套	台	2

449	编码型总线输出模块	飞繁	配套	个	7
450	模块箱	飞繁	配套	个	7
451	电线、电线管及接头	定制	配套	项	1
452	气体灭火系统	兴安	70L	套	2
453	发卡器	钮贝尔	配套	套	1
454	感应 IC 卡	钮贝尔	IC	张	10
455	门禁控制器（含箱）	钮贝尔	806AT	台	2
456	门禁控制器电源	钮贝尔	配套	台	2
457	IC 读卡器	钮贝尔	配套	台	2
458	磁力锁	钮贝尔	配套	把	2
459	出门按钮	钮贝尔	配套	个	2
460	集中供电电源箱	钮贝尔	配套	台	1
461	电源线 RVV3*1.5	起帆	RVV3*1.5	m	69.9
462	锁线/门磁线 RVV4*1.0	起帆	RVV4*1.0	m	23.3
463	读卡器线 RVV6*0.75	起帆	RVV6*0.75	m	23.3
464	配线架（含模块）	利讯通	24 口	架	2
465	铜混合口配线架	利讯通	24 口	架	12
466	智能 IP 程控电话 VOIP 语音交换机	松下	NX-NS300CN	台	1
467	中文 SIP 网络电话机	TCL	HCD868	部	8
468	网络模块、面板（双口）	西门子	双口	个	18.18
469	电源线 RVV3*2.5	起帆	RVV3*2.5	m	187.362
470	彩色枪机摄像机	海康	DS-2CD2725EF(D) -I(Z)(S)	台	3
471	数字式硬盘录像机	海康	16 路	台	1
472	硬盘录像机专用硬盘	希捷	2T	台	4
473	六类网线	爱普华顿	CAT6	m	2446.5
474	POE 交换机	锐捷	RG-S2910	台	2
475	电源线 RVV2*1.0	起帆	RVV2*1.0	m	75.725

476	扣压式镀锌钢导管	琼凯	25	m	82.4
477	服务器机柜	图腾	G26642	架	7
478	H3C UIS-Cell 3020 超融合一体机	华三	H3C3020	台	10
479	H3C UIS R390X G2 E5-2620V4 (2.1GHz/8核/20MB/85W) CPU 模块 (FIO)	华三	配套	台	20
480	16GB 1Rx4 PC4-19200R (DDR4-2400P) 内存模块 (FIO)	华三	配套	台	80
481	4SFF 硬盘笼模块 (FIO)	华三	配套	台	10
482	1.8TB 12G SAS 10K 2.5in EP 512e HDD 通用硬盘模块 (FIO)	华三	配套	台	180
483	300GB 12G SAS 15K 2.5in EP HDD 通用硬盘模块 (FIO)	华三	配套	台	20
484	480GB 6G SATA 2.5in EM SSD 通用硬盘模块 (FIO)	华三	配套	台	20
485	FHHL 转接卡 (支持 3 个 X8 FHHL) (FIO)	华三	配套	台	10
486	12Gb 2 端口 SAS RAID 卡 (带 2GB 缓存, 支持 8 个 SAS 口) (FIO)	华三	配套	台	10
487	2 端口万兆光接口 LOM 网卡 (SFP+)-530F-L2	华三	配套	台	10
488	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	华三	配套	台	20
489	800W 电源模块 (FIO)	华三	配套	台	20

490	操作系统软件	微软	windows	套	4
491	街道大屏输入板卡	长图	CHIN-HDMI	台	5
492	街道大屏输出板卡	长图	CHOUT-STDVI4	台	4
493	设备机柜	图腾	定制	台	1
494	配电箱	迪爱斯	定制	台 (块)	1
495	音频综合处理器	腾太	GROUP-3100	套	1
496	音 响 英 国 声 嘉 micropoint	腾太	micropoint	只	4
497	话筒 松下 WX-4100	松下	WX-4100	套	1
498	呼叫中心耳机带话筒	北恩	DH30	套	1
499	高清摄像头（呼叫中心专用）	罗技	C930e	台	1
500	音箱线	天成	发烧线	m	132
501	HDMI 线缆 20 米	绿联	HDMI. 20	根	6
502	AV 转 HDMI 转换器	绿联	40225	台	9
503	HDMI 线缆 2 米	绿联	HDMI2.0, 2 米	根	9
504	RCA 转 BNC 秋叶原 1.8m	秋叶原	Q370 1.8 米	根	9
505	交换机	华为	S1720-28GWR-5P	台	1
506	大屏包边	迪爱斯	定制	台	1
507	电池空开柜（含 2 个 200A 直流空开）	基业	定制	台	1
508	PDU 32A 10 孔	通联	TL-32	套	16
509	电 缆 ZA-YJV-1KV-4x70+E35	起帆	ZA-YJV-1KV-4x70 +E35	m	30.3
510	电 缆 ZA-YJV-1KV-4x2.5+E2.5	起帆	ZA-YJV-1KV-4x2.5 +E2.5	m	78.78
511	电缆 ZA-YJV-1KV-2x6+E6	起帆	ZA-YJV-1KV-2x6+E6	m	181.8

512	电 ZA-YJV-1KV-4x10+E10	起帆	ZA-YJV-1KV-4x10 +E10	m	30.3
513	电缆 ZA-YJV-1KV-4x4+E4	起帆	ZA-YJV-1KV-4x4+ E4	m	9.09
514	电 ZA-YJV-1KV-2x10+E10	起帆	ZA-YJV-1KV-2x10 +E10	m	11.11
515	电 ZA-YJV-1KV-4x95+E50	起帆	ZA-YJV-1KV-4x95 +E50	m	35.35
516	防护单元（塑料）	TAOQI	定制	只	12.6
517	角钢接地极	定制	定制	根	1.05
518	避雷线	定制	定制	m	8.4
519	红外入侵探测器	飞繁	定制	套	1
520	消防报警主机	飞繁	JB-3208B	台	1
521	气体控制主机	飞繁	ZY-4C	台	1
522	手动报警按钮	飞繁	配套	套	1
523	警铃	飞繁	配套	台	1
524	破玻开关	飞繁	配套	套	1
525	光纤跳线单模双芯 LC-LC	中天	LC-LC	根	174
526	理线架	利讯通	24 口	对	19
527	24 口网络交换机 锐捷 R2928	锐捷	RG-2928	台	2
528	工位电视支架	支尔成	MD6421	套	8
529	投影仪	明基	E580	套	1
530	投影仪支架	明基	配套	套	1
531	HDMI 线缆 30 米	绿联	30 米	根	1
532	高清电动幕布	明基	配套	套	1
533	灭火器	天意	MT7	套	2
534	灭火器放置柜	天意	配套	具	1
535	灭火器	天意	MFZ/ABC3A	套	4
536	灭火器放置柜 MFZ/ABC3A	天意	配套	具	2
537	工作站	戴尔	3670-R1847R	台	4

538	融屏服务器	联想	6 核 3.0G 内存 16GB 硬盘 256G 固 态 显卡 P1000 独 显 Win10 64 位	台	7
539	带鱼屏	宏碁	49 英寸超大屏 32:9 曲面显示器 准 4K/HDR/FreeSync /内置音箱	台	11
540	油浸式变压器安装 10kV 500kV •	沪光	S11-M-10KV/0.4K V-500KVA	台	1
541	混凝土路面开挖 250mm 以 下	-	-	m2	32
542	挖填沟槽土方 普通土	-	-	10m3	1.92
543	电缆沟铺砂、盖保护板 1-2 根	-	-	100m	0.8
544	电 力 电 缆 WDZB-YJV22-4*240 (截面面 积 240mm2 以下)	起帆	WDZB-YJV22-4*24 0 电力电缆	m	222
545	户内热缩式电缆终端头 (1kV 以下 截面积 240mm2 以下)	长园电子	NSY-10/3.3	个	1
546	户外热缩式电缆终端头 (热 缩式 1kV 以下 (截面积 240mm2 以下))	长园电子	WSY-10/3.3	个	1
547	进线柜 (改造)	南华兰陵	XGN-12	台	1
548	分段隔离柜 (改造)	南华兰陵	XGN-12	台	1
549	馈线柜 (改造)	南华兰陵	XGN-12	台	1
550	热轧槽钢	-	-	m	2.94
551	进出线柜	南华兰陵	XGN-12	台	1
552	钢管接地极	黄元电力	PD-35T	根	2

553	接地母线	黄元电力	25*4 热镀锌扁铁	m	21
554	插接式母线槽 (2000A 以内)	振大电器	ZDMC	m	5
555	带形铜母线 80*8 (1000mm ² 以下)	南通中格	TMY	m	30
556	三相电力变压器系统调试 560kV·A 以下	国产	定制	系统	1
557	送配电设备系统调试 交流供电 1kV 以下	国产	定制	系统	1
558	送配电设备系统调试 交流供电 10kV 以下 负荷隔离开关	国产	定制	系统	1
559	送配电设备系统调试 交流供电 10kV 以下 断路器	国产	定制	系统	1
560	送配电设备系统调试 交流供电 10kV 以下 带电抗器	国产	定制	系统	1
561	母线系统调试 母线电压 1kV 以下	国产	定制	段	1
562	母线系统调试 母线电压 10kV 以下	国产	定制	段	1
563	接地装置调试 接地极	-	-	组	1
564	油浸式变压器安装 10kV 500kV·A	沪光	S11-M-10KV/0.4KV-500KVA	台	1
565	进线柜 (改造)	南华兰陵	XGN-12	台	1
566	分段隔离柜 (改造)	南华兰陵	XGN-12	台	1
567	馈线柜 (改造)	南华兰陵	XGN-12	台	1
568	热轧槽钢	-	-	m	2.94
569	进出线柜	华兰陵电	XGN-12	台	1
570	钢管接地极	黄元	PD-35T	根	2
571	接地母线	黄元	25*4 热镀锌扁铁	m	21
572	插接式母线槽 (2000A 以内)	振大	ZDMC	m	5

573	带形铜母线 80*8(1000mm2 以下)	南通中格	TMY	m	30
574	三相电力变压器系统调试 560kV·A 以下	国产	定制	系统	1
575	送配电设备系统调试 交流 供电 1kV 以下	国产	定制	系统 (台)	1
576	送配电设备系统调试 交流 供电 10kV 以下 负荷隔离开 关	国产	定制	系统 (台)	1
577	送配电设备系统调试 交流 供电 10kV 以下 断路器	国产	定制	系统 (台)	1
578	送配电设备系统调试 交流 供电 10kV 以下 带电抗器	国产	定制	系统 (台)	1
579	母线系统调试 母线电压 1kV 以下	国产	定制	段	1
580	母线系统调试 母线电压 10kV 以下	国产	定制	段	1
581	接地装置调试 接地极	0	0	组	1
582	进户线横担 四线	黄元	60*60 四线横担	根	1
583	户 外 绝 缘 导 线 JKRYJ-1 150mm2	黄元	JKRYJ-1 150mm20	m	773.68
584	杆上变压器 变压器(容量 315kVA 以下)	沪光	S11-M-10KV/0.4KV-315KVA	台	1
585	进户熔丝盒	0	0	台	1
586	进线柜	南华兰陵	GGD	台	1
587	出线柜	南华兰陵	GGD	台	1
588	电容器柜 1KV	东容电气	DRRH	台	1
589	热轧槽钢	0	0	m	6.3
590	镀锌焊接钢管(电管)(公称 直径 100mm 以内)	金洲	热镀锌钢管	m	10.3
591	户 外 绝 缘 导 线 JKRYJ-1 150mm2	电线	JKRYJ-1 150mm20	m	622.98

592	钢管接地极	黄元	PD-35T	根	3.09
593	接地母线	黄元	25*4 热镀锌扁铁	m	31.5
594	接地跨接线安装 螺栓连接	国产	定制	10 处	0.3
595	接地跨接线安装 焊接	国产	定制	10 处	0.2
596	送配电设备系统调试 交流供电 1kV 以下	国产	定制	系统(台)	1
597	母线系统调试 母线电压 1kV 以下	国产	定制	段	1
598	接地装置调试 接地网	0	0	系统	1

2.3 小区微卡口智能视频监控及配套立杆、管线运维要求

对控江路、大桥、新江湾城、平凉路、延吉新村五街道微卡口、网络、配套立杆管线、服务器、软件等的维护、维修、更换、升级等，确保视频监控基础数据完好、品质达标，配合完成公安局云平台考核要求的相关工作。

2.3.1 运维范围

需对控江路、大桥、新江湾城、平凉路、延吉新村五街道及相关委办局共计 286 路 600 万像素车牌识别固定摄像机，1574 路 600 万像素人脸识别固定摄像机，150 路 200 万像素球型摄像机进行运维。

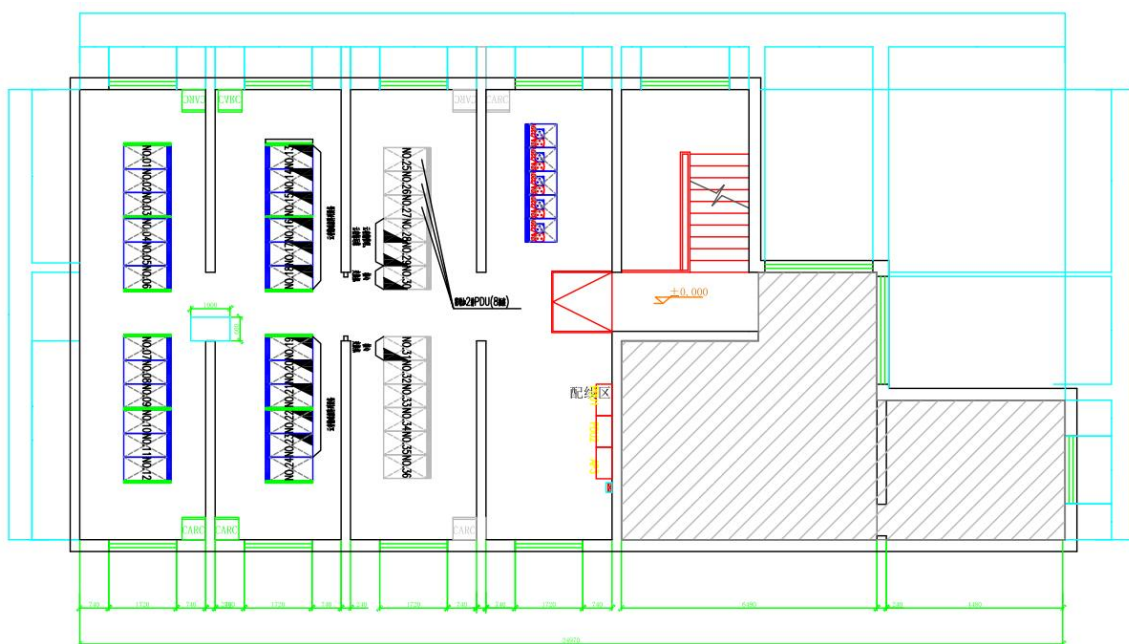
人脸抓拍智能摄像机、车辆抓拍智能摄像机、球型智能摄像机采集的视频数据汇聚在小区集中汇聚点完成视频本地存储，并向街道城运分中心上传人脸、车辆抓拍图片及数据。5 个街道汇聚机房提供智能监控平台，确保实现对前端视频的浏览调阅及转发，负责图片的存储及向公安转发提供需要分析的原始图片。


所采集的数字高清摄像资源通过后端公安中心机房建成公安视频图像信息综合应用平台。实现对辖区内智能图像接入、目录管理、数据处理、智能预警、分析统计和比对应用，实现统一调度、统计分析及数据监管。最终实现将视图数据信息传入分局公安感知网内，为公安网的分局平台的深层次应用提供数据支撑和应用服务支撑，与公安信息网内其它警用业务系统实现数据融合关联。

同时，应确保本项目所采集的数字高清摄像资源区域运中心的共享和调用，并能通过区共享平台观看实时视频，高峰时段保证系统稳定性。

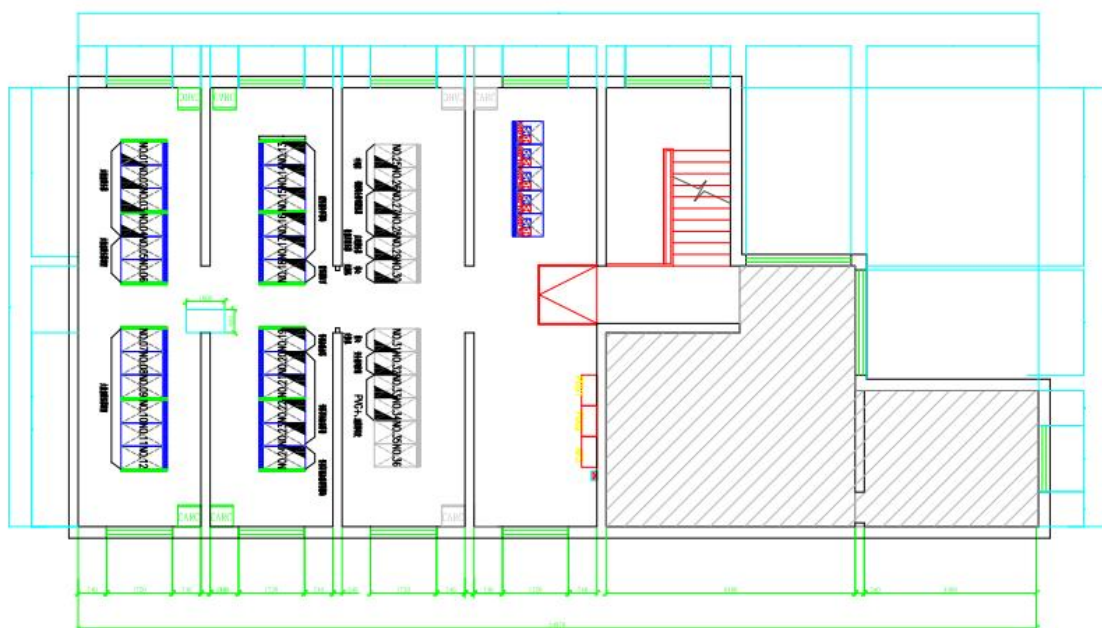
公安分控机房地址：开鲁四村 6 号


2F 平 面 图



图例：
 本工程新增设备安装位置

3F 平面图



图例：
 本工程新增设备安装位置

2.3.2 运维目标

车牌识别固定摄像机运维

确保 286 路 600 万像素车牌识别固定摄像机的正常运行，识别率不低于 98%，满足交通管理和安全监控需求。

定期对摄像机进行清洁和维护，避免镜头污染、遮挡等问题，确保图像清晰。

检查摄像机连接线路和电源供应，确保无松动、无损坏，保障数据传输和供电稳定。

人脸识别固定摄像机运维

确保 1574 路 600 万像素人脸识别固定摄像机的正常运行，人脸识别准确率不低于 95%，

满足公共安全监控需求。

对摄像机进行定期校准和调试，确保人脸特征识别准确，避免误报和漏报。

监控摄像机运行状态，及时发现并处理故障，确保系统稳定运行。

球型摄像机运维

确保 150 路 200 万像素球型摄像机的灵活性和清晰度，满足全方位监控需求。

定期检查摄像机云台和镜头的转动功能，确保无卡顿、无死角。

对摄像机进行防尘、防水处理，延长使用寿命，确保恶劣天气下仍能正常工作。

数字高清摄像资源共享

实现本项目所采集的数字高清摄像资源与区运中心的共享，确保数据实时传输、无延迟。

建立完善的共享机制，确保各部门能够按需调用摄像资源，提高工作效率。

实时视频观看

通过区共享平台，实现实时视频观看功能，确保各部门能够实时掌握监控区域的情况。

优化视频播放流畅度，减少卡顿和延迟现象，提高用户体验。

高峰时段系统稳定性

在高峰时段，确保系统能够稳定运行，避免因流量过大导致系统崩溃或卡顿。

故障应急处理

建立完善的故障应急处理机制，确保在摄像机或系统出现故障时能够迅速响应、及时修复。

2.3.3 运维资产清单

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量
1	600 万像素车牌识别固定摄像机	海康威视	DS-2SG2686ZJ-SH	台	286
2	宾得镜头	宾得	HS5VP814ED-MU	台	1849
3	防护罩	海康威视	配套	个	1849
4	600 万像素人脸识别固定摄像机	海康威视	DS-2CD7068F/GA-L	台	1563
5	200 万像素球型摄像机	海康威视	DS-2SG6286ZQ-SH	台	150
6	16 路 NVR 数字硬盘录像机	海康威视	DS-9616HD-S/GA	台	336
7	4T 硬盘	希捷	4T	台	2697
8	数据管理转发设备	海康威视	DS-ISHI172X/TDA	台	40
9	视频云存储管理服务器	海康威视	DS-A5120RH-CVMN	台	18
10	云存储软件（甲供）	海康威视	iVMS-5120	套	6
11	云存储运维服务器	海康威视	DS-A5120R-CVNN	台	6
12	云存储运维软件（甲供）	海康威视	iVMS-5120-CVN	套	6
13	人脸图片存储设备（含 4T 企业级硬盘）	海康威视	DS-A72024RH-CVS	台	17

14	车辆图片存储设备(含 4T 企业级硬盘)	海康威视	DS-A72024RH-CVS	台	8
15	视频综合管理服务器	海康威视	DS-VE22S-B	台	8
16	视频综合管理服务器	海康威视	DS-VE2208X-RBD (含系统)	台	4
17	视频综合管理服务软件	海康威视	配套	套	6
18	平台接入授权	海康威视	配套	套	6
19	人脸服务器	海康威视	DS-VE2208X-RBD (含系统)	台	2
20	人脸服务器	海康威视	DS-VE22S-B	台	4
21	车辆服务器	海康威视	DS-VE2208X-RBD (含系统)	台	2
22	车辆服务器	海康威视	DS-VE22S-B	台	4
23	数据库服务器	海康威视	DS-VE2208X-RBD (含系统)	台	1
24	数据库服务器	海康威视	DS-VE22S-B	台	5
25	核心汇聚交换机(区指挥中心)	华三	S7503E	台	1
26	人体图片存储设备(含 4T 企业级硬盘)	海康威视	DS-A72024RH-CVS	台	5
27	智慧城市平台软件	国产	定制开发	套	1
28	应用服务器	联想	SR650	台	12
29	核心汇聚交换机	华三	S12516F-AF	台	4
30	19 英寸机柜	国产	室外不锈钢 600*600*1200	台	40
31	安全访问控制设备	远哲	VC-SS6200/V1.0	台	5
32	图片分析服务器(人脸、车辆识别解析设备)	海康威视	DS-IF0208-P4/TX R	台	9
33	融合大数据服务器	海康威视	DS-VBD1HH-UF/H	台	13
34	集群管理服务器	海康威视	DS-IF2000-U/WH	台	2
35	工作站	联想	(ThinkCentre) M920T i7-8700/8G/1T/2 G 独显	台	5
36	取电配电箱	正泰	配套	台	520
37	防水接线盒	国产	配套	个	318

38	绝缘导线	华敏	BV2.5MM2	米	81877.19
39	金属软管	京生	Φ 20mm 金属软管	米	3371.19
40	防火泥	国产	配套	kg	325
41	电表 100A	正泰	DDS7777 220V5	台	143
42	硬聚氯乙烯管 (PVC-U)	日丰	Φ 25	米	3752.4
43	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	个	150
44	SFP+ 万兆模块 (1550nm, 40km, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块 (1550nm, 40km, LC)	个	64
45	光模块-SFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	H3C	光模块-SFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	个	46
46	光模块-SFP-GE-单模模块 (1310nm, 40km, LC)	H3C	光模块-SFP-GE-单模模块 (1310nm, 40km, LC)	个	8
47	SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	个	44
48	一机一档图像精调、上云 排查、信息采集	国产	配套	套	2157
49	人脸、车牌、球形摄像机 识别、16 路 NVR 数字硬盘 录像机匹配公安市局云平台 调试	国产	定制	套	2157
50	H3C S12500-X 48 端口千 兆以太网光接口模块 (SFP, LC) (FX)	H3C	S12500-X 48 (SFP, LC) (FX)	块	2
51	H3C S12500-X 48 端口千 兆电口以太网接口模块 (RJ45) (FX)	H3C	S12500-X 48 (RJ45) (FX)	块	2
52	H3C S12500-X 48 端口万 兆以太网光接口模块 (SFP+, LC) (FX)	H3C	S12500-X (SFP+, L C) (FX)	块	2
53	以太网交换机主机, 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 端口, 支持 4 个 10G/1G BASE-X SFP+端口, 支持 1 个 Slot, 无电源	H3C	支持 48 个 10/100/1000BASE -T 端口	台	24
54	150W 资产管理交流电源 模块 LSPM2150A	150W	LSPM2150A	台	48

55	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	台	48
56	S5560 以太网交换机风扇 模块(电源侧出风)	S5560	LSPM1FANSB	套	48
57	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	H3C	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	块	20
58	光 模 块 H3C SFP-GE-SX-MM850-D	H3C	SFP-GE-SX-MM850 -D	块	10
59	光 模 块 H3C SFP-GE-LX-SM1310-D	H3C	SFP-GE-LX-SM131 0-D	块	10
60	光 模 块 H3C SFP-GE-LH40-SM1310-D	H3C	SFP-GE-LH40-SM1 310-D	块	2
61	光 模 块 H3C SFP-XG-LX-SM1310-D	H3C	SFP-XG-LX-SM131 0-D	块	20
62	光 模 块 H3C SFP-XG-LH40-SM1550-D	H3C	SFP-XG-LH40-SM1 550-D	块	20
63	光 模 块 H3C SFP-XG-LH80-SM1550-D	H3C	SFP-XG-LH80-SM1 550-D	块	20
64	取电配电箱(半周长) 0.5m 以内	国产	配套	台	300
65	绝缘导线(截面 2.5mm ² 以 内)	国产	BV-2.5mm ²	m	18978.52
66	聚氯乙烯易弯电线管(公 称直径 25mm 以内)	国产	配套	m	6442.26
67	管道施工测量	国产	配套	百米	3127.658
68	人工开挖路面(混凝土路 面, 100 以下)	国产	配套	百平方 米	28.135
69	人工开挖路面(沥青柏油 路面, 100 以下)	国产	配套	百平方 米	19.893
70	人工开挖管道沟及人(手) 孔坑(普通土)	国产	配套	百立方 米	375.55
71	回填土方(夯填原土)	国产	配套	百立方 米	375.55
72	砖砌配线手孔(小手孔, SSK)	国产	配套	个	424
73	光(电)缆工程施工测量 (架空)	鑫通	配套	百米	1930.863
74	光缆单盘检验	鑫通	配套	芯盘	2174.2
75	挂钩法架设空光缆(城区, 36 芯以下)	鑫通	6 芯	千米条	193.086
76	敷设管道光缆(12 芯以 下)	鑫通	6 芯	千米条	317.806
77	穿放引上光缆	鑫通	6 芯	条	585
78	架设吊线式墙壁光缆	鑫通	6 芯	百米条	2298.252

79	敷设硬质 PVC 管 (Φ 25 以下)	日丰	Φ 25	100 米	628.412
80	敷设硬质 PVC 管 (Φ 50 以下)	日丰	Φ 32	百米	2502.126
81	管、暗槽内穿放电缆 (4 对对绞电缆)	FGT	室外防水六类网线	百米条	1019.33
82	光缆成端接头 (束状)	鑫通	配套	芯	20352
83	用户光缆测试 (6 芯以下)	鑫通	6 芯	段	1390
84	机架 (箱) 内安装光分路器 (安装高度 1.5m 以下)	鑫通	1:4/1:8	台	145
85	光分路器与光纤线路插接	鑫通	配套	端口	1149
86	光分路器本机测试 (1:4)	鑫通	1:04	套	35
87	光分路器本机测试 (1:8)	鑫通	1:08	套	108
88	人工挖土方 三类土	国产	配套	m3	175
89	碎石垫层	国产	配套	m3	8.0142
90	基础混凝土 C25 预拌混凝土 (非泵送型) C35 粒径 5~40	国产	配套	m3	96.1704
91	现场绑扎钢筋 桥梁 基础钢筋	国产	配套	t	8.325
92	预埋铁件	虎明	400*400*1000	t	6.9708
93	防水接线盒	国产	配套	个	2107.32
94	金属软管	京生	Φ 20mm 金属软管	米	3178.065
95	绝缘导线	华敏	BV2.5MM2	米	141086.4
96	角钢接地极	国产	配套	根	778.05
97	BV-16mm2 电线	华敏	BV-16mm2	米	15270
98	钢支架立杆	虎明	4 米	套	573
99	300mm 挑臂	虎明	300mm 挑臂	套	243.41
100	400mm 挑臂	虎明	400mm 挑臂	套	85.85
101	600mm 挑臂	虎明	600mm 挑臂	套	695.89
102	1000mm 挑臂	虎明	1000mm 挑臂	套	216.14
103	1500mm 挑臂	虎明	1500mm 挑臂	套	485.81
104	2000mm 挑臂	虎明	2000mm 挑臂	套	91.91
105	3000mm 挑臂	虎明	3000mm 挑臂	套	30.3
106	设备箱 (带空开)	虎明	500*300	台	867
107	插排	公牛	3 插位	个	884.34
108	绿化赔补	国产	配套	m2	10700
109	MDU 光纤收发器	烽火	AN5121	台	328

110	电源防雷器	雷泰	LT-20/BS-2 型 SPD	台	821
111	网络防雷器	雷泰	TNR-RJ45/BS 型 SPD	台	1933
112	4 口光电转换器	锐捷	IS-2706	台	772
113	24 口汇聚交换机	华为	S5720-28X-LI-24 S-AC	台	352
114	SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10Km, LC)	华为	OSX010000	块	352
115	19 英寸机柜	虎明	600*600*1200	架	241
116	街道核心汇聚交换机	华为	S7706	台	10
117	OLT 设备 (GPON)	烽火	AN5516	台	5
118	机柜挡板	虎明	600*600	块	592
119	PDU 10A 防雷含空气开关 10 位	通联	TL-10	个	814
120	理线架	爱普华顿	定制	个	924
121	网线超 5 类线 3 米	爱普华顿	CAT5E, 3 米	根	357
122	光纤跳线 5 米	亨鑫	LC-LC (5M)	对	2037
123	千兆光模块 DDM 10KM SFP	锐捷	MINI-GBIC-LX-SM 1310	个	2028
124	OLT GPON 光模块 class c	烽火	class c+	个	80
125	C13-C14 电源线成品 每根 3 米	包尔星克	C13-C14	根	40
126	220V 转 AC24V 变压器带保护、隔离 250W 纯铜	景赛	250W, AC220V	个	976
127	SFP+ 万兆模块 (1550nm, 40km, LC)	华为	定制	个	4
128	宾得镜头	宾得	HS5VP814ED-MU	台	11
129	600 万像素人脸识别固定像机	海康威视	DS-2CD7068F/GA-L	台	11
130	防护罩	海康威视	配套	台	11
131	16 路 NVR (含 4T 监控级硬盘)	海康威视	DS-9616HD-S/GA	台	3

2.4 社会面高清视频监控联网及视频会议系统运维要求

社会面高清视频监控联网及视频会议系统基础保障主要从网络传输、系统设备、环境维护等方面。确保总体接入视频数量不少于 3000 路，随机抽选 100 路接入视频并发现看，完好率达到 95%以上。确保区-街道-居委三级视频会议系统功能完好，网络与传输低延迟；音质且流畅稳定；稳定性与兼容性良好。

2.4.1 运维范围

本次项目运维应保障包括上海市杨浦区综治/城运中心视频联网系统及视频会议系统的日常使用需求。上海市杨浦区综治/城运中心视频联网涉及到的杨浦区下辖 5 个街镇、103 个居委会及 329 个社区监控视频的联网共享，本次项目运维需满足共计 3562 路监控资源的复接需求，其中包括历史存量的综治监控 945 路，小区微卡口 1958 路，街道自选应用 659

路。

本项目需运维区域运中心、5 个街镇城运分中心、103 个居委会的视频会议点位设备和视频会议系统，保障区、街道、居委会三级召开日常视频会议以及在突发事件时，区、街道、居委会任意点位都能正常进行应急指挥功能的使用需求。

2.4.2 运维目标

视频联网系统运维目标

确保共计 3562 路监控资源（包括综治监控 945 路、小区微卡口 1958 路、街道自选应用 659 路）的复接需求得到满足，实现杨浦区下辖 5 个街镇、103 个居委会及 329 个社区监控视频的联网共享。

定期检查监控资源的连接状态，确保无断联、无丢帧，保障视频图像清晰、流畅。优化网络传输性能，减少视频传输延迟，提高监控视频的实时性和准确性。

通过建立完善的监控系统运维机制，确保系统稳定运行，避免因设备故障或网络问题导致监控视频中断或丢失。定期对监控设备进行巡检和维护，及时发现并处理潜在故障，提高系统的可靠性和稳定性。

视频会议系统运维目标

确保区域运中心、5 个街镇城运分中心、103 个居委会的视频会议点位设备和视频会议系统正常运行，满足日常视频会议的需求。定期检查视频会议设备的连接状态、音频视频质量等，确保会议能够顺利进行。

在突发事件时，确保区、街道、居委会任意点位都能正常进行应急指挥功能的使用需求。优化视频会议系统的应急响应机制，提高系统的快速响应能力和稳定性。提供必要的培训和演练，提高相关人员的应急指挥能力和水平。

2.4.3 运维资产清单

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量
1	视频数据清洗软件	迪爱斯	定制	套	1
2	视频数据上图软件	迪爱斯	定制	套	1
3	NVR 数字硬盘录像机	蓝色星际	BSR-NR8116HS	台	334
4	硬盘	英飞拓	V1040DS2-6T	块	1670
5	光端机	英飞拓	N3787-FB800XA/XB	台	334
6	统一视频接入前端服务系统	视联动力	MS-GXJ-XIVS20V	台	103
7	视联网数据交换接入前端服务系统	视联动力	MS-VM18	台	103
8	交换机	中兴	ZXR10 5950-36TM	台	103
9	视频会议终端	视联动力	VERA-BPC	套	103
10	镇级视频管理软件及控制器	视联动力	BPC-Pamir	套	5

11	镇级统一视频接入前端服务系统	视联动力	MS-GXJ-XIVS50V	台	5
12	视联网数据交换接入前端系统	视联动力	MS-VM22	台	5
13	视频管理终端	视联动力	Gemini-BPC	套	5
14	视频会议终端模块	视联动力	MS-VC Module	套	5
15	应急指挥模块	视联动力	MS-EMO Module	套	5
16	1080P 八路电视墙终端服务系统	视联动力	Aurora-BPC	套	5
17	NVR 磁盘阵列	英飞拓	V1090TZ	台	5
18	区级视频管理软件及控制器	视联动力	BPC-VGK	套	1
19	区级核心服务器	视联动力	GDM-DVB	台	11
20	区级统一视频监控融合调度系统	视联动力	Tkula-BPC-MS6100	台	1
21	区级统一视频监控资源分享系统	视联动力	TOGB-BPC-V4080	台	5
22	区级视频联网数据交换接入系统	视联动力	MS-VMW32	台	1
23	区级统一视频监控接入系统	视联动力	MS-BPC-XIVS80V	台	3
24	视频管理终端	视联动力	Gemini-BPC	套	1
25	网络管理系统	视联动力	VERA-BPC-IVCP	台	1
26	千兆超高速录播服务系统	视联动力	MS-HZB-VRSE	套	1
27	视频点播服务系统	视联动力	VERA-BPC-HL5	套	1
28	调度对接系统	视联动力	VERA-BPC-Peak	台	1
29	应急指挥系统	视联动力	VERA-BPC-PCVX	台	1
30	视频会议终端模块	视联动力	MS-VC Module	套	1

31	应急指挥模块	视联动力	MS-EMO Module	套	1
32	大数据统计	视联动力	VERA-BPC-VBIG	台	1
33	1080P 八路电视墙终端服务系统	视联动力	Aurora-BPC	套	5
34	公安专用产品服务器	公安专用	公安专用	台	2
35	NVR 磁盘阵列	英飞拓	V1090TZ	台	5
36	服务器	锐视	G700	台	2
37	虚拟化管理模块	锐视	T2211-VM	台	2
38	视频压缩模块	锐视	T2211-VC	台	2
39	视频管控模块	锐视	V1.0	台	2
40	视频分包模块	锐视	T2211-VS	台	2
41	基础管理模块	锐视	T2211-BM	台	2
42	客户端授权	锐视	V1.0-LC	台	20
43	终端盒	锐视	V1.0-VT	台	20
44	中心部署实施	锐视	-	系统	1
45	节点控制器 (PVG)	东方网力	PVG-Server 2800-E	台	10
46	流媒体转发服务器	东方网力	PVG-PLUS FS4806	台	15
47	节点控制器 (PVG)	东方网力	PVG-Server 2800-E	台	4
48	流媒体转发服务器	东方网力	PVG-PLUS FS4806	台	24
49	节点控制器 (PVG)	东方网力	PVG-Server 2800-E	台	8
50	流媒体转发服务器	东方网力	PVG-PLUS FS4806	台	15
51	ONU	中兴	ZXHN F600	台	109
52	光纤跳纤	方奥	SC/PC-SC/PC	根	1196
53	1 分 16 盒式分光器 (SC/PC)	中兴	GPX378-SPL-BF101 6-	台	11

54	OLT	中兴	ZXA10 C320	台	5
55	OLT 尾纤	中兴	-	根	5
56	光模块(OLT 下联 ONU)	中兴	Class b+ gpon	块	11
57	光模块(OLT 上联万兆交换机)	中兴	10g sfp+	块	5
58	4 口百兆光端机	英飞拓	N1102ANT/ANR	台	55
59	光端机大机箱	英飞拓	N1109A-18S1	台	103
60	64 口万兆交换机	中兴	zxr10 8905e	套	1
61	光模块 (64 口核心交换机)	中兴	Class b+ 10g sfp+	块	5
62	NTP 服务器	持久	CJ-GKNTTP6	台	1

2.5 智慧消防运维要求

定期对智慧消防的各类传感器的物理状态进行全量巡检。实时监测物联网设备在线率、数据上报频率、电池状态。发现异常设备（如离线、数据异常）及时定位并处理。监控网络连通性（蜂窝网络、NB-IoT 等），定期更新网络设备（路由器、交换机）固件。

2.5.1 运维范围

需对杨浦区大桥街道 2 栋、控江路街道 3 栋、殷行街道 8 栋、长白新村街道 2 栋、平凉路街道 2 栋、延吉新村街道 3 栋，总计 20 栋楼宇的智能化消防系统设备进行运维，实现楼宇火灾自动报警，智能化消防自动灭火。项目共计涉及 20 套水系统信息采集器、357 台无线数字压力、40 台数字压力变送器、40 台无线数字液位变送器、40 台电流型温湿度传感器、57 台智能分析网络摄像机（占道检测）、41 台智能分析网络摄像机（着火检测）、140 套电气火灾监控探测器、40 台 4G 工业路由器、20 台工作站塔式主机、20 台 LED 液晶显示器、20 台手持终端、20 路 ADSL 等设备的运维服务。

2.5.2 运维目标

确保系统稳定运行：通过全面的运维服务，确保所有智能化消防系统设备（包括但不限于水系统信息采集器、无线数字压力传感器、数字压力变送器、无线数字液位变送器、电流型温湿度传感器、智能分析网络摄像机、电气火灾监控探测器等）处于良好的工作状态，实现楼宇火灾自动报警和智能化消防自动灭火功能。

提高系统响应速度：优化系统配置和性能，确保在火灾发生时，系统能够迅速响应，及时发出报警信号，并启动相应的灭火措施，有效减少火灾损失。

保障数据安全与隐私：加强数据安全管控，确保所有消防系统数据（包括报警记录、设备状态信息等）的完整性和保密性，防止数据泄露或被非法访问。

提升系统智能化水平：通过定期升级和优化系统，引入新技术和新设备，提高系统的智能化和自动化水平，实现更精准、更高效的火灾监测和预警。

2.5.3 运维资产清单

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量
1	水系统信息采集器	科星	RTU-1604	台	20
2	摄像机壁式支架	海康	DS-1212ZJ	付	98

3	摄像机电源	海康	DC-12V/2A	个	98
4	电气火灾监控探测器	安科瑞	ARCM300	套	140
5	永天智慧消防物联网平台客户端	永天	V1.0	套	20
6	微信端告警小程序	永天	V1.0	套	20
7	永天智慧消防宝 APP 客户端	永天	V1.0	套	20
8	戴尔工作站塔式主机 T3620	戴尔	T3620	台	20
9	LED 液晶显示器	戴尔	U2417H	台	20
10	巡检系统	永天	V1.0	套	20
11	手持终端	华为	荣耀 10	台	20
12	阿里云数据库	阿里云	-	套	20
13	应用服务器	阿里云	-	套	20
14	电流型温湿度传感器	华控	HSTL-107WS	个	40
15	无线数字液位变送器	永天	PT124B-288	台	40
16	智能分析网络摄像机（着火检测）	海康	DS-2TD1217-3	台	41
17	智能分析网络摄像机（占道检测）	海康	DS-2CD5826EFWD	台	57
18	4G 工业路由器	力必拓	T260S	台	40
19	无线数字压力变送器	宇洁戎情	WPTA	台	357
20	数字压力变送器	永天	PT124B-289	台	40
21	电信 ADSL 宽带(3 年)	电信	100M	根	20

2.6 街道智慧应用运维要求

定期对街道智慧应用的各类传感器的物理状态进行全量巡检。实时监测各类物联网设备的在线率、数据上报频率、电池状态。发现异常设备（如离线、数据异常）及时定位并处理。监控网络连通性（蜂窝网络、NB-IoT 等），定期更新网络设备（路由器、交换机）固件。

2.6.1 运维范围

需对分布于杨浦区控江路街道、延吉街道、新江湾城街道、平凉路街道及大桥街道的各类物联网智能传感器设备进行运维，提供城市感知，设施部件的各类关键数据，提升城市精细化管理水平，加强社会治理的多种数据汇聚。

2.6.2 运维目标

保障设备稳定运行

确保所有物联网智能传感器设备（包括但不限于烟感探测器、消防水压计量装置、消防液位控制器、消防门门磁、地磁、楼道堆物传感器、电弧监测装置、移动布控摄像头等）能够持续、稳定地运行，提供准确、实时的城市感知数据。

提升数据质量与准确性

通过定期维护、校准和检测，确保传感器数据的准确性和可靠性，减少误报和漏报，为城市精细化管理提供有力支持。

加强数据汇聚与整合

实现各类物联网智能传感器设备的数据汇聚和整合，构建统一的数据平台，为城市治理提供全面、及时的数据支持。

提升城市精细化管理水平：通过物联网智能传感器设备的运维，实现对城市设施部件的实时监测和预警，提高城市管理的效率和精度，推动城市治理向智能化、精细化方向发展。

加强社会治理能力

利用物联网智能传感器设备提供的数据，加强社会治理能力，提升公共安全水平，为居民提供更加安全、便捷的生活环境。

2.6.3 运维资产清单

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量
1	移动布控摄像机	海康威视	DS-2CD8224-SH	台	94
2	电信网络传输(SIM卡)	国产	配套	台	105
3	背包箱	虎明	中型	台	67
4	移动布控摄像机	海康威视	DS-2CD5026EFWD	台	40
5	CPE 700 网关	泽辛	zx-cpe-band28	台	20
6	钢支架立杆	虎明	3 米	套	31
7	背包箱	虎明	中型	台	10
8	消防门门磁	泽辛	LR-ZX-MC-100	套	691
9	楼道堆物	捷盟	UW68L	套	852
10	感烟探测器(点型)	赛特威尔	GS517L	套	1197
11	消防水压计量装置	未来宽带	SS20A	只	7
12	感烟探测器(点型)	赛特威尔	GS517L	套	430
13	消防门门磁	泽辛	LR-ZX-MC-100	套	342
14	楼道堆物	捷盟	UW68L	套	405
15	电弧监测	华宿	HS-M8K	台	76
16	移动布控摄像机	海康威视	DS-2CD8224-SH	台	28
17	钢支架立杆	虎明	3 米	套	11
18	背包箱	虎明	中型	台	12
19	钢支架立杆	虎明	压块式支架	套	4
20	背包箱	虎明	中型	台	4
21	全景鹰眼摄像头	海康威视	DS-2DE6120IW-A	台	4
22	感烟探测器(点型)	赛特威尔	GS517L	套	7196

23	工业管理型交换机 12口	锐捷	RG-IS2712G	台	60
24	1000mm 挑臂	虎明	1000 型	套	18
25	1500mm 挑臂	虎明	1500 型	套	22
26	开关电源	再进	12V10A	台	77
27	工业管理型交换机 12口	锐捷	RG-IS2712G	台	12
28	1000mm 挑臂	虎明	1000 型	套	20
29	工业管理型交换机 12口	锐捷	RG-IS2712G	台	4
30	设备箱（带空开）配电箱、盘、柜 悬挂式安装 8 回路以下	虎明	中型	台	7
31	人工挖土方 三类土	国产	配套	m ³	2.207
32	碎石垫层	国产	配套	m ³	0.101
33	基础混凝土 C25 预拌混凝土（非泵送型）C35 粒径 5~40	国产	配套	m ³	1.213
34	现场绑扎钢筋 桥梁基础钢筋	国产	配套	t	0.105
35	预埋铁件	国产	配套	t	0.088
36	钢支架立杆	虎明	3 米	套	35
37	角钢接地极	国产	配套	根	37
38	BV-16mm ² 电线	起帆	BV-16	米	183.75
39	手孔-强电阴井	宇通	330*330*360	座	22
40	PE40 电线管	诗城	PE40	米	1068.48
41	移动布控摄像机	海康威视	DS-2CD8224-SH	台	1
42	CPE 700 网关	泽辛	zx-cpe-band28	台	1
43	钢支架立杆≤3.5 米	虎明	3 米	套	1
44	背包箱（悬挂式安装 8 回路以下）	虎明	中型	台	1
45	人工挖土方 三类土	国产	配套	m ³	1
46	碎石垫层	国产	配套	m ³	0.014
47	基础混凝土 C25 预拌混凝土（非泵送型）C35 粒径 5~40	国产	配套	m ³	0.173
48	现场绑扎钢筋 桥梁基础钢筋	国产	配套	t	0.015
49	预埋铁件	国产	配套	t	0.011

50	光纤链路布放（含光缆敷设、熔接、调试）	国产	配套	路	1
51	移动布控摄像机	海康威视	DS-2CD8224-SH	台	7
52	CPE 700 网关	泽辛	zx-cpe-band28	台	7
53	钢支架立杆≤3.5 米	虎明	3 米	套	7
54	背包箱（悬挂式安装 8 回路以下）	虎明	中型	台	7
55	人工挖土方 三类土	国产	配套	m ³	7
56	碎石垫层	国产	配套	m ³	0.101
57	基础混凝土 C25 预拌混凝土（非泵送型）C35 粒径 5~40	国产	配套	m ³	1.213
58	现场绑扎钢筋 桥梁基础钢筋	国产	配套	t	0.105
59	预埋铁件	国产	配套	t	0.079
60	光纤链路布放（含光缆敷设、熔接、调试）	国产	配套	路	7

2.7 无人车棚智能化系统运维要求

定期对无人车棚智能化系统中的各类传感器的物理状态进行全量巡检。实时监测监控、充电桩、烟感、电弧灭弧等设备在线率、数据上报频率、运行状态等。发现异常设备（如离线、数据异常）及时定位并处理。监控网络连通性（蜂窝网络、NB-IoT 等），定期更新网络设备（路由器、交换机）固件。

2.7.1 运维范围

需提供杨浦区部分定点车棚的相关物联网设备的运维服务。主要设备包括：无线烟感、视频监控，智能充电桩，灭弧监测等设备，本项目实施范围包括杨浦区街道指定的车棚。通过采集智能充电桩、无线烟感等物联网设备数据，打造智能化无人值守车棚。通过智能大脑平台，可对所采集的相关数据进行实时智能分析，有效预警和消除车棚内火情火警事件，通过火警灭弧短路保护器自动切断电源，并通知管理部门；同时高清摄像头将记录下车棚进出人员情况，为事发保留证据；智能充电桩实时接收充电状态提醒，并提供防过充保护，确保用电安全。

2.7.2 运维目标

确保物联网设备正常运行

确保无线烟感、视频监控、智能充电桩、灭弧监测等物联网设备的稳定运行，随时处于可用状态，保证设备的在线率和完好率。对智能充电桩进行定期维护，确保其能够实时接收充电状态提醒并提供防过充保护功能正常发挥，保障用电安全。保证火警灭弧短路保护器在预判到火情火警发生时能自动切断电源，防止火灾蔓延。

数据准确可靠

持续采集智能充电桩、无线烟感等物联网设备的数据，确保数据的准确性、完整性和及时性。通过物联运营平台对所采集的数据进行实时智能分析，为有效预判车棚内火情火警提供可靠依据。

安全保障

有效预警和消除车棚内火情火警事件，及时通知管理部门采取应对措施，降低火灾风险。利用高清摄像头记录下车棚进出人员情况，为可能发生的事件保留证据，提高车棚的安全性。

打造智能化无人值守车棚

通过系统的稳定运行和有效运维，实现车棚的智能化管理，减少人力投入，提高管理效率。不断优化系统性能，提升智能化水平，为用户提供更加便捷、安全的停车和充电环境。

2.7.3 运维资产清单

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量
1	电弧监测	华宿	HS-M8K	台	226
2	监控	海康威视	2CD8224-SH	台	536
3	烟感	赛特威尔	GS517L	台	651
4	充电桩	雪影	XYCS-SI0TI10	台	568
5	摄像机电源线、网线	国产	配套	台	536
6	补光灯	国产	配套	台	536
7	交换机	锐捷		台	245
8	6U 机柜	国产		台	245
9	开关电源	国产		台	263

2.8 非机动车库(棚)智能化系统运维要求

定期对非机动车库(棚)智能化系统各类设备的物理状态进行全量巡检。检查主控设备的告警数据及下联消防设备的状态，发现异常及时定位并处理。

2.8.1 运维范围

需对杨浦区大桥、平凉、延吉及控江街道范围内的 50 个小区的 75 个非机动车库(棚)，包含智能化配电系统、简易消防喷淋系统、消防联动控制系统进行运维。

2.8.2 运维目标

确保系统稳定运行

通过全面的运维服务，确保非机动车库(棚)内的智能化配电系统、简易消防喷淋系统、消防联动控制系统等关键设施能够持续、稳定、高效地运行，为居民提供安全、可靠的停车环境。

提升系统可靠性

加强系统的日常维护和故障排查，及时发现并处理潜在的安全隐患，确保系统在紧急情况下能够迅速响应，有效减少火灾等安全事故的发生和影响。

优化系统性能

定期对系统进行性能评估和优化，提高系统的智能化水平，确保系统能够准确、快速地识别和处理异常情况，提升整体运维效率。

保障居民安全

通过运维服务，确保非机动车库(棚)内的消防设施完备、有效，为居民的生命财产安全提供有力保障。

2.8.3 运维资产清单

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量
1	计量表箱	国产	65*35*71	只	74
2	计量电子表(带通讯)	上海人民	DDS8011	个	74
3	明装配电箱	施耐德	PZ30 成套施耐德空开	个	75
4	分励脱扣器 IMX (施耐德)	施耐德	IMX12-24V	只	75

5	复合防火线槽	中财	60*60	m	840
6	PVC 难燃工业电线槽 60*40	中财	60*40	m	650
7	PVC 难燃工业电线槽 40*25	中财	40*25	m	1200
8	PVC 易弯电线管 DN25	中财	DN25	m	870
9	PVC 易弯电线管 DN20	中财	DN20	m	4850
10	铜芯聚氯乙烯绝缘线 BV-10mm	起帆	BV-10mm	m	3200
11	铜芯聚氯乙烯绝缘线 ZR-BV-1.5mm	起帆	ZR-BV-1.5mm	m	18850
12	铜芯聚氯乙烯绝缘线 ZR-BV-2.5mm	起帆	ZR-BV-2.5mm	m	18520
13	铜芯聚氯乙烯绝缘线 ZR-BV-4.0mm	起帆	ZR-BV-4.0mm	m	1160
14	铜芯聚氯乙烯绝缘线 ZR-BV-6.0mm	起帆	ZR-BV-6.0mm	m	4500
15	三防 LED 长条灯	阳光	1.2m-T8	套	297
16	三相成品表箱	国产	65*35*71	只	1
17	三相电表（带通讯）	上海人民	DDS9011	个	1
18	86 型铁盒	国产	86 型	个	997
19	86 型明盒	国产	86 型	只	300
20	热镀锌钢管 DN50	劳钢	DN50	m	3978
21	热镀锌钢管 DN40	劳钢	DN40	m	540
22	热镀锌钢管 DN32	劳钢	DN32	m	1250
23	镀锌焊接钢管 DN25	劳钢	DN25	m	2480
24	红丹防锈漆 第一遍	国产	配套	m2	1103.39
25	红丹防锈漆 增一遍	国产	配套	m2	1103.39
26	防锈漆 第一遍	国产	配套	m2	1103.39
27	防锈漆 增一遍	国产	配套	m2	1103.39
28	上水专用快接 DN50	配套	专用	个	82
29	新砌窨井 复合材料 窨井盖 750*750	国产	750*750	只	34
30	新砌窨井 复合材料 窨井盖 450*450	国产	450*450	只	58
31	螺纹阀门 50	玉环赢睿	DN50	只	147
32	螺纹闸阀 25	玉环赢睿	DN25	只	140
33	螺纹球阀 15	玉环赢睿	DN15	只	77
34	螺纹法兰 50	劳钢	DN50	副	231

35	止回阀 50	玉环赢睿	DN50	只	77
36	压力表	卓泰	1.6mp	套	147
37	自动排气阀 15	卓泰	DN15	个	77
38	热式水流开关	瑞蒙德	RMD-FAB	只	70
39	消防喷头（侧喷）	广威	68℃	个	14
40	消防喷头（上喷）	广威	68℃	个	339
41	消防喷头（下喷）	广威	68℃	个	685
42	管道支架	国产	40*40 角钢	kg	6420
43	挖填沟槽土方 普通土			m3	35
44	沥青混凝土路面 修补			m2	106.4
45	拆除素混凝土地坪			m3	110.76
46	混凝土基层 新做			m2	432
47	包扎橡塑水管保温层 Φ50	国产	专用	m	355
48	常开挂牌	国产	定制	套	120
49	常闭挂牌	国产	定制	套	130
50	应急灯	敏华	M-ZFZD-E5W1149	套	167
51	安全出口指示灯	敏华	M-BLZD-1LROE	套	206
52	二氧化碳灭火器	广威	3KG	套	72
53	二氧化碳灭火器（箱式落地）	广威	3KG	套	69
54	水灭火系统 管网水冲洗			m	8248
55	报警联动一体机	北大青鸟	JB-QB-JBF5010	台	70
56	用户信息传输装置	北大青鸟	JBF-TD802	套	70
57	感烟探测器(点型)	北大青鸟	JBF4101	套	403
58	报警按钮	北大青鸟	J-SAP-JBF4121B-P	个	98
59	控制模块	北大青鸟	JBF4372E2	个	72
60	控制模块	北大青鸟	JBF4132	个	70
61	声光报警器	北大青鸟	JBF4142	台	74

62	扣压式镀锌钢导管	正通金属	Q235-DN20	m	4184.8
63	RV2*1.0mm ²	起帆	ZR-RVS2*1.5	m	8375.2
64	RVS2*1.5mm ²	起帆	ZR-RVV2*1.0	m	8375.2
65	铝合金页眉基业箱	国产	JXF-500400/200	台	70
66	4G 工业路由器	有人	USR-G806	个	70
67	工业轨道式交换机	TP-LINK	TL-SG1005	台	70
68	485 总线 TCP 模块	有人	USR-TCP232-304	套	70
69	定制协议规则网关	智蛋	G19-01 定制开发	套	70
70	24V 轨道电源	明纬	NDR-120-24	台	70
71	五类跳线	万诚	配套	根	242
72	自动报警系统装置调试			系统	70
73	4G 物联网卡	移动	4G	张	70
74	电弧监测	华宿	HS-M8K	台	5
75	摄像机电源线、网络线	国产	配套	套	3
76	移动布控摄像机	海康威视	DS-2SG2886ZG-SH	台	3
77	充电桩（10 个端口一套）	雪影	XYCS-SI0TI10	套	13
78	双绞线（非屏蔽）	国产	配套	m	34.95
79	LED 补光灯	海康威视	CXBG-1-CX-DS-TL200C-N-A	台	3
80	锐捷交换机	锐捷	配套	台	1
81	网络或服务器机柜壁挂式 6U	图腾	G26642	架	1
82	集中供电电源箱	国产	配套	台	8
83	自动门机组	国产	配套	个	5
84	4 门控制器（含箱）	国产	配套	台	5
85	IC 读卡器	品胜	PISEN	台	5
86	六类网线	FGT	室外防水六类网线	m	206

87	电源线 RVV3*1.5	赛普	配套	m	206
88	PVC 易弯电线管 DN20	日丰	PVC-GY. 405-32x2.3	m	187
89	PVC 易弯电线管 DN25	日丰	PVC-GY. 405-32x2.3	m	25
90	管内穿线 光缆 外径 ≤10mm 铠装 换为 【铠装光缆 12 芯】	鑫通	GYXTW-4B1	m	610
91	钢索架设 钢丝绳 6mm 以内 换为【钢绞线】	国产	配套	m	40

2.9 道路面监控系统运维要求

对 188 路道路面视频监控系统运维服务范围包括所有道路面摄像机，及其对应的网络、供电设施、软件等的维护、维修、更换、升级等，确保视频监控基础数据完好、品质达标，配合完成公安局云平台考核要求的相关工作。

2.9.1 运维范围

本项目通过提供杨浦区道路面重点要害部位、城市治安环境复杂场所、城市防控圈等防控位置的 188 路高清视频监控数据(含基础配套设备及传输资源接入)的租用、调试及运维服务。整体提升针对城市综合管控能力，有效支撑社会治安维稳工作，有力打击犯罪预防犯罪。

2.9.2 运维目标

确保系统稳定运行

通过全面的运维服务，确保 188 路高清视频监控及配套应用系统能够持续、稳定、高效地运行，为城市综合管控提供可靠的技术支撑。

提升系统可靠性

加强系统的日常维护和故障排查，及时发现并处理潜在的技术问题，确保系统在关键时刻能够正常发挥作用，有效支撑社会治安维稳工作。

优化系统性能

定期对系统进行性能评估和优化，提高视频监控的清晰度、实时性和准确性，确保系统能够准确捕捉和记录关键信息，为打击犯罪和预防犯罪提供有力证据。

加强系统安全性

加强系统的安全防护措施，防止黑客攻击、病毒入侵等安全事件的发生，确保视频数据的安全性和保密性。

2.9.3 运维资产清单

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量
1	800 万高清智能枪机	海康威视	DS-2SG2886ZG-SH	台	188
2	800 万枪机镜头	宾得	YV0860HD-12MP	台	188
3	背包箱	国产	配套	台	175
4	网络防雷器	国产	配套	台	175
5	补光灯	海康威视	配套	台	188

6	图片转发接入服务器	海康威视	DS-ISHI172X/TDA-A	台	8
7	分析服务器	海康威视	DS-IF0208-P4/TXR	台	10
8	人脸大数据服务器	海康威视	DS-VBD1HH-UF/H	台	11
9	集群管理服务器	海康威视	DS-IF2000-U/WH	台	2
10	云存储管理服务器	海康威视	DS-A5120RH-CVMN-A	台	3
11	云存储管理软件	海康威视	iVMS-5120-A	套	1
12	云存储磁盘阵列设备	海康威视	DS-A72024RH-CVS-A (图片云 500 张/秒)	台	16
13	4T 企业级硬盘	海康威视	ST4000NM0035, 4T, 3.5", SATA, 512N	台	384
14	存储设备	海康威视	存储设备安装 磁盘阵列 >12 盘位 每增加 5 盘位	台	16
15	云存储运维服务器	海康威视	DS-A5120R-CVNN-A	台	1
16	云存储运维软件	海康威视	iVMS-5120-CVN-A	套	1
17	16NVR 数字硬盘录像机	海康威视	DS-9616HD-S/GA-A (含硬盘)	台	52
18	平台服务器	海康威视	DS-VE22S-B	台	4
19	智能监控管理平台	海康威视	iVMS-8200-A	台	1
20	节点控制器 (PVG)	东方网力	PVG-Server 2800-E-A	台	8
21	流媒体转发服务器	东方网力	PVG-PLUS FS4806-A	台	16
22	汇聚交换机	华三	S12516F-AF	台	4
23	人脸基础信息中间库接口设备	韬安	TS-S3021	台	2
24	人脸基础信息中间库分节点数据设备	韬安	TS-S3022	台	2
25	人脸基础信息中间库特征管理设备	韬安	TS-S3023	台	2

26	人脸识别多算法调度引擎服务	中远海科定制	定制	套	2
27	人脸识别多算法融合数据库服务器	联想	SR650	台	2
28	人脸识别多算法融合应用服务器	联想	SR650	台	2
29	智能数据管理转发设备	韬安	TS-S2020	台	5
30	大数据集中存储服务器	EMC	定制	台	2
31	YJV 0.6/1kV 3×6(上海起帆) 铜芯电力电缆 4 芯以下 截面积 10mm ² 以下	起帆	YJV 0.6/1kV 3×6 电力电缆	m	15750
32	户外不锈钢防雨电表箱(电力专用) 8 回路以下	奥克斯	DX-j-1SS 电能计量箱	台	175
33	聚氯乙烯易弯电线管 (公称直径 40mm 以内)	诺贝尔	MPVC-T, 管径 40MM	m	14875
34	绝缘导线 (截面 16mm ² 以内)	电线五厂	截面 BV16mm ² 以内	m	3643.5
35	智能电度表(电力专用)	正泰	DDZY666 型单相费控智能电能表	块	175
36	无线型能耗数据采集器(电力专用)	高科司	DCZL13-GK720Z 型	套	175
37	二线横担(电力专用)	黄元	50*50 二线横担	组	350
38	角钢接地极	黄元	PD-35T	根	350
39	避雷线	黄元	25*4 热镀锌扁铁	米	1400
40	手孔-强电阴井	路宝	30*40CM	座	175

2.10 杨浦滨江智慧园区系统运维要求

对杨浦滨江部分区域的摄像机, 及其对应的网络、供电设施、软件等提供维护、维修、更换、升级等, 确保视频监控基础数据完好、品质达标, 配合完成公安市局云平台考核要求的相关工作。

2.10.1 运维范围

需对杨树浦路沿线, 分别为位于怀德路机房东侧外墙、位于渔人码头西侧跑道入口、位于渔人码头西侧跑道三岔口、位于烟草仓库 6 楼顶西南角、位于宽甸路近杨树浦路进出、位于德纱路近杨树浦路进出、位于丹东路近杨树浦路进出、位于江浦路近杨树浦路进出、位于怀德路近杨树浦路进出、位于杨树浦路近大连路北等路段卡口型摄像机进行运维。

2.10.2 运维目标

保障视频质量

对杨浦滨江卡口摄像机进行定期巡检和维护, 确保视频图像清晰、无卡顿、无黑屏。

加强设备稳定性

通过定期维护和保养，提升监控设备的稳定性和可靠性，减少故障率，确保设备能够长时间稳定运行。

优化系统性能

对监控系统进行性能评估和优化，提高系统的处理能力和响应速度，确保在高峰期也能够流畅地播放视频。

提升数据安全与备份

加强监控数据的备份和恢复机制，确保在数据丢失或损坏时能够及时恢复，保障数据的完整性和可用性。

2.10.3 运维资产清单

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量
1	800 万高清智能枪机	海康	DS-2SG2886ZG-SH	台	15
2	800 万枪机镜头	宾得	YV0860HD-1200MP	台	15
3	补光灯	海康	CXBG-1-CX-DS-TL2000 C-N	台	15
4	16NVR 数字硬盘录像机	海康	DS-9616HD-S/GA	台	1
5	4T 硬盘	海康	4TB	个	16
6	视频监控杆-6.5m-3m-单挑臂	电信定制	6.5m-3m-单挑臂	根	5
7	背包箱	电信定制		台 (块)	9
8	YJV 0.6/1kV 3×6 (上海起帆)	上海起帆	YJV 0.6/1kV 3×6	m	375.4 2
9	聚氯乙烯易弯电线管	电信定制	聚氯乙烯易弯电线管	m	76.32
10	绝缘导线	电信定制	绝缘导线	m	187.3 6
11	角钢接地极	电信定制	角钢接地极	根	9.45
12	避雷线	电信定制	避雷线	m	37.8
13	聚氯乙烯易弯电线管	电信定制	聚氯乙烯易弯电线管	m	5559. 7
14	光缆-GYTA-单模 G. 652D-4 芯	电信定制	光缆-GYTA-单模 G. 652D-4 芯	m	3300
15	光缆-GYTA-单模 G. 652D-12 芯	电信定制	光缆-GYTA-单模 G. 652D-12 芯	m	2684
16	RVV-3*2.5mm2	电信定制	RVV-3*2.5mm2	m	5521. 6
17	黑光人脸 DS-2SG2468ZH-SH	海康	DS-2SG2468ZH-SH	个	8
18	全局摄像头 DS-2SG9486PT-SH	海康	DS-2SG9486PT-SH	个	1

19	枪 球 联 动 周 界 iDS-2SK8144SCA-SH	海康	iDS-2SK8144SCA-SH	个	2
20	AR 鹰眼 iDS-2VPD12-XZ-SH	海康	iDS-2VPD12-XZ-SH	个	1
21	人员密度 DS-2CD8627FYC-SH	海康	DS-2CD8627FYC-SH	个	1
22	垂 直 双 目 客 流 DS-2XD8846/C-IVW	海康	DS-2XD8846/C-IVW	个	2
23	热成像 DS-2TD2636T-10	海康	DS-2TD2636T-10	个	2
24	解码器 DS-6908UD	海康	DS-6908UD	个	2
25	核心交换机 DS-3E7602	海康	DS-3E7602	个	1
26	核 心 交 换 机 主 控 板 卡 DS-3E7602-MPU	海康	DS-3E7602-MPU	个	1
27	核 心 交 换 机 电 源 DS-3E7602-PWR300A	海康	DS-3E7602-PWR300A	个	1
28	核 心 交 换 机 业 务 板 卡 DS-3E7600-48T-SA	海康	DS-3E7600-48T-SA	个	1
29	核 心 交 换 机 业 务 板 卡 DS-3E7600-48F-SA	海康	DS-3E7600-48F-SA	个	1
30	控制键盘	海康	DS-1600K	个	2
31	平台服务器	海康	DS-VE22S-B	个	6
32	流媒体服务器	海康	DS-VE22S-B (32G)	个	3
33	图片转发设备	海康	DS-ISH172X/TDA	个	4
34	分析服务器	海康	DS-IH1032-03U/DC	个	1
35	大数据设备	海康	DS-VBD1HH-UF/H	个	1
36	云存储磁盘阵列设备	海康	DS-A72024RH-CVS	台	1
37	4T 企业级硬盘	海康	4TB 企业级	台	24
38	4T 硬盘	海康	4TB 监控级	个	32
39	16NVR 数字硬盘录像机	海康	DS-9616HD-S/GA	台	2

40	基础包/系统管理（必选） -iSecure Center (DS)-SM	海康	iSecure Center (DS)-SM	套	1
41	视频监控-iSecure Center (DS)-VMS 接入授权	海康	iSecure Center (DS)-VMS	套	1
42	PVIA 公安图像平台	海康	Infovision PVIA 公安 视频图像信息应用 平台	套	1
43	AR 鹰眼视频地图软件	海康	Infovision AR	套	1
44	节点控制器 (PVG)	东方网力	PVG-Server 2800-E	台	2
45	流媒体转发服务器	东方网力	PVG-PLUS FS4806	台	4
46	万兆安全隔离设备	远哲	VC-SS6200/V1.0 万兆 综合型视频资源安全 网关	个	1
47	SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	华三	SFP-XG-LX-SM1310	个	2
48	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	华三	SFP-XG-SX-MM850	个	2
49	空气净化器 华为 智选 720	华为	智选 720	台	1
50	台式机 (i9700, DDR4-16G, 1TB, SSD5 12G)	电信定制	(i9700, DDR4-16G, 1T B, SSD512G)	台	1
51	聚氯乙烯易弯电线管	电信定制	聚氯乙烯易弯电线管	m	8.48
52	MDU 光纤收发器	电信定制	MDU 光纤收发器	台	4
53	铜混合口配线架	电信定制	铜混合口配线架	架	1
54	光纤耦合器	电信定制	光纤耦合器	个	24
55	光纤尾纤	电信定制	光纤尾纤	根	24
56	跳线 1c-1c (3M) 多模	电信定制	跳线 1c-1c (3M) 多模	根	8
57	商务宽带光猫路由及网关	电信定制	商务宽带光猫路由及 网关	台	3

58	定向抛面天线	电信定制	定向抛面天线	副	4
59	1/2"普通阻燃馈线	电信定制	1/2"普通阻燃馈线	m	198
60	1/2"N型连接器	电信定制	1/2"N型连接器	个	45.45
61	7/8 馈线	电信定制	7/8 馈线	m	198
62	7/8 接头	电信定制	7/8 接头	个	30.3
63	光缆-GYTA-单模 G. 652D-4 芯	电信定制	光缆-GYTA-单模 G. 652D-4 芯	m	330
64	多网设备信号主设备	电信定制	多网设备信号主设备	台	1
65	联通微型直放站	电信定制	联通微型直放站	个	1
66	移动微型直放站	电信定制	移动微型直放站	个	1
67	600*600*2000 机柜	图腾	600*600*2000	架	1
68	核 心 交 换 机 H3C-S5130server	华三	H3C-S5130server	台	2
69	MDU 光纤收发器	电信定制	MDU 光纤收发器	台	1
70	铜混合口配线架	电信定制	铜混合口配线架	架	2
71	4 口光纤熔接盒	电信定制	4 口光纤熔接盒	个	10
72	光纤耦合器	电信定制	光纤耦合器	个	48
73	光纤尾纤	电信定制	光纤尾纤	根	48
74	跳线 1c-1c (3M) 多模	电信定制	跳线 1c-1c (3M) 多模	根	21
75	光缆-GYTA-单模 G. 652D-12 芯	电信定制	光缆-GYTA-单模 G. 652D-12 芯	m	2200
76	光缆-GYTA-单模 G. 652D-4 芯	电信定制	光缆-GYTA-单模 G. 652D-4 芯	m	1100
77	FSP-RVV-3*2.5	电信定制	FSP-RVV-3*2.5	m	2030
78	RVV-3*4	电信定制	RVV-3*4	m	182.7
79	PZ30 配电箱	电信定制	PZ30 配电箱	台 (块)	2
80	聚氯乙烯易弯电线管	电信定制	聚氯乙烯易弯电线管	m	31.8
81	镀锌焊接钢管(电管)	电信定制	镀锌焊接钢管(电管)	m	2.06

82	公牛 10A 拖线板	电信定制	公牛 10A 拖线板	个	5.1
83	聚氯乙烯易弯电线管	电信定制	聚氯乙烯易弯电线管	m	38.16
84	光缆熔接包	电信定制	光缆熔接包	个	1
85	聚氯乙烯易弯电线管	电信定制	聚氯乙烯易弯电线管	m	3392
86	光缆-GYTA-单模 G. 652D-4 芯	电信定制	光缆-GYTA-单模 G. 652D-4 芯	m	1430
87	光缆-GYTA-单模 G. 652D-12 芯	电信定制	光缆-GYTA-单模 G. 652D-12 芯	m	2420
88	RVV-3*2.5mm ²	电信定制	RVV-3*2.5mm ²	m	3298.75
89	室外箱内整理	电信定制		元	10
90	拆除人工（签证 002）	电信定制		工日	34
91	3 楼新指挥中心设备调试（签证 003）	电信定制		工日	286
92	摄像机蒙布（巡视路线保密）（签证 004）	电信定制		工日	646
93	慧江政务网 LACP 链路聚合（签证 006）	电信定制		工日	30
94	一机一档图像精调、上云排查、信息采集费	电信定制		项	368

第三章 信息立杆及管线服务要求

3.1 188 路道路面立杆、信息管线服务

3.1.1 服务内容

本项目道路面 188 路监控系统提供杨浦区道路面重点要害部位、城市治安环境复杂场所、城市防控圈等防控位置的 188 路高清视频，整体提升针对城市综合管控能力，有效支撑社会治安维稳工作，有力打击犯罪预防犯罪。

道路面监控立杆及管线服务提供立杆、管线等基础设施服务，为搭建杨浦区公共安全视频监控联网及共享平台服务，结合城市公共道路、小区街道、各委办局及社会面接入等渠道视频监控资源的接入与建设，从而在杨浦区五个街道基本实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的服务目标，以提高社会治安防控信息化、智能化水平，有效保护人民群众生命财产安全。

具体服务内容包括：提供 188 路道路面视频监控图像点位的外场道路杆件、挑臂等设施服务及运维保障服务，管道服务及运维保障服务，光缆服务及运维保障服务以及 OLT 及 MDU 等网络设备服务及运维保障服务。

3.1.2 点位清单

序号	派出所	杆号	立杆地址
1	四平	ZHYG1812001	本溪路 146 号对面人行道
2	四平	ZHYG1812002	本溪路 150 号对面人行道

3	四平	ZHYG1812003	本溪路 145 号门前人行道
4	四平	ZHYG1812004	本溪路 185 号 ATM 门口人行道
5	四平	ZHYG1812005	本溪路 185 号大门对面人行道
6	四平	ZHYG1812006	本溪路 191 号对面人行道
7	四平	ZHYG1812009	鞍山路 111 号门口人行道
8	四平	ZHYG1812010	鞍山路 170 号对面人行道
9	四平	ZHYG1812011	鞍山路 158 号对面人行道
10	四平	ZHYG1812012	鞍山路 101 号对面人行道
11	四平	ZHYG1812013	锦西路 69 号对面人行道
12	四平	ZHYG1812014	鞍山路 100 号对面人行道
13	四平	ZHYG1812015	鞍山路 77 号门前人行道
14	四平	ZHYG1812016	鞍山路 71 号对面人行道
15	四平	ZHYG1812017	鞍山路 58 号门前人行道
16	四平	ZHYG1812018	本溪路 170 号门前人行道
17	四平	ZHYG1812027	锦西路 3 号旭辉广场停车场口对面人行道
18	四平	ZHYG1812028	打虎山路 100 号门口人行道
19	四平	ZHYG1812029	打虎山路 101 号对面人行道
20	四平	ZHYG1812043	彰武路 50 号门口人行道
21	四平	ZHYG1812044	彰武路 47 号邮政储蓄门前机非隔离带
22	四平	ZHYG1812045	彰武路 47 号浦发银行门前机非隔离带
23	四平	ZHYG1812046	彰武路 63 号工商银行正门门前机非隔离带
24	四平	ZHYG1812047	彰武路 63 号工商银行 ATM 门门前机非隔离带
25	四平	ZHYG1812048	彰武路 65 号门前人行道
26	四平	ZHYG1812049	阜新路 281 号鞍山新村站西侧车站对面南侧人行道
27	四平	ZHYG1812063	铁岭路 39 号对面人行道
28	四平	ZHYG1812064	铁岭路 32 号同叶大厦停车场出口对面人行道
29	四平	ZHYG1812065	铁岭路 32 号同叶大厦正门门口人行道
30	四平	ZHYG1812066	铁岭路 32 号 102 室门口人行道
31	四平	ZHYG1812067	铁岭路 42 号对面人行道
32	四平	ZHYG1812068	铁岭路旺角卡门酒店对面人行道
33	四平	ZHYG1812069	抚顺路 240 号门口人行道
34	四平	ZHYG1812070	抚顺路 265 号对面人行道

35	四平	ZHYG1812071	铁岭路 100 号对面人行道
36	四平	ZHYG1812072	彰武路 69 号门口人行道
37	四平	ZHYG1812078	打虎山路 138 号对面人行道
38	四平	ZHYG1812083	鞍山路 300 号对面人行道
39	四平	ZHYG1812084	锦西路旭辉广场地下车库出口对面人行道
40	四平	ZHYG1812085	锦西路打虎山路 871 路站东侧
41	长白	ZHYG1821001	松花江路 107 号门前桥上
42	长白	ZHYG1821002	安图路 148 号-1 对面人行道
43	长白	ZHYG1821003	安图路 98 号北面门门前人行道
44	长白	ZHYG1821004	安图路 98 号南面 atm 门门前人行道
45	长白	ZHYG1821005	靖宇东路 75 号安图路靖宇东路站北侧人行道
46	长白	ZHYG1821006	延吉东路 210 号拾加拾宾馆门前人行道
47	长白	ZHYG1821007	延吉东路 212 号门前人行道
48	长白	ZHYG1821008	延吉东路 210 号上海银行正门门前人行道
49	长白	ZHYG1821009	延吉东路 210 号上海银行 ATM 门门前人行道
50	长白	ZHYG1821010	延吉东路 287 号农商银行正门门前人行道
51	长白	ZHYG1821011	延吉东路 287 号农商银行 ATM 门门前人行道
52	长白	ZHYG1821012	延吉东路 137 弄 16 号门前道路北侧绿化带
53	长白	ZHYG1821013	延吉东路 100 号门前人行道
54	长白	ZHYG1821014	延吉东路 111 号长白派出所门前人行道
55	长白	ZHYG1821015	延吉东路 111 号长白派出所北侧入口前人行道
56	长白	ZHYG1821016	延吉东路 111 号长白派出所南侧入口前人行道
57	长白	ZHYG1821017	延吉东路 99 号对面人行道
58	长白	ZHYG1821018	延吉东路 70 号对面人行道
59	长白	ZHYG1821019	延吉东路 43 号延吉东路松花江路站南侧人行道
60	长白	ZHYG1821020	延吉东路 82 弄 37 号门前道路南侧绿化带
61	长白	ZHYG1821021	图们路 50 号门前人行道
62	长白	ZHYG1821022	长白路 1 号门前人行道
63	长白	ZHYG1821023	图们路 8 号门前人行道
64	长白	ZHYG1821024	图们路 6 号创达大厦正门门前人行道
65	长白	ZHYG1821025	图们路 6 号创达大厦车库口对面人行道
66	长白	ZHYG1821026	控江路 65 号门前人行道

67	长白	ZHYG1821028	军工路 1146 号门前西侧人行道
68	长白	ZHYG1821029	军工路 915 号门前人行道
69	长白	ZHYG1821030	军工路 891 号门前人行道
70	长白	ZHYG1821031	内江路 476 弄 18 号对面人行道
71	长白	ZHYG1821032	内江路 462 号对面机非隔离带
72	长白	ZHYG1821033	控江路 504 号门前人行道
73	长白	ZHYG1821034	控江路 121 弄 1 号门前道路北侧绿化带
74	长白	ZHYG1821035	民治路 8 号对面人行道
75	长白	ZHYG1821036	松花江路 25 号 220, 115 公交终点站东侧门口对面人行道
76	长白	ZHYG1821037	松花江路 25 号 220, 115 公交终点站西侧门口对面人行道
77	长白	ZHYG1821038	靖宇东路 27 号对面人行道
78	长白	ZHYG1821039	靖宇东路 38-40 号门前人行道
79	平凉	ZHYG1820001	通北路长阳路西南角
80	平凉	ZHYG1820004	怀德路 563 号门口
81	平凉	ZHYG1820005	平凉路怀德路口西北角
82	平凉	ZHYG1820006	许昌路平凉路西南角
83	平凉	ZHYG1820007	许昌路平凉路西南角往南 5m 处
84	平凉	ZHYG1820008	许昌路 485 号门口
85	平凉	ZHYG1820010	济宁路 38 号对面
86	平凉	ZHYG1820011	惠民路 689 号门口
87	平凉	ZHYG1820012	大连路 2 号口长阳路出口门前人行道
88	平凉	ZHYG1820013	惠民路 596 号门口
89	平凉	ZHYG1820014	大连路霍山路距入口 110m 处
90	平凉	ZHYG1820015	大连路霍山路距入口 80m 处
91	平凉	ZHYG1820016	大连路霍山路距入口 50m 处
92	平凉	ZHYG1820017	霍山路 520 号对面
93	平凉	ZHYG1820018	霍山路 520 号
94	平凉	ZHYG1820019	辽阳路 25 号对面
95	平凉	ZHYG1820020	辽阳路 68 弄门口对面
96	平凉	ZHYG1820035	龙江路 75 号门口
97	平凉	ZHYG1820040	齐齐哈尔路 400 号-7 临
98	平凉	ZHYG1820045	济宁路 363 号对面

99	平凉	ZHYG1820048	济宁路 252 号对面
100	平凉	ZHYG1820063	齐齐哈尔路 481 号门口
101	平凉	ZHYG1820064	齐齐哈尔路 669 号门口对面
102	平凉	ZHYG1820065	齐齐哈尔路 816 号
103	平凉	ZHYG1820066	齐齐哈尔路 828 号
104	平凉	ZHYG1820069	许昌路 663 号对面
105	平凉	ZHYG1820070	许昌路 632 号门口
106	平凉	ZHYG1820071	怀德路 711 号门口
107	平凉	ZHYG1820072	怀德路 694 号门口
108	平凉	ZHYG1820073	惠民路 724 号门口对面
109	平凉	ZHYG1820074	霍山路 1083 号门口
110	平凉	ZHYG1820075	霍山路 1058 号门口
111	平凉	ZHYG1820076	怀德路 796 号门口
112	大桥	ZHYG1818014	眉州路 540 号
113	大桥	ZHYG1818016	眉州路 707 号对面
114	大桥	ZHYG1818017	眉州路 723 号门口
115	大桥	ZHYG1818018	眉州路 725 号门口
116	大桥	ZHYG1818019	眉州路 871 号对面
117	大桥	ZHYG1818020	眉州路 932 号对面
118	大桥	ZHYG1818021	眉州支路 67 号对面
119	大桥	ZHYG1818022	眉州支路 77 号对面
120	大桥	ZHYG1818023	眉州路 185 号对面
121	大桥	ZHYG1818024	眉州路 300 号门口
122	大桥	ZHYG1818025	眉州路 311 号门口
123	大桥	ZHYG1818026	眉州路 315 号门口
124	大桥	ZHYG1818027	平凉路 1173 号对面
125	大桥	ZHYG1818028	眉州路 432 弄对面
126	大桥	ZHYG1818049	松潘路 149 号
127	大桥	ZHYG1818050	松潘路 23 号
128	大桥	ZHYG1818093	平凉路 1850 号门口
129	大桥	ZHYG1818094	平凉路 1873 号门口
130	大桥	ZHYG1818095	平凉路 1777 号门口

131	大桥	ZHYG1818096	平凉路 1696 号门口
132	大桥	ZHYG1818097	平凉路 1625 号
133	大桥	ZHYG1818098	平凉路 1509 号门口
134	大桥	ZHYG1818099	平凉路 1493 号门口
135	大桥	ZHYG1818100	平凉路 1493 号西侧
136	大桥	ZHYG1818101	平凉路 1500 号门口西侧
137	大桥	ZHYG1818102	平凉路 1500 号 ATM 机门口
138	大桥	ZHYG1818103	平凉路 1399 号大门
139	大桥	ZHYG1818104	平凉路 1730 号
140	大桥	ZHYG1818105	平凉路 1730 号后门
141	大桥	ZHYG1818119	杭州路 740 号门口
142	大桥	ZHYG1818123	平凉路 1691 号门口
143	大桥	ZHYG1818124	平凉路 1399 号公交站西侧
144	定海	ZHYG1819001	爱国路 9 号门口
145	定海	ZHYG1819002	爱国路 2 号门口
146	定海	ZHYG1819015	波阳路 16 号门口
147	定海	ZHYG1819017	波阳路 16 号-5 对面
148	定海	ZHYG1819018	波阳路 16 号 波阳创业园
149	定海	ZHYG1819019	波阳路 45 号门口
150	定海	ZHYG1819020	波阳路 50 号对面
151	定海	ZHYG1819021	隆昌路 238 号
152	定海	ZHYG1819022	隆昌路 230 号
153	定海	ZHYG1819023	隆昌路 203 号
154	定海	ZHYG1819024	隆昌路 183 号
155	定海	ZHYG1819025	隆昌路 174 号
156	定海	ZHYG1819026	杭州路 910 号
157	定海	ZHYG1819101	隆昌路平凉路路口东南角
158	四平	ZHYG1812034	四平路地铁站二号口门前人行道
159	江浦	ZHYG1817001	大连路地铁站五号口前西侧人行道
160	江浦	ZHYG1817029	大连路地铁站 1 号口门前人行道
161	四平	ZHYG1812038 ZHYG1812051	四平路地铁站一号口门前
162	江浦	ZHYG1817010	长阳路 1111 号西侧 10 米人行道

163	江浦	ZHYG1817015	长阳路江浦路西南角向西 100 米人行道
164	江浦	ZHYG1817021	长阳路 999 号门前东侧 30 米人行道
165	江浦	ZHYG1817014	长阳路 1080 号门前绿化带旁
166	控江	ZHYG1816044	控江路 1110 号门前非机动车隔离带
167	控江	ZHYG1816045	控江路靖宇南路南侧篮球场旁人行道
168	控江	ZHYG1816057	控江路靖宇南路东北角向东 50 米非机动车隔离带
169	平凉	ZHYG1820042	秦皇岛路 32 号全家超市旁停车处绿化带旁
170	平凉	ZHYG1820062	杨树浦路 402 号旁人行道
171	平凉	ZHYG1820012	大连路 2 号口长阳路出口门前人行道
172	延吉	ZHYG1814002	营口路靖宇中路东北角向北 35 米人行道
173	延吉	ZHYG1814024	营口路延吉三村西南 2 号门前人行道
174	延吉	ZHYG1814025	营口路延吉三村 42 号旁人行道
175	延吉	ZHYG1814026	营口路靖宇中路西北角向北 90 米人行道

3.2 五街道红线外信息管线服务

3.2.1 服务内容

五街道红线外线路服务提供杨浦区控江路街道、延吉新村街道、平凉路街道、大桥街道、新江湾城街道等 5 街道居委段、主干段管线，保障 5 街道 103 个居委、325 小区微卡口视频监控、社会面视频复接以及街道至区中心视频会议系统等系统的正常运行，内容包括：光纤链路、信息管线及配套网络服务。

3.2.2.1 街道至居委红线外管线服务

大桥街道至居委提供 21 个居委会的管线链路服务；平凉路街道至居委提供 15 个居委会的管线链路服务；延吉新村街道至居委提供 17 个居委会的管线链路服务；控江路街道至居委提供 26 个居委会的管线链路服务；新江湾城街道至居委提供 9 个居委会的管线链路服务。

大桥街道分控机房至下辖各居委链路表			
序号	对端	对端	光缆芯数
1	大桥街道分控机房	富禄里居委会	12
2	大桥街道分控机房	锦州湾路居委会	12
3	大桥街道分控机房	临青居委会	12
4	大桥街道分控机房	双阳路居委会	12
5	大桥街道分控机房	引翔港居委会	12
6	大桥街道分控机房	幸福村居委会	12
7	大桥街道分控机房	长眉居委会	12
8	大桥街道分控机房	宁武居委会	12
9	大桥街道分控机房	河间居委会	12
10	大桥街道分控机房	中王家宅居委会	12
11	大桥街道分控机房	平眉居委会	12
12	大桥街道分控机房	新华里居委会	12
13	大桥街道分控机房	渭南居委会	12
14	大桥街道分控机房	广杭居委会	12
15	大桥街道分控机房	银河苑居委会	12

16	大桥街道分控机房	长阳新苑居委会	12
17	大桥街道分控机房	富阳居委会	12
18	大桥街道分控机房	月坊居委会	12
19	大桥街道分控机房	杨家宅居委会	12
20	大桥街道分控机房	永安里居委会	12
21	大桥街道分控机房	周家牌居委会	12
22	大桥街道分控机房	宁国里居委会	12
23	大桥街道分控机房	杭州路居委会	12
24	大桥街道分控机房	仁兴街居委会	12
25	大桥街道分控机房	华忻坊居委会	12

延吉新村街道分控机房至下辖各居委链路表			
序号	对端	起始	光缆芯数
1	延吉新村街道分控机房	内江新村居委会	12
2	延吉新村街道分控机房	长白三村居委会	12
3	延吉新村街道分控机房	延吉一村居委会	12
4	延吉新村街道分控机房	延吉二三村居委会	12
5	延吉新村街道分控机房	延吉四村居委会	12
6	延吉新村街道分控机房	延吉五六村居委会	12
7	延吉新村街道分控机房	延吉七村居委会	12
8	延吉新村街道分控机房	控江东三村居委会	12
9	延吉新村街道分控机房	控江西三村居委会	12
10	延吉新村街道分控机房	控江五村居委会	12
11	延吉新村街道分控机房	杨家浜居委会	12
12	延吉新村街道分控机房	敦化路居委会	12
13	延吉新村街道分控机房	控江路 645 弄居委会	12
14	延吉新村街道分控机房	控江七村居委会	12
15	延吉新村街道分控机房	友谊新村居委会	12
16	延吉新村街道分控机房	松花江路居委会	12
17	延吉新村街道分控机房	舒兰路居委会	12

控江路街道分控机房至下辖各居委链路表			
序号	对端	对端	光缆芯数
1	控江路街道分控机房	控江路 1197 弄居委会	12
2	控江路街道分控机房	新风城居委会	12
3	控江路街道分控机房	凤城二村第一居委会	12
4	控江路街道分控机房	凤城三村第一居委会	12
5	控江路街道分控机房	凤城三村第二居委会	12
6	控江路街道分控机房	凤城三村第三居委会	12
7	控江路街道分控机房	抚岭居委会	12
8	控江路街道分控机房	黄兴居委会	12
9	控江路街道分控机房	凤南居委会	12
10	控江路街道分控机房	凤新居委会	12
11	控江路街道分控机房	凤城二村第二居委会	12
12	控江路街道分控机房	凤城三村第四居委会	12
13	控江路街道分控机房	控江路 1200 弄居委会	12

14	控江路街道分控机房	望春花居委会	12
15	控江路街道分控机房	凤联居委会	12
16	控江路街道分控机房	大运盛居委会	12
17	控江路街道分控机房	紫城居委会	12
18	控江路街道分控机房	控江一村居委会	12
19	控江路街道分控机房	欣辉居委会	12
20	控江路街道分控机房	控江四村第一居委会	12
21	控江路街道分控机房	控江四村第二居委会	12
22	控江路街道分控机房	控江二村 107 弄居委会	12
23	控江路街道分控机房	沧州路 180 弄居委会	12
24	控江路街道分控机房	双阳居委会	12
25	控江路街道分控机房	双花居委会	12

新江湾城街道分控机房至下辖各居委链路表

序号	街道分控侧	对端	光缆芯数
1	新江湾城街道分控机房	江湾国际公寓居委会	12
2	新江湾城街道分控机房	橡树湾居委会	12
3	新江湾城街道分控机房	加州水郡居委会	12
4	新江湾城街道分控机房	尚景园居委会	12
5	新江湾城街道分控机房	中建大公馆居委会	12
6	新江湾城街道分控机房	仁恒怡庭居委会	12
7	新江湾城街道分控机房	祥生泰宝居委会	12
8	新江湾城街道分控机房	政青路居委会	12
9	新江湾城街道分控机房	九龙仓居委会	12
10	新江湾城街道分控机房	华庭香景园居委会	12
11	新江湾城街道分控机房	国安路居委会	12
12	新江湾城街道分控机房	睿达路居委会	12
13	新江湾城街道分控机房	尚浦名邸居委会	12
14	新江湾城街道分控机房	政立一居委会居委会	12
15	新江湾城街道分控机房	时代花园居委会	12
16	新江湾城街道分控机房	政立路第二居委会	12
17	新江湾城街道分控机房	建德国际公寓居委会	12
18	新江湾城街道分控机房	雍景苑居委会	12
19	新江湾城街道分控机房	东森涵碧居委会	12

平凉路街道分控机房至下辖各居委链路表

序号	街道分控侧	对端	光缆芯数
1	区中心平凉路街道分区	嘉禄居委会	12
2	区中心平凉路街道分区	明园村居委会	12
3	区中心平凉路街道分区	霍新居民委员会	12
4	区中心平凉路街道分区	锦杨苑居委会	12
5	区中心平凉路街道分区	秦家弄居委会	12
6	区中心平凉路街道分区	惠明居委会	12
7	区中心平凉路街道分区	福禄居委会	12
8	区中心平凉路街道分区	怀德居委会	12
9	区中心平凉路街道分区	许阳房居委会	12

10	区中心平凉路街道分区	纺三房居委会	12
11	区中心平凉路街道分区	海扬居委会	12
12	区中心平凉路街道分区	兰州居委会	12
13	区中心平凉路街道分区	上水工房居委会	12
14	区中心平凉路街道分区	万新居委会	12
15	区中心平凉路街道分区	福宁路居委会	12
16	区中心平凉路街道分区	江浦居委会	12
17	区中心平凉路街道分区	平三居委会	12

3.2.2.2 区数据中心光交至街道机房红线外管线服务

提供区数据中心光交至大桥街道、控江街道、平凉街道、延吉新村街道、新江湾街道的段落的管线链路服务。

区中心分控机房至各街道分控机房链路表			
序号	街道汇聚侧	对端	光缆芯数
1	区中心分控机房	大桥街道分控机房	48
2	区中心分控机房	延吉新村街道分控机房	48
3	区中心分控机房	控江路街道分控机房	48
4	区中心分控机房	新江湾城街道分控机房	48

3.2.2.3 公安开鲁机房至五街道各机房红线外管线服务

提供公安开鲁机房至公安开鲁光交至大桥街道、控江街道、平凉街道延吉新村街道、新江湾街道的管线链路服务。

开鲁分控机房至各街道分控机房链路表			
序号	街道汇聚侧	对端	光缆芯数
1	开鲁分控机房	大桥街道分控机房	48
2	开鲁分控机房	延吉新村街道分控机房	48
3	开鲁分控机房	控江路街道分控机房	48
4	开鲁分控机房	新江湾城街道分控机房	48

3.2.2.4 区数据中心至公安开鲁光交红线外管线服务

提供数据中心光交至公安开鲁光交的管线链路服务。

区中心分控机房至开鲁分控机房链路表			
序号	街道汇聚侧	对端	光缆芯数
1	区中心分控机房	开鲁分控机房	96

第四章 其他要求

4.1 风险应对及安全保障要求

4.1.1 风险分析和相应处理方案的要求

投标人应该对项目技术，安全性，质量管理和进度控制，需求变动，实施条件和配合，以及内部人员变动等因素可能出现的意外和对项目完成带来的风险有清晰的认识和处理预案。

4.1.2 运维安全保障方案的要求

投标人应该对机房及设备安全保障、人员安全保障、数据安全保障有相关对应的规范要求。要求确保设施设备稳定运行，故障时能及时处理，维持设备安全可用。要求人员遵守固定安全规范进行作业，降低作业风险，保障人民生命财产安全。要求保护用户个人信息和运营数据的安全性、完整性和可用性。

4.2 服务期限

合同签订后壹年。

4.3 其他

(1) 特殊维护

在气象预报即将发生台风、暴风雨或其他恶劣天气、节假日及重大会议之前，对外场设备进行维护保养和维修巡检一次，重点检查外场设备运行情况、设备安装牢固性，尽量避免和降低暴风雨对外场设备的破坏，发现问题及时解决。保证恶劣天气后、节假日及重大会议时设备完好，后台视频调阅完好，数据调用顺畅。

(2) 保障、临时增点及移位

遇到有重大安保工作时，根据采购人安保工作的具体需要，投标人应安排专人到现场值守保障。遇到巡检中发现市政施工、动拆迁或其他立杆机箱移位的情况，应及时上报采购人进行备案。在接到采购人通知后及时拆除外场监控设备，存放至维修备件库并做好设备拆除清单存档。接到点位恢复通知后，及时恢复。

(3) 第三方意外险

投标方需为项目中设备购买第三方意外险，旨在全面覆盖并有效应对可能因设备意外掉落、倒塌或操作不当导致的第三方人身伤害及财产损失风险。

4.4 服务团队要求

投标人应为此项目单独建立专门的项目团队，本项目服务团队总人数不少于 20 人。明确维护内容及责任，投标人应提供运维人员明确的信息（姓名、手机、岗位职责等）。同时明确项目第一责任人，由第一责任人全权代表中标单位负责本项目各项事宜。

服务能力：投标人具有完善的售后服务体系，有固定及完善的服务机构情况。

投标人应以书面形式完整准确地表述相关的标准服务期内的服务承诺（范围、标准及服务期限等）、投标人可能增加的服务承诺等，并明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。

第五章 考核要求

服务质量考核评定表		
综合 打分	评分分值	支付比例
	≥90	支付当期 100%服务费
	60-89	延后支付对应的服务款，并根据考核评定细则进行整改，整改按期完成后支付对应服务费
	<60	视为服务质量不合格，甲方有权终止合同

服务质量考核评定细则			
评定项目	所占分值	单项分值	打分规则
整体考核	20	10	视频及物联感知设备整体在线率≥95%，得 10 分，每低于一个百分点扣 1 分
		10	视频及传感器数据满足系统安全要求，无数据泄漏事故发生，得 10 分，如发生一次严重数据泄露且造成严重后果的，得 0 分，每出现一次普通泄露事故扣 5 分，扣完为止
各子系统维护保障服务考核	30	10	提供 7*24 小时服务，发现一般故障需在 48 小时内完成故障修复，在规定时限内未完成故障修复的视为超时，未发生一般故障超时的得 10 分，每发生一次故障超时扣 1 分。
		10	除特殊情况外（不可抗力或非乙方原因导致的区域断电，施工影响等），各子系统未出现重大故障的，得 10 分；每出现一次重大故障且未在规定时间内修复的扣 2 分，扣完为止。
		5	特殊保障期（假期值班及重大事件保障等），能够按甲方及客户要求按时到场完成保障工作的，得 5 分。出现保障工作未达到甲方及客户要求的每出现一次，扣 1 分。
		5	视频数据满足系统安全要求，无因运维人员导致的数据泄漏事故，得 5 分；每出现一次因运维人员导致的数据泄露事故，扣 1 分，扣完为止。
信息管线服务考核	15	10	红线外管线链路故障抢通时限为 24 小时；道路面管线故障抢通时限为 48 小时，在规定时限内未完成故障修复的视为超时，未发生故障超时的得 10 分，每发生一次故障超时扣 1 分。
		5	道路面立杆服务，如发现立杆倾斜角度超过 5%、检修口盖板缺失的视为一般故障，故障需在 48 小时内完成修复，在规定时限内未完成故障修复的视为超时，未发生故障超时的得 5 分，每发生一次故障超时扣 1 分。
巡检质量考核	10	10	每季度至少完成一次维护设备的全量巡检，巡检内容包括相关环境灰尘、蜘蛛网等异物的清除，保障设备正常运行的必要环境（包括且不限于系统供电、机房温湿度、防漏水、安防等），定期检查摄像头固定支架、吊架、监控杆等固定件是否牢固，定期检查系统及设备功能是否完好，并提供相关巡检记录，巡检质量达标，得 10 分，巡检点位及内容有缺漏的，每发现一个漏项扣 1 分，扣完为止。

运维资料质量考核	15	10	每季度提交 1 份季度运维报告及 3 份单月月度运维报告, 各类运维报告提交及时无缺失的得 10 分, 每缺失一份扣 2.5 分, 扣完为止。
		5	每季度提供 1 份设备性能测试和 1 份网络性能测试报告, 报告完整的, 得 5 分, 每缺失一份扣 2.5 分。
用户满意度	10	10	每季度提供相关用户认可的服务确认单, 每提供 1 份服务确认单得 2 分。

故障类型定义

故障类型	故障级别	响应时间	故障解决时间
重大故障	I 级: 属于重大故障; 其具体现象为: 系统崩溃导致业务停止、数据丢失。	2 小时以内	12 小时以内
	II 级: 属于重大故障; 其具体现象为: 出现部分部件失效、系统性能下降但能正常运行, 不影响正常业务运作。	2 小时以内	24 小时以内
一般故障	III 级: 属于一般故障; 其具体现象为: 出现系统报错或警告, 但业务系统能继续运行且性能不受影响。	2 小时以内	48 小时以内

备注:

- 1、由于不可抗力或者非乙方原因导致得故障或者服务中断不在评分范围内。
- 2、考核周期为一个支付周期, 即每季度考核一次。
- 3、年度考核得分为前四个季度的考核得分平均值。
- 4、考核综合打分 ≥ 90 分为符合考核标准。
- 5、甲方有权授权第三方监管机构对乙方的履约情况及服务质量行使考核评分权, 相关评分结果将作为服务质量评价的依据。

第六章 付款方式

付款内容	付款条件	付款比例
第一笔服务费	合同签订且进入服务期的 15 个工作日内, 支付第 1 笔的服务费用	50%
第二笔服务费	合同履行的第 4 个月, 上季度服务考核符合标准后, 15 个工作日内, 支付第 2 笔的服务费用	20%
第三笔服务费	合同履行的第 7 个月, 上季度服务考核符合标准后, 15 个工作日内, 支付第 3 笔的服务费用	10%
第四笔服务费	合同履行完毕, 通过全年验收及年度考核符合标准后的 15 个工作日内, 支付第 4 笔的服务费用	20%
