

竞争性磋商文件

采购人：武进国家高新技术产业开发区市政服务中心

项目名称：武进高新区凤栖路（武南路-龙跃路）、凤翔路（龙潜路-龙翔路）、

西湖路（武宜路-凤栖路）沿线智能交通设备采购及安装工程

采购编号：环宇采竞磋【2022】001号

日期：二〇二二年一月

第一章 竞争性磋商公告

项目概况：

武进高新区凤栖路（武南路-龙跃路）、凤翔路（龙潜路-龙翔路）、西湖路（武宜路-凤栖路）沿线智能交通设备采购及安装工程的潜在供应商应在常州市武进区湖塘镇武宜中路天豪大厦3号办公楼八楼809室获取磋商文件，并于2022年2月9日下午14点00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况：

1、项目编号：环宇采竞磋【2022】001号

2、项目名称：武进高新区凤栖路（武南路-龙跃路）、凤翔路（龙潜路-龙翔路）、西湖路（武宜路-凤栖路）沿线智能交通设备采购及安装工程

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：人民币2150791.90元

5、最高限价：人民币2150791.90元

6、采购需求：本项目是武进国家高新区产业园区基础设施提档升级六期工程项目凤栖路（武南路-龙跃路）、凤翔路（龙潜路-龙翔路）、西湖路（武宜路-凤栖路）沿线智能交通设备采购及安装工程，具体内容包括：包括电警、卡口、监控摄像机及配套杆架、传输设备、链路新建、机房配套等。

7、合同履行期限：在具备安装条件时，60天内全部安装调试完毕。

8、本项目不接受联合体参与磋商。

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，且必须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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的供应商。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取磋商文件：

1、时间：2022年1月19日至2022年1月25日，每天上午8:30至11:30，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2、获取地点：常州环宇工程项目管理有限公司（常州市武进区湖塘镇武宜中路天豪大厦3号办公楼8楼809室）。

3、获取方式：现场领购，提供以下资料（加盖公章复印件一套）至常州市武

进区湖塘镇武宜中路天豪大厦3号办公楼8楼809室办理：

- (1) 获取磋商文件申请表（原件，格式见附件）
- (2) 法定代表人资格证明书（法定代表人使用）或授权委托书（非法定代表人使用）（原件，格式见附件）；
- (3) 拟派项目负责人的授权委托书（格式见公告附件）。
- (4) 营业执照副本和税务登记证副本（或“三证合一”的营业执照副本）或事业单位法人证书（复印件加盖公章）。

注：获取采购文件成功不代表资格审查合格，未获取采购文件的投标单位递交的响应文件不予受理。

4、磋商文件工本费：人民币伍佰元整/标段（现金缴纳），磋商文件售后一概不退。

四、提交响应文件截止时间和地点：

截止时间：2022年2月9日14点00分（北京时间）

地点：常州环宇工程项目管理有限公司（常州市武进区湖塘镇武宜中路天豪大厦3号办公楼8楼806开标室）。

五、开启：

时间：2022年2月9日14点00分（北京时间）

地点：常州环宇工程项目管理有限公司（常州市武进区湖塘镇武宜中路天豪大厦3号办公楼8楼806开标室）。

六、公告期限：

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、现场踏勘及标前答疑

(1) 供应商自行踏勘现场。

(2) 标前答疑：本项目不组织标前答疑会，供应商如有疑问请于2022年1月26日17:00点前以书面形式（签字盖章）提交或发电子邮件至常州环宇工程项目管理有限公司（QQ邮箱：493823775）。如口头可解释的问题亦可电话咨询采购人。未提出疑问将被视为完全认同磋商文件，逾期将不接受其对于磋商文件的相关异议。如有变更，答疑更正公告将会在常州市政府采购网公布。

2、磋商保证金：本项目无需缴纳磋商保证金。

3、说明：供应商在购买竞争性磋商文件前应重点阅读采购需求、评分办法、合同条款、收费等重要条款，有权终止购买竞争性磋商文件。竞争性磋商文件售后一概不退。供应商递交的响应文件概不退还。一经获取，供应商不得更改单位名称。未获取竞争性磋商文件的供应商不得参与投标。

4、疫情防控措施：

(1) 参与采购活动的当事人应严格按照疫情期间管理要求，凡进入活动现场

人员，必须自行佩戴口罩并采取“测温+常州健康码”措施。常州健康码申领步骤请参考“我的常州 APP”。进场后请保持安全距离，分散等候，不得扎堆聚集，事完即走。自觉服从保安和代理机构人员的指挥和管理。

(2) 对于参与开评标活动的供应商、采购单位授权代表，应如实填报《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》并加盖单位公章。在进入公司时，请凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》和本人身份证原件方能到指定开评标场所。

(3) 对于参与评标活动的评审专家，进入评标场所前，如实填写《专家信息承诺书》。对有疫情接触史及身体发烧等症状的评标专家不得参加评标活动。

(4) 其余事项严格按照苏财购【2020】13号文执行。

(5) 因防控工作需要，给采购当事人带来诸多不便，还望多多理解和予以配合。

八、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：武进国家高新技术产业开发区市政服务中心

地址：江苏省常州武进区海湖路特1号

联系方式：史亚涛，0519-86220132

2、采购代理机构信息：

名称：常州环宇工程项目管理有限公司

地址：常州市武进区湖塘镇武宜中路天豪大厦办公楼八楼809室

联系方式：0519-86310937

3、项目联系方式：

项目联系人：周工

电话：13775252664

附件一：

获取磋商文件申请表

项目名称：武进高新区凤栖路（武南路-龙跃路）、凤翔路（龙潜路-龙翔路）、
西湖路（武宜路-凤栖路）沿线智能交通设备采购及安装工程

项目编号：环宇采竞磋【2022】001号

<p>我方经仔细研究，在充分理解并完全同意项目招标公告的基础上，现委托_____（被授权人的姓名）参与本项目的投标工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须供应商在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。</p> <p>我单位在此声明，申请文件中所提交的资料在各方面都是完整的，真实的和准确的，如出现不完整，不真实，不准确的资料，我方愿意承担由此引起的一切后果。</p> <p style="text-align: center;">申请单位（公章）：</p> <p style="text-align: center;">法人代表人（签字或盖章）：</p>	
申请单位：	
被授权委托人：	联系电话：
投标项目负责人（或建造师）姓名、等级：	
接收磋商文件指定电子邮箱：	
注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需由被授权人本人在代理机构领取磋商文件时现场填写。	
日期：	被授权人签字：

*注：供应商应完整填写表格，并对内容的真实性和有效性负全部责任。

附件二：

法定代表人身份证明暨授权委托书

武进国家高新技术产业开发区市政服务中心：

本授权委托书宣告：本人 _____（姓名）系 _____（单位）的法定代表人，现授权委托 _____（姓名）为我单位代理人，该代理人有权在 _____ 项目采购的磋商活动中，以我单位的名义参加磋商报名、资格审查、签署响应文件、与采购人（或业主）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关合同、协议和文件，我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限：至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

被授权人情况：

姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 职务： _____

身份证号码： _____ 电话： _____

通讯地址： _____

被授权人签名或盖章： _____

单位名称（公章）： _____

法定代表人（签名或盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

注意事项：

1、如法定代表人参加投标，需附法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）。

2、如非法定代表人参加投标，需附法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）和被授权人第二代居民身份证复印件（正反面）。

附件三：

项目负责人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定
代表人，现授权委托 _____（单位名称）的_____（姓名）为我公司的项
目负责人，参加_____（招标人）的_____工程的相关事宜。项目负责人所
签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

项目负责人无转委托。特此委托。

代理人： 性别： 年龄：
单位： 部门： 职务：
投标人：（盖章）
法定代表人：（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

法定代表人身份证件复印件 粘贴处
可另附

项目负责人身份证件复印件 粘贴处
可另附

附件四：

疫情期间参与政府采购活动投标及开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 供应商代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加： <input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标			
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，接触时间为：			
本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。			
申报人（签名）：			
单位（公章）			
日期：			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究。

附件五：

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

年 月 日

第二章 磋商须知前附表

供应商应仔细阅读本磋商文件的所有内容（包括答疑、补充、澄清以及修改等），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则其一切后果自负。

序号	内容
1	现场勘察： <input type="checkbox"/> 组织 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织
2	响应文件份数：胶装成册，正本一份、副本二份、电子光盘或U盘一份（光盘或U盘中含全套正本响应文件，光盘上标明供应商名称，并按采购文件要求密封）。
3	响应有效期：磋商之日后 60 天。
4	资格审查要求：详见“响应文件的格式”
5	评审方法：综合评分法
6	磋商报价次数：本项目采用二轮报价，响应文件中书面报价为首轮报价，第二轮报价即为最终报价。第二轮报价不得超过首轮报价，否则作无效报价文件处理。
7	履约保证金： <input type="checkbox"/> 需要提供 <input checked="" type="checkbox"/> 不需提供
8	<p>1、本项目属于<u>货物类</u>，采购标的对应的中小企业划分标准属于<u>信息传输业</u>（《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业【2011】300号），在填写时请正确选择中小企业声明函类型（货物、服务或工程），如填写错误或未填报则会导致资格审查不通过（专门面向中小企业采购）或报价不作相应扣除。</p> <p>2、<input type="checkbox"/>本项目专门面向中小企业采购。</p> <p style="padding-left: 2em;"><input checked="" type="checkbox"/>本项目非专门面向中小企业采购，对于符合规定的小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
9	中标服务费：详见磋商文件第八条 代理机构服务收费标准。

第三章磋商供应商须知

一、总 则

(一) 当事人

1、采购人：详见第一章。

2、供应商：是指符合采购文件规定的资格条件和参加磋商的法人、其他组织或者自然人。

3、采购代理机构：详见第一章。

4、磋商小组：系指根据《中华人民共和国政府采购法》以及相关法律法规以及规定，由采购人代表和有关专家组成以推荐成交候选供应商的临时组织。

5、成交供应商：系指通过竞争性磋商，经磋商小组评审确定的符合采购需求、质量和服务要求，并对磋商文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

(二) 遵循依据及原则

1、《政府采购法》；

2、《政府采购法实施条例》；

3、《中华人民共和国民法典》；

4、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》；

5、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》；

6、《政府采购供应商质疑和投诉办法》；

7、《江苏省政府采购信用管理暂行办法》；

8、其他有关法律、行政法规以及省、市、区规范性文件规定。

二、磋商文件

(一) 磋商文件

1、磋商文件包括本文件所列全部内容及相关补充、澄清和修正文件，供应商应仔细阅读，并在响应文件中充分反映磋商文件的所有要求。

2、供应商应领取磋商文件及有关资料，按磋商文件要求提交资料并对磋商文件各项内容做出实质性响应，供应商应自行承担风险，并可能导致其响应被拒绝。

3、供应商一旦参加本项目，即被认为接受了本磋商文件中的所有条件和规

定。

4、磋商文件仅作为本次采购使用。

(二) 磋商文件的澄清和修正

1、在响应截止时间前无论出于何种原因采购人可对磋商文件进行澄清或修正，根据具体情况，可酌情延长响应截止时间。

2、如需对磋商文件进行澄清或修正，将用书面形式通知所有获得磋商文件的供应商(可通过“常州市政府采购网”——“更正公告”栏目定期自行查看)，其作为磋商文件的一部分，与磋商文件具有同等约束力。

三、响应文件的编制

(一) 响应文件的构成

1、响应文件按第七章要求组成。

2、所有文件、往来函件均应使用简体中文(规格、型号辅助符号例外)。

3、响应文件由供应商按给定格式如实填写(编写)，须有法人、法定代表人或法定代表人授权代表签字(盖章)，方为有效，未尽事宜可自行补充。

4、供应商一律以人民币为结算货币。

5、响应文件格式部分，应由供应商按给定格式提供，不得更改。

6、响应文件的正本和副本均需打印或使用不褪色的蓝、黑墨水笔书写，字迹应清晰易于辨认，并应在响应文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

7、响应文件须装订成册并加以密封，密封袋表面应注明项目名称、采购编号、供应商名称并加盖供应商公章。如果供应商未按上述要求进行密封和标记，采购人对错误递交或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的响应文件，采购人予以拒绝，并退回给供应商。

8、响应文件不应有涂改、增删和潦草之处，如有必须修改时，修改处必须有法人、法定代表人或法定代表人授权代表的签字和盖章。

9、供应商在响应文件中应加盖与供应商全称相一致的标准公章，不得使用其他形式如带有“专用章”等字样的印章，否则视为无效响应文件；法定代表人或授权代表的签字或盖章须为全名，否则视为无效响应文件。

10、供应商应自行承担所有与参加磋商有关的费用。

(二) 磋商保证金(如无需缴纳，此条可忽略)

1、按磋商公告要求提交磋商保证金。

2、未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后5个工作日内（无息）退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后5个工作日内（无息）退还。

3、如供应商违反政府采购相关法律、法规或规范性文件的，有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：（一）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；（二）供应商在响应文件中提供虚假材料的；（三）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；（四）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；（五）磋商文件规定的其他情形。

（三）无效响应文件的确认

供应商有下列情况之一者，其响应文件无效：

- 1、供应商的法定代表人授权代表，无法定代表人授权委托书的；
- 2、响应文件未加盖供应商公章或无法定代表人（法定代表人授权代表）签名或盖章的；
- 3、以联合体参与磋商未附联合体各方共同磋商协议的；
- 4、响应文件未按磋商文件规定的格式、内容和要求填写的；
- 5、响应文件关键内容字迹模糊不清、无法辨认的；
- 6、响应文件中有多个报价且未书面声明以哪一个为准的；
- 7、供应商的最终磋商报价超过最高限价（总价最高限价及单价最高限价）或预算价的；
- 8、响应文件载明的采购项目的完成期限超过磋商文件规定的期限；
- 9、响应文件背离磋商文件中规定的必要技术功能要求；
- 10、响应文件附有采购人不能接受的商务条件；
- 11、各响应文件之间出现不应有的相似、相同、错误；
- 12、提供虚假材料（包括工商营业执照、财务报表、资格证明文件等）；
- 13、不符合国家法律法规及磋商文件中规定的其他实质性要求及无效响应要求。

四、磋商及评审程序

（一）响应文件的递交

1、供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点，在截止时间后送达的响应文件为无效文件。采购人收到响应文件后，核查供应商代表（法定代表人或授权代表）的身份（必须提供第二代居民身份证，

如未提供,则拒绝接受其响应文件),如实记载响应文件的送达时间和密封情况,签收保存。逾期送达或者未按照磋商文件要求密封的响应文件,采购人应当拒收。

2、资格审查和评分要求的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料需在磋商现场及时提交,响应文件提交截止时间之后不再接受供应商提供的任何补充材料。

(二) 磋商流程

1、成立磋商小组。根据有关法律法规,结合本磋商项目的特点组建磋商小组,磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成,其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的2/3。

2、磋商签到:按磋商文件的规定,在响应文件提交截止的同一时间及地点组织磋商。磋商由招标采购机构主持,参加磋商的供应商代表(法定代表人或授权代表)应签名报到以证明其出席。

3、检查响应文件密封情况:由供应商代表检查自己的响应文件密封情况,如有异议须当场示意提出。

4、供应商在检查完响应文件密封情况后即可至其他会议室等候,做好正式磋商准备。

5、响应文件的拆封及初审:磋商小组对响应文件进行拆封,依据磋商文件规定对响应文件进行资格性检查和符合性检查,审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。

(1) 资格性检查:依据法律法规和磋商文件的规定,对响应文件中的资格证明文件、磋商保证金等进行审查,以确定供应商是否具备参加磋商的资格。资格审查的格式及要求详见第八章。

(2) 符合性检查:依据磋商文件的规定,从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查,以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

(3) 响应文件的澄清、说明或者更正。磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时,可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当

以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

6、磋商及最终报价：磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。供应商填写最终报价（仅报总价），除磋商时另有约定外，单价及小微企业优惠报价部分均按总价同比例下调，如供应商在响应文件中未承诺小微企业优惠报价，则无价格优惠扣除。除因磋商文件修改导致成本增加，最终报价不得超过第一次报价，否则视为无效响应报价。最终报价如出现大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

7、评审：磋商小组根据供应商的承诺、响应程度和最终报价按磋商文件规定的评审办法进行评审并给出评审意见，签署评审报告。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

五、确定成交供应商

（一）确定成交候选人及成交供应商

成交候选人及成交供应商的确定原则及标准，详见第五章。

（二）成交公告

采购人或者采购代理机构应当自成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，成交通知书将同时发出。

（三）终止竞争性磋商活动的情况

1、符合专业条件的供应商或者对磋商文件做出实质性响应的供应商不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、供应商的报价均超过采购预算（最高限价），采购单位不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

注意：政府购买服务项目、市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。

（四）成交通知书

在公告成交结果的同时发出成交通知书。

(五) 签订合同

1、采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起15日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。双方合同签署完毕后必须提交1份纸质合同至采购人留档。

注意：中标单位无正当理由未与采购人按照规定时间或要求签订政府采购合同，未按要求进行履约的，将依据《江苏省政府采购信用管理暂行办法》相关规定，给予信用评价分扣分并进行失信行为公示。

2、成交单位按磋商文件要求向采购人交纳履约保证金（如有），履约保证金在项目验收合格后退还，不计息。

(六) 保密

参与磋商活动的当事人应对磋商文件和响应文件中的商业秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(七) 其他条款

1、供应商获得成交资格后直至验收止，未经采购人同意，成交单位不得以任何形式和理由转包或者分包；如出现上述情形，采购人向主管部门提出申请并经批准后，可取消其成交资格，并与其立即解除合同，由此引起的经济损失全部由成交单位承担。

2、不论磋商过程和结果如何，供应商的响应文件均不退还；采购活动结束后，对于未成交单位提供的样品，予以退还或者经未成交单位同意后自行处理；对于成交单位提供的样品，应当按照磋商文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

3、除非有特殊要求，磋商文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

六、质疑处理

(一) 质疑

1、供应商质疑应按照法律法规规定提出，具体详见《中华人民共和国政

府采购法》第 51-58 条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第 52-58 条以及《政府采购质疑和投诉办法》等条款。

2、采购人、采购代理机构接收质疑函的联系电话等详见采购公告，质疑函格式参见财政部《政府采购供应商质疑函范本》，未在质疑有效期提供并补正依法依规的质疑的，不予受理。供应商针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出，否则不予受理。

3、磋商文件中采购需求部分(项目要求、资格条件、评分办法)由采购人负责制定，对该部分内容有质疑的，由采购人接收并负责答复。其他内容的质疑，由采购中心接收并负责答复。

七、监督管理

(一) 监督管理

供应商违反《江苏省政府采购信用管理暂行办法》规定的失信行为等诚信信息予以记录，进行信用评价扣分、进行失信行为公示，并在政府采购活动中采用；对于违反《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规规定的，处以罚款，列入不良行为记录名单，并根据情况在一至三年内禁止参加政府采购活动。

八、代理机构服务收费标准：

1、中标服务费收费标准：

费率 服务 类型 中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标
	100 以内	1.50%	1.50%
100-500	1.10%	0.80%	0.70%
500-1000	0.80%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.50%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.10%	0.20%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

1.1 中标服务收费以中标金额为计算基数，按差额定率累进法计算。

1.2 中标服务费按照上述标准收取并由成交供应商（中标人）承担，成交供应商（中标人）应在领取中标（成交）通知书时将中标服务费付至采购代理机构指定账户。

1.3 中标服务收费按上述计算方法不足人民币 3000 元的，按人民币 3000 元收取。

2、收取中标服务费账户信息：

收款单位：常州环宇工程项目管理有限公司

开户银行：农行常州府中支行

账 号：10600601040004052

九、未尽事宜

依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关的法律法规的规定执行。

第四章 项目要求和有关说明

一、项目概况:

项目名称: 武进高新区凤栖路(武南路-龙跃路)、凤翔路(龙潜路-龙翔路)、西湖路(武宜路-凤栖路) 沿线智能交通设备采购及安装工程

二、基本要求

1. 供应商应保证所供货物的安全性、可靠性、先进性、经济性和实用性, 并为全新、未使用过的原装合格正品, 完全符合竞争性磋商文件规定的质量、规格和性能的要求, 达到中国最新版的法律、法规或行业规定的相关标准、规范的要求, 符合项目所在地政府有关特殊要求, 同时满足采购人使用要求, 保证能通过采购人的质量验收、竣工验收等各类验收。

2. 供应商应保证采购人在使用其所供货物时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权和工业产权等知识产权的起诉。一旦出现侵权, 一律由供应商承担全部责任。同时, 供应商对采购人采购的货物所涉及的技术、产能等信息负有保密义务。

3. 供应商中标后须与采购人在磋商产品的“功能配置、技术要求等”方面及时交底沟通; 中标人开始制造产品之前, 采购人有权要求中标人对产品进行微调, 最终的产品须经采购人确认同意。

三、各主要设备功能及技术要求

(1) 一体式球机

1、采用 400 万像素不低于 1/1.8 英寸 CMOS 传感器, 分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ 。

2、最低照度: 彩色 $\leq 0.005 \text{ lux}@F1.6$; 黑白 $\leq 0.0005 \text{ lux}@F1.6$, 0Lux (红外灯开启)。

3、光学变倍支持 ≥ 32 倍, 数字变倍支持 ≥ 16 倍。镜头焦距支持

4. 8mm~154mm。

4、内置 ≥ 4 颗红外补光灯和 ≥ 2 颗暖光补光灯, 红外灯补光距离 $\geq 150\text{m}$, 暖光灯补光补光距离 $\geq 80\text{m}$ 。

5、★支持智能行为分析功能: 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示 a) 区域入侵; b) 停车; c) 越界入侵; d) 人员聚集; e) 进入区域; f) 离开区域; g) 快速移动; h) 物品移除; i) 物品遗留; j) 徘徊; 当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时, 可以对人、车自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测支持行为分析触发后联动报警上传、联动抓拍、联动录像等多种报警触发方式。

6、在 IE 浏览器下，可以检测设备的出厂至今时间；上电运行时间；高于 40 度环境下运行时间；低于-20 度环境下运行时间；ICR 切换次数、水平、垂直旋转圈数；红外灯启用时间；平均用户接入数统计等。

7、水平方向支持 360° 连续旋转，垂直方向支持-20° ~90° 自动翻转 180°；支持≥300 个预置位，≥8 条巡航路径，≥5 条巡迹路径。支持≥1 路音频输入；≥1 路音频输出；≥2 路报警输入；≥1 路报警输出。

8、IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护

9、供电方式：支持 AC24V/3A ±25%宽电压输入；工作温度-40℃~+70℃。

(2) 球机安装支架

铝合金；白色；最大承重 7.0kg；

(3) 一体式网络摄像机

1、采用高性能 400 万像素 CMOS 图像传感器；分辨率≥2688×1520。

2、采用定焦镜头，镜头焦距 3.6mm/6mm 可选；

3、★摄像机内置靶面尺寸为 1/1.8；光圈值不小于 F0.95。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

4、★低照度彩色：≤0.0002lx（AGC ON，RJ45 输出，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）黑白：≤0.0001lx（AGC ON，RJ45 输出，能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

5、内置高效暖光补光灯，最大补光监控距离 30 米。

6、在 IE 浏览器下，具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项；可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。

7、★设备可同时向两个支持 GB28181 协议的设备进行注册。（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）

8、★当发生绊线入侵、区域入侵、物品遗留、物品消失、徘徊、停车、快速移动和人员聚集等行为时，设备可最多设置 10 组布防时间，在布防时间内开启智能行为分析功能，可对人、车、人和车进行检测；可对人员和机动车的正面、侧面、背面进行检测；可对轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车进行检测；可对打伞、拎包、骑车人员进行检测；可对目标大小（像素值）进行设置，使设备只对预设大小（像素值）范围内的人员及机动车辆进行检测；设备支持行为分析触发后联动聚焦、报警上传，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

9、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印。

10、支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵；支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，场景变更，网络断开，IP冲突，非法访问，电压检测

11、支持DC12V供电方式。

12、★设备应符合GB/T 4208-2017中IP68（水下1m，1h）等级的要求。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

(4) 900万电警摄像单元

1、传感器类型：不低于1英寸GS-CMOS；图像分辨率 $\geq 4096 \times 2160$ （不含OSD黑边）。

2、支持镜头接口：C快门方式：单快门；全息双快门；三快门；电子快门： $1/50s \sim 1/100000s$ （可手动或自动调节）；曝光模式：全自动/自定义区间/自定义。光圈控制：手动光圈；固定光圈；DC自动光圈；P-IRIS自动光圈。

3、★具有抓拍黄牌车、蓝牌车和不启用抓拍三个设置选项。支持对蓝色、黄色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。车牌清晰无遮挡情况下进行测试，单个车牌识别时间小于25ms。设备可以自动统计上电运行时间，不受设备断电和重启的影响，可通过web界面查看。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

4、图像防篡改：支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持GPS；支持北斗；校时功能：支持NTP校时；GPS校时；北斗校时；姿态检测：内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警。

5、★违章行为优先度抓拍功能：支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先度，事件优先度1-10可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储。跨栏抓拍功能：设备支持对道路上行人跨越防护栏行为进行检测抓拍。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

6、车辆捕获率：白天车辆捕获率 $\geq 95\%$ 、夜间车辆捕获率 $\geq 95\%$ 。号牌识别准确率：白天车辆号牌识别准确率 $\geq 95\%$ ，夜间车辆号牌识别准确率 $\geq 90\%$

7、★车标识别功能：支持420种车标识别；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于50lx的情况下进行测试：白天车标识别准确率 $\geq 99\%$ ；晚上车标识别准确率 $\geq 99\%$ 。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

8、视频压缩标准：H. 265；H. 264B；H. 264M；H. 264H；MJPEG；图片编码格式：JPEG。

9、宽动态：64 dB；日夜转换：支持ICR自动切换，白天使用带有偏振镜片的红外截止滤光片，夜晚自动切换为常规滤光片。强光抑制：支持；图片合成：支持1、2、3、4张图片合成；触发方式：视频触发/雷达触发/线圈触

发。

10、★OSD 设置选项:可分别对不同的抓拍规则设置叠加不同的 OSD 信息,包括卡口、逆行、压白线、欠速、超速、禁货、违法变道、黄牌占道、不按车道行驶、有车占道、违法停车、车辆排队加塞、压黄线、主驾驶不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、交通拥堵、行人事件、行人卡口、非机动车占道、非机动车超载、未带安全头盔、非机动车装载伞具、车牌污损等。OSD 设置选项:可将某一个抓拍规则的 OSD 选项,一键设置为所有抓拍规则的 OSD 选项;OSD 之间可使用分隔符包括空格、竖线、自定义。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

11、★支持大型货车闯红灯抓拍功能,包括拖车,挂车,罐车,平板货车,集装箱牵引卡车等货车类型。支持设备中记录车辆流水,并保存流水记录文件,支持按时间段将文件导出。车辆流水文件包括车牌号、时间、图片大小、索引号、车牌、车标、车身颜色、国家、车速、事件类型、车辆大小等信息。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

12、网络接口支持 ≥ 2 个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口,支持 10/100/1000M 网络数据传输;存储接口 ≥ 1 个,最大支持 256G TF 卡本地存储;I/O 接口 ≥ 4 个,用于 I/O 触发抓拍信号输入。供电方式:AC100V~AC240V (50HZ/60HZ);功耗: ≤ 21 W。工作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+65^{\circ}\text{C}$;防护等级:IP66;具有网络防雷和防浪涌功能。

(5) 300 万电警摄像单元

1、传感器类型:采用不低于 1/1.8 英寸 GS-CMOS;图像分辨率 $\geq 2048 \times 1536$ (不包含 OSD 黑边);

2、支持单快门;全息双快门;三快门;电子快门: $1/50\text{s}\sim 1/100000\text{s}$ (可手动或自动调节);曝光模式:全自动/自定义区间/自定义。光圈控制:手动光圈;固定光圈;DC 自动光圈;P-IRIS 自动光圈。宽动态 $\geq 64\text{dB}$ 。

3、★具有抓拍黄牌车、蓝牌车和不启用抓拍三个设置选项。支持对蓝色、黄色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。车牌清晰无遮挡情况下进行测试,单个车牌识别时间小于 25ms。上电时间统计功能:设备可以自动统计上电运行时间,不受设备断电和重启的影响,可通过 web 界面查看。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

4、图像防篡改:支持视频和图片具备水印和校验功能;定位功能:支持 GPS;支持北斗;校时功能:支持 NTP 校时;GPS 校时;北斗校时;姿态检测:内置电子陀螺仪,支持检测姿态异常并报警。

5、★支持平整度和后焦手动调整。违章行为优先度抓拍功能:支持根据

现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先级，事件优先级 1-10 可设，设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

6、车辆捕获率：白天车辆捕获率 $\geq 95\%$ 、夜间车辆捕获率 $\geq 95\%$ 。号牌识别准确率：白天车辆号牌识别准确率 $\geq 95\%$ ，夜间车辆号牌识别准确率 $\geq 90\%$

7、★支持闯禁行记录功能，可对 4 种普通车型（包括大货车、中货车、小货车、皮卡车）及 7 种特殊车型（包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉料物料运输车、吸污车）进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

8、视频压缩标准：H. 265;H. 264B;H. 264M;H. 264H;MJPEG；图片编码格式：JPEG。

9、支持 ICR 自动切换，白天使用带有偏振镜片的红外截止滤光片，夜晚自动切换为常规滤光片。强光抑制：支持；图片合成：支持 1、2、3、4 张图片合成；触发方式：视频触发/雷达触发/线圈触发。

10、★OSD 设置选项：可分别对不同的抓拍规则设置叠加不同的 OSD 信息，包括卡口、逆行、压白线、欠速、超速、禁货、违法变道、黄牌占道、不按车道行驶、有车占道、违法停车、车辆排队加塞、压黄线、主驾驶不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、交通拥堵、行人事件、行人卡口、非机动车占道、非机动车超载、未带安全头盔、非机动车装载伞具、车牌污损等。OSD 设置选项：可将某一个抓拍规则的 OSD 选项，一键设置为所有抓拍规则的 OSD 选项；OSD 之间可使用分隔符包括空格、竖线、自定义。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

11、★支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车，挂车，罐车，平板货车，集装箱牵引卡车等货车类型。支持设备中记录车辆流水，并保存流水记录文件，支持按时间段将文件导出。车辆流水文件包括车牌号、时间、图片大小、索引号、车牌、车标、车身颜色、国家、车速、事件类型、车辆大小等信息。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

12、网络接口支持 ≥ 2 个 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输；存储接口 ≥ 1 个，最大支持 256G TF 卡本地存储；I/O 接口 ≥ 4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入。供电方式：AC100V~AC240V（50HZ/60HZ）；功耗： $\leq 21W$ 。工作温度： $-40^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$ ；防护等级：IP66；具有网络防雷和防浪涌功能。

(6) 变焦镜头

12mm 镜头/25mm 镜头/50mm 镜头（可选）

(7) 终端服务器(款型 1)

1、支持黑白名单文件导入导出；支持按照车牌模糊查询；支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除；支持按时间、通道、违章类型、车牌、车速、车道查询。

2、★支持硬盘 smart 自检，显示硬盘状态、故障提示。支持水印设置验证图片是否被篡改；支持图片、录像远程查询、备份功能。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

3、★支持各违章图片合成，支持合成顺序及特写位置选择。支持设置车牌黑名单，可进行车牌信息实时比对并联动报警提示。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

4、嵌入式 Linux 实时操作系统；支持 WEB 方式、VGA/HDMI 显示。支持 LCD 显示屏，用于显示和设置时间、设备信息等。

5、支持 RTSP/ONVIF/GB28181 协议，兼容多种摄像机接入；支持 ≥ 12 路网络压缩高清视频输入， ≥ 4 路模拟视频输入。

6、支持违章图片普通合成和新国标六合一合成功能，合成顺序自定义；支持断网续传，当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台。

7、★支持视频中叠加通道信息、日期时间信息，支持在图片上叠加车牌、车道、违章类型等信息。支持配置图片和录像的存储空间配额，支持自动覆盖。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

8、★支持选择合成图片的分辨率、支持区分通道分别设置合成图片的大小、支持根据选择的原始图序号进行特写放大、支持根据实际场景分别设置大车和小车的合成特写图片的放大倍数、支持前后套牌抓拍，合成抓拍车头和车尾的卡口图片、支持匹配前端卡口和电警，实现违章与卡口合成，合成方式四合一、六合一可选。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

9、支持 ≥ 1 个 eSATA 接口， ≥ 2 个 RS232 串口， ≥ 4 个 RS485 接口， ≥ 2 个 USB 接口；支持 ≥ 1 路音频输入，支持 ≥ 1 路音频输出；支持 $4\geq$ 路报警输入，支持 ≥ 4 路报警输出；支持 ≥ 4 个 SATA 接口硬盘，兼容 3.5" 硬盘/2.5" 大小的硬盘 (2.5 "需单独配置安装支架)。

10、支持 ≥ 8 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口， ≥ 2 个 RJ451000M 接口，其中一个为 1000M 可光电转换 SFP 接口。支持 ≥ 1 个 DC12V 对外供电输出。支持 ≥ 1 个电源/加热状态指示灯， ≥ 1 个报警状态指示灯， ≥ 1 个网络状态指示灯， ≥ 1 个硬盘状态指示灯。

11、供电方式 DC12V；功耗 $< 30W$ (含 1 个硬盘)；工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim +65^{\circ}\text{C}$ ；

工作湿度 20%~90% (无凝结)

终端服务器(款型 2)

1、内置 1 块 3.5 寸 4T 硬盘;新国标电警,有反向卡口需要图片六合一时,可接入 12 路

网络接口:设备具有 16 个 1000M 以太网接口,1 个内部和 1 个外部 10/100/1000M 自适应以太网接口,

2、其他接口:设备具有大于等于 1 个 RS-232 接口、大于等于 1 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口;

3、支持对通行车辆的信息(记录和图片)存储;

4、支持录像存储功能;

5、可配置多种字符叠加、图片合成模式;

6、支持区间测速功能;

7、★支持区间测速功能、断网续传功能、管理录像功能,需提供公安部权威机构检测报告证明。

8、★支持双网卡,可配置双 IP 进行双网隔离,需提供公安部权威机构检测报告证明

9、★支持图片检索功能,可按卡口、时间、车牌、车速、车身颜色、车辆类型、行驶方向、无牌车等进行检索查询,需提供公安部权威机构检测报告证明

(8) 监控硬盘

4TB; 64MB; 5900RPM; 3.5 英寸; SATA 接口

(9) 红灯信号检测器

1、指示灯: ≥ 1 个 RUN 指示灯, ≥ 1 个 LAN 指示灯, ≥ 20 个输入状态指示灯。

2、RS485 接口 ≥ 1 个; 网络接口 ≥ 1 个, RJ45 100M 网口; AC220V 输入接口 ≥ 20 个。

3、★红绿灯信号输入异常判断时长设置:支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长,设置范围[1, 300]秒。支持通过配置工具设置 NTP 校时或同步 PC 时间。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

4、★支持通过配置工具设置红灯检测模式或绿灯检测模式。支持通过配置工具设置关联相机登陆 IP、端口号、用户名和密码;最大支持关联 20 路相机,并可进行设备参数的配置;支持通过配置工具设置检测参数,配置关联通道信息,最大支持 20 路检测参数的配置。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

5、支持校时功能；网络状态监测支持；日志记录支持记录 1700 条日志；升级功能支持（网络升级）。

6、信号输入 20 路，AC220V 红/绿灯信号；网络接口 1 个 RJ-45 以太网口，支持 100M 网络数据传输；硬件复位支持。

7、供电方式 DC12V；功耗<3W；工作温度-40℃~+65℃；工作湿度 10%~95%（无凝结）。

(10) 路段频闪灯

1、采用 16 颗 Cree 高性能冷白 LED；

2、★支持频闪级联功能；可根据环境亮度变化自动点亮或熄灭，环境亮度阈值 10 档可调。支持通过 RS485 控制频率、亮度。支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

3、支持环境亮度检测，低照度下 6 级光敏检测自动开启补光；

4、支持最多 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口；支持频闪持续时间 1、2、3ms 可选，频闪延时 0、1、2、3、4ms 可选；

5、支持相机同步信号输出至 LED 灯板响应的时间≤45us；

6、支持色温范围[6000, 6700]k，光照角度 25°，实现有效水平方向光斑 10 米（安装距离 23 米，安装高度 6 米）；

7、频闪输入≥1 个；频闪输出≥1 个；RS-485 接口≥1 个；供电方式 AC90V~AC286V；功耗<40W

8、★要求具备符合 GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，且不超过 1 类危险。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

(11) 白光爆闪灯

1、灯型氙气灯；光源可见光（波长 350-780nm）；色温 5800±200K；中心光照度≤4000Lx；

2、触发方式干接点触发；光斑覆盖范围 1 车道；回电时间≤60ms，满足相机 2 张连拍需求；闪光持续时间 0~3ms；

3、爆闪计数支持统计爆闪次数和触发次数；日夜切换支持，1~6 级灵敏度可设置；远程故障显示支持远程显示补光灯故障、正常状态；

4、★通过光敏自动进行日夜切换，日夜可分别设置亮度等级。可通过软件对光敏检测灵敏等级进行调节，1~6 级可调。光斑覆盖范围直径≥12m。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

5、★平均无故障运行次数（MCBF）试验：闪光频率 1.0s/次，平均无故障次数 MCBF：2000 万次样品数量：8 个；试验温度 40℃；试验湿度：93%RH；

加速因子：14.44；定时结尾时间：144.05h；平均无故障次数：2000 万次。

(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

6、功耗<65J；供电方式 AC220V±10%

(12) 前端接入交换机

1、支持 7 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X 光口 (单模单纤 20 公里) 交换容量 1G, MAC 地址 2k, 全线速转发

2、支持 1 个 AC24-250V 输入接口、4 个 AC24-250V 可控输出接口 (单端口额定电流 1A)、8 个 AC220V 补光灯电源输出接口

3、支持前端设备采集每台常亮灯灯具用电状态, 系统自动分析灯具耗电数据, 对规定时段内未耗电或耗电量明显低于常规标定值或历史平均值的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息;

4、支持前端设备采集每台爆闪灯灯具用电状态, 系统接入该爆闪灯对应车道包含过车数量、过车时间分布的过车数据, 比对分析过车与灯具耗电间的关系, 对分析时间段内有过车未耗电或耗电量与过车量偏离较大的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息

5、支持 3 个有源输出端口 (单端口额定电流 0.5A), 3 个无源接入端口, 支持门磁、温度检测, 支持 8 路及以上补光灯检测, 断电断纤检测, 支持全部输出接口远程重启端口电源, 防雷保护, 网络通讯端口设置有浪涌保护

6、支持运维一体化设计, 支持接入至交换机的各类设备准入控制; 网管型交换机配套的后端平台管理数据、业务数据、实时数据能够实时向第三方平台准确输出, 并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力, 设备发现、上报至第三方平台、准入控制或阻断的响应时间均不得超过 90 秒

7、支持-40~85°C温度范围满负载工作

8、★工业四级电磁兼容 EMC 检查报告

9、★国家节能证书

(13) 前端汇聚交换机

1、支持 4 个 10/100Base-X 电口、4 个 100Base-X 光口 (单模单纤 20 公里) 和 2 个 Combo 口, 交换容量 19.6G, 全线速转发, MAC 地址 8K, 支持环网冗余技术 (自愈时间<20ms)

2、支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议, 支持 IEEE802.1X, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准

3、支持 VLAN, 支持多种网络管理功能: 端口镜像、端口隔离、端口汇聚,

支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS；

4、支持接入至交换机的各类设备准入控制；网管型交换机配套的后端平台管理数据、业务数据、实时数据能够实时向第三方平台准确输出，并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力，设备发现、上报至第三方平台、准入控制或阻断的响应时间均不得超过 90 秒

5、卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入

6、工作温度-40~85°C

7、★工业四级电磁兼容 EMC 检查报告

8、★国家节能证书

(14) 千兆光纤模块

1、百兆/千兆单模单纤/双纤 LC 20-40 公里

四、报价方式

本项目投标报价为**固定单价**，投标报价应包括招标文件所确定的招标范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等伴随服务）、售后服务、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，中标人应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在供应商的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

五、交货期及交货地点

1. 交货期：在具备安装条件时，60 天内全部安装调试完毕。

2. 交货地点：采购单位指定地点。

六、安装要求

供应商应严格执行施工进度表、施工人员投入一览表及规范的管理制度。

七、验收要求

由供应商和采购方以及验收小组共同检验、验收。

八、质保期及售后服务

(一) 所有产品提供不低于三年的质保期，自验收合格之日起算。

(二) 售后服务

1、在质保期内，中标人应免费提供货物正常使用情况下的维修及保养服务，在非人为因素情况下，一切维护费用均由中标人负责。质保期内货物本身质量出现问题或由于货物本身质量原因造成的任何损伤或损坏，中标人应及时给予免费维修或免费更换，由此引起的施工费、人工费、材料费等一切费用由中标人负责。

2、中标人应有长期稳定的售后维修服务机构或维修服务合作伙伴（须提

供人员名单或场地证明文件)。中标人提供常设 7 天×24 小时热线服务和长期的免费技术支持，在货物安装地市内设有长期稳定售后服务机构。货物维修响应时间：工作时间（10：00-18：00，节假日除外）内为 1 小时内响应，2 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。

3、中标人自质保期过后，需以优惠价格提供产品维修或零件更换服务，并承诺所提供的零件为原厂生产。

4、产品质保期内，所有备品备件、专用耗材均由中标人免费提供，如因中标人保修不及时导致用户经济损失的，中标人将付出双倍的赔偿；引起法律责任的，中标人依法承担法律责任。

5、产品质保期满时，应进行一次全面检查。检查内容包括但不限于故障缺陷原因、解决措施、修理内容、完成修理所费时间及恢复正常使用运行日期等。对检查中发现的问题，应由中标人负责保修。

九、付款方式：

合同签订后预付合同价的 30%作为预付款，设备安装调试完成并验收合格后当年年底付至合同价款的 60%；竣工验收合格满一年后当年年底支付至审定价款的 97%；3%的质保金于质保期满后 10 日内付清（不计利息）。

十、招标控制价（总价最高限价及单价最高限价）：

序号	产品名称	参数	单位	数量	单价	合价	备注
一	凤栖路沿线—武南路凤栖路						
1	终端服务器 (款型 1)	详见技术参数要求	台	1	16100.00	16100.00	
2	监控硬盘	详见技术参数要求	台	4	1100.00	4400.00	
3	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00	
4	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	1	3750.00	3750.00	
5	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2	450.00	900.00	
6	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	1	920.00	920.00	
7	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	4	35.00	140.00	
8	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	10	8.50	85.00	
9	电源插头	国标 3 孔插头，带电源状态指示灯带电显示	只	5	5.00	25.00	
10	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	3	55.00	165.00	
11	电源线	RVV2*2.5	米	100	9.80	980.00	
12	电源线	RVV3*1.5	米	100	6.75	675.00	

13	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	150	5.20	780.00	
14	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	30	9.60	288.00	
15	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00	
16	辅助配套	按相机数量计。1. 辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。 2. 相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及 OSD 的调试费 3. 公安点位校准, 一机一档采集。 3. 相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作, 以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	2	350.00	700.00	
小计						35059.00	
二	凤栖路沿线—龙潜路凤栖路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2	5600.00	11200.00	
2	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	8	1900.00	15200.00	
3	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2	300.00	600.00	
4	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	只	1	3150.00	3150.00	
5	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4	3750.00	15000.00	
6	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	8	450.00	3600.00	
7	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	4	920.00	3680.00	
8	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00	
9	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	8	35.00	280.00	
10	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	40	8.50	340.00	
11	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	6	5.00	30.00	
12	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	6	55.00	330.00	
13	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V±1%, 输出电源 2A。	只	8	35.00	280.00	
14	L 杆-14m (套)	横臂: 14M; 立柱口径对角: 300-380, 壁厚 _≥ 10 _{mm} ; 横臂口径对角 ₃₀₀₋₁₁₀ , 壁厚 _≥ 6 _{mm} 。底盘法兰 650×25。整体热浸锌, 喷塑。定制, 13M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	2	19500.00	39000.00	

15	卡口基础预埋件 8-M27*1500	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用。定制，8-M27*1500(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	2	580.00	1160.00	利用老杆	
16	卡口基础预埋件 8-M30*2000	L13、L15、L17、T13+6、T15+6、T15+15 杆件使用。定制，8-M30*2000(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	2	810.00	1620.00		
17	立杆接地和基础包封系统	不小于 2.5M 接地角铁 L40*4;镀锌扁铁—40*4 与杆件连接,杆件上接地电阻小于 4 欧姆。含接地系统预埋、定位、安装、接地桩焊接、现场电阻测试;含杆件螺栓黄油保护、基础混凝土包封和养护工作	套	4	440.00	1760.00		
18	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸、混凝土尺寸为 (1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5), 含土方开挖(不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模(30 公分木模)、抹平及其他辅助工序;基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉 20CM 用于顶部绿化恢复;C25 商砼浇筑;含 2 根 PE75 管连接杆件及窨井;含基础养护、保护。	M3	23	800.00	18400.00		
19	线缆窨井砌筑	500*500*500 井含盖板及井圈;含窨井内土石方开挖(不区分开挖方式及土质)、砖及水泥砌筑;井内圈净尺寸不小于 400*400;含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序;含井圈井盖安装。	套	4	600.00	2400.00		
20	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工	套	4	4500.00	18000.00		
21	电源线	RVV2*2.5	米	400	9.80	3920.00	预留行人闯红灯抓拍管、线	
22	电源线	RVV3*1.5	米	500	6.75	3375.00		
23	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	500	5.20	2600.00		
24	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	100	9.60	960.00		
25	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00		
26	辅助配套	按相机数量计。1. 辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。 2. 相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及 OSD 的调试费 3. 公安点位校准, 一机一档采集。 3. 相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作, 以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	10	350.00	3500.00		
小计						157386.00		
三	凤栖路沿线—西湖路凤栖路							
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2	5600.00	11200.00		
2	一体式网络	详见技术参数要求	台	8	1900.00	15200.00		

	摄像机						
3	900 万电警 摄像单元	详见技术参数要求	台	4	16500.00	66000.00	
4	300 万电警 摄像单元	详见技术参数要求	台	2	12500.00	25000.00	
5	高清变焦镜 头	详见技术参数要求	台	6	1560.00	9360.00	
6	红灯信号检 测器	详见技术参数要求	台	1	3700.00	3700.00	
7	终端服务器 (款型 2)	详见技术参数要求	台	1	14000.00	14000.00	
8	路段频闪灯	详见技术参数要求	台	16	1560.00	24960.00	
9	监控硬盘	详见技术参数要求	台	4	1100.00	4400.00	
10	球机安装支 架	详见技术参数要求	只	2	300.00	600.00	
11	前端汇聚交 换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00	
12	前端接入交 换机	详见技术参数要求	台	4	3750.00	15000.00	
13	千兆光纤模 块	详见技术参数要求	只	8	450.00	3600.00	
14	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	4	920.00	3680.00	
15	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00	
16	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	30	35.00	1050.00	
17	阻燃波纹套 管	25mm PP 阻燃	米	20	8.50	170.00	
18	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	2	5.00	10.00	
19	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	4	55.00	220.00	
20	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V±1%, 输出电源 2A。	只	9	35.00	315.00	
21	L 杆-14m (套)	横臂: 14M; 立柱口径对角: 300-380, 壁厚 _≥ 10 _{mm} ; 横臂口径对角 ₃₀₀₋₁₁₀ , 壁厚 _≥ 6 _{mm} 。底盘法兰 650×25。整体热浸锌, 喷塑。定制, 13M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	4	19500.00	78000.00	
22	卡口基础预 埋件 8-M30*2000	L13、L15、L17、T13+6、T15+6、T15+15 杆件使用。定制, 8-M30*2000(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	4	810.00	3240.00	
23	立杆接地和 基础包封系 统	不小于 2.5M 接地角铁 L40*4; 镀锌扁铁 -40*4 与杆件连接, 杆件上接地电阻小于 4 欧姆。含接地系统预埋、定位、安装、接地桩焊接、现场电阻测试; 含杆件螺栓黄油保护、基础混凝土包封和养护工作	套	4	440.00	1760.00	

24	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸、混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5), 含土方开挖(不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模(30公分木模)、抹平及其他辅助工序; 基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉20CM用于顶部绿化恢复; C25商砼浇筑; 含2根PE75管连接杆件及窞井; 含基础养护、保护。	M3	32	800.00	25600.00	
25	线缆窞井砌筑	500*500*500井含盖板及井圈; 含窞井内土石方开挖(不区分开挖方式及土质)、砖及水泥砌筑; 井内圈净尺寸不小于400*400; 含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; 含井圈井盖安装。	套	4	600.00	2400.00	
26	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工	套	4	4500.00	18000.00	
27	电源线	RVV2*2.5	米	350	9.80	3430.00	预留行人闯红灯抓拍管、线
28	电源线	RVV3*1.5	米	500	6.75	3375.00	
29	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	500	5.20	2600.00	
30	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	100	9.60	960.00	
31	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00	
32	辅助配套	按相机数量计。1. 辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。 2. 相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及OSD的调试费 3. 公安点位校准, 一机一档采集。 3. 相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作, 以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	16	350.00	5600.00	
小计						353581.00	
四	凤栖路沿线—龙跃路凤栖路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	1	5600.00	5600.00	
2	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	8	1900.00	15200.00	
3	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00	
4	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4	3750.00	15000.00	
5	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	8	450.00	3600.00	
6	球机安装支架	详见技术参数要求	只	1	300.00	300.00	

7	L杆-14m (套)	横臂: 14M; 立柱口径对角: 300-380, 壁厚 ≥ 10 mm; 横臂口径对角 $\geq 300-110$, 壁厚 ≥ 6 mm。底盘法兰 650×25。整体热浸锌, 喷塑。定制, 13M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	2	19500.00	39000.00	
8	L杆--10m (套)	横臂: 10M; 立柱口径对角: $\geq 350-280$, 壁厚 ≥ 8 mm; 横臂口径对角 $\geq 280-110$, 壁厚 ≥ 5 mm。底盘法兰 c550×20。整体热浸锌, 喷塑。定制, 10M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	1	8300.00	8300.00	
9	卡口基础预埋件 8-M27*1500	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用。定制, 8-M27*1500(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	1	580.00	580.00	
10	卡口基础预埋件 8-M30*2000	L13、L15、L17、T13+6、T15+6、T15+15 杆件使用。定制, 8-M30*2000(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	2	810.00	1620.00	
11	立杆接地和基础包封系统	不小于 2.5M 接地角铁 L40*4; 镀锌扁铁 -40*4 与杆件连接, 杆件上接地电阻小于 4 欧姆。含接地系统预埋、定位、安装、接地桩焊接、现场电阻测试; 含杆件螺栓黄油保护、基础混凝土包封和养护工作	套	3	440.00	1320.00	
12	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为 (1.5*1.5*1.9, 1.7*1.7*2.2, 1.8*1.8*2.4, 0.8*0.8*0.5), 混凝土尺寸为 (1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5) 含土方开挖 (不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模 (30 公分木模)、抹平及其他辅助工序; 基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉 20CM 用于顶部绿化恢复; C25 商砼浇筑; 含 2 根 PE75 管连接杆件及窨井; 含基础养护、保护。	M3	26	800.00	20800.00	
13	线缆窨井砌筑	500*500*500 井含盖板及井圈; 含窨井内土石方开挖 (不区分开挖方式及土质)、砖及水泥砌筑; 井内圈净尺寸不小于 400*400; 含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; 含井圈井盖安装。	套	3	600.00	1800.00	
14	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工	套	3	4500.00	13500.00	
15	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	920.00	1840.00	
16	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00	
17	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	8	35.00	280.00	
18	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	20	8.50	170.00	
19	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	10	5.00	50.00	
20	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	10	55.00	550.00	

21	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V±1%, 输出电源 2A。	只	10	35.00	350.00		
22	电源线	RVV2*2.5	米	300	9.80	2940.00	预留行人闯红灯抓拍管、线	
23	电源线	RVV3*1.5	米	500	6.75	3375.00		
24	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	600	5.20	3120.00		
25	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	80	9.60	768.00		
26	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00		
27	辅助配套	按相机数量计。1. 辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。 2. 相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及 OSD 的调试费 3. 公安点位校准, 一机一档采集。 3. 相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作, 以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	项	9	350.00	3150.00		
小计						153364.00		
五	西湖路沿线--西湖路凤鸣路							
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2	5600.00	11200.00		
2	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	8	1900.00	15200.00		
3	900 万电警摄像单元	详见技术参数要求	台	4	16500.00	66000.00		
4	300 万电警摄像单元	详见技术参数要求	台	2	12500.00	25000.00		
5	高清变焦镜头	详见技术参数要求	台	6	1560.00	9360.00		
6	红灯信号检测器	详见技术参数要求	台	1	3700.00	3700.00		
7	终端服务器(款型 2)	详见技术参数要求	台	1	14000.00	14000.00		
8	路段频闪灯	详见技术参数要求	台	16	1560.00	24960.00		
9	监控硬盘	详见技术参数要求	台	4	1100.00	4400.00		
10	球机安装支架	铝合金材质(或铁质)球机支架、带配套安装螺丝	只	2	300.00	600.00		
11	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00		
12	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4	3750.00	15000.00		

13	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	8	450.00	3600.00	
14	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	1	920.00	920.00	
15	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00	
16	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	30	35.00	1050.00	
17	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	30	8.50	255.00	
18	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	6	5.00	30.00	
19	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	6	55.00	330.00	
20	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V±1%, 输出电源 2A。	只	9	35.00	315.00	
21	L 杆-14m (套)	横臂: 14M; 立柱口径对角: 300-380, 壁厚_≥10_mm; 横臂口径对角_300-110_, 壁厚_≥6_mm。底盘法兰 650×25。整体热浸锌, 喷塑。定制, 13M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm, 横臂底面距地面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	4	19500.00	78000.00	
22	卡口基础预埋件 8-M30*2000	L13、L15、L17、T13+6、T15+6、T15+15 杆件使用。定制, 8-M30*2000 (个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	4	810.00	3240.00	
23	立杆接地和基础包封系统	不小于 2.5M 接地角铁 L40*4; 镀锌扁铁-40*4 与杆件连接, 杆件上接地电阻小于 4 欧姆。含接地系统预埋、定位、安装、接地桩焊接、现场电阻测试; 含杆件螺栓黄油保护、基础混凝土包封和养护工作	套	4	440.00	1760.00	
24	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸、混凝土尺寸为 (1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5), 含土方开挖 (不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模 (30 公分木模)、抹平及其他辅助工序; 基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉 20CM 用于顶部绿化恢复; C25 商砼浇筑; 含 2 根 PE75 管连接杆件及窨井; 含基础养护、保护。	M3	38	800.00	30400.00	
25	线缆窨井砌筑	500*500*500 井含盖板及井圈; 含窨井内土石方开挖 (不区分开挖方式及土质)、砖及水泥砌筑; 井内圈净尺寸不小于 400*400; 含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; 含井圈井盖安装。	套	4	600.00	2400.00	
26	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工	套	4	4500.00	18000.00	
27	电源线	RVV2*2.5	米	300	9.80	2940.00	预留行人闯红灯抓拍管、线
28	电源线	RVV3*1.5	米	400	6.75	2700.00	
29	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	500	5.20	2600.00	
30	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	80	9.60	768.00	
31	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00	

32	辅助配套	按相机数量计。1. 辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。 2. 相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及 OSD 的调试费 3. 公安点位校准, 一机一档采集。 3. 相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作, 以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	16	350.00	5600.00	
小计						354479.00	
六	凤翔路沿线—龙潜路凤翔路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	1	5600.00	5600.00	
2	球机安装支架	铝合金材质(或铁质)球机支架、带配套安装螺丝	只	1	300.00	300.00	
3	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00	
4	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	3	3750.00	11250.00	
5	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	6	450.00	2700.00	
6	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	3	920.00	2760.00	
7	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00	
8	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	13	35.00	455.00	
9	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	40	8.50	340.00	
10	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	6	5.00	30.00	
11	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	4	55.00	220.00	
12	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V±1%, 输出电源 2A。	只	9	35.00	315.00	
13	卡口基础预埋件 8-M27*1500	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用。定制, 8-M27*1500(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	3	580.00	1740.00	
14	L 杆—8m (套)	横臂: 8M; 立柱口径对角: $\geq 300-250$, 壁厚 ≥ 8 mm; 横臂口径对角 $\geq 250-110$, 壁厚 ≥ 4 mm。底盘法兰 t550×20。整体热浸锌, 喷塑。定制, 8M(套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	1	6800.00	6800.00	
15	立杆接地和基础包封系统	不小于 2.5M 接地角铁 L40*4; 镀锌扁铁—40*4 与杆件连接, 杆件上接地电阻小于 4 欧姆。含接地系统预埋、定位、安装、接地桩焊接、现场电阻测试; 含杆件螺栓黄油保护、基础混凝土包封和养护工作	套	3	440.00	1320.00	

16	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为 (1.5*1.5*1.9, 1.7*1.7*2.2, 1.8*1.8*2.4, 0.8*0.8*0.5), 混凝土尺寸为 (1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5) 含土方开挖(不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模(30公分木模)、抹平及其他辅助工序;基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉20CM用于顶部绿化恢复;C25商砼浇筑;含2根PE75管连接杆件及窨井;含基础养护、保护。	M3	18	800.00	14400.00	
17	线缆窨井砌筑	500*500*500井含盖板及井圈;含窨井内土石方开挖(不区分开挖方式及土质)、砖及水泥砌筑;井内圈净尺寸不小于400*400;含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序;含井圈井盖安装。	套	3	600.00	1800.00	
18	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工	套	3	4500.00	13500.00	
19	电源线	RVV2*2.5	米	100	9.80	980.00	
20	电源线	RVV3*1.5	米	300	6.75	2025.00	
21	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	300	5.20	1560.00	
22	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	50	9.60	480.00	
23	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00	
24	辅助配套	按相机数量计。1.辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。 2.相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及OSD的调试费 3.公安点位校准,一机一档采集。 3.相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作,以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	3	350.00	1050.00	
小计						79776.00	
七	凤翔路沿线—西湖路凤翔路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2	5600.00	11200.00	
2	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	4	1900.00	7600.00	
3	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00	
4	球机安装支架	铝合金材质(或铁质)球机支架、带配套安装螺丝	只	2	300.00	600.00	
5	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4	3750.00	15000.00	
6	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	8	450.00	3600.00	

7	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	920.00	1840.00	
8	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00	
9	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	8	35.00	280.00	
10	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	20	8.50	170.00	
11	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	6	5.00	30.00	
12	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	6	55.00	330.00	
13	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V±1%, 输出电源 2A。	只	8	35.00	280.00	
14	L 杆-14m (套)	横臂: 14M; 立柱口径对角: 300-380, 壁厚 _≥ 10 _{mm} ; 横臂口径对角 ₃₀₀₋₁₁₀ , 壁厚 _≥ 6 _{mm} 。底盘法兰 650×25。整体热浸锌, 喷塑。定制, 13M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	2	19500.00	39000.00	
15	卡口基础预埋件 8-M30*2000	L13、L15、L17、T13+6、T15+6、T15+15 杆件使用。定制, 8-M30*2000(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	2	810.00	1620.00	
16	L 杆--11m (套)	横臂: 11M; 立柱口径对角: ₃₅₀₋₂₈₀ , 壁厚 _≥ 8 _{mm} ; 横臂口径对角 ₂₈₀₋₁₁₀ , 壁厚 _≥ 5 _{mm} 。底盘法兰 c550×20。整体热浸锌, 喷塑。定制, 11M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	1	8300.00	8300.00	
17	立杆基础预埋件 8-M27*1800	L10、L11、H8L6.5 杆件使用。定制, 8-M27*2000(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	2	660.00	1320.00	
18	立杆接地和基础包封系统	不小于 2.5M 接地角铁 L40*4; 镀锌扁铁—40*4 与杆件连接, 杆件上接地电阻小于 4 欧姆。含接地系统预埋、定位、安装、接地桩焊接、现场电阻测试; 含杆件螺栓黄油保护、基础混凝土包封和养护工作	套	4	440.00	1760.00	
19	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为 (1.5*1.5*1.9, 1.7*1.7*2.2, 1.8*1.8*2.4, 0.8*0.8*0.5), 混凝土尺寸为 (1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5) 含土方开挖(不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模(30 公分木模)、抹平及其他辅助工序; 基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉 20CM 用于顶部绿化恢复; C25 商砼浇筑; 含 2 根 PE75 管连接杆件及窞井; 含基础养护、保护。	M3	26	800.00	20800.00	
20	线缆窞井砌筑	500*500*500 井含盖板及井圈; 含窞井内土石方开挖(不区分开挖方式及土质)、砖及水泥砌筑; 井内圈净尺寸不小于 400*400; 含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; 含井圈井盖安装。	套	4	600.00	2400.00	

21	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工	套	4	4500.00	18000.00		
22	电源线	RVV2*2.5	米	350	9.80	3430.00	预留 行人 闯红灯 抓拍 拍 管、 线	
23	电源线	RVV3*1.5	米	500	6.75	3375.00		
24	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	500	5.20	2600.00		
25	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	100	9.60	960.00		
26	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00		
27	辅助配套	按相机数量计。1. 辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。 2. 相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及 OSD 的调试费 3. 公安点位校准, 一机一档采集。 3. 相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作, 以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	10	350.00	3500.00		
小计						158146.00		
八	凤翔路沿线--溪湖小镇西南门口							
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	1	5600.00	5600.00		
2	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	2	1900.00	3800.00		
3	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00		
4	球机安装支架	设备型号: TR-CE45-IN 铝合金材质(或铁质)球机支架、带配套安装螺丝	只	1	300.00	300.00		
5	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	1	3750.00	3750.00		
6	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2	450.00	900.00		
7	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	1	920.00	920.00		
8	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	2	35.00	70.00		
9	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	20	8.50	170.00		
10	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	2	5.00	10.00		
11	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	1	55.00	55.00		
12	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V±1%, 输出电源 2A。	只	2	35.00	70.00		
13	卡口基础预埋件	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用。定制, 8-M27*1500(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	1	580.00	580.00		

14	立杆接地和基础封装系统	不小于 2.5M 接地角铁 L40*4;镀锌扁铁—40*4 与杆件连接,杆件上接地电阻小于 4 欧姆。含接地系统预埋、定位、安装、接地桩焊接、现场电阻测试;含杆件螺栓黄油保护、基础混凝土包封和养护工作	套	1	440.00	440.00	
15	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为 (1.5*1.5*1.9, 1.7*1.7*2.2, 1.8*1.8*2.4, 0.8*0.8*0.5), 混凝土尺寸为 (1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5) 含土方开挖(不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模(30公分木模)、抹平及其他辅助工序;基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉 20CM 用于顶部绿化恢复;C25 商砼浇筑;含 2 根 PE75 管连接杆件及窞井;含基础养护、保护。	M3	6	800.00	4800.00	
16	线缆窞井砌筑	500*500*500 井含盖板及井圈;含窞井内土石方开挖(不区分开挖方式及土质)、砖及水泥砌筑;井内圈净尺寸不小于 400*400;含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序;含井圈井盖安装。	套	1	600.00	600.00	
17	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工	套	1	4500.00	4500.00	
18	电源线	RVV2*2.5	米	50	9.80	490.00	
19	电源线	RVV3*1.5	米	60	6.75	405.00	
20	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	60	5.20	312.00	
21	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	30	9.60	288.00	
22	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	10	66.70	667.00	
23	辅助配套	按相机数量计。1.辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。 2.相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及 OSD 的调试费 3.公安点位校准,一机一档采集。 3.相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作,以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	3	350.00	1050.00	
小计						32927.00	
九	凤翔路沿线一站南路凤翔路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	1	5600.00	5600.00	
2	红灯信号检测器	详见技术参数要求	台	1	3700.00	3700.00	
3	终端服务器(款型 2)	详见技术参数要求	台	1	14000.00	14000.00	
4	监控硬盘	详见技术参数要求	台	4	1100.00	4400.00	
5	前端汇聚交	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00	

	换机						
6	球机安装支架	铝合金材质（或铁质）球机支架、带配套安装螺丝	只	1	300.00	300.00	
7	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	3	3750.00	11250.00	
8	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	6	450.00	2700.00	
9	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	3	920.00	2760.00	
10	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00	
11	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	16	35.00	560.00	
12	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	20	8.50	170.00	
13	电源插头	国标 3 孔插头，带电源状态指示灯带电显示	只	5	5.00	25.00	
14	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	5	55.00	275.00	
15	摄像机电源	输入 110-230V，输出 12V±1%，输出电源 2A。	只	7	35.00	245.00	
16	卡口基础预埋件 8-M27*1500	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用。定制，8-M27*1500(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	1	580.00	580.00	
17	立杆基础预埋件 8-M27*1800	L10、L11、H8L6.5 杆件使用。定制，8-M27*2000(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	1	660.00	660.00	
18	立杆接地和基础包封系统	不小于 2.5M 接地角铁 L40*4；镀锌扁铁—40*4 与杆件连接，杆件上接地电阻小于 4 欧姆。含接地系统预埋、定位、安装、接地桩焊接、现场电阻测试；含杆件螺栓黄油保护、基础混凝土包封和养护工作	套	2	440.00	880.00	
19	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为 (1.5*1.5*1.9, 1.7*1.7*2.2, 1.8*1.8*2.4, 0.8*0.8*0.5), 混凝土尺寸为 (1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5) 含土方开挖（不区分开挖方式及土质）、土方清运、围挡、风镐、上沿制模（30 公分木模）、抹平及其他辅助工序；基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉 20CM 用于顶部绿化恢复；C25 商砼浇筑；含 2 根 PE75 管连接杆件及窞井；含基础养护、保护。	M3	12	800.00	9600.00	
20	线缆窞井砌筑	500*500*500 井含盖板及井圈；含窞井内土石方开挖（不区分开挖方式及土质）、砖及水泥砌筑；井内圈净尺寸不小于 400*400；含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序；含井圈井盖安装。	套	2	600.00	1200.00	
21	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工	套	2	4500.00	9000.00	
22	电源线	RVV2*2.5	米	100	9.80	980.00	
23	电源线	RVV3*1.5	米	160	6.75	1080.00	
24	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	200	5.20	1040.00	
25	落地、抱杆	BVR6	米	50	9.60	480.00	

	箱接地线						
26	室外安装箱 固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00	
27	辅助配套	按相机数量计。1. 辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。 2. 相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及 OSD 的调试费 3. 公安点位校准, 一机一档采集。 3. 相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作, 以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	11	350.00	3850.00	
小计						85486.00	
十	凤翔路沿线—海湖路凤翔路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2	5600.00	11200.00	
2	球机安装支架	铝合金材质(或铁质)球机支架、带配套安装螺丝	只	2	300.00	600.00	
3	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00	
4	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4	3750.00	15000.00	
5	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	8	450.00	3600.00	
6	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00	
7	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	23	35.00	805.00	
8	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	40	8.50	340.00	
9	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	16	5.00	80.00	
10	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	6	55.00	330.00	
11	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V±1%, 输出电源 2A。	只	8	35.00	280.00	
12	立杆基础预埋件 8-M27*1800	L10、L11、H8L6.5 杆件使用。定制, 8-M27*2000(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	4	660.00	2640.00	
13	立杆接地和基础包封系统	不小于 2.5M 接地角铁 L40*4; 镀锌扁铁—40*4 与杆件连接, 杆件上接地电阻小于 4 欧姆。含接地系统预埋、定位、安装、接地桩焊接、现场电阻测试; 含杆件螺栓黄油保护、基础混凝土包封和养护工作	套	4	440.00	1760.00	
14		土方开挖尺寸为 (1.5*1.5*1.9, 1.7*1.7*2.2, 1.8*1.8*2.4, 0.8*0.8*0.5), 混凝土尺寸为 (1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5) 含土方开挖(不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模(30 公分木模)、抹平及其他辅助工序;	M3	24	800.00	19200.00	

	杆件基础开挖及浇筑	基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉 20CM 用于顶部绿化恢复；C25 商砼浇筑；含 2 根 PE75 管连接杆件及窨井；含基础养护、保护。					
15	线缆窨井砌筑	500*500*500 井含盖板及井圈；含窨井内土石方开挖（不区分开挖方式及土质）、砖及水泥砌筑；井内圈净尺寸不小于 400*400；含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序；含井圈井盖安装。	套	4	600.00	2400.00	
16	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工	套	4	4500.00	18000.00	
17	电源线	RVV2*2.5	米	100	9.80	980.00	
18	电源线	RVV3*1.5	米	100	6.75	675.00	
19	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	200	5.20	1040.00	
20	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	50	9.60	480.00	
21	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00	
22	辅助配套	按相机数量计。1. 辅材包含：现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。 2. 相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及 OSD 的调试费 3. 公安点位校准，一机一档采集。 3. 相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作，以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	14	350.00	4900.00	
小计						94461.00	
十一	凤栖路、凤翔路、西湖路监控光缆						
A	凤栖路						
1	室外光纤	十二芯 单模铠装	米	3750	6.50	24375.00	
2	光纤熔接		芯	124	32.50	4030.00	
3	光纤尾纤	FC 接口 单模	条	124	44.00	5456.00	
4	光跳纤		根	8	50.25	402.00	
5	光纤终端盒		只	15	65.00	975.00	
6	12 芯一体化托盘		只	4	55.00	220.00	
7	12 芯光缆测试		条	11	460.00	5060.00	
8	增强管(含开挖、恢复)	φ32	米	400	38.00	15200.00	
B	凤翔路						

1	室外光纤	十二芯 单模铠装	米	6700	6.50	43550.00	
2	光纤熔接		芯	156	32.50	5070.00	
3	光纤尾纤	FC 接口 单模	条	132	44.00	5808.00	
4	光跳纤		根	8	50.25	402.00	
5	光纤终端盒		只	17	65.00	1105.00	
6	接头盒		只	2	225.00	450.00	
7	12 芯光缆 测试		条	13	460.00	5980.00	
8	12 芯一体 化托盘		只	4	55.00	220.00	
9	增强管(含 开挖、恢复)	φ32	米	500	38.00	19000.00	
C	西湖路						
1	室外光纤	十二芯 单模铠装	米	1750	6.50	11375.00	
2	光纤熔接		芯	36	32.50	1170.00	
3	光纤尾纤	FC 接口 单模	条	36	44.00	1584.00	
4	光跳纤		根	2	50.25	100.50	
5	光纤终端盒		只	5	65.00	325.00	
6	12 芯光缆 测试		条	4	460.00	1840.00	
7	12 芯一体 化托盘		只	1	55.00	55.00	
8	增强管(含 开挖、恢复)	φ32	米	100	38.00	3800.00	
小计						157552.50	
十二	西湖路监控光交扩容光缆						
1	室外光纤	12 芯 单模铠装	米	1175	6.50	7637.50	
2	室外光纤	48 芯 单模铠装	米	1920	9.50	18240.00	
3	室外光纤	72 芯 单模铠装	米	3287	12.70	41744.90	
4	室外光纤	144 芯 单模铠装	米	5270	20.00	105400.00	
5	新砌光交基 座		座	5	1020.00	5100.00	
6	光交扩容	288 芯改 576 芯	座	5	5500.00	27500.00	
7	光纤熔接		芯	888	32.50	28860.00	
8	光纤尾纤	FC 接口 单模	条	120	44.00	5280.00	
9	光跳纤		根	288	50.25	14472.00	
10	12 芯一体 化托盘		只	34	55.00	1870.00	
11	12 芯光缆 测试		条	4	460.00	1840.00	
12	48 芯光缆 测试		条	1	1840.00	1840.00	

13	72 芯光缆 测试		条	1	2760.00	2760.00		
14	144 芯光缆 测试		条	1	5520.00	5520.00		
15	72 芯终端 框	电信级	只	2	2250.00	4500.00		
16	72 芯接头 盒		只	2	255.00	510.00		
17	144 芯接头 盒	3M 进口	只	2	2050.00	4100.00		
18	增强管(含 开挖、恢复)	φ32	米	300	38.00	11400.00		
小计						288574.40		
十三	预留金			项	1	200000	200000.00	不可 竞争 费
合计						2150791.90		
<p>备注：金额单位均为人民币元。单价为全费用单价，包括招标范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等伴随服务）、售后服务、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用等。</p>								

第三章 评审方法和评审标准

对通过初评确定为实质上响应磋商文件的供应商进行详细的评分，采用百分制计分方法。磋商时，磋商小组各成员独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分，各个供应商的最终得分为所有评委所评定分值的算术平均值。磋商小组按评审后最终综合得分由高到低顺序排列名次，并推荐出成交供应商，采购人确定第一名为成交单位。得分相同的，按最终磋商报价由低到高顺序排列，得分且最终报价相同的并列，采购人确认技术部分得分高的为成交单位。并列第一的供应商各部分得分均相同的，由采购人代表现场随机抽取确定中标单位。

注：每部分的得分保留小数点后两位，合计得分保留小数点后两位。

磋商考虑的主要因素及其分值如下：

评审因素	评分项目	评分细则	分值(分)	备注
报价部分 (40分)	投标报价	价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：（对于符合规定的小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审） 其他报价得分=磋商基准价/最终磋商报价*40分。	40	
商务部分 (20分)	项目实施阶段人员	拟派项目负责人具有①电子信息类中、高级技术职称；或②机电工程类建造师二级及以上；或③智能建筑弱电工程师视为中级及以上职称，①②③中有一项符合，得 3 分，本项最高得 3 分。	3	提供职称证书或注册证书原件核查。
	企业业绩	供应商自 2019 年 1 月 1 日以来具有已竣工的合同金额在 80 万以上的电子警察项目业绩，有一个得 3 分； 本项最多得 9 分。	9	提供：项目合同原件、项目审定单原件核查；时间以合同签订时间为准，金额以项目合同或审定单数据为准。
	服务机构与施工及销售	1、企业需具备施工运维车辆：（2 辆及以上，其中至少有一辆为高空专用工程车，用于登高施工），具备一辆及以上高空专用登高车的，得 4 分，其他车辆为一般车辆的，得 2 分。本项最	6	提供机动车辆登记证书原件核查，机动车所有人必须为该

	后运维能力	高得6分。		企业。
		2、供应商提供1名设备厂方认证智能交通类技术人员驻场服务承诺书。得2分。本项最多得2分。	2	提供认证技术人员证书及承诺书原件核查
技术部分 (40分)	技术参数	1、设备技术参数需全部符合竞争性磋商文件要求，按设备技术参数要求带★项提供相对应的证明，全部满足且内容齐全得30分，每缺一项证明材料的扣2分，扣完为止。 本项最多得30分。	30	提供：证明材料的复印件加盖原厂公章后的原件核查。
	技术方案	1、根据现场勘查及项目实际要求，需对本次建设的点位的取电、立杆等基础建设提供完善的施工方案（需配图纸）。方案是否满足本项目的总体功能要求（0-2分）。	2	磋商小组根据各响应文件的相应内容，酌情打分。
		2、新建传输连路方案，充分结合目前现有传输和链路资源提供本项目新建链路的路由图，网络构架图（需配图纸）。满足本项目的总体功能要求（0-3分）。	3	
		3、针对本项目每个路口出具详细的设计图纸。设计时需要充分考虑原有资源的利旧，并在图纸上做明确的标注。（需配图纸）。满足本项目的总体功能要求（0-4分）。	4	
4、工作进度安排是否合理、各工作协调是否切实可行满足本项目的总体功能要求（1分）。	1			

注意事项：

1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等应在响应文件中提供复印件并加盖供应商公章，作为响应文件的一部分，其中要求“提供原件核查”的须在投标截止前将相关原件或公证件（公证件视同原件）随同响应文件一并提交以供磋商小组核查，过时不予接收。

2、评标时，未能按以上要求提供相应证明材料的原件或复印件未加盖供应商公章编入响应文件的，不作为评标依据，不得分。

第四章 采购合同（格式）

采购人（以下称甲方）：

合同编号：

供应商（以下称乙方）：

签订地点：

合同时间：____年__月__日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：____，产品名称、规格及数量详见乙方磋商文件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：元（小写_____）。

本合同总价款包括竞争性磋商文件所确定的采购范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等伴随服务）、售后服务、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用，甲方不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，中标人应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在供应商的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 采购文件（编号：_____）
- (2) 乙方提供的磋商文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与竞争性磋商文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。

该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。竞争性磋商文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招磋商文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招磋商文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方磋商文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试验收出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 结算原则：固定单价，按实结算

4. 付款方式：合同签订后预付合同价的30%作为预付款，设备安装调试完成并验收合格后当年年底付至合同价款的60%；竣工验收合格满一年后当年年底支付至审定价款的97%；3%的质保金于质保期满后10日内付清（不计利息）。

第九条 伴随服务/售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若竞争性磋商文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务,并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理,日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等,如甲方未使用过同类型货物,乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训,培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方磋商承诺提供免费维护和质量保证,保修费用计入总价。

3.3 保修期内,乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护,不再收取任何费用,但不可抗力(如火灾、雷击等)造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方磋商承诺执行。

3.5 若货物故障在检修工作小时后仍无法排除,乙方应在小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用,直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修,即由乙方派员到货物使用现场维修,由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目免费保修期为三年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的,每逾期1天,乙方向甲方偿付合同总额5%的违约金;乙方逾期交付货物或完成安装调试超过10天(含10天),甲方有权解除合同,同时有权要求乙方按照合同总价5%的标准支付违约金,解除合同的自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的,每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金,但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的,甲方有权拒收,同时有权解除合同,解除合同的自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的,甲方有权要求退货,乙方应退回全部货款,同时甲方有权向乙方主张违约金,若仍不足以弥补甲方损失,则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的,甲方有权提前解除本合同,同时乙方应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

6. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后,仍应继续履行合同规定的义务(甲方解除合同的除外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7. 乙方磋商属虚假承诺,或经权威部门监测提供的货物不能满足竞争性磋商文件要求,或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的,乙方应向甲方支付不少于合同总价30%违约金,若该违约金不足以弥补甲方损失,则应当赔偿甲方所有损失。

8. 其他未尽事宜,以《民法典》等有关法律法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决。

第十一条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。
2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后3日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方有权按照合同总额5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十五条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（2）种方式解决争议：

- （1）向甲方所在地有人民法院提起诉讼；
- （2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

3. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照竞争性磋商文件要求和磋商承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份存档。
3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

第七章 响应文件的组成

- (一) 响应文件封面
- (二) 磋商响应函
- (三) 报价一览表
- (四) 报价明细表
- (五) 技术偏离表
- (六) 相关附件
- (七) 项目实施方案
- (八) 基本服务承诺书
- (九) 资格审查材料
- (十) 供应商认为有必要提供的和评分所涉及的其他材料

第八章 响应文件的格式

(一) 封面

正/副本

项目

响 应 文 件

采购编号:

项目名称:

供应商 (盖章):

法定代表人或授权代表 (签名或盖章):

二〇二二年 月 日

一、评分索引表（此表置于目录之后）

评审分项	评审细则	证明文件
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页
		见响应文件第（）页

注：供应商应当根据技术及商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符，并影响供应商的得分。

二、磋商响应函

致武进国家高新技术产业开发区市政服务中心：

我方收到贵方项目磋商文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加该项目的磋商，为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：

1. 我单位愿意遵守贵单位有关采购的各项规定，提供竞争性磋商文件中要求的所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我单位愿意承担由此而产生的一切后果。

2. 我单位已详细审核全部磋商文件及其有效补充文件，我单位知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

3. 我单位承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

4. 我单位同意从规定的响应文件接收截止时间起遵循本响应文件，并在规定的磋商有效期期满之前均具有约束力。

5. 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与磋商采购有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

6. 一旦我方成交，我方将根据磋商文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证在磋商文件规定的时间完成项目。

7. 我单位愿意遵守竞争性磋商文件中所列的收费标准，按竞争性磋商文件的规定交纳磋商保证金；若我单位成交，我单位愿意在签订合同前支付履约保证金，并按竞争性磋商文件的规定支付成交服务费。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

电话：传真：

地址：邮编：

开户名称：

开户银行：

开户账号：

三、报价一览表

采购编号	
项目名称	
投标总价 (人民币: 元)	大写: 元 小写: 元
供货日期:	
质保期	年
其他需要说明的事项, 自行添加。	项目负责人:

注:

1、该表报价非本次磋商中的最后报价。

*2、如供应商的最终报价明显低于成本价, 涉嫌恶性竞争, 扰乱市场秩序的, 供应商将自行承担由此而产生的任何法律责任。采购代理机构对此不承担任何责任。

供应商 (盖章):

法定代表人或被授权人 (签名或盖章):

日期: 年 月 日

四、工程量清单报价表

项目名称:

采购编号:

详见报价工程量清单

供应商 (盖章):

法定代表人或被授权人 (签名或盖章):

日期: 年 月 日

五、技术偏离表

项目名称:

采购编号:

技术响应偏离表

序号	主要设备	采购文件★技术要求	投标文件技术规范描述	偏离情况	证明材料对应页码
1	一体式球机	<p>1. ★支持智能行为分析功能：当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示 a) 区域入侵;b) 停车;c) 越界入侵;d) 人员聚集;e) 进入区域;f) 离开区域;g) 快速移动;h) 物品移除;i) 物品遗留;j) 徘徊;当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测支持行为分析触发后联动报警上传、联动抓拍、联动录像等多种报警触发方式。</p>			
2	一体式网络摄像机	<p>1. ★摄像机内置靶面尺寸为 1/1.8；光圈值不小于 F0.95。 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>2. ★低照度彩色：≤0.0002lx (AGC ON, RJ45 输出，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑白：≤0.0001lx (AGC ON, RJ45 输出，能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>3. ★设备可同时向两个支持 GB28181 协议的设备进行注册。 (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>4. ★当发生绊线入侵、区域入</p>			

		<p>侵、物品遗留、物品消失、徘徊、停车、快速移动和人员聚集等行为时，设备可最多设置 10 组布防时间，在布防时间内开启智能行为分析功能，可对人、车、人和车进行检测；可对人员和机动车的正面、侧面、背面进行检测；可对轿车、客车、面包车、大中型货车、轻微型货车进行检测；可对打伞、拎包、骑车人员进行检测；可对目标大小（像素值）进行设置，使设备只对预设大小（像素值）范围内的人员及机动车辆进行检测；设备支持行为分析触发后联动聚焦、报警上传，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>			
		<p>5. ★设备应符合 GB/T 4208-2017 中 IP68（水下 1m, 1h）等级的要求。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>			
3	900 万电警摄像单元	<p>3、★具有抓拍黄牌车、蓝牌车和不启用抓拍三个设置选项。支持对蓝色、黄色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。车牌清晰无遮挡情况下进行测试，单个车牌识别时间小于 25ms。设备可以自动统计上电运行时间，不受设备断电和重启的影响，可通过 web 界面查看。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>			
		<p>5、★违章行为优先度抓拍功能：支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先度，事件优先度 1-10 可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储。跨栏抓拍功能：设备</p>			

	<p>支持对道路上行人跨越防护栏行为进行检测抓拍。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p>			
	<p>7、★车标识别功能：支持 420 种车标识别；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 50lx 的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>			
	<p>10、★OSD 设置选项：可分别对不同的抓拍规则设置叠加不同的 OSD 信息，包括卡口、逆行、压白线、欠速、超速、禁货、违法变道、黄牌占道、不按车道行驶、有车占道、违法停车、车辆排队加塞、压黄线、主驾驶不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、交通拥堵、行人事件、行人卡口、非机动车占道、非机动车超载、未带安全头盔、非机动车装载伞具、车牌污损等。OSD 设置选项：可将某一个抓拍规则的 OSD 选项，一键设置为所有抓拍规则的 OSD 选项；OSD 之间可使用分隔符包括空格、竖线、自定义。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>			
	<p>11、★支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车，挂车，罐车，平板货车，集装箱牵引卡车等货车类型。支持设备中记录车辆流水，并保存流水记录文件，支持按时间段将文件导出。车辆流水文件包括车牌号、时间、图片大小、索引号、车牌、车标、车身颜色、国家、车速、事件类型、车辆大小等信息。（提供公安部</p>			

		有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
4	300 万电 警摄像单 元	1. ★具有抓拍黄牌车、蓝牌车和不启用抓拍三个设置选项。支持对蓝色、黄色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。车牌清晰无遮挡情况下进行测试,单个车牌识别时间小于 25ms。上电时间统计功能:设备可以自动统计上电运行时间,不受设备断电和重启的影响,可通过 web 界面查看。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		2. ★支持平整度和后焦手动调整。违章行为优先度抓拍功能:支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先度,事件优先度 1-10 可设,设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		3. ★支持闯禁行记录功能,可对 4 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车)及 7 种特殊车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉料物料运输车、吸污车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		4. ★OSD 设置选项:可分别对不同的抓拍规则设置叠加不同的 OSD 信息,包括卡口、逆行、压白线、欠速、超速、禁货、违法变道、黄牌占道、不按车道行驶、有车占道、违法停车、车辆排队加塞、压黄线、主驾驶不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、交通拥堵、行人事件、行人卡口、非机动车占道、非机动车超载、未带安全头盔、非机动车装载伞具、车牌污损等。OSD 设置选项:			

		可将某一个抓拍规则的 OSD 选项,一键设置为所有抓拍规则的 OSD 选项; OSD 之间可使用分隔符包括空格、竖线、自定义。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		5. ★支持大型货车闯红灯抓拍功能,包括拖车,挂车,罐车,平板货车,集装箱牵引卡车等货车类型。支持设备中记录车辆流水,并保存流水记录文件,支持按时间段将文件导出。车辆流水文件包括车牌号、时间、图片大小、索引号、车牌、车标、车身颜色、国家、车速、事件类型、车辆大小等信息。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
5	终端服务器(款型1)	1. ★支持硬盘 smart 自检,显示硬盘状态、故障提示。支持水印设置验证图片是否被篡改;支持图片、录像远程查询、备份功能。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		2. ★支持各违章图片合成,支持合成顺序及特写位置选择。支持设置车牌黑名单,可进行车牌信息实时比对并联动报警提示。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		3. ★支持视频中叠加通道信息、日期时间信息,支持在图片上叠加车牌、车道、违章类型等信息。支持配置图片和录像的存储空间配额,支持自动覆盖。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			

		4. ★支持选择合成图片的分辨率、支持区分通道分别设置合成图片的大小、支持根据选择的原始图序号进行特写放大、支持根据实际场景分别设置大车和小车的合成特写图片的放大倍数、支持前后套牌抓拍,合成抓拍车头和车尾的卡口图片、支持匹配前端卡口和电警,实现违章与卡口合成,合成方式四合一、六合一可选。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
	终端服务器(款型2)	1. ★支持区间测速功能、断网续传功能、管理录像功能,需提供公安部权威机构检测报告证明			
		2. ★支持双网卡,可配置双IP进行双网隔离,需提供公安部权威机构检测报告证明			
		3. ★支持图片检索功能,可按卡口、时间、车牌、车速、车身颜色、车辆类型、行驶方向、无牌车等进行检索查询,需提供公安部权威机构检测报告证明			
6	红灯信号检测器	1. ★红绿灯信号输入异常判断时长设置:支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长,设置范围[1,300]秒。支持通过配置工具设置NTP校时或同步PC时间。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		2. ★支持通过配置工具设置红灯检测模式或绿灯检测模式。支持通过配置工具设置关联相机登陆IP、端口号、用户名和密码;最大支持关联20路相机,并可进行设备参数的配置;支持通过配置工具设置检测参数,配置关联通道信息,最大支持20			

		路检测参数的配置。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
7	路段频闪灯	1. ★支持频闪级联功能; 可根据环境亮度变化自动点亮或熄灭, 环境亮度阈值 10 档可调。支持通过 RS485 控制频率、亮度。支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		2★要求具备符合 GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告, 且不超过 1 类危险。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
8	白光爆闪灯	1. ★通过光敏自动进行日夜切换, 日夜可分别设置亮度等级。可通过软件对光敏检测灵敏等级进行调节, 1~6 级可调。光斑覆盖范围直径 $\geq 12m$ 。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		2. ★平均无故障运行次数 (MCBF) 试验: 闪光频率 1.0s/次, 平均无故障次数 MCBF: 2000 万次样品数量: 8 个; 试验温度 40°C; 试验湿度: 93%RH; 加速因子: 14.44; 定时结尾时间: 144.05h; 平均无故障次数: 2000 万次。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
9	前端接入交换机	1. ★工业四级电磁兼容证书 2. ★国家节能证书			
10	前端汇聚交换机	1. ★工业四级电磁兼容证书 2. ★国家节能证书			

注：

1、供应商应据实、详细填写上述表格，因未标明或表述含糊导致的评审风险将由供应商承担。

2、在“选择项”栏中填写“符合或正偏离或负偏离”，若有偏离在“有无偏离”栏中填写“有”并在“偏离内容及原因”栏中作出说明。其中带★参数不论是否偏离必须一一填写，其他参数未填写的视为产品性能完全满足本项目技术要求，在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品，成交供应商应无条件更换符合采购人及本项目技术要求的产品。

3、表格不够可另接。

供应商（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

六、相关附件

附件 1:

中小企业声明函(货物)

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(采购单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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);制造商为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)。

2、(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);制造商为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)。

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大型企业的情形,也不存在与大型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: 年 月 日

注: 1、从业人员、营业收入和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。

2、中小企业划型标准规定参考《工信部联企业[2011]300号》

附件 2:

1、法定代表人资格证明书（法定代表人使用）

（采购人名称）:

本人（姓名）系（单位）的法定代表人。在 项目采购的投标活动中，以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署响应文件、与采购人协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。特此证明。

单位盖章:

法定代表人签名或盖章:

日期: 年 月 日

注意事项: 需附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）。

2、授权委托书（非法定代表人使用）

（采购人名称）:

本授权委托书宣告: 本人（姓名）系（单位）的法定代表人, 现授权委托（姓名）为我单位代理人, 该代理人有权在 项目采购的投标活动中, 以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署响应文件、与采购人协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关合同、协议和文件, 我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限: 至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

授权代表签名或盖章:

单位盖章:

法定代表人签名或盖章:

日期: 年 月 日

注意事项: 需附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）和加盖投标单位公章的授权代表第二代居民身份证复印件（正反面）。

附件 3:

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序,树立诚实守信的供应商形象,本单位在参与政府采购活动中,自愿作出以下承诺:

一、严格遵守国家法律、法规和规章,全面履行应尽的责任和义务,全面做到履约守信,具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》,自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定,发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效,无任何伪造、修改、虚假成份,并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动,主动接受行业监管,自愿接受依法开展的日常检查;违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒,并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理,重合同、守信用,不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争,维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国(江苏)网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定,经查实,愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚,承担违约责任,并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示,违背承诺约定行为将作为失信信息,记录到常州市公共信用信息系统,并予以公开。

承诺单位(盖章):

法定代表人(负责人):

年 月 日

附件 4:

武进国家高新区智能交通平台无缝对接承诺书

武进国家高新技术产业开发区市政服务中心:

我公司(单位)愿针对本项目()进行磋商,并承诺本项目与现有武进国家高新区智能交通平台进行无缝对接,保证项目中的电警、卡口等功能完全实现,过程中产生的一切费用均包含在磋商报价中。

承诺单位(盖章):

法定代表人或授权代表(签名或盖章):

日期: 年 月 日

附件 5:

没有提供虚假材料的声明函

武进国家高新技术产业开发区市政服务中心:

我公司(单位)愿针对本项目()进行磋商,磋商文件中所有磋商文件所含内容,包括资格、资质、证明材料、业绩、陈述等均是真实的、准确的。

若有违背,我公司(单位)愿意承担由此而产生的一切法律后果。

供应商(盖章):

法定代表人或授权代表(签名或盖章):

日期: 年 月 日

附件 6:

供应商参与本项目保密承诺

鉴于供应商参与本项目, 为确保高新区网络信息网络安全保密, 坚决杜绝失、泄密和网络安全隐患, 供应商公司人员作出以下承诺:

1. 所使用的计算机须坚持“专网专用”、“专机专用”的原则, 实行“谁管理、谁负责”、“谁使用、谁负责”的安全责任制, 严禁私自将自带笔记本电脑接入高新区管委会内网, 未经批准不得擅自使用高新区管委会内网。

2. 上网计算机必须安装统一的网络版防病毒软件, 并及时升级, 定期查杀病毒, 禁止擅自取消监控程序。

3. 上网计算机须定期升级微软补丁, 禁止开设文件共享目录, 防止安全隐患。

4. 严禁使用解密、扫描软件等“黑客工具”非法入侵高新区管委会内网以及网络中的信息系统。

5. 严禁编制或故意传播破坏计算机功能、破坏信息数据的病毒, 或者恶意攻击、删改各类信息网站和信息系统数据;

6. 严禁未经批准, 擅自打印或使用各类存储介质转存高新区管委会内网上各种信息、数据、程序等;

7. 严禁泄露高新区管委会内网工作信息, 严禁泄露工作中接触的高新区数据、帐号和密码。

8. 严禁盗卖高新区管委会内网上各种信息、数据, 牟取利益的行为。

一旦发生违反上述规定的行为, 采购人将视情节轻重, 追究供应商公司开发(维护)人员的责任。对于情节严重的, 供应商公司应对因其过失造成的泄密后果承担法律责任。

承诺单位(盖章):

法定代表人或授权代表(签名或盖章):

日期: 年 月 日

七、项目实施方案

招标文件中提出的需求是最基本的服务要求，各供应商须响应这些要求，并可以在此基础上，根据自身优势进一步优化。本方案可包括（但不限于）以下内容：

- (1) 详细实施方案
- (2) 供应商应就人员配备、技术保证、项目质量、服务期限等做出承诺
- (3) 对原始资料的调查与收集
- (4) 合理化建议（并提出相应可行的解决办法）
- (5) 需要招标人协助的事项
- (6) 供应商认为需要添加的内容

投标单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

八、基本服务承诺书

一、我单位确保按成交结果确定价格及时提供服务。

二、承诺的服务：（质保期、交货日期、质保期满以后维保报价表、质保期满以后配件报价表、备品备件、易损件一览表、是否响应付款方式等，格式自拟）

三、要求采购人提供的配合：

四、对磋商文件内容不同意见的偏离说明：（若无，表示同意全面按照磋商文件的所有要求执行）

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

第八章 资格审查办法

1、供应商需递交以下资料原件参加资格审查：

①营业执照副本和税务登记证副本(或“三证合一”的营业执照副本)或事业单位法人证书。

②法定代表人资格证明书(法定代表人使用)或授权委托书(非法定代表人使用)(原件,格式见公告附件);

③项目负责人授权委托书(原件,格式见公告附件);

④政府采购供应商信用承诺书(原件,格式见公告附件);

⑤资格承诺声明函(原件,格式见公告附件);

⑥未被列入信用记录失信被执行人、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网上打印凭证。【在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询,查询结果将以网页打印的形式留存并归档。】(网站查询时间显示为本项目招标公告发布时间至响应文件递交截止日期的任意时间)。

⑦供应商自行增加的其他资料。

2、上述要求递交的资格审查材料原件袋装,在投标截止时间前一次性递交,投标截止时间后不再接受补充资料,同时上述材料所对应的原件或复印件需加盖公章编入响应文件中。

3、投标法定代表人(或委托代理人)须携带本人第二代身份证原件、健康信息登记表原件、授权委托书原件于投标截止时间前到达开标现场并签到(不得请假),递交书面投标资料。

备注：

1、任何不符合招标公告(包括附件)要求(或资料不齐全、资料不合格)的情形均视为资格审查不合格。

2、资格审查资料须内容、印章齐全,并在有效期内。如有关的资审资料在年审中的,开标时必须出具发证单位证明的原件。

友情提醒

各供应商：

你好！

为了提高贵公司的标书有效性，减少不必要的废标，特友情提醒注意以下几点：

1、请谨记磋商文件上表述的各项事宜时间节点，特别是开标时间和地点，迟到的将一律不能进入开标室。涉及到投标项目的原件均需在开标截止时间前到达开标现场。供应商应充分考虑天气及周边道路情况，在上述时间前到达会议现场。迟于响应文件提交截止时间的，采购代理机构将拒绝接收其响应文件。

2、响应文件须按磋商文件《磋商须知》及《响应文件格式》中相关要求装订、密封、标记、盖章和签署。资格证明材料提供复印件的应按要求加盖公章，复印件内容应清晰可辨，必要时评委会会有权要求提供原件或公证件进行核对。

3、需要提供样品的，请严格按磋商文件要求的规格、时间提供。同时注意密封、隐蔽标签的相关要求。

4、因磋商文件文字表述有限，鼓励您现场踏勘，可以在投标前充分了解现场环境、工程进度和质量要求等信息，为您有针对性的制作响应文件积累充分的原始资料。

5、设定最高限价的，超过限价一律废标。

6、请精心仔细审阅磋商文件，特别是黑体字。如有疑问，请按磋商文件要求进行询疑。

我们也欢迎您对我们的招标组织工作提出宝贵意见。电话：0519-86310937

最后祝您投标成功！

本磋商文件的最终解释权归采购代理机构所有。

(全文完)