

常州市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：武进国家高新区 2023 年道路智能交通
设备采购及安装工程项目（南湖路以北
片区）

项目编号：环宇环宇[2023]001号

采购人：武进国家高新技术产业开发区市政服务
中心

采购代理机构：常州环宇工程项目管理有限公司



常州市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：武进国家高新区 2023 年道路智能交通
设备采购及安装工程项目（南湖路以北
片区）

项目编号：环宇采公【2023】001 号

采 购 人：武进国家高新技术产业开发区市政服务
中心

采购代理机构：常州环宇工程项目管理有限公司

目 录

第一章	采购公告	1
第二章	投标人须知	7
第三章	资格审查	21
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	24
第五章	采购需求	33
第六章	拟签订的合同文本	60
第七章	投标文件格式	69

第一章 采购公告

项目概况

武进国家高新区 2023 年道路智能交通设备采购及安装工程项目（南湖路以北片区）的潜在投标人应在常州环宇工程项目管理有限公司获取招标文件，并于 2023 年 6 月 21 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：环字采公【2023】001 号
2. 项目名称：武进国家高新区 2023 年道路智能交通设备采购及安装工程项目（南湖路以北片区）
3. 项目预算金额：人民币 450 万元。
4. 项目最高限价：人民币 446.1734 万元。
5. 采购需求：高新区范围内站南路（武宜路-凤翔路）等 10 条道路沿线智能交通设备采购及安装，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，详见工程量清单。
6. 合同履行期限：本项目开工日期以采购人发出的开工通知为准，在 120 日历天内完工并通过验收，同时工期必须严格服从采购人的安排，满足整个项目进度的要求。
7. 本项目是否接受联合体投标：是 否。
8. 本项目是否接受进口产品投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定以及下列情形：
 - 1.1 未被“信用中国”网站或“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；
 - 1.2 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。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 2.1 中小企业政策
本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的服务全部由符合政策

要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： /

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标： 是 否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：

(1) 企业资质要求：

具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质，具有有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

(2) 项目负责人资格要求：

机电工程二级及以上注册建造师且具有安全生产知识考核合格证书（B证）。

三、获取招标文件

1. 时间：2023年6月1日至2023年6月7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) 获取招标文件申请表（原件，格式见附件）

(2) 法定代表人身份证明暨授权委托书（原件，格式见附件）；

(3) 营业执照（复印件加盖公章）；

(4) 企业资质证书（复印件加盖公章）；

(5) 企业安全生产许可证（复印件加盖公章）；

(6) 项目负责人的注册建造师证书及B证（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. 售价：人民币贰佰元整/标段（现金缴纳），招标文件售后一概不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2023年6月21日9点30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、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

1、现场踏勘及标前答疑

（1）投标人自行踏勘现场。

（2）标前答疑：本项目不组织标前答疑会，投标人如有疑问请于2023年6月8日11:00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招标文件，逾期将不接受其对于招标文件的相关异议。如有变更，答疑更正公告将会在常州市政府采购网公布。

2、**投标保证金：**本项目无需缴纳投标保证金。

3、**说明：**投标人在购买招标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，有权终止购买招标文件。招标文件售后一概不退。投标人递交的响应文件概不退还。一经获取，投标人不得更改单位名称。未获取招标文件的投标人不得参与投标。

七、对本次招标提出询问，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：史科 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

注：上述个人信息由于工作需要经机构或本人同意对外公布。

附件一：

获取招标文件申请表

项目名称：武进国家高新区 2023 年道路智能交通设备采购及安装工程项目（南湖路以北片区）

项目编号：环宇采公【2023】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：
投标项目负责人姓名：	
接收招标文件指定电子邮箱：	
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招标文件时现场填写。	
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）。

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性：■货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目：否
2.4	核心产品	关于核心产品本项目：不适用。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间： / 年 / 月 / 日 / 点 / 分 考察地点： _____。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： / 年 / 月 / 日 / 点 / 分 召开地点： / 。
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下：
5.2.5	标的所属行业	本项目属于 货物类 ，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： 工业 （《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。
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形： / 。
12	投标保证金	免收
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 60 日历天。
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容： / ；

条款号	条目	内容
		(2) 允许分包的金额或者比例：∕； (3) 其他要求：∕。
26.1.1	询问	询问送达形式：投标人对招标文件如有疑问，请将疑问于 2023年6月8日11点00分 （北京时间）前以书面形式提交或发邮件至常州环宇工程项目管理有限公司。电话：0519-86310937，QQ邮箱：493823775。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：常州环宇工程项目管理有限公司； 联系人：周工 联系电话：0519-86310937； 通讯地址：常州市武进区湖塘镇武宜中路天豪大厦办公楼八楼809室。
27	代理费	(1) 收费对象： <input checked="" type="checkbox"/> 采购人 <input type="checkbox"/> 中标人 (2) 收费标准：采购代理服务按中标价的2‰收取， (3) 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 银行账号：10600601040004052 注：上述个人信息由于工作需要经机构或本人同意对外公布。
28.1	投标文件份数	投标文件份数：胶装成册，正本一份、副本二份、电子光盘或U盘一份（含盖章的投标文件正本全套PDF电子版）。 投标文件及电子光盘须袋装密封，密封袋表面应注明项目名称、采购编号、投标人名称并加盖投标人公章。如果投标人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投标文件，采购人予以拒绝，并退回给投标人。
28.2	递交投标文件地点	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。常州环宇工程项目管理有限公司（武宜中路天豪大厦办公楼八楼806室）
28.3	递交投标文件截止时间	同投标截止时间、开标时间： 2023年6月21日9点30分 （北京时间）
28.4	参加开标会的投标人代表	投标人的法定代表人（或委托代理人）须携带第二代身份证于投标截止时间前到达开标现场并签到，并在采购人按开标程序进行点名时，向采购人提交法定代表人身份证明文件、法定代表人授权委托书、本人第二代身份证，以证明其出席。

投标人须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《采购公告》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、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。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）
 - 5.1 进口产品
 - 5.1.1 指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已

经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即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。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 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。

5.2.2 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目

和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 残疾人福利单位定义：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：

5.2.3.1 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）；

5.2.3.2 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；

5.2.3.3 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；

5.2.3.4 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；

5.2.3.5 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）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购公告》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场

成熟程度等因素,确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范,以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

- 5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的,采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)。
- 5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品,则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书,否则**投标无效**;
- 5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》(如涉及)。
- 5.3.5 依据《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》(财办库〔2020〕123号)文件精神,采购人在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求的,在政府采购合同中载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款的,中标成交供应商必须严格执行,必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。

5.4 支持乡村产业振兴管理

- 5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)有关要求,做好支持脱贫攻坚工作,本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》(如涉及)。

5.5 正版软件

- 5.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》(财库〔2005〕366号),采购无线局域

网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.6 信息安全产品

- 5.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

5.7 政府采购创新产品政策

- 5.7.1 采购人要将创新要求嵌入采购项目需求，可在采购文件中设定评审规则，优先采购各级政府部门公开发布的有效期内的创新产品、创新服务、首台套、首购首用等《目录》的创新产品，上述《目录》内创新产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，

采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 采购公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上以发布更正公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以更正公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否

则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，招标人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、

培训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收投标保证金。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、加盖公章

14.1 投标文件正本、副本必须全部是打印件。投标人应按要求签字、盖章。

14.2 投标文件应无涂改和行间插字，投标人造成的必须修改的错误，修改处应加盖投标人公章，并由法定代表人或代理人签字或盖章，否则修改无效。

14.3 本文件所表述的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章等印章；盖章是指加盖鲜章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 投标人应提交装订的投标文件壹份“正本”、贰份“副本”、壹份“电子文档”（载体采用“电子光盘”或“U 盘”，内容包含全套盖章正本投标文件）；投标文件正本、副本、电子文档均应当密封，所有封袋上都应当加盖投标人公章；未按上述要求密封、盖章的，或电子文档未按要求提供的，将作为无效投标文件处理。纸质版投标文件正本和副本如有不一致之处，以纸质版正本为准。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在规定的截止日期和时间之前将投标文件提交至招标公告中注明的地点，凡逾期送达的投标文件将不予接收。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标人在提交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，

必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知代理机构。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

17.2 投标人的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和提交，并应在封袋上加注“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

17.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

17.4 在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤销其投标。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 投标人不足3家的，不予开标。

18.3 投标人参加开标会的应由法定代表人或委托代理人携带本人有效的身份证原件准时参加，并通过视频核查方式以证明其出席。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18.4 开标时，由投标人或者其推选的代表查验投标文件的密封情况；确认无误后，由代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

18.5 采购人在投标截止时间前收到的所有投标文件，开标时都予以拆封。按照规定同意撤回的投标将不予开封。代理机构对开标过程予以记录并存档备查。各投标人需仔细核对开标记录相关内容并签字确认。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合相关规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人依法确定。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在常州市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

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

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.2.2 招标文件中采购需求以及相关部分（第四章、第五章以及投标人资格要求）由采购人负责制定和管理，对该部分内容有询问或者质疑的，投标人应当向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。

26.2.3 质疑函须使用财政部制定的范本文件。（下载网址：http://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm）

26.2.4 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加盖公章，并加盖公章。

26.2.5 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

28 投标文件递交要求

28.1 投标文件份数详见《投标人须知资料表》。

28.2 递交投标文件地点详见《投标人须知资料表》。

28.3 递交投标文件截止时间详见《投标人须知资料表》。

28.4 参加开标会的投标人代表详见《投标人须知资料表》。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《采购公告》	
1-1	投标人资格声明函	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明函》。	格式见《投标文件格式》
1-2	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其 投标无效 。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购公告》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1	中小企业声明函	<p>1、投标人单独投标的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注 1 或注 2 要求提供证明材料。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注 1 或注 2 要求提供证明材料。</p> <p>注 1：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局（常州市含教育矫治局）、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。</p> <p>注 2：残疾人福利性单位须按招标文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《采购公告》	提供证明文件复印件加盖公章
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《采购公告》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-1	是否接受联合体投标	<p>1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。</p> <p>3、本表序号 3-2 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》原件的格式见《投标文件格式》
3-2	其他特定资格要求	<p>(1) 企业营业执照；</p> <p>(2) 企业资质证书；</p> <p>(3) 企业安全生产许可证；</p> <p>(4) 项目负责人的注册建造师证书及 B 证。</p>	提供相关有效期内的证书复印件加盖公章

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合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。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
2	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
3	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
4	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
5	签署、加盖公章	按照招标文件要求签署、加盖公章的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	分包承担主体资质（如有）	分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书原件（如有）；
9	分包意向协议（如有）	按招标文件规定签订并提供分包意向协议原件的；（如有）
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时, 投标人所投产品非进口产品的;
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等), 投标人的投标产品应符合相应规定或要求, 并提供证明文件:</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品, 则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书;</p> <p>2) 投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的, 须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证;</p> <p>3) 投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的, 须提供由中国网络安全审查技术与认证中心(原中国信息安全认证中心)按国家标准认证颁发的有效认证证书等);</p> <p>4) 国家有特殊信息安全要求的项目, 采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的, 投标产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品;</p>
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则, 不存在恶意串通, 妨碍其他投标人的竞争行为, 不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的;
15	串通投标	<p>不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形:</p> <p>(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;</p> <p>(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;</p> <p>(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;</p> <p>(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;</p> <p>(五) 不同投标人的投标文件相互混装;</p> <p>(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;</p>
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将通过书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 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，有权要求该投标人在规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在规定的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- 有，具体规定为： /
- 无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情

形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对**小微企业**报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与**小微企业**组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家**小微企业**分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定**小微企业**的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 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。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（常州市含教育矫治局）、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的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评

审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求： /

- 3.2.3 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

■随机抽取

其他方式，具体要求：

- 3.2.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及） / 。

- 3.2.5 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及） / 。

4 确定中标候选人名单

- 4.1 采用综合评分法时，评标结果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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

- 4.2 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
 - 4.3 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
 - 4.4 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐不少于 3 名中标候选人。
- 5 报告违法行为
- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	价格分	40	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算，计算结果四舍五入保留两位小数： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*价格权重	（对于符合规定的小微企业报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审）
2	主观分	50 分		
2.1	技术参数	30	1、设备技术参数需全部符合招标文件要求，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。	提供：证明材料的复印件加盖原厂公章后的原件核查。
2.2	技术方案	4	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），方案符合实际现状，描述完整全面，图纸详细，得 4 分；方案较符合实际现状，图纸较详细，得 2 分；描述笼统、勘查图纸简单，得 1 分；未提供不得分。本项最高得 4 分。	评标委员会根据各响应文件的相应内容，酌情打分。
		6	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），方案符合实际现状，描述完整全面，图纸详细，得 6 分；方案较符合实际现状，图纸较详细，得 4 分；描述笼统、勘查图纸简单，得 2 分；未提供不得分。本项最高得 6 分。	
		9	3、针对本项目每个路口出具详细的设计图纸和方案。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）方案符合实际现状，描述完整全面，图纸详细，得 9 分；方案较符合实际现状，图纸较详细，得 5 分；描述笼统、勘查图纸简单，得 2 分；未提供不得分。	

			本项最高得 9 分。	
		1	4、施工进度安排是否合理、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）。	
3	客观分	10分		
3.1	项目实施阶段人员	2	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 2 分，本项最高得 2 分。	提供：职称证书或注册证书原件核查。
3.2	企业业绩	2	供应商自 2020 年 6 月 1 日以来具有已竣工的合同金额在 350 万及以上的智能交通项目业绩，有一个得 2 分；本项最多得 2 分。	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。
3.3	服务机构与施工及售后运维能力	2	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），具备一辆高空专用登高车的，得 2 分，其他车辆为一般车辆的，得 1 分。本项最高得 2 分。	提供机动车辆登记证书原件核查，机动车所有人必须为该投标人。
		4	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 4 分。本项最多得 4 分。	提供与投标品牌认证一致的技术人员证书原件及承诺书原件核查。
合计		100		

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投标文件中提供复印件并加盖供应商公章，作为投标文件的一部分，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评标委员会核查，过时不

予接收。

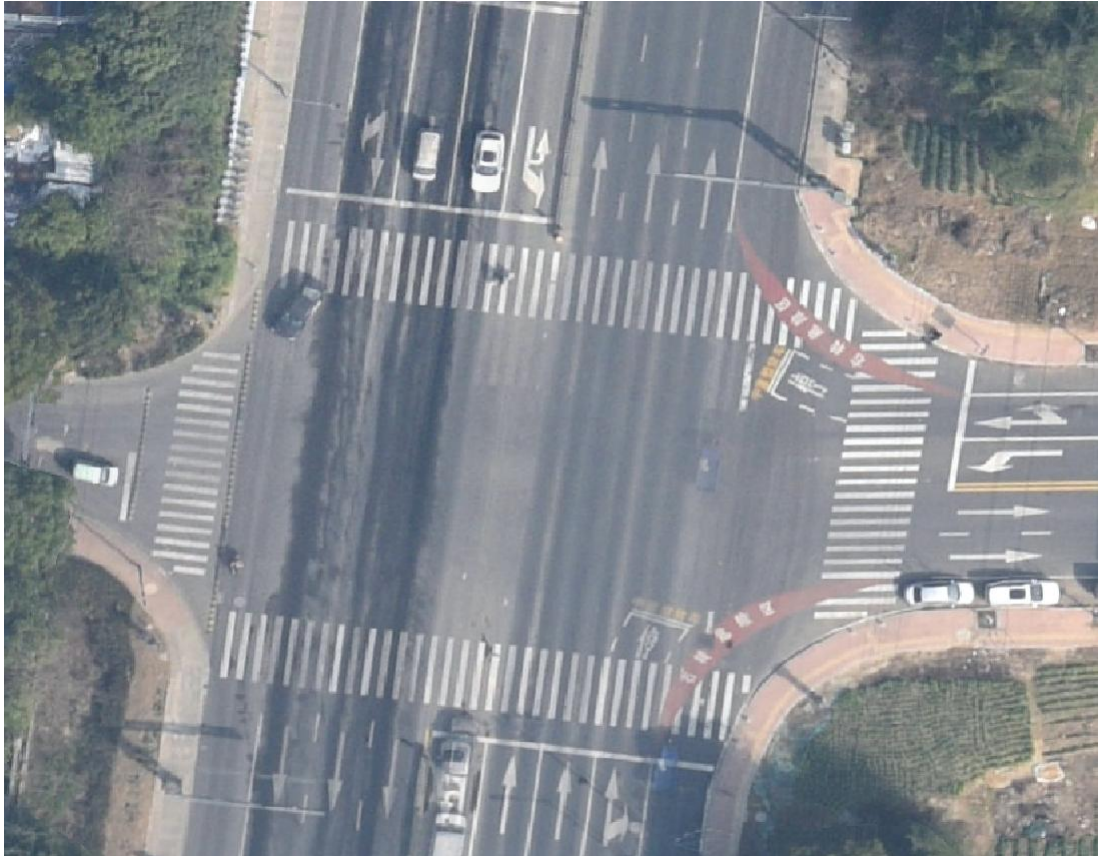
2、评标时，未能按以上要求提供相应证明材料的原件或复印件未加盖供应商公章编入投标文件的，不作为评标依据，不得分。

第五章 采购需求

一、项目概况

武进国家高新技术产业开发区市政服务中心武进国家高新区 2023 年道路智能交通设备采购及安装工程项目（南湖路以北片区），具体内容包括：高新区范围内站南路（武宜路-凤翔路）等 10 条道路沿线智能交通设备采购及安装。具体道路情况如下：

站北路-夏城路



站北路-新颂路



龙庆路-产业园道路二



龙庆路-产业园道路一



南塘路-淹城路



南塘路-新仪路



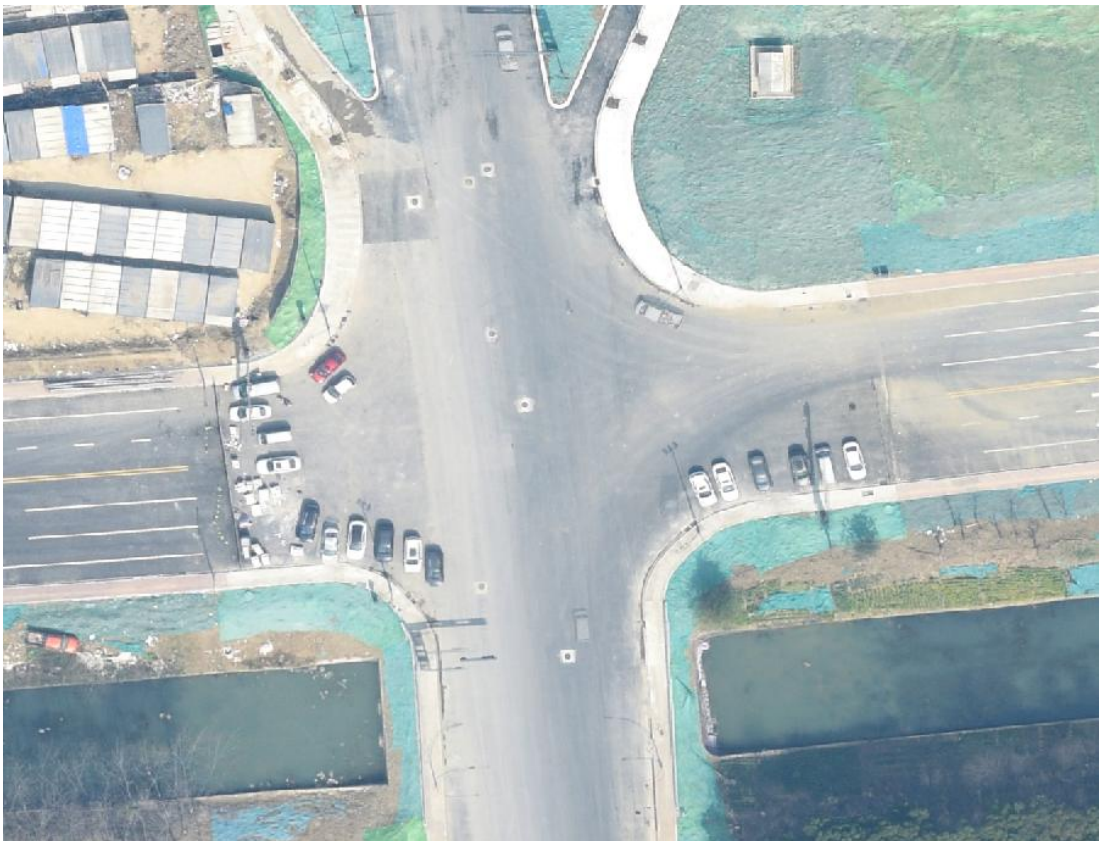
阳湖路-规划道路一



武宜路-站南路



凤鸣路-站南路



站西路-站南路



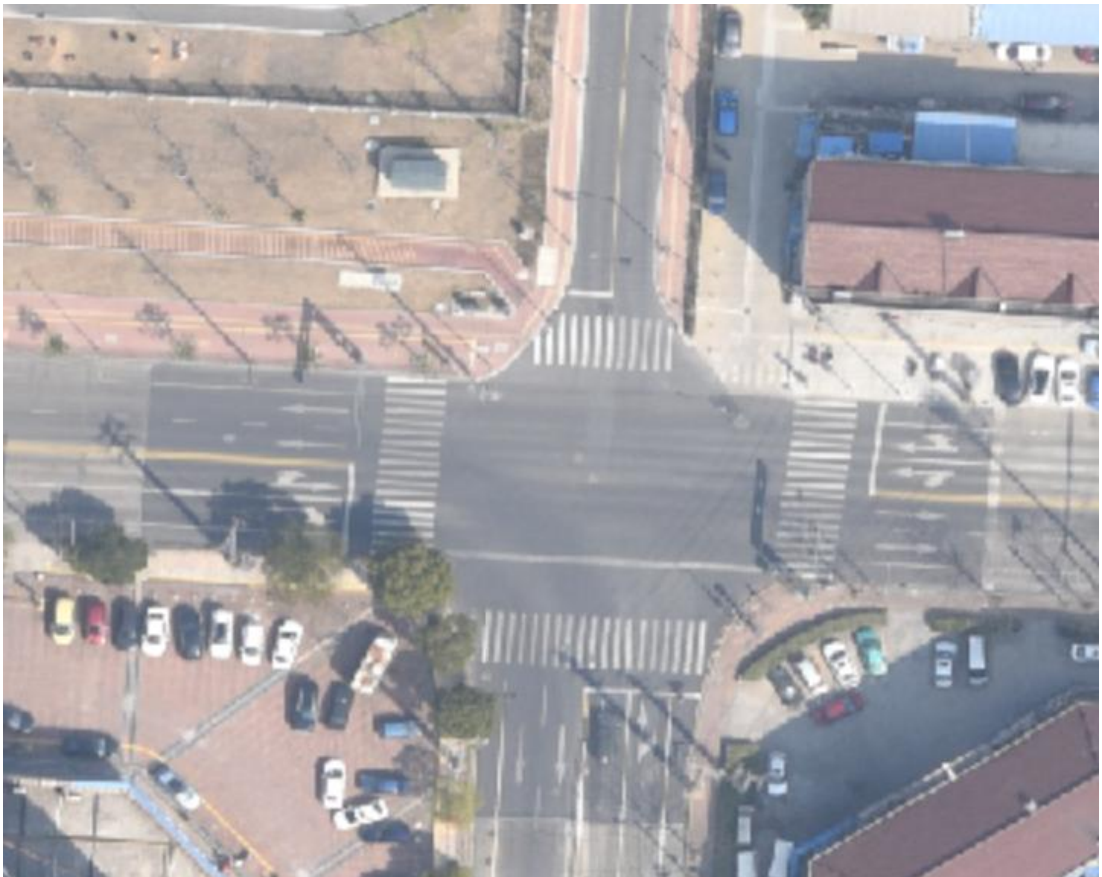
凤栖路-站南路



凤翔路-站南路



聚湖路-龚杭路



凤翔路-阳湖路



凤翔路—龙瑞路



凤鸣路-龙跃路



凤鸣路-海湖路



凤鸣路-龙瑞路



凤鸣路-阳湖路



阳湖路-新环路



龙泽路-新环路



龙泽路-湖滨路



说明：

1. 本项目要求中所出现的设备技术参数仅为方便描述而没有限制性，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本项目要求的标准并提供权威检测机构证明，不能提供资料说明和佐证的关键性指标将不予采信，视为不能完全响应或负偏离。若用户需求书中没有规定标准，投标人应说明其所用的标准。

3. 用户需求书中带“★”的技术指标（参数）为重要条款，投标人如不能完全响应或负偏离将作为技术评价表的扣分项。

4. 本项目不分包，投标人应对所有内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

二、基本要求

1. 投标人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，完全符合招标文件规定的质量、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. 投标人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，一律由投标人承担全部责任。同时，投标人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。

三、采购清单及招标控制价：

本项目招标控制价为人民币 446.1734 万元。采购清单详见《投标分项报价明细表》。

四、技术参数要求

(1) 高清双目球机

1. 支持双路视频输出, 内置 ≥ 2 个镜头；全景细节都采用不低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器。

2. 最大分辨率：全景 $\geq 2560 \times 1440$ ；细节 $\geq 2560 \times 1440$ 。

3. 最低照度：彩色 $\leq 0.0002\text{Lux}$ ；黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$ （模式）； 0Lux （补光灯开启）。

4. 镜头焦距：全景 $\leq 4\text{mm}$ ；细节范围 4.8-115mm；最大补光距离：全景白光 $\geq 30\text{m}$ ，细节 $\geq 150\text{m}$ （红外）。

5. 视场角：全景 水平： 95° 垂直： 52.5° 对角： 116° 细节 水平： $53.1^\circ \sim 3.4^\circ$ 垂直： $30.4^\circ \sim 1.95^\circ$ 对角线： $59.3^\circ \sim 3.9^\circ$ 。

6. 细节光学变倍 ≥ 24 倍；数字变倍 ≥ 16 倍。

7. ★支持全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

8. 支持可视域功能；支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持电子透雾功能。

9. 接入标准：GB/T28181-2016;ONVIF。

10. 音频输入 ≥ 1 路；音频输出 ≥ 1 路；报警输入接口 ≥ 2 路；报警输出接口 ≥ 1 路；供电方式：DC36V/2.23A $\pm 25\%$ 。

11. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。

(2) 一体式环境网络摄像机

1. 采用高性能 400 万像素 CMOS 图像传感器；分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ 。

2. 传感器不低于 1/1.8 英寸；最低照度：彩色 $\leq 0.0002\text{Lux}$ ；黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$ ； 0Lux （补光灯开启）；
3. 内置混光补光灯，支持 ≥ 4 颗暖光灯；最大补光距离：40m（视频监控距离）；
4. 镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm/6mm(可选)
5. 通用行为分析：支持物品遗留；物品搬移；绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集；停车检测；
6. 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；支持宽动态；支持透雾功能；接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；GB/T28181（双国标）；
7. 最大 Micro SD 卡：256 GB；音频输入 ≥ 1 路；音频输出 ≥ 1 路；报警输入 ≥ 2 路；报警输出 ≥ 2 路；供电方式：DC12V/POE；
8. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。

（3）球机安装支架

铝合金；白色；最大承重 7.0kg；

（4）800 万人像相机

1. 内置 ≥ 2 个 GPU 芯片、内置 ≥ 3 个摄像头，可同时输出两路视频图像，CMOS 靶面尺寸均不低于 1.7 英寸。
2. 双通道分别采用超星光超低照度 800 万像素 CMOS 图像传感器和双 400 万像素 CMOS 图像传感器，最大分辨率：通道 1 $\geq 3840 \times 2160$ ；通道 2 $\geq 4976 \times 1452$ ，两路拼接全景视角。
3. 最低照度：彩色： $< 0.0002\text{lX}$ ；黑白： 0.0001lX ；镜头焦距：通道 1 范围 20~80mm；通道 2：均 $\leq 3.6\text{mm}$ ；
4. ★自带 4 颗全景补光灯。在手动模式下，可选择全区域补光以及中心补光的亮度。全区域补光可使整体画面亮度提高，中心补光可使画面中心位置亮度提高。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）
5. ★全景画面视场角：水平： 170° ，垂直： 46° 。在有外界灯干扰的情况下，当画面出现明暗相间的滚动条纹时，通过浏览器或客户端开启 flicker 消除功能后，可将条纹滚动现象消除或减轻，从而达到清晰的视频监控画面。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）
6. ★自带防水透气膜，内部水气可通过防水透气膜排出，外部的水气无法进入。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）
7. 人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支

持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；

8. 结构化抓拍：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车牌颜色，车标，车系/年款，其他属性：遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）
9. 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/HighProfile。
10. 支持宽动态 120dB；支持透雾功能；接入标准支持 ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T)；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400；；
11. Micro SD 卡支持 ≥ 256 GB；RS-485 接口 ≥ 1 个；音频输入 ≥ 2 路；音频输出 ≥ 1 路（RCA 头）；报警输入 ≥ 7 路；报警输出 ≥ 3 路；模拟输出接口 ≥ 1 路（CVBS 输出 BNC 接口）；供电方式：DC12V3A；防护等级不低于 IP67；
12. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。

（5）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 $\geq 4096 \times 2160$ （不包含 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、P-IRIS 自动光圈。
3. ★图像分辨率：未叠加字符分辨率 4096*2160，叠加字符信息抓拍分辨率 4096*4328。支持 30 块感兴趣区域 (ROI) 增强编码功能，ROI 区域压缩比 0-100 可设置。支持主辅码流平滑设置功能，可分别设置主副码流平滑度 0~100 可调。（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. ★支持通过客户端获取相机实时的内部温度、水平方位、俯视角、仰视角、水

乎倾斜角度等信息。支持主从相机模式设置，可根据不同违章功能配置主从相机的抓拍模式及通讯功能，从相机延时抓拍时间可调。（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 $\geq 95\%$
7. ★OSD 叠加功能：支持单张图与合成图的 OSD 叠加，并可根据 RGB 分量值对叠加的字体颜色进行更改。（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。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。
9. ★车牌分类功能抓拍功能：具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）
10. 支持牛眼灯下的车牌识别功能，抓拍图片车牌，抓拍图片车牌清晰可见。设备支持智能高级设置，可在设备中直接进行输入算法表达式并保存。信息展示功能支持将视频 OSD 信息展示在抓拍图片中。
11. 具有 TCP/IP、ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400 等协议设置选项。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。
12. 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。
13. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。

（6）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；P-IRIS 自动光圈。

3. ★OSD 叠加功能支持单张图与合成图的 OSD 叠加，并可根据 RGB 分量值对叠加的字体颜色进行更改。支持通过智能帧输出对象属性，包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）
4. 宽动态 $\geq 64\text{dB}$ 。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. ★分时段灯控功能：支持根据时间段控制设备端口使能，可对接入不同端口的补光灯进行使能输出，时间段可设。支持主从相机模式设置，可根据不同违章功能配置主从相机的抓拍模式及通讯功能，从相机延时抓拍时间可调。（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 30 块感兴趣区域 (ROI) 增强编码功能，ROI 区域压缩比 0-100 可设置。支持主辅码流平滑设置功能，可分别设置主副码流平滑度 0~100 可调。超速抓拍功能支持分别对 10 种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、其他车型等）进行不同超速比设置，可设置 12 个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。（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。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。
9. ★车牌分类功能抓拍功能：具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）
10. ★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）

11. 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。
12. 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。
13. ★提供针对本项目的5年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。

(7) 900万卡口摄像单元

1. 传感器类型：不低于1英寸GS-CMOS；图像分辨率 $\geq 4096 \times 2160$ （不包含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： $1/50\text{s}\sim 1/100000\text{s}$ （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、P-IRIS自动光圈。
3. ★图像分辨率：未叠加字符分辨率 4096×2160 ，叠加字符信息抓拍分辨率 4096×4328 。支持30块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0-100可设置。支持主辅码流平滑设置功能，可分别设置主副码流平滑度0~100可调。（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. ★支持通过客户端获取相机实时的内部温度、水平方位、俯视角、仰视角、水平倾斜角度等信息。支持主从相机模式设置，可根据不同违章功能配置主从相机的抓拍模式及通讯功能，从相机延时抓拍时间可调。（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 $\geq 95\%$
7. ★OSD叠加功能：支持单张图与合成图的OSD叠加，并可根据RGB分量值对叠加的字体颜色进行更改。（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。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。
9. ★车牌分类功能抓拍功能：具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌

车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

10. **★人脸检测功能：**支持车窗人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片输出。
混合目标检测抓拍功能检查：支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。设备能同时检测不少于 130 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少 130 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析。支持检测并跟踪指定区域内不少于 220 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）
11. 具有 TCP/IP、ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400 等协议设置选项。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。
12. 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。
13. **★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。**

(8) 定焦镜头

12mm 镜头/16mm 镜头/25mm 镜头/70mm 镜头（可选）

(9) 终端服务器

1. 操作界面：WEB 方式；图片编码格式：JPEG；支持接入视图库 GA/T1400、国标 GB/T28181-2016
2. 至少配置 1 块 4T 硬盘；视频接入模式支持 ≥ 16 路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持 ≥ 12 路网络压缩高清视频输入；设备具有 ≥ 16 个 10M/100M/1000M 以太网接口、 ≥ 2 个 RS-232 接口、 ≥ 2 个 RS-485 接口、 ≥ 1 个 USB 接口。
3. 支持 1/2/3/4/5/6 张原始图片普通合成和关联合成；支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组；支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式；支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配；支持合成顺序和特写图序号选择；
4. **★支持 38 种车身颜色：**白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、其他。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

5. ★支持数据直存，可将视频流直接写入存储，采用自动分段记录格式，相邻两段间最大记录间隔时间 $\leq 0.3s$ 。支持关联合成功能，支持模糊匹配，辅助依据可选车型、车道、车牌颜色、车身颜色。视频预览界面支持智能帧显示，可显示机动车、非机动车、行人检测框等智能轨迹。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）
6. ★信息发布功能支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色。支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）
7. 断网续传：支持平台断网续传、FTP 断网续传；支持手动上传；
8. 供电方式：DC12V；功耗： $<40W$ ；
9. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。

（10）监控硬盘

4TB；64MB；5900RPM；3.5 英寸；SATA 接口

（11）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，RS485 接口 ≥ 1 个。
2. 支持接入 ≥ 20 路红/绿灯信号，进行输入通断检测，并通过 100M 网口将信号状态实时传输给网络摄像机。
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. 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 $-40^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$ ；工作湿度 10%~95%（无凝结）。

8. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。

(12) 电警频闪灯

1. 采用 16 颗 Cree 高性能冷白 LED;
2. ★支持频闪级联功能；可根据环境亮度自动点亮或者熄灭补光灯，环境亮度阈值 10 档可调。（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 $\leq 45\mu s$ ；
6. 支持光照角度 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 2 类危险。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）
9. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。

(13) 卡口频闪灯

1. 采用 16 颗 Cree 高性能冷白 LED;
2. ★支持频闪级联功能；可根据环境亮度自动点亮或者熄灭补光灯，环境亮度阈值 10 档可调。（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 $\leq 45\mu s$ ；
6. 支持光照角度 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 2 类危险。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

9、★提供针对本项目的5年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。

(14) 卡口爆闪灯

1. 采用氙气灯；光源采用可见光（波长350-780nm）；色温：5800K ± 200K；中心光照度：≤4000Lx；

2. 内置光栅，支持防眩目功能；

3. 触发方式：开关量；光斑覆盖范围：1车道；补光距离：16m~26m；

4. ★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）

5. 回电时间：<60ms；闪光持续时间：180 μs~500 μs；

6. 爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；闪光灯寿命：≥1000万次；

7. 远程故障显示：支持远程显示补光灯故障、正常状态；

8. 供电方式：AC220V±10%；

9. ★要求具备符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

10.★提供针对本项目的5年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。

(15) 硬盘录像机

1. 支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器；支持WEB、本地GUI界面操作；支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机

2. 支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议

3. 支持最大64路网络视频接入，网络性能接入≥320Mbps，储存≥320Mbps，转发≥320Mbps；

4. 支持12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC分辨率接入

5. ★设备在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程。设备在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据的完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程。设备应能实时识别和检测将被加载运行的可执行程序ko模块的数字签名，未通过签名验证的非法可执行程序、ko模块将被拒绝加载运行。（提供公

安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

6. 支持 ≥ 16 个内置SATA接口,单盘容量支持10T,可配置成单盘,支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10等各种数据保护模式。

7. 支持 ≥ 1 个外置eSATA接口,用于录像和备份;支持IPC复合音频 ≥ 1 路输入,支持语音对讲 ≥ 2 路输出。支持 ≥ 2 个千兆以太网口,支持2个不同段IP地址的IPC设备接入,支持将双网口设置同一个IP地址。

8. ★设备的登录过程,使用了Digest认证技术。设备具备防火墙能力,能够抗ICMP洪泛攻击、防半连接攻击。设备支持802.1x网络准入认证功能。用户操作设备过程中,涉及到设备敏感数据的信令交互,采用了数字信封技术加密后在网络中传输。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

9. ★可根据通道码流值、已知硬盘容量获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长,推荐需要装配的硬盘总容量大小。支持TCP/IP信息、端口设置,支持PPPoE、DDNS、UPnP、Email、SNMP、组播、802.1x、GB28181协议,具有报警中心、主动注册服务功能。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

10. 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能;支持断网续传功能,能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR;支持即时回放功能,在预览画面下回放指定通道的录像

11. 支持预览图像与回放图像的电子放大;支持远程管理IPC功能,支持对前端IPC远程升级,支持远程对IPC的编码配置修改等操作。

12. ★提供针对本项目的5年原厂质保服务承诺(需加盖原厂公章证明)。

(16) 6TB 监控级硬盘

单硬盘容量: 6TB; 硬盘接口: SATA; 硬盘转速: 5400RPM; 硬盘缓存: 256MB

(17) 高清速停球机

1. ★内置GPU芯片,靶面尺寸不小于1/1.8英寸,摄像机内置镜头,支持40倍光学变倍,镜头最大焦距不小于240mm。最低照度可达彩色0.0002Lux,黑白0.0001Lux。宽动态: 120 dB; 光学变倍: 40倍; 焦距: 6~240 mm; 防补光过曝: 支持; 红外照射距离: 250米; 水平范围: 360°, 垂直范围: -20°~90°(自动翻转); 水平速度: 水平键控速度: 0.1°~210°/s, 速度可设; 水平预置点速度: 280°/s; 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1°~150°/s, 速度可设; 垂直预置点速度: 250°/s; 分辨率: 25 fps (2560 × 1440); 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG; 1个RJ45网口, 自适应10M/100M

网络接口；支持 MicroSD 卡，最大支持 256 GB；报警输入：7 路报警输入，报警输出：2 路报警输出；音频输入：1 路音频输入，音频输出：1 路音频输出；供电方式：DC：36 V，1.67 A/AC：24 V，3 A；功耗：62 W max；工作温度：-40 °C~70 °C；雨刷：支持；防护：IP67。支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于 99%。

2. ★设备进行违法停车检测时，镜头倍率为 1 倍，白天有效检测距离最大为 150 米，其他倍率下，白天有效检测距离最大为 300 米。

3. ★支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见。符合《GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。

4. 标注★项需提供国家权威机构或其下属机构出具的型式检测报告证明，复印件需加盖设备制造商公章。

5. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）；

（18）一光四电工业交换机

1. 支持 4 个 10/100/1000Base-TX 电口、1 个 1000Base-X 光口、1 个 DC12V/AC24V 输入接口、1 个总线接口，

2. ★支持外接补光灯、爆闪灯智能运维扩展模块，交换容量 10G，满足用户对于网络传输、自动告警（补光灯、爆闪灯异常报警等）、智能运维等方面的需求，全线速转发，支持 SNMP/IGMP 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，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，支持 MAC 黑洞；

3. ★爆闪灯模块支持 1 个 AC100~220V 输入接口、2 个 AC100~220V 补光灯供电接口，6 个 AC100~220V 爆闪灯供电接口，6 个爆闪灯检测信号接口，2 个总线接口；

4. ★补光灯模块支持 1 个 AC100~220V 输入接口、8 个 AC100~220V 补光灯供电接口，2 个总线接口，高强度金属机壳，欧式工业端子电源接口，卡轨式安装、工作温度 -40~85°C。

5. ★工业 EMC 电磁兼容证书 节能证书

6. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）；

（19）一光七电工业交换机

1. 支持 7 个 10/100/1000Base-TX 电口、1 个 1000Base-X 光口、1 个 DC12V/AC24V

输入接口、1 个总线接口，

2. ★支持外接补光灯、爆闪灯智能运维扩展模块，交换容量 10G，满足用户对于网络传输、自动告警(补光灯、爆闪灯异常报警等)、智能运维等方面的需求，全线速转发，

支持 SNMP/IGMP 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，

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，支持 MAC 黑洞；

3. ★ 爆闪灯模块 支持 1 个 AC100~220V 输入接口、2 个 AC100~220V 补光灯供电接口，6 个 AC100~220V 爆闪灯供电接口，6 个爆闪灯检测信号接口，2 个总线接口；

4. ★ 补光灯模块支持 1 个 AC100~220V 输入接口、8 个 AC100~220V 补光灯供电接口，2 个总线接口，高强度金属机壳，欧式工业端子电源接口，卡轨式安装、工作温度-40~85℃

5. ★工业 EMC 电磁兼容证书 节能证书

6. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）；

(20) 八光八电工业交换机

1. 支持 8 个 10/100/1000Base-X 电口和 8 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 50G，全线速转发，MAC 地址 8K，支持环网冗余技术（自愈时间<20ms），

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

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，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃

2. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）；

五、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（产品、备品备件、易损件、专用工具、相关配件等）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，

视为已包含在投标人的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

六、工期及项目地点

- 1、工期：合同签订后4个月内完成合同范围内所有设备的供货、安装调试。
- 2、项目地点：武进高新涉及本次招标范围路段。

七、验收标准

货物按厂家产品验收标准、相关国家和行业相关规范标准、招标文件要求和合同相关条款进行验收。对照本项目招标文件招标内容及技术要求验收。产品质量应达到设计要求，安装调试各项指标应符合技术参数。实行现场验收，由采购人组织有关专家进行验收。

八、质保期及售后服务

（一）质保期

1. 质保期：主要设备提供5年原厂免费质保，质保期从验收合格次日起计算。
2. 投标人对本项目所采购设备在到货检查及免费质保期内出现故障等情形必须按同型号无偿更换，如不能提供同种规格型号的配件，用其他升级型号配件代替时，需经采购人同意，且不补差价。

（二）售后服务

1. 所有的售后服务均由中标人，中标人必须提供7天×24小时服务电话。
2. 设备发生故障，在接到报修电话后维修技术人员必须在2小时内到达现场解决问题，不得借故推托而不到现场；备品及备件需能及时提供，如不能提供同种规格型号的配件，用其他升级型号配件代替时，需经采购人同意，且不补差价。否则采购人将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用由投标人承担。
3. 中标人派往采购人现场的人员，应具有较高的业务素质，现场解决问题时，不得无故拖延或推迟，应为采购人提供最佳的服务。
4. 中标人必须无偿向采购人提供系统运行初期的技术培训及质保期内的运行技术服务。
5. 在质保期内因设备质量问题造成的设备故障和零部件损坏，中标人应无条件维修和/或更换，更换的零部件质保期顺延。

（三）人员培训

中标人应为采购人提供免费培训服务，并指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。主要培训内容为产品的基本结构、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，如采购人未使用过同类型产品，中标人还需就产品的功能对采购人人员进行相应的技术培训，培训地点主要在产品安装现场或由采购人安排。

九、付款方式

- (1) 合同签订后，预付合同价的 30%；
- (2) 安装调试验收合格，采购人支付中标人至合同款项的 95%；
- (3) 余款在质保结束后一次性付清（无息）。

第六章 拟签订的合同文本

采购及安装工程合同

甲方（采购人）：_____ 合同编号：_____

乙方（供应商）：_____ 签订地点：_____

按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程安全生产管理条例》等现行法律法规、规范等的规定，结合本工程具体情况，双方达成如下协议。

第1条 工程概况

1.1 工程名称：

1.2 工程地点：

1.3 承包范围： 施工图纸、工程量清单范围内的所有内容

1.4 承包方式： 包工包料

1.5 工期：本项目开工日期以甲方发出的开工通知为准，在2023年 月 日前完工并通过验收，同时工期必须严格服从甲方的安排，满足整个项目进度的要求。本项目在验收合格交付之日起乙方提供5年维护期，维护期满方视为本合同履行结束。

1.6 工程质量：本工程质量目标为合格，工程质量未达到质量目标，除返工合格外，还须按合同价的2%处罚。

1.7 合同价款及付款方式

1.7.1 合同金额：本合同人民币总价款为_____（小写），_____（大写）。

1.7.2 本项目按实结算，并以项目完成后审计部门的审计结果作为结算依据。

1.7.3 付款方式：

（1）合同签订后，预付合同价的30%；

（2）安装调试验收合格，采购人支付中标人至合同款项的95%；

（3）余款在质保结束后一次性付清（无息）。

1.8 质保期：5年

第2条 甲方工作

2.1 开工前3天，向乙方提供经确认的施工图纸或作法说明，并向乙方进行现场交底。向乙方提供施工所需的水、电、气及电讯等设备，并说明使用注意事项。

2.2 甲方于施工现场提供用于本工程的施工用水用电接入点。

2.3 指派_____为甲方驻工地代表，负责合同履行。对工程质量、进度进行监督检查，负责检查监督乙方施工安全、文明生产措施落实情况。双方签订安全生产文明施工协议，明确双方安全责任。

2.4 委托_____进行工程监理, 监理公司任命___为总监理工程师, 其职责在监理合同中应明确, 并将合同副本交乙方 份。

2.5 协助提供乙方实施本工程所需的相关资料, 到有关部门办理相应审批手续。

2.6 协调有关部门做好现场保卫、安全、消防等工作。施工中如发生伤亡事故, 必须及时报告有关部门, 不得拖延、隐瞒不报。

2.7 按照合同付款要求办理相关付款手续。

第3条 乙方工作

3.1 乙方按要求配置专业技术人员参与工程施工, 做好施工现场及配合现场施工的各项管理工作。

3.2 乙方在施工前应对现场进行认真踏勘, 熟悉工程现场和周围环境, 了解一切可能影响项目实施的情况, 并承担考查现场的责任和风险以及踏勘现场所发生的自身费用。

3.3 乙方必须为现场管理、施工等所有本项目工作人员办理人身意外保险, 保险金自理, 书面承诺在整个工程施工过程中, 如发生员工伤亡或造成他人人身、财产损害的, 均由乙方负责, 甲方不承担任何责任。

3.4 乙方应建立健全质量管理体系, 落实质量控制责任制, 按响应文件确定的项目负责人及相应的项目管理、施工人员、机械设备等配备到位, 及时向甲方提供与项目实施相关的项目施工组织计划、项目施工工艺、项目实施方案、技术措施、安全措施等, 征得甲方同意后开始实施。乙方应按双方约定的时间, 迅速组织开工, 并按进度计划进行实施。

3.5 遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定, 妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线、古树名木及室内有关设备设施不受损坏。做好施工现场安全和垃圾清理及外运等工作, 处理好由于施工带来的扰民问题及与周围单位(居民)的关系。

3.6 乙方应书面通知甲方参加隐蔽工程和中间工程验收。若隐蔽工程和中间工程验收不合格, 其返工费用由乙方承担, 工期不予顺延。

3.7 指派_____为乙方项目负责人(驻工地代表), 负责合同履行。按要求组织施工, 保质、保量、按期完成施工任务, 解决由乙方负责的各项事宜。

3.8 有关方面重大活动期间或甲方需要的特别时间段内, 可能对施工作业出某些限制和配合要求, 乙方应予无条件服从, 并按照有关要求作出必要的配合, 这可能造成乙方的损失, 但甲方将不承担乙方的任何损失。

3.9 乙方有义务保证施工期间做好疫情防控相关措施。

3.10 工程竣工未移交甲方之前, 负责对现场的一切设施和工程成品进行保护, 并承担相应费用。

3.11 乙方承诺: 乙方应确保农民工工资、材料供应款的支付到位, 承担因农民工工资、材料供应款不到位而引发的一切责任。甲方因乙方原因(包括但不限于乙方拖欠实际施工人工工资等)被起诉而产生的相关费用(包括但不限于诉讼费、公证费、律师费等)由乙方承担, 甲方可直接从应付款中扣除, 乙方对此无异议。

3.12 该项目实施过程中, 服从属地交警支队的统一协调。对项目实施过程中出现的不配合导致

项目推进困难的，甲方有权协同其它相关部门提请终止合作，重新选择合作单位，并保留追究赔偿责任的权力。

3.13 施工中未经甲方同意或有关部门批准，不得随便拆改原结构及各种设备管线。乙方在拆除原有设备前需做好拆除方案，并报甲方、监理审批。方案中要写明项目管理人员职责，实施人员安排，机械设备安排，拆除顺序等。

3.14 乙方在进行拆除过程中，严格遵守安全操作规范进行作业，做好安全防范措施，确保安全作业。凡因乙方拆除过程中发生的人身伤害、火灾等一切事故，均由乙方承担一切经济责任和法律责任，因事故给甲方造成经济，由乙方按实际损失赔偿给甲方。

3.15 乙方在项目实施阶段需对拆除设备进行成品保护，如有损坏需进行修复或照价赔偿。拆除设备需乙方统一保管，对需要报废的设备，按照甲方要求登记造册后移交甲方指定单位进行报废，并办理相关移交手续；对能继续使用的设备，按照甲方要求登记造册，在五年维保期内，根据需要安装至相应的位置并调试至最佳的效果，确保各项功能完好并接入系统正常使用。上述相关费用已包含在合同价中，不另行计价，如有遗失需照价赔偿。

第4条 关于工期的约定

4.1 开工日以开工令签发日为准，竣工以竣工验收日为准。本项目除清单中另行约定维保时间的产品或服务外，其他各清单项目维保期为五年；开始日期以项目竣工验收合格之日为准，至五年后维护保养期的最后一天，项目竣工验收合格后本项目五年运维费用已含在合同价中。

4.2 工期的延长：

由于下述原因之一而影响项目进度，引起全场性停工，乙方有权要求延长本合同工期或单项项目的工期。

4.2.1 有额外的重大变更；

4.2.2 异常恶劣的气候条件，指以月计的某个时期的恶劣气候比当地气象部门20年的统计资料、以10年一遇的频率计算的平均气候还要恶劣而引起的项目延误，由甲方根据乙方提交的证明予以评定。

4.2.3 由于甲方的延误或阻碍，并在接到乙方书面通知后7天内仍未纠正，造成推迟而影响；

4.2.4 不是由于乙方的失误或违约而发生的其他特殊情况；甲方在与乙方适当协商，经甲方批准后确定延长工期的天数，并通知乙方。

4.3 因乙方责任，不能按期开工或中途无故停工，影响工期，工期不得顺延。

4.4 因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素，导致停工8小时以上，工期相应顺延。

第5条 关于工程质量及维保的约定

5.1 乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和采购文件（含技术要求）和报价文件的要求。乙方应当对项目实体质量实施全程有效监控，确保项目质量合格，并随时向甲方通报项目质量问题。甲方、跟踪审计单位将派人员对乙方的项目进行全过程跟踪、审计、检查、抽查、监督、记录、拍

摄项目实施情况及质量情况，乙方应积极配合检查工作。

5.2 对于隐蔽项目（包括重要部位、重要工序及工艺流程）实施，甲方及跟踪审计将实行现场旁站，跟班检查，并现场签认，实现全过程旁站跟踪审计。隐蔽项目覆盖前乙方应进行自检自验，确保项目质量合格，甲方及跟踪审计单位将进行现场确认，只有等甲方及跟踪审计单位确认合格后，隐蔽项目才能进入下一道工序。如甲方及跟踪审计单位未确认隐蔽项目合格，而乙方擅自进行下一道工序，该隐蔽项目甲方不予认可，同时甲方有权要求对该隐蔽项目进行返工整改，相关返工整改费用及由此产生的损失由乙方自行承担。

5.3 在项目实施过程中原材料、构配件及设备到货后须及时（5天内）报验。如发现有未经报验的材料及设备进场实施的，甲方有权责令停工进行整改。对不符合采购技术参数、规格型号的设备有权责令退场。发生的相关费用及由此产生的损失由乙方自行承担。

5.4 项目质量应当达到协议书约定的质量标准，质量标准的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。因乙方原因项目质量达不到约定的质量标准，乙方承担违约责任。

5.5 双方对项目质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

5.6 在项目实施过程中乙方保证本项目所涉设备及其各部件应为全新、未曾使用过之优质产品，与规定的质量、规格和性能相符，并保证该产品确系原厂制造，同时提供原厂承诺的产品质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品，乙方应无条件更换符合甲方及本项目技术要求的产品。

5.7 兼容性要求：

5.7.1 本项目各平台应完全接入和管理所有武进交警现有各型号录像机、摄像机、终端服务器、嵌入式控制设备。

5.7.2 本项目各平台应安全接入武进交警现有已部署的各项前后端业务数据，提供兼容现有业务完整的接入、转发应用程序及各类服务中间件。

5.7.3 前端终端服务器无论利旧或新建均支持全部前端在用的各型号监控设备（不论何厂商）数据缓存、图像拼接、违法数据生成和图像数据转发功能。

5.7.4 平台支持各厂商视频设备、人车物结构化抓拍或分析设备接入、转发和平台自身业务应用，各类视频数据接入均保证符合主流技术标准要求的时间和特性。

5.8 维护保养要求

5.8.1 乙方针对本项目需提供7*24小时技术、维护保养服务，提供保证系统正常运行所需要的维护保养及备品备件配件。乙方应提供包含软件漏洞修补、故障排除、性能调优、摄像机和存储系统软件升级和增补、功能调优、图像抓拍性能提升、范围扩展、嵌入式软件定制修改、各项后端软件业务流程调整和功能性能升级等内容在内的五年持续升级服务；本项目视频和图像、数据传输接口、数据结构、传输内容应当符合交警部门本地数据接收规范，具备定制和持续更新能力；摄像机画面字符字体、字号、位置等文字叠加参数应按照交警部门规范进行定制，支持全生命周期调整升

级；摄像机内置软件支持持续升级，并能根据用户需求进行抓拍软件性能提升，按用户要求不断提高图片抓拍率、重复率、优选率和图像质量。

5.8.2 本项目监控设施视频（含实时视频和录像）和图像、数据完好要求为视频连续、稳定、清晰，画面无遮挡、抖动、偏色，视频画面效果符合同类新设备质量状态，录像无中断、抖动或其他异常；设备输出的图像、数据连续，物体捕获率、重复率、优选率符合项目建设单位要求，图像清晰锐利、画面稳定、色彩准确，数据传输延迟在质量限值内，各类数据无前端积压，回传的图片完整、MD5 校验无偏差。以上各项质量要求中，同一设备存在任一故障均视为设备不完好。

5.8.3 乙方提供的所有设备不得出现周期性或者定期、不定期死机现象，若出现上述故障，应无条件免费更换同品牌、同型号的新设备，如原型号设备停产可用高于原型号参数的设备替换。

5.8.4 乙方应对由于设备质量、项目实施质量及其他由于乙方原因造成的损坏、故障进行免费修复。若乙方不履行维护保养义务和责任，则由于设备质量、项目实施质量及其他由于乙方原因而导致或发生与此有关的人身伤亡、财产损失、环境损害及其他意外事件，以及产生的诉讼、索赔、损失补偿、行政处罚及其他费用，以及其他一切违约责任的后果，应由乙方承担。

5.8.5 在 5 年维护保养期内对于非设备质量、非项目实施质量及其他非乙方原因造成的损坏，乙方在甲方要求下应进行维修。乙方不收取任何服务费，只收取设备的成本费、项目实施所需的其他材料成本费及项目实施费，相关维修费用由甲方承担，维修费用不得超过成交价格。

5.8.6 在 5 年维护保养期内所有设备因触电、漏电、设备掉落或倒塌、井盖缺失损坏、机箱门未关等一切原因造成的第三方损失、事故、诉讼、赔偿，相关法律、经济、社会等一切责任均由乙方承担，由此产生的费用由乙方承担，相关设备由乙方免费修复。

第 6 条 关于工程价款及结算的约定

6.1 本工程采用固定综合单价，综合单价包括按施工图及相关问题回复、工程量清单要求实施和完成本工程所需人工费、材料费、机械费、企业管理费、总包配合管理费、利润、措施项目费、规费及税金等，同时承担合同所示责任、义务和一般风险，以及可能因工程量的调整及实施项目的变更而引起的价格调整风险。

6.2 审核率：乙方编制的工程结算应实事求是，不得故意多估冒算，如工程结算经审计单位审定后，审计核减超过 10%，其超过部分的审计费由乙方承担，并由甲方在工程结算时从乙方的工程结算款中扣除。

第 7 条 安全、文明施工

7.1 乙方在合同实施过程中应遵守项目建设相关法律法规的规定，并应充分履行以下义务，包括但不限于：

7.1.1 为了保护本合同工程免遭损坏，以及为了现场附近和过往群众的安全与方便，在项目实施阶段乙方按相关规定，全程提供警示照明、警卫、护栅、警告标志等安全防护设施。

7.1.2 对于实施过程中产生的各类废弃物、垃圾、排污要及时清理，保证现场的清洁卫生。

7.1.3 乙方应熟悉和遵守相关环境保护法律，并切实执行和遵守有关环境保护方面的要求和规

定。

7.1.4 乙方应按规定到相关职能部门（如公安、交通、住建、应急、规划、城管、乡镇等部门）办理相关手续、批复并承担相应费用，确保本项目按规施工。

7.2 在整个项目实施过程中乙方应采取必要的安全、保卫和环境保护措施，以及周全考虑和全面确保夜间施工、安全文明施工、冬雨季施工、高层施工、吊装加固、金属抱杆安装拆除移位、平台铺设拆除、脚手架搭拆、施工排水、检验试验、赶工措施、现场施工围护、施工用电、系统或设备由周边电源取电实施、已完工工程及设备保护责任有效落实，承担项目施工过程中全部人员、装备、设备、环境的保全、保护、保养、管理和合法合规使用职责，如果由于乙方未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、财产损失、环境损害及其他意外事件，以及乙方未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而产生的诉讼、索赔、损失补偿、行政处罚及其他费用，以及其他一切违约责任的后果，应由乙方承担。

7.3 乙方应采取一切必要的措施，保障工程实施期间交通流的畅通、以及过往车辆和人员的安全。

7.4 杆件基础、道路开挖施工及地下管线的施工、迁移、保护：

乙方自行与涉及地下管线各单位进行交底，如有必要由甲方配合协调。确保完全掌握外场真实管线环境后方可进行项目实施。乙方在杆件基础、道路开挖及地下管线的过程中因乙方人过错发生的各类损害，由乙方承担由此产生的一切责任和费用。同时乙方在杆件基础、道路开挖及地下管线的实施过程中因乙方过错或未对项目现场认真复核、勘察和试验，导致新增或报废相关内容，新增或报废相关内容以及由此产生的其他费用由乙方自行承担。

乙方根据甲方要求配合有关部门对管线进行迁移或保护，乙方必须服从安排并给予必要的配合及协助。如进行迁移和保护，乙方应承担相应的迁移和保护责任，并承担因其违约而导致的违约责任及迁移和保护不力产生的相关费用。

7.5 施工对邻近房产和群众的干扰：

实施和完成本合同工程的一切施工作业，应不影响邻近建筑物、构造物的安全与正常使用，也不干扰群众的生产、生活和通行方便（难以避免的、且维持在合理范围和程度内的干扰除外）。如果发生上述情况，甲方协助乙方予以协调，如发生索赔、赔偿、诉讼费用及其他开支时，由乙方承担费用。

7.6 弃土、废弃物、垃圾、排污：

7.6.1 乙方在施工过程中，必须保证施工现场的整洁卫生，相关弃土、废弃物、垃圾、排污要按照相关部门要求，及时清理并运离施工现场。

7.6.2 土方运输和调配，乙方应服从甲方的统一管理，弃土、废弃物、垃圾、排污工作由乙方负责。

7.6.3 乙方应按工程所在地弃土、废弃物、垃圾、排放泥浆的有关规定办理相关手续。泥浆应收集并运离，不得排入市政污水管网。

7.6.4 乙方的渣土运输车辆必须符合相关规定和要求。

7.6.5 乙方进场后，应处理好场内的排水，施工排水必须符合相关规定，排水工作由乙方负全责。

7.7 项目实施现场应严格遵守《建筑安装工程安全技术规程》、《建筑安装工人安全操作规程》、《中华人民共和国消防法》和其他相关的法规、规范，严禁违章作业。

7.8 由于乙方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例，导致发生安全或火灾事故，乙方应承担由此引发的一切经济损失。

第8条 产品到货验收、竣工验收

8.1 产品的到货验收标准、方法及时间

8.1.1 验收标准：所有建设成果、设备和产品名称、数量、技术文档及配置符合工程量清单和设计成果要求，包装完好。

8.1.2 验收方法：验收时乙方必须出具货物符合国家规定的合格证书及产品说明书，但不能解除乙方在货物质量保证期的责任。在施工的过程中甲方抽样送检，如果检测合格则甲方承担相应的检测费用；若检测不合格乙方除承担相应的检测费用外，必须将不合格的产品全部更换成合格的产品并承担由此产生的甲方的损失。

8.1.3 验收申报材料：出厂合格证、随带技术文件和出厂试验记录或运行记录，实行安全认证制度的产品应有安全认证标志。

8.1.4 外观检查：产品有铭牌、附件齐全、电气接线完好、设备器件无缺损、涂层完整符合要求，无明显碰撞凹陷。导线包装完好，表面无明显划痕，不松股、扭折和断股导线，测量线径符合制造标准。导管无压扁、内壁光滑，管径厚度符合制造厂标。

8.1.5 乙方到货后五个工作日内向甲方申报到货验收，甲方在乙方申报材料齐全。

8.1.6 施工材料在项目竣工验收日前发生的风险均由乙方负责。

8.1.7 乙方在项目中使用未申报到货验收或到货验收不合格的材料，甲方有权要求乙方整改，具体为限期申报到货验收、拆除相关材料重新安装到货验收合格的材料及其它整改措施，相关整改措施产生的费用及其他损失由乙方自行承担。

8.2 竣工验收

8.2.1 甲方组织有关专家进行验收竣工。如验收不合格，对于在验收过程中提出的问题，乙方必须认真整改，整改期为15天，在乙方整改到位并自检合格的基础上，竣工验收专家组进行第二次竣工验收，依次类推。

8.2.2 项目只有通过甲方组织的竣工验收专家组竣工验收合格后，才视为项目竣工验收合格。各方共同签署竣工验收合格的文件，该日为项目竣工验收日。如乙方提交竣工验收申请报告后28日内，甲方未组织验收也不提出验收意见，则视为竣工验收合格，第28日视为竣工验收日。

8.2.3 验收标准：项目实施过程资料齐全完整；硬件、软件平台运行良好，设备全部达到采购文件所要求的各项功能且提供5年维护保养、达到主管部门相关建设标准要求。

8.3 竣工资料

乙方应在项目完工后分别按照国家有关部门的相关规定及甲方的有关要求编制竣工资料。项目的竣工图须在项目竣工验收通过后在国家规定的时间内提交甲方审查，全部项目完工后，乙方须向甲方提交 2 整套甲方认为完整、合格的纸质竣工文件及 2 套竣工文件光盘（内容与纸质文件内容一致）。

第 9 条 违约责任

9.1 甲方违约责任

9.1.1 在合同生效后，甲方无正当理由要求取消或解除合同的，应向乙方偿付合同总价款的 5% 作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

9.1.2 在合同生效后，甲方应按本合同的约定及时向乙方支付合同所述款项。如违约，乙方保留追究相关赔偿的权力。

9.1.3 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的项目的，应当承担乙方由此造成的一切损失。

9.2 乙方违约责任

9.2.1 在本合同生效后，乙方无理由要求终止本合同或解除合同的，应向甲方偿付合同总价款的 5% 作为违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

9.2.2 乙方提供的产品不符合本合同要求的，甲方有权拒绝接收，同时要求乙方提供本合同约定的产品，由此产生的损失全部由乙方承担。

9.2.3 无正当理由而未能根据本合同规定开工，应向甲方偿付合同总价款的 5% 作为违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

9.2.4 本项目竣工验收质量检验评定达不到本合同约定的；如可修复，乙方应及时予以修复；如属无法修复的，甲方不但有权停止支付该项目的投资款，并由乙方赔偿一切经济损失。

9.2.5 若因乙方责任影响进度或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的，乙方应向甲方支付总额最高不超过本合同总价 5% 的违约金，同时甲方有权解除合同。

9.2.6 乙方在维保期内不履行本合同约定义务的，则甲方在向乙方发出书面通知的 14 天内仍未纠正完毕的，甲方可要求乙方承担违约责任。甲方同时有权委托第三方纠正，纠正的一切损失由乙方承担，损失计算按甲方与第三方签订的合同为准。

9.2.7 乙方实质性违反本合同条款任何一条约定的，均视为违约。

9.2.8 违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)

第 10 条 争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：（1）提交常州仲裁委员会仲裁；（2）向项目所在地人民法院起诉。本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，采用第（2）种方式予以解决。

第 11 条 其它约定：

11.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

11.2 在合同履行期间乙方应遵守廉政制度。如乙方的工作人员丧失职业道德、利用职权徇私舞弊，牟取私利，收受、索取贿赂的，经纪检监察等职能部门查实，乙方应支付 1-2 万元的违约金；如乙方向本工程相关方行贿的，经纪检监察等职能部门查实，乙方应支付行贿额 10 倍的违约金。

11.3 乙方应充分考虑项目建设期产品更新换代及停产的风险，项目建设期内如遇产品此类风险，应无条件升级为不低于原投标产品品牌、性能的替代产品，或更换符合甲方要求的产品，甲方不另行支付费用。

第 12 条 合同签署

12.1 本合同经甲乙双方盖章签字、代理机构盖章后生效，代理机构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代理机构无任何关系。

12.2 本合同一式伍份，甲方、乙方各执贰份，代理机构执一份。

12.3 其他未尽事宜，参照现行相关法律，双方协商解决。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或授权代表（签字）：

约定送达地址：

电话：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人授权代表（签字）：

约定送达地址：

电话：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件封面（非实质性格式）

投 标 文 件

项 目 名 称： _____
项 目 编 号： _____
投 标 人 名 称： _____
日 期： _____

一、资格证明文件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 投标人资格声明函（实质性格式）

投标人资格声明函

致：常州环宇工程项目管理有限公司
武进国家高新技术产业开发区市政服务中心

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和招标文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，由总公司承担民事责任的，需提供总公司项目授权书）。

二、我单位具有良好的商业信誉（指投标人经营状况良好，无本资格声明第十条情形）和健全的财务会计制度。

三、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

四、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____

主要专业技术能力有_____

五、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。（供应商如在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

七、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无此情形的，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：_____

2、我单位直接控股的其他单位如下：_____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

九、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

附：投标人营业执照等证明文件

投标人（加盖公章）：

法定代表人（或单位负责人）签字或盖章：

日期： 年 月 日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

3-2 其他特定资格要求（非实质性格式）

二、商务技术文件格式

1. 投标函（实质性格式）

投标函

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起 60 个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函及款项信息：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

电子函件：_____

开户行：_____

账号：_____

投标人（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

2. 法定代表人资格证明书（实质性格式）

法定代表人资格证明书

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标人名称）的法定代表人。为参与（项目名称）的政府采购活动，签署、澄清确认、递交、撤回、修改上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面。

--	--

投标人（加盖公章）：

法定代表人签字、签章或印鉴：

日期： 年 月 日

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《法定代表人资格证明书》。

3. 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本授权委托书声明：我 _____（姓名）（身份证号码：_____）系 _____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托 _____（被授权人的姓名、职务）（身份证号码：_____）为本次投标中我单位的合法代理人，全权负责参加本次项目的投标、签订合同以及与之相关的各项工作。本投标人对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字或盖章生效，特此声明。

投标人公章：

法定代表人签字或盖章：

联系电话：

日期：

委托代理人（被授权人）签字或盖章：

联系电话：

日期：

附：1. 委托代理人（被授权人）有效期内的身份证正反面。

--	--

备注：

1. 法定代表人参加开标会议时，不需要提供本授权委托书，需携带本人身份证原件。
2. 委托代理人参加开标会议时，需携带本授权委托书和本人身份证原件。
3. 投标人为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4. 政府采购供应商信用承诺书（实质性格式）

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。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5. 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6. 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____

项目名称：_____

报价单位：人民币元

序号	产品名称	参数	单位	数量	投标报价		备注
					单价 (元)	合价 (元)	
一	站北路-夏城路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	2			
3	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			
4	800 万人像相机	详见技术参数要求	只	3			
5	900 万电警摄像单元	详见技术参数要求	台	6			
6	900 万卡口摄像单元	详见技术参数要求	台	1			
7	高清变焦镜头	详见技术参数要求	台	7			
8	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机，Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制)，含卡箍，整体热镀锌，与杆件同色。	根	3			
9	红灯信号检测器	详见技术参数要求	台	1			
10	电警频闪灯	详见技术参数要求	台	15			
11	卡口频闪灯	详见技术参数要求	台	1			
12	卡口爆闪灯	详见技术参数要求	台	1			
13	终端服务器	详见技术参数要求	台	1			

14	监控硬盘	详见技术参数要求	台	4			与终端服务器配套使用
15	L 杆--15m (套)	横臂：15M；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 \times 25_。整体热浸锌，喷塑。定制，15M(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 C25 混凝土基础、基础预埋件、土方开挖及回填、弃土清运、二次包封，接地装置、含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及设备安装支架，杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用，详见设计图纸。立杆基础预埋件 8-M30*2000	套	2			
16	L 杆--8m (套)	横臂：8M；立柱口径对角：300mm-250mm，壁厚 ≥ 8 mm；横臂口径对角_250mm-110mm，壁厚_ ≥ 4 mm。底盘法兰 $\Phi 550$ mm，厚度 20mm，整体热浸锌，喷塑。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 C25 混凝土基础、基础预埋件、土方开挖及回填、弃土清运、二次包封，接地装置、含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及设备安装支架，杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用，详见设计图纸。立杆基础预埋件 8-M27*1500	套	1			

17	L 杆—6m (套)	横臂：6M；立柱口径对角：300mm-250mm，壁厚 \geq 8mm；横臂口径对角_250mm-110mm，壁厚 \geq 4mm。底盘法兰 Φ 550mm，厚度20mm，整体热浸锌，喷塑。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 C25 混凝土基础、基础预埋件、土方开挖及回填、弃土清运、二次包封，接地装置、含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及设备安装支架，杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用，详见设计图纸。立杆基础预埋件 8-M27*1500	套	1			
18	线缆窞井砌筑	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	6			
19	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
20	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4			
21	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
22	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	4			
23	落地箱	15000*650*650 颜色与路灯杆颜色一致、土方开挖回填及 C25 混凝土基础。	只	2			
24	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	35			
25	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	60			
26	电源插头	国标 3 孔插头，带电源状态指示灯带电显示	只	12			
27	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			
28	电源线	RVV2*2.5	米	300			

29	电源线	RVV3*1.5	米	300			
30	电源线	RVV8*1.0	米	300			
31	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	500			
32	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	50			
33	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	50			
34	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	17			
35	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
二	站北路-新颂路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			
3	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
4	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	2			
5	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	2			
6	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	2			

7	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	2			
8	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
9	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2			
10	电源线	RVV2*2.5	米	100			
11	电源线	RVV3*1.5	米	100			
12	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	150			
13	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	20			
14	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	20			
15	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			
16	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
三	龙庆路-产业园道路二						
1	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	5			
2	高清违停抓拍摄像机	详见技术参数要求	台	1			

3	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
4	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	2			
5	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	5			
6	电源插头	国标 3 孔插头,带电源状态指示灯带电显示	只	4			
7	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			
8	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	3			
9	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
10	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	3			
11	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
12	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	3			
13	电源线	RVV2*2.5	米	150			
14	电源线	RVV3*1.5	米	150			
15	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	270			
16	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	20			
17	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	20			

18	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	6			
19	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
四	龙庆路-产业园道路一						
1	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	8			
2	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
3	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	5			
4	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	8			
5	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	8			
6	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			
7	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	5			
8	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
9	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	5			

10	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
11	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	5			
12	电源线	RVV2*2.5	米	400			
13	电源线	RVV3*1.5	米	400			
15	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	500			
16	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	40			
17	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	40			
18	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	8			
19	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
五	南塘路-淹城路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	2			
3	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			
4	800 万人像相机	详见技术参数要求	只	1			
5	900 万电警摄像单元	详见技术参数要求	台	6			
6	900 万卡口摄像单元	详见技术参数要求	台	10			
7	高清变焦镜	详见技术参数要求	台	16			

	头						
8	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	1			
9	红灯信号检测器	详见技术参数要求	台	1			
10	电警频闪灯	详见技术参数要求	台	14			
11	卡口频闪灯	详见技术参数要求	台	2			
12	卡口爆闪灯	详见技术参数要求	台	10			
13	终端服务器	详见技术参数要求	台	1			
14	监控硬盘	详见技术参数要求	台	4			与终端服务器配套使用
15	L 杆--15m (套)	横臂: 15M; 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 \times 25_。整体热浸锌, 喷塑。定制, 15M(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 C25 混凝土基础、基础预埋件、土方开挖及回填、弃土清运、二次包封, 接地装置、含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及设备安装支架, 杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用, 详见设计图纸。立杆基础预埋件 8-M30*2000	套	2			

16	L杆—8m (套)	横臂：8M；立柱口径对角：300mm-250mm，壁厚≥8mm；横臂口径对角_250mm-110mm，壁厚_≥4mm。底盘法兰Φ550mm，厚度20mm，整体热浸锌，喷塑。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 C25 混凝土基础、基础预埋件、土方开挖及回填、弃土清运、二次包封，接地装置、含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及设备安装支架，杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用，详见设计图纸。立杆基础预埋件 8-M27*1500	套	1			
17	线缆窨井砌筑	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	6			
18	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
19	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4			
20	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
21	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	4			
22	落地箱	1500*650*650 颜色与路灯杆颜色一致、土方开挖回填及 C25 混凝土基础。	只	2			
23	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	45			
24	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	60			
25	电源插头	国标 3 孔插头，带电源状态指示灯带电显示	只	24			
26	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	7			

27	电源线	RVV2*2.5	米	500			
28	电源线	RVV3*1.5	米	500			
29	电源线	RVV8*1.0	米	400			
30	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	600			
31	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	50			
32	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	50			
33	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	21			
34	原杆件拆除费用	定制, 根据现场实际情况进行拆除全部设备	项	1			
35	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
六	南塘路-新仪路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	2			
3	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			
4	800 万人像相机	详见技术参数要求	只	4			
5	900 万电警摄像单元	详见技术参数要求	台	4			
6	高清变焦镜头	详见技术参数要求	台	4			
7	红灯信号检测器	详见技术参数要求	台	1			

8	电警频闪灯	详见技术参数要求	台	10			
9	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	3			
10	终端服务器	详见技术参数要求	台	1			
11	监控硬盘	详见技术参数要求	台	4			与终端服务器配套使用
12	人行抓拍杆件	3.5 米抓拍杆, 杆件表面需镀锌处理及喷塑, 含基础开挖、运土、浇筑、预埋件	根	1			
13	L 杆--8m (套)	横臂: 8M; 立柱口径对角: $\geq 300-250$, 壁厚 $\geq 8_{mm}$; 横臂口径对角 $\geq 250-110_{mm}$, 壁厚 $\geq 4_{mm}$ 。底盘法兰 550×20 。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 C25 混凝土基础、基础预埋件、土方开挖及回填、弃土清运、二次包封、接地装置、含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及设备安装支架, 杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用, 详见设计图纸。立杆基础预埋件 8-M27*1500	套	1			

14	L 杆—6m (套)	横臂：6M；立柱口径对角：300-250，壁厚 $\geq 8\text{mm}$ ；横臂口径对角 $\geq 250-110$ ，壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。底盘法兰 550 \times 20，整体热浸锌，喷塑。定制，6M（套），杆件安装后法兰平面较地平面下沉 200mm，横臂定制臂底面距底面净高 6.5 米。含 C25 混凝土基础、基础预埋件、土方开挖及回填、弃土清运、二次包封，接地装置、含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及设备安装支架，杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用，详见设计图纸。立杆基础预埋件 8-M27*1500	套	1			
15	线缆窞井砌筑	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			
16	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
17	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	5			
18	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
19	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	5			
20	落地箱	1500*650*650 颜色与路灯杆颜色一致、土方开挖回填及 C25 混凝土基础。	只	2			
21	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	20			
22	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	60			
23	电源插头	国标 3 孔插头，带电源状态指示灯带电显示	只	12			
24	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			
25	电源线	RVV2*2.5	米	400			

26	电源线	RVV3*1.5	米	400			
27	电源线	RVV8*1.0	米	400			
28	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	600			
29	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	60			
30	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	60			
31	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	12			
32	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
七	阳湖路-规划道路一						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	4			
3	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			
4	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
5	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4			
6	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
7	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	4			
8	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	30			

9	电源插头	国标 3 孔插头,带电源状态指示灯带电显示	只	3			
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	2			
11	电源线	RVV2*2.5	米	300			
12	电源线	RVV3*1.5	米	300			
13	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	300			
14	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	30			
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			
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	6			
17	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
八	武宜路-站南路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			
3	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	2			

4	线缆窞井砌筑	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			
5	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
6	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	2			
7	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
8	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2			
9	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	30			
10	电源插头	国标 3 孔插头,带电源状态指示灯带电显示	只	12			
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	6			
12	电源线	RVV2*2.5	米	300			
13	电源线	RVV3*1.5	米	300			
14	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	300			
15	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	50			
16	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	50			
17	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			

18	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
九	凤鸣路-站南路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	高清违停抓拍摄像机	详见技术参数要求	台	1			
3	球机安装支架	详见技术参数要求	只	3			
4	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	3			
5	线缆窞井砌筑	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	3			
6	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
7	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	3			
8	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
9	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	3			
10	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	30			
11	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	5			
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	4			
13	电源线	RVV2*2.5	米	400			
14	电源线	RVV3*1.5	米	400			
15	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	400			
16	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	30			

17	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			
18	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			
19	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
十	站西路-站南路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	4			
3	800 万人像相机	详见技术参数要求	只	3			
4	900 万电警摄像单元	详见技术参数要求	台	3			
5	高清违停抓拍摄像机	详见技术参数要求	台	2			
6	高清变焦镜头	详见技术参数要求	台	5			
7	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	3			
8	红灯信号检测器	详见技术参数要求	台	1			
9	电警频闪灯	详见技术参数要求	台	11			
10	终端服务器	详见技术参数要求	台	1			

11	监控硬盘	详见技术参数要求	台	4			与终端服务器配套使用
12	L 杆--11m (套)	横臂：11M：立柱口径对角：350mm-280mm，壁厚 \geq 8mm；横臂口径对角_280mm-110mm，壁厚 \geq 5mm。底盘法兰 Φ 550mm，厚度 20mm，整体热浸锌，喷塑。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 C25 混凝土基础、基础预埋件、土方开挖及回填、弃土清运、二次包封，接地装置、含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及设备安装支架，杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用，详见设计图纸。立杆基础预埋件 8-M27*1800	套	2			
13	L 杆--8m (套)	横臂：8M：立柱口径对角：300mm-250mm，壁厚 \geq 8mm；横臂口径对角_250mm-110mm，壁厚 \geq 4mm。底盘法兰 Φ 550mm，厚度 20mm，整体热浸锌，喷塑。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 C25 混凝土基础、基础预埋件、土方开挖及回填、弃土清运、二次包封，接地装置、含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及设备安装支架，杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用，详见设计图纸。	根	1			

14	线缆窞井砌筑	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	5			
15	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
16	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	3			
17	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
18	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	3			
19	落地箱	15000*650*650 颜色与路灯杆颜色一致、土方开挖回填及 C25 混凝土基础。	只	2			
20	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	19			
21	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	60			
22	电源插头	国标 3 孔插头,带电源状态指示灯带电显示	只	24			
23	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	7			
24	电源线	RVV2*2.5	米	500			
25	电源线	RVV3*1.5	米	500			
26	电源线	RVV8*1.0	米	400			
27	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	600			
28	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	50			
29	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	50			

30	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	12			
31	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
十一	凤栖路-站南路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	4			
3	高清违停抓拍摄像机	详见技术参数要求	台	2			
4	800 万人像相机	详见技术参数要求	只	4			
5	900 万电警摄像单元	详见技术参数要求	台	4			
6	300 万电警摄像单元	详见技术参数要求	台	4			
7	900 万卡口摄像单元	详见技术参数要求	台	8			
8	高清变焦镜头	详见技术参数要求	台	14			
9	红灯信号检测器	详见技术参数要求	台	1			
10	电警频闪灯	详见技术参数要求	台	16			
11	卡口频闪灯	详见技术参数要求	台	2			
12	卡口爆闪灯	详见技术参数要求	台	8			

13	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	4			
14	终端服务器	详见技术参数要求	台	1			
15	监控硬盘	详见技术参数要求	台	4			与终端服务器配套使用
16	L 杆-13m(套)	横臂: 13M; 立柱口径对角: 380mm-300mm, 壁厚 \geq 10mm; 横臂口径对角_300mm-110mm, 壁厚 \geq 6mm。底盘法兰 Φ 650mm, 厚度 25mm, 整体热浸锌, 喷塑。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 C25 混凝土基础、基础预埋件、土方开挖及回填、弃土清运、二次包封, 接地装置、含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及设备安装支架, 杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用, 详见设计图纸。立杆基础预埋件 8-M30*2000	根	4			
17	线缆窨井砌筑	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	6			
18	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
19	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4			
20	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
21	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	4			

22	落地箱	15000*650*650 颜色与路灯杆颜色一致、土方开挖回填及 C25 混凝土基础。	只	2			
23	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	44			
24	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	60			
25	电源插头	国标 3 孔插头,带电源状态指示灯带电显示	只	12			
26	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			
27	电源线	RVV2*2.5	米	500			
28	电源线	RVV3*1.5	米	500			
29	电源线	RVV8*1.0	米	500			
30	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	600			
31	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	60			
32	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	60			
33	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	20			
34	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
十二	凤翔路-站南路						
1	高清违停抓拍摄像机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			

3	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	2			
4	线缆窞井砌筑	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			
5	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
6	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	2			
7	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
8	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2			
9	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	30			
10	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	12			
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	6			
12	电源线	RVV2*2.5	米	300			
13	电源线	RVV3*1.5	米	300			
14	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	300			
15	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	50			
16	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	50			

17	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			
18	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
十三	聚湖路-龚杭路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	1			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	1			
3	800 万人像相机	详见技术参数要求	只	1			
4	900 万电警摄像单元	详见技术参数要求	台	1			
6	红灯信号检测器	详见技术参数要求	台	1			
7	电警频闪灯	详见技术参数要求	台	2			
8	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	1			

9	L杆—4m (套)	横臂：4M；立柱口径对角： _300-250，壁厚 ≥ 8 _mm；横臂口径 对角 250-110_，壁厚 ≥ 4 mm。 底盘法兰 550 \times 20。整体热浸 锌，喷塑。定制，4M（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 C25 混凝土基础、 基础预埋件、土方开挖及回填、 弃土清运、二次包封，接地装置、 含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型 槽及设备安装支架，杆件吊装安 装费、杆件运至施工现场、杆件 保护、施工期间安全防护等费用 ，详见设计图纸。立杆基础预埋 件 8-M27*1500	套	1			
10	线缆窞井砌 筑	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			
11	前端汇聚交 换机	详见技术参数要求	个	1			
12	前端接入交 换机	详见技术参数要求	台	1			
13	千兆光纤模 块	详见技术参数要求	只	2			
14	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜 色一致	只	2			
15	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	6			
16	阻燃波纹套 管	25mm PP 阻燃	米	20			
17	电源插头	国标 3 孔插头，带电源状态指示 灯带电显示	只	5			
18	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			
19	电源线	RVV2*2.5	米	200			
20	电源线	RVV3*1.5	米	200			
21	电源线	RVV8*1.0	米	100			

22	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	200			
23	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	30			
24	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			
25	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			
26	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
十四	凤翔路-阳湖路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			
3	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	2			
4	线缆窞井砌筑	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			
5	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			

6	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	2			
7	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
8	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2			
9	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	20			
10	电源插头	国标 3 孔插头,带电源状态指示灯带电显示	只	4			
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	3			
12	电源线	RVV2*2.5	米	300			
13	电源线	RVV3*1.5	米	300			
14	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	300			
15	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	20			
16	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	20			
17	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			
18	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
十五	凤翔路-龙瑞路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			

3	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
4	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	2			
5	电源插头	国标 3 孔插头,带电源状态指示灯带电显示	只	6			
6	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	2			
7	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	2			
8	线缆窞井砌筑	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			
9	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
10	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2			
11	电源线	RVV2*2.5	米	200			
12	电源线	RVV3*1.5	米	200			
13	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	150			
14	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	20			
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	20			

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			
17	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
十六	凤鸣路-龙跃路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	3			
3	800 万人像相机	详见技术参数要求	只	3			
4	900 万电警摄像单元	详见技术参数要求	台	6			
5	高清违停抓拍摄像机	详见技术参数要求	台	1			
6	高清变焦镜头	详见技术参数要求	台	6			
7	红灯信号检测器	详见技术参数要求	台	1			
8	电警频闪灯	详见技术参数要求	台	15			
9	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	3			
10	终端服务器	详见技术参数要求	台	1			
11	监控硬盘	详见技术参数要求	台	4			

12	L杆--18m (套)	<p>1. 横臂： 18 M；</p> <p>2. 立柱口径对角： 300-380 ，壁厚 ≥ 10 mm；</p> <p>3. 横臂口径对角 300-110_，壁厚 ≥ 6 mm。</p> <p>4. 底盘法兰 $\varnothing 650 \times 25$。整体热浸锌，喷塑。定制，18M(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。</p> <p>5. 含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。立杆基础预埋件 8-M30*2000</p>	套	4			
13	线缆窞井砌筑	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	5			
14	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
15	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	3			
16	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
17	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	3			
18	落地箱	15000*650*650 颜色与路灯杆颜色一致、土方开挖回填及 C25 混凝土基础。	只	2			
19	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	24			
20	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	60			
21	电源插头	国标 3 孔插头，带电源状态指示灯带电显示	只	12			
22	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			
23	电源线	RVV2*2.5	米	500			

24	电源线	RVV3*1.5	米	500			
25	电源线	RVV8*1.0	米	500			
26	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	600			
27	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	60			
28	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	60			
29	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	9			
30	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
十七	凤鸣路-海湖路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			
3	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	2			
4	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
5	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	2			
6	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	6			

7	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			
8	线缆窞井砌筑	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			
9	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
10	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2			
11	电源线	RVV2*2.5	米	200			
12	电源线	RVV3*1.5	米	200			
13	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	150			
14	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	20			
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	20			
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			
17	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
十八	凤鸣路-龙瑞路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			

3	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	2			
4	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
5	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	2			
6	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	6			
7	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			
8	线缆窞井砌筑	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			
9	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
10	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2			
11	电源线	RVV2*2.5	米	300			
12	电源线	RVV3*1.5	米	300			
13	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	150			
14	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	20			
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	20			

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			
17	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
十九	凤鸣路-阳湖路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			
3	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	2			
4	线缆窞井砌筑	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			
5	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
6	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	2			
7	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
8	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2			
9	阻燃波纹套	25mm PP 阻燃	米	60			

	管						
10	电源插头	国标 3 孔插头,带电源状态指示灯带电显示	只	12			
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	6			
12	电源线	RVV2*2.5	米	500			
13	电源线	RVV3*1.5	米	500			
14	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	600			
15	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	60			
16	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	60			
17	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			
18	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
二十	阳湖路-新环路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			
3	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	2			

4	线缆窞井砌筑	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			
5	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
6	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	2			
7	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
8	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2			
9	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	60			
10	电源插头	国标 3 孔插头,带电源状态指示灯带电显示	只	12			
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	6			
12	电源线	RVV2*2.5	米	500			
13	电源线	RVV3*1.5	米	500			
14	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	600			
15	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	60			
16	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	60			
17	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			

18	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
二十一	龙泽路-新环路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			
3	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	2			
4	线缆窞井砌筑	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			
5	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
6	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	2			
7	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			
8	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2			
9	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	60			
10	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	12			
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	6			
12	电源线	RVV2*2.5	米	500			
13	电源线	RVV3*1.5	米	500			
14	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	600			
15	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	60			

16	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	60			
17	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			
18	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
二十二	龙泽路-湖滨路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2			
2	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2			
3	挑臂定制	用于 800 万像素高清一体化人像抓拍单元或违停球机或双目高清球机或 AI 低照度摄像机, Q235A, 抓拍挑臂(长度根据现场实际情况进行定制), 含卡箍, 整体热镀锌, 与杆件同色。	根	2			
4	线缆窞井砌筑	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			
5	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1			
6	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	2			
7	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2			

8	抱杆机箱	600*450*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2			
9	阻燃波纹套管	25mm PP 阻燃	米	60			
10	电源插头	国标 3 孔插头,带电源状态指示灯带电显示	只	12			
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	6			
12	电源线	RVV2*2.5	米	500			
13	电源线	RVV3*1.5	米	500			
14	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	600			
15	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	60			
16	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	60			
17	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			
18	五年全费用服务费	五年全费用服务费包含硬件、链路、杆件、平台巡检人员服务费	项	1			
小计							
二十三	机房设备						

1	64路16盘位NVR	2个HDMI, 2个VGA, HDMI+VGA组内同源 16盘位, 可满配8T、10T硬盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO: 16进8出 支持RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘 软件性能: 输入带宽: 320M 64路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	台	2			只存视频数据, 违章数据直接上传公安平台
2	监控硬盘	6T监控专用盘	台	32			与硬盘录像机配套使用
		小计					
二十四	监控光缆						
1	室外光纤	十二芯 单模铠装	米	9300			
2	光纤熔接		芯	150			
3	光纤尾纤	FC接口 单模	条	80			
4	光跳纤		根	35			
5	光纤终端盒		只	30			
6	12芯一体化托盘		只	9			
7	12芯光缆测试		条	30			
8	增强管(含开挖、恢复)	φ32	米	4800			
		小计					
二十五		暂列金 15 万元;					

投标报价总计（元）							

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

- 注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。
4. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

7. 采购需求偏离表（实质性格式）

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	高清双目球机	1. ★支持全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。支持快速智能切换, 当更换智能模式时设备不重启, 新智能使能后即可生效。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
2	一体式网络摄像机	1. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺(需加盖原厂公章证明)。			
3	800 万人像相机	1. ★自带 4 颗全景补光灯。在手动模式下, 可选择全区域补光以及中心补光的亮度。全区域补光可使整体画面亮度提高, 中心补光可使画面中心位置亮度提高。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		2. ★全景画面视场角: 水平:170°, 垂直:46°。在有外界灯干扰的情况下, 当画面出现明暗相间的滚动条纹时, 通过浏览器或客户端开启 flicker 消除功能后, 可将条纹滚动现象消除或减轻, 从而达到清晰的视频监控画面。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		3. ★自带防水透气膜, 内部水气可通过防水透气膜排出, 外部的水气无法进入。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		4. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺(需加盖原厂公章证明)。			
4	900 万电警摄像单元	1. ★图像分辨率: 未叠加字符分辨率 4096*2160, 叠加字符信息抓拍分辨率 4096*4328。支持 30 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能, ROI 区域压缩比 0~100 可设置。支持主辅码流平滑设置功能, 可分别设置主副码流平滑度 0~100 可调。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		2. ★支持通过客户端获取相机实时的内部温度、水平方位、俯视角、仰视角、水平倾斜角度等信息。支持主从相机模式设置, 可根据不同违章功能配置主从相机的抓拍模式及通讯功能, 从相机延时抓拍时间可调。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		3. ★OSD 叠加功能: 支持单张图与合成图的 OSD 叠加, 并可根据 RGB 分量值对叠加的字体颜色进行更改。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		4. ★车牌分类功能抓拍功能: 具有抓拍黄牌车、蓝牌车, 绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		5. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺(需加盖原厂公章证明)。			
5	300 万电警摄像单元	1. ★OSD 叠加功能支持单张图与合成图的 OSD 叠加, 并可根据 RGB 分量值对叠加的字体颜色进行更改。支持通过智能帧输出对象属性, 包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		2. ★分时段灯控功能: 支持根据时间段控制设备端口使能, 可对接入不同端口的补光灯进行使能输出, 时间段可设。支持主从相机模式设置, 可根据不同违章功能配置主从相机的抓拍模式及通讯功能, 从相机延时抓拍时间可调。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		3. ★支持 30 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能, ROI 区域压缩比 0~100 可设置。支持主辅码流平滑设置功能, 可分别设置主副码流平滑度 0~100 可调。超速抓拍功能支持分别对 10 种车型(大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、其他车型等)进行不同超速比设置, 可设置 12 个超速比区间。在相同道路上, 设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍, 并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		4. ★车牌分类功能抓拍功能: 具有抓拍黄牌车、蓝牌车, 绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			

		告复印件加盖原厂公章)			
		5. ★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)			
		6. ★提供针对本项目的5年原厂质保服务承诺(需加盖原厂公章证明)。			
6	900万卡口摄像单元	1. ★图像分辨率:未叠加字符分辨率4096*2160,叠加字符信息抓拍分辨率4096*4328。支持30块感兴趣区域(ROI)增强编码功能,ROI区域压缩比0-100可设置。支持主辅码流平滑设置功能,可分别设置主副码流平滑度0~100可调。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		2. ★支持通过客户端获取相机实时的内部温度、水平方位、俯视角、仰视角、水平倾斜角度等信息。支持主从相机模式设置,可根据不同违章功能配置主从相机的抓拍模式及通讯功能,从相机延时抓拍时间可调。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		3. ★OSD叠加功能:支持单张图与合成图的OSD叠加,并可根据RGB分量值对叠加的字体颜色进行更改。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		4. ★车牌分类功能抓拍功能:具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		5. ★人脸检测功能:支持车窗人脸检测功能,支持主、副驾驶的人脸扣取和图片输出。混合目标检测抓拍功能检查:支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。设备能同时检测不少于130个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪;可同时对至少130个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析。支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标,目标包括机动车、非机动车以及行人等。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		6. ★提供针对本项目的5年原厂质保服务承诺(需加盖原厂公章证明)。			
7	终端服务器	1. 支持38种车身颜色:白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、其他。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		2. ★支持数据直存,可将视频流直接写入存储,采用自动分段记录格式,相邻两段间最大记录间隔时间≤0.3s。支持关联合成功能,支持模糊匹配,辅助依据可选车型、车道、车牌颜色、车身颜色。视频预览界面支持智能帧显示,可显示机动车、非机动车、行人检测框等智能轨迹。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		3. ★信息发布功能支持设置最大速度阈值,控制最大显示速度;支持开启速度控制,设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色,按速度区分显示字体颜色。支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)			
		4. ★提供针对本项目的5年原厂质保服务承诺(需加盖原厂公章证明)。			
8	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)			
		3. ★提供针对本项目的5年原厂质保服务承诺(需加盖原厂公章证明)。			

9	电警频闪灯	<p>1. ★支持频闪级联功能；可根据环境亮度自动点亮或者熄灭补光灯，环境亮度阈值 10 档可调。（供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>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 2 类危险。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>3. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。</p>		
10	卡口频闪灯	<p>1. ★支持频闪级联功能；可根据环境亮度自动点亮或者熄灭补光灯，环境亮度阈值 10 档可调。（供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>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 2 类危险。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>3. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。</p>		
11	卡口爆闪灯	<p>1. ★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）</p> <p>2. ★要求具备符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》的检测报告。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>3. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。</p>		
12	硬盘录像机	<p>1. ★设备在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程。设备在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程。设备应能实时识别和检测将被加载运行的可执行程序 ko 模块的数字签名，未通过签名验证的非法可执行程序、ko 模块将被拒绝加载运行。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>2. ★设备的登录过程，使用了 Digest 认证技术。设备具备防火墙能力，能够抗 ICMP 洪泛攻击、防半连接攻击。设备支持 802.1x 网络准入认证功能。用户操作设备过程中，涉及到设备敏感数据的信令交互，采用了数字信封技术加密后在网络中传输。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>3. ★可根据通道码流值、已知硬盘容量获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。支持 TCP/IP 信息、端口设置，支持 PPPoE、DDNS、UPnP、Email、SNMP、组播、802.1x、GB28181 协议，具有报警中心、主动注册服务功能。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>4. ★提供针对本项目的 5 年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）。</p>		
13	高清违停球机	<p>1. ★内置 GPU 芯片，靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，摄像机内置镜头，支持 40 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 240mm。最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux。宽动态：120 dB；光学变倍：40 倍；焦距：6~240 mm；防补光过曝：支持；红外照射距离：250 米；水平范围：360°，垂直范围：-20°~90°（自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度：280°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度：250°/s；分辨率：25 fps（2560 × 1440）；视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG；1 个 RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络接口；支持 MicroSD 卡，最大支持 256 GB；报警输入：7 路报警输入，报警输出：2 路报警输出；音频输入：1 路音频输入，音频输出：1 路音频输出；供电方式：DC：36 V，1.67 A/AC：24 V，3 A；功耗：62 W max；工作温度：-40℃~70℃；雨刷：支持；防护：IP67。支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于 99%。</p> <p>2. ★设备进行违法停车检测时，镜头倍率为 1 倍，白天有效检测距离最大为 150 米，其他倍率下，白天有效检测距离最大为 300 米。</p> <p>3. ★支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见。符合《GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。</p> <p>4. 标注★项需提供国家权威机构或其下属机构出具的型式检测报告证明，复印件需加盖设备制造商公章。</p>		

		5. ★提供针对本项目的5年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）；			
14	一光四电工业交换机	1. ★支持外接补光灯、爆闪灯智能运维扩展模块，交换容量10G，满足用户对于网络传输、自动告警（补光灯、爆闪灯异常报警等）、智能运维等方面的需求，全线速转发，支持SNMP/IGMP等协议，满足IEEE802.1/IEEE802.3协议标准，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，支持MAC黑洞；			
		2. ★爆闪灯模块支持1个AC100~220V输入接口、2个AC100~220V补光灯供电接口，6个AC100~220V爆闪灯供电接口，6个爆闪灯检测信号接口，2个总线接口；			
		3. ★补光灯模块支持1个AC100~220V输入接口、8个AC100~220V补光灯供电接口，2个总线接口，高强度金属机壳，欧式工业端子电源接口，卡轨式安装、工作温度-40~85℃.			
		4. ★工业EMC电磁兼容证书 节能证书			
		5. ★提供针对本项目的5年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）			
15	一光七电工业交换机	1. ★支持外接补光灯、爆闪灯智能运维扩展模块，交换容量10G，满足用户对于网络传输、自动告警（补光灯、爆闪灯异常报警等）、智能运维等方面的需求，全线速转发，支持SNMP/IGMP等协议，满足IEEE802.1/IEEE802.3协议标准，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，支持MAC黑洞；			
		2. ★爆闪灯模块支持1个AC100~220V输入接口、2个AC100~220V补光灯供电接口，6个AC100~220V爆闪灯供电接口，6个爆闪灯检测信号接口，2个总线接口；			
		3. ★补光灯模块支持1个AC100~220V输入接口、8个AC100~220V补光灯供电接口，2个总线接口，高强度金属机壳，欧式工业端子电源接口，卡轨式安装、工作温度-40~85℃			
		4. ★工业EMC电磁兼容证书 节能证书			
		5. ★提供针对本项目的5年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）；			
16	八光八电工业交换机	1. ★提供针对本项目的5年原厂质保服务承诺（需加盖原厂公章证明）；			
注：					
1、投标人应据实、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投标人承担。					
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。					

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

8. 技术方案（非实质性格式）

1. 取电、立杆等基础建设方案

（..... 格式投标单位自拟）

2. 网络构架图

（..... 格式投标单位自拟）

3. 路口设计图

（..... 格式投标单位自拟）

4. 施工进度安排

（..... 格式投标单位自拟）

5. 拟派项目负责人

（..... 格式投标单位自拟）

6. 企业业绩

（..... 格式投标单位自拟）

7. 服务机构与施工及售后运维能力

（..... 格式投标单位自拟）

9. 中小企业声明函

说明：

- 1) 投标人如是属于本项目所属行业的中型、小型、微型企业，残疾人福利性单位、监狱企业的情形的可提供此格式文件，未提供的将不享受有关政策。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 中小企业认定标准以《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)文件规定为准。
- 5) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。（工信部网址：<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>）
- 6) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受小微企业扶持政策，不予价格扣除。
- 7) 小微企业未提供声明函的，价格分评审将不予价格扣除。

中小企业声明函（货物）格式

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，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（建筑业）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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（建筑业）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（加盖公章）：_____

日期：_____

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加__单位的__项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

11. 参加本项目人员一览表

参加本项目人员一览表

项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注：参加本项目人员须是投标人正式职工。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

12. 相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号：_____

项目时间	项目甲方单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日