

政府采购项目

公开招标文件

项目名称： 2023-2024 年度经开区道路交通安全设
施电警监控项目

项目编号： 华盈采公[2023]18

采 购 人： 常州市公安局常州经济开发区分局

采购代理机构： 常州华盈招投标咨询有限公司

目 录

第一章 投标邀请

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 投标文件的组成及提交须知

第八章 投标文件格式

第一章 投标邀请

项目概况：2023-2024 年度经开区道路交通安全设施电警监控项目的潜在投标人应在常州市政府采购交易管理平台获取招标文件，并于 2023 年 4 月 5 日 9:30(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：华盈采公[2023]18

2. 项目名称：2023-2024 年度经开区道路交通安全设施电警监控项目

3. 项目预算金额：160 万元

4. 项目最高限价：160 万元

5. 采购人：常州市公安局常州经济开发区分局为本项目采购委托人。（本项目由常州市公安局常州经济开发区分局、江苏常州经济开发区建设局、江苏常州经济开发区东方新城建设领导小组办公室共同建设）

6. 采购需求：本项目建设的交警前端系统的范围主要为高清电子警察兼环保卡口抓拍系统、环保高清电子警察兼环保卡口抓拍系统、道路视频监控系统、高空高清视频监控系统、大货车右转必停抓拍系统、实线变道压线抓拍系统、交通流量采集系统、行人闯红灯单元、违停抓拍、右转不礼让行人、全景智能车载云台设备、交通流量采集设备、交通诱导屏系统等。

前端建设的各类智能前端设备需无缝接入常州经开区交警大队综合研判平台统一管理，实现前端数据综合应用管控。

7. 合同履行期限：总工期至 2024 年 12 月 31 日。分批勘探实施。本项目在分批验收交付之日起的五年维保服务期，维保服务期满方视为本项目结束。

8. 本项目是否接受联合体投标：否。

9. 本项目是否接受进口产品投标：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（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

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：**本项目为非专门面向中小企业采购的项目。**

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：否。

3.2 本项目是否属于政府购买服务：否。

3.3 其他特定资格要求：

三、获取招标文件

1. 时间：本公告发布之日起至 2023 年 3 月 22 日 17:00（北京时间）。

2. 地点：“常州市政府采购网”——“交易执行系统”。

3. 方式：供应商完成注册并办理 CA 证书后登录系统平台，下载本项目电子版采购文件。

4. 售价：0 元。

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 4 月 5 日 9:30（北京时间）。

地点：本项目采用不见面交易方式，无需到现场提交，投标人登录“常州市政府采购网”——“交易执行系统”供应商端，通过系统在线提交电子投标文件。

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. 本项目采用不见面交易方式，请供应商认真学习常州市政府采购网发布的相关操作手册，办理 CA 认证证书、进行常州市政府采购业务管理平台注册绑定，并认真核实数字认证证书情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。（技术支持服务热线：0519-85588210/85588163，CA 认证证书办理（可邮寄）联系电话：0519 -85588120）

1.1 办理 CA 认证证书

供应商登录常州市政府采购网“下载中心”下载并查阅“常州市政府采购交易系统（供应商）国信 CA 证书办理指南”，按照程序要求办理。

1.2 注册

供应商登录常州市政府采购网“下载中心”——“常州市政府采购交易系统供应商操作指南”下载相关操作手册、操作视频等，查阅后进行自助注册。

1.3 控件、客户端下载

供应商登录常州市政府采购网“下载中心”-“常州市政府采购交易执行系统供应商客户端下载”下载相关控件和客户端。

1.4 获取电子招标文件

供应商持 CA 数字认证证书登录常州市政府采购交易执行系统平台获取电子招标文件。未在规定时间内通过常州市政府采购交易执行系统平台获取招标文件的**投标无效**。

1.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标文件制作客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

1.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在常州市政府采购交易执行系统平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

1.7 电子开标

供应商使用 CA 认证证书登录常州市政府采购交易执行系统平台进行电子化不见面开标，在规定的时间内进行解密（系统语音提示解密后，供应商 6 分钟内完成解密，否则视为自动放弃该项目的投标，其投标文件采购人不予受理）。

1.8 注意事项

供应商在开标前应当使用“验证 CA”功能验证本地计算机的控件环境是否正常，并且在开标、评审过程中不可随意更换计算机，必须使用验证成功的计算机进行操作，否则造成相应后果由投标人自行承担。

2. 关于常州市中小企业政府采购信用融资：

根据《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13号）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。申请条件及操作流程等事项详见该文件相关内容或者常州市政府采购网—政采融资平台栏目。

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：常州市公安局常州经济开发区分局
地 址：江苏省常州市武进区东方东路 97 号
联系方式：0519-88772237

2. 采购代理机构信息

名 称：常州华盈招投标咨询有限公司
地 址：常州市武进区湖塘镇延政中大道 19 号 19 楼
联系方式：17768350522

3. 项目联系方式

采购单位联系人：姜队
代理机构联系人：陈先生

第二章 投标人须知

第一节 投标人须知资料表

序号	条目	内容
1	项目属性	项目属性：货物
2	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目：否
3	核心产品	关于核心产品本项目： <input type="checkbox"/> 不适用。 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：数据存储节点。
4	现场考察	不组织
5	开标前答疑会	不召开
6	样品	投标样品递交：/
7	是否专门面向中小企业	<input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购 <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 <u>20%</u> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。
8	标的所属行业	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所属行业： <u>工业</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。
9	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 45 日历天。
10	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：不允许
11	询问	已登记参加本项目的供应商对招标文件如有疑问，可于 2023 年 3 月 22 日 17:00 前将相关疑问（格式详见招标文件中“关于招标文件的询问内容”）发送至邮箱（490309079@qq.com）进行咨询，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采购文件的相关异议。如有变更，更正公告将会在常州市政府采购网公布。
12	联系方式	接收质疑的联系方式： （ ）采购人联系电话、通讯地址详见《第一章 投标邀请》。 （2）代理机构：常州华盈招投标咨询有限公司 联系电话：17768350522； 通讯地址：常州市武进区湖塘镇延政中大道 19 号 19 楼

序号	条目	内容
13	纸质中标（成交）文件	中标单位在签订合同前需递交与电子投标文件内容一致的纸质投标文件两份（需打印清晰，标注目录及页码），作为项目归档使用。（递交方式可采用邮寄或现场送达，常州华盈招投标咨询有限公司和采购人各一份，联系方式见《第一章 投标邀请》）

第二节 说明

一、采购人、采购代理机构、投标人、联合体

(一) 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《投标邀请》。

(二) 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。

(三) 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。

二、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品、现场考察、标前答疑会

(一) 项目属性、是否属于科研仪器设备采购、核心产品见《投标人须知资料表》。

(二) 现场考察、开标前答疑会

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。

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。

三、样品

(一) 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》。

(二) 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》。

四、政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

（一）进口产品

1、进口产品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）。

（二）中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

1、本项目是否专门面向中小企业预留采购份额、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业、小微企业价格评审优惠的政策调整见《投标人须知资料表》。

2、中小企业定义：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）。

2.1 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。

2.2 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。

2.3 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。

3、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。

4、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：（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；（2）依法与安

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

注：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。

（三）政府采购节能产品、环境标志产品

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。

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）。

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；

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）。

（四）商品包装政府采购需求标准、快递包装政府采购需求标准

1、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。

（五）支持乡村产业振兴管理

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）。

（六）正版软件

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。

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）。

（七）信息安全产品

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)。

(八) 政府采购创新产品政策

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。

五、投标费用

(一) 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。

第三节 招标文件

一、招标文件构成

(一) 招标文件构成详见《目录》。

(二) 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**。

二、对招标文件的澄清或修改

(一) 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。

(二) 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。

第四节 投标文件的编制

一、 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

(一) 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**。

(二) 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。

(三) 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。

二、 投标文件构成

(一) 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应按第七章《投标文件的组成及提交须知》编制。投标文件的部分格式要求，见第八章《投标文件格式》。

(二) 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。

(三) 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

(四) 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。

(五) 投标人认为应附的其他材料。

三、 投标报价

(一) 所有投标均以人民币报价。

(二) 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，采购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以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

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，辅助设备、安装调试、管理、维护（包括维保服务期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等）、劳务、检验、技术服务、培训、质量保证、维保服务、税费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；

2、按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

(三) 采购人不得向投标人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。

(四) 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**。

四、投标保证金

(一) 根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收投标保证金。

五、投标有效期

(一) 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**。

六、投标文件的签署、加盖公章

(一) 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的加盖公章原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

(二) 招标文件要求加盖公章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

第五节 投标文件的提交

一、投标文件的提交

(一) 本项目使用常州市政府采购业务管理平台。投标人根据招标文件及常州市政府采购业务管理平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

(二) 采购人及采购代理机构拒绝接受通过常州市政府采购业务管理平台以外任何形式提交的投标文件。

二、投标截止时间

(一) 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至常州市政府采购业务管理平台。

三、投标文件的修改与撤回

(一) 投标截止时间前，投标人可以通过常州市政府采购业务管理平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

(二) 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、加盖公章，作为投标文件的组成部分。

第六节 开标、资格审查及评标

一、开标

(一) 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。

(二) 本项目开标采用不见面招投标模式，使用常州市政府采购业务管理平台在线进行开标。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

(三) 开标过程将使用常州市政府采购业务管理平台公布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表在规定时间内确认。投标人超过规定时间未确认但是未提出疑义的，系统将视同已确认。

(四) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场通过业务系统提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。

(五) 投标人不足 3 家的，不予开标。

(六) 投标人须在开标前使用“验证 CA”功能验证本地计算机的控件环境是否正常,并且在开标评审过程中不可随意更换计算机,必须使用验证成功的计算机进行操作,否则造成相应后果由投标人自行承担。本地计算机要求安装摄像头、麦克风和音箱,保持网络通畅。

(七) 因本项目采用不见面交易的方式,在开标、评审过程中,投标人需要保持操作计算机前有相关责任人值守,及时对于系统或者评委会发出的指令和要求进行响应操作。如果因为无人值守造成不能及时回应系统或者评委会指令和要求从而导致影响开标、评审结果的,责任由投标人承担。

(八) 如果在采购活动过程中出现以下情形,导致“常州市政府采购业务管理平台”系统无法正常运行,或者无法保证本项目采购活动的公平、公正和安全时,代理机构可以延缓或者暂停采购活动,情况严重的可以终止采购活动:(1) 平台系统发生故障而无法登录访问的;(2) 平台系统应用或数据库出现错误,不能进行正常操作的;(3) 平台系统发现严重安全漏洞,有潜在泄密危险的;(4) 病毒发作导致平台系统不能进行正常操作的;(5) 其他无法保证本次采购活动的公平、公正和安全的情况。

出现上述情形,不影响采购活动公平、公正性的,代理机构可以待上述情形消除后继续组织不见面交易采购活动,也可以决定某些环节以纸质形式进行;影响或可能影响采购活动公平、公正性的,应当终止本次项目,重新组织采购。

二、资格审查

(一) 资格审查要求见第三章《资格审查》。

三、评标委员会

(一) 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。

(二) 评审专家须符合相关规定。依法自主选定评审专家的,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。

四、评标程序、评标方法和评标标准

(一) 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

第七节 确定中标

一、确定中标人

(一) 确定方法见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

二、中标公告与中标通知书

(一) 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。

(二) 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。

三、废标

(一) 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4、因重大变故，采购任务取消的。

5、平台系统出现第六节第一条第(八)款的所述情形，情况严重且影响采购活动公平、公正性的。

(二) 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

四、签订合同

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 政府采购合同不能转包。

(五) 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。

五、询问与质疑

(一) 询问

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。

2、采购人或采购代理机构对投标人依法提出的询问, 在规定时间内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

(二) 质疑

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。

2、招标文件中采购需求以及相关部分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。

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)

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。

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。

(三) 接收询问的邮箱和接收质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

六、代理费

(一) 招标代理服务费由中标(成交)供应商按下列标准 80%支付的, 中标(成交) 供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费, 报价应包含代理费用。

费率	货物招标
中标金额	
100 万元以下	1.5%
100~500 万元	1.1%

(1) 代理服务收费按差额定率累进法计算。

(2) 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。

(3) 中标人如果未按规定交纳代理服务费, 将保留诉讼的权利; 缴纳时间: 中标人应在领取中标通知书时将代理服务费付至采购 代理机构的帐户。

(二) 代理服务费账户: 常州华盈招投标咨询有限公司

账号: 32050162675900000564

开户银行: 建行丰乐支行

第三章 资格审查

第一节 资格审查程序

一、开标结束后，采购人代表将根据《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。

二、《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。

三、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。

四、资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

第二节 资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照副本 (事业单位法人证书)	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	法定代表人身份证明书或授权委托书	法定代表人身份证明书或授权委托书	格式见《投标文件格式》
3	投标人资格声明	《资格承诺声明函》	格式见《投标文件格式》
4	投标人信用记录	1、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)； 2、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； 3、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； 4、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。
5	信用承诺	《政府采购供应商信用承诺书》	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
6	落实政府采购政策需满足的资格要求	<p>如采购公告中明确专门面向中小企业采购，须按要求提供中小企业声明函；未专门面向中小企业采购，此项无需提供。</p> <p>注1：监狱企业、残疾人福利性单位视同为中小企业。</p> <p>注2：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3：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>	《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》格式见《投标文件格式》
7	本项目的特定资格要求	无	
8	联合体协议（如有）	<ol style="list-style-type: none"> 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。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号第1、3、5、6项的证明文件。 3、本表序号第7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。 4、联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。 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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 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。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。 	格式见《投标文件格式》

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第一节 符合性审查程序

一、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。

二、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。投标文件不符合《符合性审查要求》的，投标无效。

第二节 符合性审查及评审要求

一、符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	投标函	投标函；	格式见《投标文件格式》
2	投标完整性	报价明细表未有缺项、漏项；	格式见《报价明细表》
3	投标报价	投标报价未超过最高限价（总价最高限价）或预算价的；	
4	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）；	
5	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；	
6	签署、加盖公章	按照招标文件要求签署、加盖公章的；	
7	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；	
8	★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；	
9	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电子件（如有）；	
10	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电子件的；（如有）	
11	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）	

12	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；	
13	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品为非进口产品；	
14	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，并提供证明文件电子件：</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>	
15	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；	
16	串通投标	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：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制（包含使用同一MAC地址的计算机制作电子响应文件的情形）；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜	

		(包含使用同一MAC地址的计算机提交或者解密电子响应文件的情形)； (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； (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； (五) 不同投标人的投标文件相互混装； (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；	
17	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；	
18	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。	

二、投标文件有关事项的澄清或者说明

(一) 评标过程中，评标委员会将通过常州市政府采购业务管理平台系统以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，并加盖电子公章。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。

(二) 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**

(三) 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**。

(四) 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1、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、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，

并修改单价；

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照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**。

(五)落实政府采购政策的价格调整:只有符合第二章第二节第四条第(二)款规定情形的，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。

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扣除（扣除比例详见《投标人须知资料表》），用扣除后的价格参加评审。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

三、投标文件的比较和评价

(一)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。

（二）评标方法和评标标准

1、本项目采用的评标方法详见《第三节 评标方法》，本项目采用的评标标准详见《第四节 评标标准》。

2、相同品牌的认定：采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品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，按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、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单位推荐资格；评审得分相同的，由报价较低的投标人获得中标单位推荐资格，如报价也相同，则采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品（标注）品牌相同的，按上述规定处理。

四、确定中标候选人名单

（一）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。

（二）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（各标段或采购包）评标委员会共（各）推荐不少于3名中标候选人。

五、报告违法行为

（一）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。

第三节 评标方法

一、本次评审采用综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审。评标委员会遵循公平、公正、择优原则，独立按照评分标准分别评定投标人的分值；各投标人的最终得分为各评委所评定分值的平均值，并按高低顺序排列，确定中标候选单位。

二、得分最高者为第一中标候选单位，采购人确认为中标单位。若得分相同，按投标报价由低到高顺序排列，采购人确认投标报价低的为中标单位；得分且投标报价相同的并列，采购人确认主观得分高的为中标单位；如各部分得分均相同，则由采购人代表现场对上述单位进行随机抽签，抽到的投标人即确定为中标单位。

三、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，第三位四舍五入。

第四节 评标标准

评分因素	评分项目	评分细则	分值	评审要求
价格 (30分)	1.1	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他报价得分= $(\text{评标基准价}/\text{投标报价})\times 30$ 分	30	
主观分 (37分)	2.1	整体技术方案： 投标人提供整体技术方案，内容包括但不限于：系统总体建设思路、前端网络拓扑、前端系统、前端系统无缝接入平台统一管理；整体技术方案覆盖全部关键内容、业务逻辑准确、系统结构清晰、技术要点突出，具备完全的可行性，符合项目技术标准及采购文件各项要求。整体方案思路清晰，针对性强，描述明确合理，内容要素详尽无缺项的，得10-8分；比较合理、内容要素有缺项不完整的，得7-4分；方案针对性一般，内容有缺项的评一般，得3-1分；不提供不得分。最高得10分。	10	

	2.2	现场答辩： 开标时项目负责人需到开标现场进行答辩，评标委员会根据项目具体情况、施工重点难点等随机出题，统一发放，项目负责人需在20分钟内书面答题。评标委员会根据项目负责人答题情况打分。一共3道题目，每题4分，思路清晰，针对性强，描述明确合理，内容要素详尽无缺项的，得4分；比较合理、内容要素有缺项不完整的，得2.5分；方案针对性一般，内容有缺项的评一般，得1分；不提供不得分。最高得12分。	12	项目负责人持第二代居民身份证原件、建造师证书复印件加盖公章，在开标截止前到现场进行签到、身份确认后进行现场答辩。地点：常州市武进区湖塘镇延政中大道19号19楼，常州华盈招标投标咨询有限公司。
	2.3	施工方案： 投标人根据本次招标内容设计详细施工方案，施工方案覆盖全部关键内容、业务逻辑准确、系统结构清晰、技术要点突出，具备完全的可行性，符合项目技术标准及采购文件各项要求。整体方案思路清晰，针对性强，描述明确合理，得10-8分；整体方案较为清晰，描述较为合理得7-4分；方案描述一般的得3-1分；不提供不得分。最高得10分。	10	
	2.4	维保服务方案： 有全面完善的维保服务措施、技术支持方案等，响应时间及方式合理且操作性强的得5-4分；维保服务措施、技术支持方案，响应时间及方式合理，可操作性一般的得3-2分；维保服务措施技术支持方案等较为简单，响应时间及方式不合理，得2-1分；未提供不得分。	5	
客观分 (33分)	3.1	技术要求： 投标产品技术要求符合采购文件中技术要求的得20分；带“★”项为实质性响应参数，如有负偏离，响应文件将作为无效响应处理；其他参数为一般参数，每有一项负偏离的，扣1分；扣完为止。（为便于评分，请投标人在偏离表中逐条列出参数证明材料所在页码，因未列明所在页码而造成的后果由投标人自行承担。）	20	公安部有效检测报告(加盖原厂公章)扫描件，原件备查。
	3.2	投标人实力及人员配备： 1、投标人具备ISO20000信息技术管理体系、ISO27001信息安全管理证书，每有一项得0.5分，最高得1分。 2、投标人具备电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质得1.5分。 3、本项目项目负责人具有二级建造师(机电)同时具备工程师职称的得2分(提供注册证书及职称证书)； 4、项目组成员具备主流安防厂商原厂认证的认证工程师有一名得1.5分，最高得4.5分；	9	提供相关证书，复印件加盖公章，原件备查。人员需提供投标单位为其缴纳的近三月任意一个月的社保缴费记录。

	<p>承诺:</p> <p>1、提供全部摄像机、照明灯具、交换机原厂 5 年维保承诺函得 2 分，缺项不得分；（格式自拟）</p> <p>2、提供本项目前端利旧设备承诺书（详见投标文件的格式）得 1 分；</p> <p>3.3 3、投标人投标前应充分开展市场调研，确保所投设备能正常供货。投标人所投设备如因停产等原因导致无法正常供货，则必须提供原厂出具的证明文件（加盖公章）。文件中需写明设备停产的时间及原因，并注明更换的设备性能及参数不低于投标人所投设备。投标人书面承诺以上事项的，得 1 分。（格式自拟）</p>	4	提供承诺书，须制造商与投标单位共同盖章。原件核查，否则不得分
总计			100

注意事项：评分标准中要求提供的证明文件及资料通过“常州政府采购交易执行系统”按对应评分项目（或数字编号）分别制作上传，必须保证内容具体、印章完整、清晰可辨。未按以上要求制作上传的，经评标委员会成员半数以上认定后作不得分处理。

本项目评标所需提供的资料原件需在开标前送达或邮寄到开标地点，开标截止时间后不接受任何补充材料。开标地址与联系人见采购机构联系方式。

第五章 采购需求

一、**招标内容**：2023-2024 年度经开区道路交通安全设施电警监控项目

二、**标段的划分**：本次招标项目共 1 个标段。

三、**项目范围、内容及要求**：本项目建设的交警前端系统的范围主要为高清电子警察兼环保卡口抓拍系统、环保高清电子警察兼环保卡口抓拍系统、道路视频监控系統、高空高清视频监控系統、大货车右转必停抓拍系统、实线变道压线抓拍系统、交通流量采集系统、行人闯红灯一体化单元、右转不礼让行人系统等。

前端建设的各类智能前端设备需无缝接入常州公安局常州经济开发区分局综合研判平台统一管理，实现前端数据综合应用管控。

四、项目要求

（一）投标要求

1. 投标人须保证所提供设备是全新的、未使用过的原厂正品，并完全符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求，同时必须明确所投设备的品牌、型号、规格和外形、尺寸、重量及一些必须说明的技术参数。

2. 投标人的投标文件必须对采购文件中所列明的各条技术要求做出明确响应。投标文件中列明的设备及元器件品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的标准和规范。

3. 本项目涉及的设备由中标人负责测试、安装、调试等工作，投标文件中须提供详细的测试、安装、调试方案。

4. 投标人应保证本项目设备涉及到的知识产权和软件、技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权或合法使用权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担。

（二）报价要求常州市政府采购项目公开招标文件

1. 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、5 年维护（包括 5 年维保服务期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等）、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。

2. 投标人在报价时,应充分考虑企业自身实力和承受风险的能力、材料涨价、通货膨胀、政府政策、天气变化影响等因素,结算时单价不予调整。

3. 投标人报价时应充分考虑合同期限内及维保服务时所产生的任何费用,采购人不再额外支付任何费用。

4. 投标人根据采购人提供的需求清单,根据项目实际情况,结合自身实力测算费用。

5. 投标人项目组人员的伙食费、住宿费、交通费用等一切费用由中标人负责,费用包含在报价中。

6. 由投标人原因所产生的返工或整改的一切费用(含设备、材料、人工、搬运及保管费等),由中标人自行承担。若未按期整改,采购人有权立即解除合同,且一切损失均由中标人承担。

(三) 供货期要求

1. 供货期要求:签订合同后,以开工令发出时间后按计划完成供货、安装及调试,接入及维护服务 5 年。

2. 采购人有权根据实际使用需求,对货物清单中品种或数量进行调整,投标人应在投标文件中承诺,在整个执行过程中,将予以配合,保证按采购人要求及时提供所需货物。

3. 中标人所供货物应根据相关标准和规范进行设计和制造,并遵循采购文件的要求,货物的质量性能、技术指标和使用功能应达到或优于采购要求,是技术成熟的、性能优良,整体设计和软硬件配备全新的原厂正品,并提供详细的产品说明、质量标准和服务方案。如其中某些条款不能完全满足时,应在投标文件中逐条列出,未列出的视同 响应。

4. 中标人在交付设备的同时向采购人提供货物全套随机资料一套(不限于合格证书、使用维护说明书、验收报告书、原厂保修单等)。根据采购人要求免费提供并安装设备操作及应用软件。

(四) 验收要求

1. 整机包装完整,配件数量齐全。

2. 通电开机运行检查系统性能(功能应正常,符合技术参数指标)。

3. 出厂检验报告、合格证、保修卡等配备齐全。

4. 设备安装后，采购人按相关标准及厂方标准进行质量验收。中标人应向采购人提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时，可委托双方一致认可的国家相关权威检测中心进行检测，费用由中标人承担，只有在设备完全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成。

5. 对于中标人提供的货物，送达后采购人有权委托权威检测机构从中随机抽取 1 份（套）进行全项检测，中标人不得指定，不得拒绝，检测合格方可交付采购人使用，检测费用由中标人承担。如发现中标人所供货物在质量及感官标准上有明显差异或相关参数指标不达标的，将加倍抽样检验（并对部分产品作破坏性检测），若加倍抽样仍不合格，采购人有权提出整改、返工等要求，中标人必须整改到位，不得以任何理由拒绝。中标人拒不整改的，采购人有权解除合同并不承担任何由此造成的一切损失。

6. 对货物安装验收不合格时，中标人应予以免费调换，直至符合规定，采购人不承担因调退、换货而发生的任何费用和责任；如因产品质量问题给采购人带来的损失，中标人还应赔偿采购人直接损失费用。

（五）安装要求

1. 严格执行设备安装规范、安全操作规程、防火安全规定。严格按照说明进行安装，做好各项质量检查记录。参加验收。

2. 遵守国家或地方政府及有关部门对安装现场管理的规定，妥善保护好安装现场周围建筑物、设备管线不受损坏。做好安装现场保卫、消防和垃圾清理等工作，处理好由于设别安装带来的扰民问题及与周围居民的关系。

3. 安装调试中未经采购人同意或有关部门批准，不得随便拆改原有的各种设备管线。

4. 安装调试未完成之前，负责对现场的一切设施进行保护。

5. 采购人有权对现场不称职或不合格的技术负责人、其他人员提出更换，中标人应无条件接受。

6. 中标人须自行承担项目组人员的办公、食宿和交通等问题。现场的材料及设备、工具由中标人自行保管。

7. 中标人在安装调试过程中, 采购人有权要求对中标人的安装进行适当调整安排, 对采购人提出的安排, 中标人应积极服从。如中标人拒服从采购人的调整安排, 采购人有权对中标人进行相应的经济处罚。

8. 安装调试完成后, 中标人应通知采购人验收, 采购人自接到验收通知 10 日内组织验收, 并办理验收、移交手续。如采购人在规定时间内未能组织验收, 需及时通知中标人, 另定验收日期, 中标人在此期间应承担看管的相关费用。

9. 中标人负责完成安装调试后移交采购人之前的维护及保管工作。

10. 材料堆放及安装现场应服从采购人管理, 做到材料堆放整齐、规范, 安装现场保证安装完成场地清理干净。

11. 在安装设备区域设置必要的危险警示牌、灯等, 采取警示措施, 避免发生伤亡事故, 设备安装期间所发生伤亡等一切事故, 均由中标人承担, 所发生的一切费用均由中标人全部支付。

12. 中标人应随时接受采购人对设备安装的监督和检查, 对不符合规范的无条件组织整改。

(六) 维保服务要求

1. 中标人应按照国家有关法律法规、“三包”规定以及投标文件中的“维保服务承诺”提供服务。

2. 维保服务期内需服从常州市公安局经济开发区分局统一管理。

3. 维保服务期内, 中标人应免费提供维修服务(因使用操作不当等人为原因造成的损坏除外)。中标人接到故障电话在 1 小时内响应, 2 小时内给出解决问题的方案。如果甲方按照乙方的指导不能解决问题, 乙方在 8 小时内派出维修人员到现场维修或更换零件; 复杂故障或需使用进口配件, 4 至 6 周内解决。需到场维修或技术支持的, 由厂家派员到设备使用现场维修, 由此产生的一切费用均由中标人承担。技术人员应 7*24 小时全天候随时响应设备使用等相关问题咨询。产品质量保证期内, 凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题, 由乙方负责处理, 实行包修、包换、包退, 直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

4. 维保服务期内，中标人应免费提供充足的全新的合格原厂零配件，以保障维修所需零部件的及时更换；若配件和耗材有问题，中标人应在收到维修配件或耗材后 48 小时内免费完成维修或更换服务，6 个月内产品经 2 次维修后仍无法正常使用，必须更换全新产品或相关配件。

5. 采购人在使用过程中有权继续对设备质量进行检验和检测，如发现货物有不符合验收标准的情形，中标人应免费负责更换或维修，并再次进行免费安装、调试，最终保证设备正常运行。若设备在交货地多次检修后，仍无法达到采购人的正常运行要求，中标人需退回该设备的全部款项，并自行组织设备退回厂家。

6. 维保服务期结束，中标人对于设备维修只收取基本材料备件费，不收取工时费。

7. 维保服务期结束，不能视为中标人对设备中存在的可能引起设备损坏的潜在缺陷所应负责责任的解除。潜在缺陷指设备在制造过程中未被发现的隐患，中标人对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至服务期终止后叁年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），中标人应立即予以无偿修复或更换。

8. 因中标人所提供的设备造成采购人设备损坏或其他损失，以及其他第三方损失的，一经核实，中标人必须赔偿采购人或第三方因此造成的所有损失。

9. 中标人终身免费更新升级设备安装及数据处理涉及软件。

（七）培训要求

设备安装调试结束，中标人须在安装现场对采购人相关使用人员进行培训，主要培训内容为：设备的功能、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。

（八）其他要求

1. 投标人必须响应本采购文件中规定的维保服务期。在此基础上，如其投标文件中承诺有延长维保服务期，则按其承诺的维保服务期执行。

2. 中标人必须提供在合同履行过程中，若其出现多次失误或拖延工作现象，采购人有权随时终止合同。中标人负有责任的安装进度滞后或质量安全事故所造成的损失应由其承担，并接受采购人作出的相应处罚。

四、维保服务期

本项目维保服务期限：5 年。维保服务期自设备交付并经采购人验收合格后开始计算。

五、项目采购清单

序号	项目名称	规格参数	单位	数量	投标单价(元)	投标合价(元)
一、普通电警设备						
1	900万高清电子警察抓拍单元	<p>900万高清电子警察抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等。</p> <p>1、★传感器类型：不低于1英寸GS-CMOS；图像分辨率未叠加字符分辨率$\geq 4096 \times 2160$，叠加字符信息抓图分辨率$\geq 4096 \times 4328$。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）</p> <p>2、快门方式：支持单快门、全息双快门、三快门；电子快门：支持1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；曝光模式：支持全自动/自定义区间/自定义。光圈控制：支持手动光圈、固定光圈、P-IRIS自动光圈。</p> <p>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。远程配置功能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。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。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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>4、支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持GPS、北斗；校时功能：支持NTP校时、GPS校时、北斗校时。</p> <p>5、车辆捕获率：白天车辆捕获率$\geq 95\%$、夜间车辆捕获率$\geq 95\%$。</p> <p>6、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$\geq 95\%$。</p> <p>7、支持识别车标类型≥ 460种。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30lx的情况下进行测试：白天车标识别准确率$\geq 99\%$；夜晚车标识别准确率$\geq 99\%$。</p>	套	1		

		<p>8、视频压缩标准：H. 265;H. 264B;H. 264M;H. 264H;MJPEG；图片编码格式：JPEG。</p> <p>9、宽动态≥ 64 dB；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。支持强光抑制；图片合成支持1、2、3、4张图片合成；触发方式：支持视频触发/雷达触发/线圈触发。</p> <p>10、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。</p> <p>11、支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、通行在尾号限行区域、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、非占机、违章掉头、黄网格违停、占用应急车道、外地车通行在限行区域、斑马线不礼让行人等违法行车行为检测抓拍功能。白天违法行车行为捕获率$\geq 98\%$，准确率$\geq 98\%$；夜间违法行车行为准确率$\geq 98\%$，准确率$\geq 98\%$。</p> <p>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：≤ 21W。工作温度：$-40^{\circ}\text{C}\sim +65^{\circ}\text{C}$；防护等级$\geq \text{IP66}$；具有网络防雷和防浪涌功能。</p>				
2	500万高清电子警察抓拍单元	<p>500万高清电子警察抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等。</p> <p>1、传感器类型：不低于1/1.2英寸GS-CMOS图像传感器，图像分辨率$\geq 2816 \times 2112$（不包含OSD黑边）。</p> <p>2、快门方式：支持单快门、全息双快门、三快门；电子快门：支持$1/50\text{s}\sim 1/100000\text{s}$（可手动或自动调节）；曝光模式：支持全自动/自定义区间/自定义。光圈控制：支持手动光圈、固定光圈、P-IRIS自动光圈。</p> <p>3、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1-15可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储。</p> <p>4、车牌分类功能抓拍设置：具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色以及其他不同</p>	套	1		

		<p>颜色车牌的车辆进行选择抓拍。</p> <p>5、车辆捕获率：白天车辆捕获率$\geq 95\%$、夜间车辆捕获率$\geq 95\%$。</p> <p>6、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$\geq 95\%$。</p> <p>7、支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持 GPS、北斗；校时功能：支持 NTP 校时、GPS 校时、北斗校时。</p> <p>8、★设备支持平整度和后焦手动调整。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）</p> <p>9、网络接口≥ 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；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$\geq IP66$；具有网络防雷和防浪涌功能。</p>				
3	300 万高清电子警察抓拍单元	<p>300 万高清电子警察抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等。</p> <p>1、传感器类型：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）。</p> <p>2、快门方式：支持单快门、全息双快门、三快门；电子快门：支持 $1/50s \sim 1/100000s$（可手动或自动调节）；曝光模式：支持全自动/自定义区间/自定义。光圈控制：支持手动光圈、固定光圈、DC 自动光圈、P-IRIS 自动光圈。</p> <p>3、支持智能帧功能，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。</p> <p>4、支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持 GPS、北斗；校时功能：支持 NTP 校时、GPS 校时、北斗校时。</p> <p>5、车辆捕获率：白天车辆捕获率$\geq 95\%$、夜间车辆捕获率$\geq 95\%$。</p> <p>6、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。</p> <p>7、视频压缩标准：H. 265;H. 264B;H. 264M;H. 264H;MJPEG；图片编码格式：JPEG。</p> <p>8、宽动态≥ 64 dB；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。支持强光抑制；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。</p>	套	1		

		<p>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)</p> <p>10、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:≤21W。工作温度:-40°C~+65°C;防护等级≥IP66;具有网络防雷和防浪涌功能。</p>				
4	电警车道补光灯	<p>1、采用≥16颗Cree高性能冷白LED灯珠。</p> <p>2、支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭。</p> <p>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;</p> <p>4、支持≥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;</p> <p>5、支持相机同步信号输出至LED灯板响应的时间≤45us;</p> <p>6、支持色温范围[6000,6700]k,光照角度≥25°。</p> <p>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</p> <p>8、★支持频闪级联功能。支持通过RS485控制频率、亮度等。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。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>	套	1		
二、雷达电警设备						
1	900万雷达视频抓拍单元	<p>900万雷达视频抓拍单元,包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、补光灯、安装万向节等。</p> <p>1、采用传感器类型不低于1英寸GS-CMOS;内置定焦镜头;图像分辨率≥4096×2160(不包含OSD黑边);</p> <p>2、快门方式:支持单快门、全息双快门、三快门;电子快门:支持1/50s~1/100000s(可手动或自动调节);曝光模式:支持全自动/自定义区间/自定义。光圈控制:支持手动光圈、固定光圈、DC自动光圈、P-IRIS自动光圈。</p>	套	1		

		<p>3、内置 80GHz 毫米波雷达；雷达发射频率$\geq 80\text{GHz}$；雷达天线波瓣角度：水平 $-15^\circ \sim +15^\circ$，垂直 $-4.5^\circ \sim +4.5^\circ$。测速范围 $1 \text{ km/h} \sim 250 \text{ km/h}$；测速精度 $-4 \sim 0 \text{ km/h}$；检测区域$\geq 250\text{m}$；测量误差$\leq \pm 0.6\text{m}$；</p> <p>4、★标定功能：支持手动、手动辅助、自动标定三种标定方式。可根据不同数据(雷达、视频、融合)类型提供压占数据。支持信控数据异常监测设置选项。支持碰撞事故检测，并可通过设置车辆拥堵阈值来分辨拥堵与事故。目标检测最大支持 12 车道的界面展示及数据输出，支持双向≥ 12 车道的多个移动目标进行检测跟踪，最远可检测 250 米处的机动车。具有虚拟线圈设置，单车道可设置≥ 3 个虚拟线圈；监控区域中的虚拟线圈位置可设置。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>5、支持卡口模式、电警模式、事件检测模式三种可选；视频压缩标准：支持 H. 265;H. 264B;H. 264M;H. 264H;MJPEG。图片合成：支持 1、2、3、4 张图片合成。支持车牌、车型、车标、车系、车身颜色等机动车属性全结构化识别。支持 GPS/北斗定位。</p> <p>6、网络接口≥ 1 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 256GB TF 卡本地存储；外置灯接口≥ 6 个，光耦信号输出；RS-485 接口≥ 1 个；RS-232 接口≥ 1 个；I/O 接口≥ 1 个。</p> <p>7、供电方式：36 VDC$\pm 10\%$；功耗：$\leq 62\text{W}$；工作温度：$-40^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$；防护等级$\geq \text{IP66}$。</p>				
三、环保电警设备						
1	900 万环保高清电子警察抓拍单元	<p>900 万环保高清电子警察抓拍单元；包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、内置补光灯、安装万向节等。</p> <p>1、★传感器类型：不低于 1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率未叠加字符分辨率$\geq 4096 \times 2160$，叠加字符信息抓拍分辨率$\geq 4096 \times 4328$。支持主辅码流平滑设置功能，可分别设置主副码流平滑度 $0 \sim 100$ 可调。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>2、快门方式：支持单快门、全息双快门、三快门；电子快门：支持 $1/50\text{s} \sim 1/100000\text{s}$（可手动或自动调节）；曝光模式：支持全自动/自定义区间/自定义。光圈控制：支持手动光圈、固定光圈、P-IRIS 自动光圈。</p> <p>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。远程配置功能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</p>	套	1		

	<p>能，从相机延时抓拍时间可调。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。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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>4、支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持 GPS、北斗；校时功能：支持 NTP 校时、GPS 校时、北斗校时。</p> <p>5、车辆捕获率：白天车辆捕获率$\geq 95\%$、夜间车辆捕获率$\geq 95\%$。</p> <p>6、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$\geq 95\%$。</p> <p>7、支持识别车标类型≥ 460种。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 $30lx$ 的情况下进行测试：白天车标识别准确率$\geq 99\%$；夜晚车标识别准确率$\geq 99\%$。</p> <p>8、视频压缩标准：H. 265;H. 264B;H. 264M;H. 264H;MJPEG；图片编码格式：JPEG。</p> <p>9、宽动态≥ 64 dB；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。支持强光抑制；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。</p> <p>10、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。</p> <p>11、支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、通行在尾号限行区域、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、非占机、违章掉头、黄网格违停、占用应急车道、外地车通行在限行区域、斑马线不礼让行人等违法行车行为检测抓拍功能。白天违法行车行为捕获率$\geq 98\%$，准确率$\geq 98\%$；夜间违法行车行为准确率$\geq 98\%$，准确率$\geq 98\%$。</p> <p>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$\geq IP66$；具有网络防雷和防浪涌功能。</p>				
--	--	--	--	--	--

2	300万环保高清电子警察抓拍单元	<p>300万环保高清电子警察抓拍单元；包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、内置补光灯、安装万向节等。</p> <p>1、传感器类型：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）；</p> <p>2、快门方式：支持单快门、全息双快门、三快门；电子快门：支持$1/50s \sim 1/100000s$（可手动或自动调节）；曝光模式：支持全自动/自定义区间/自定义。光圈控制：支持手动光圈、固定光圈、P-IRIS自动光圈。</p> <p>3、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。</p> <p>4、支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式。</p> <p>5、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。</p> <p>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$\geq 95\%$</p> <p>7、★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）</p> <p>8、网络接口≥ 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)；功耗：$\leq 21W$；防护等级$\geq IP66$；具有网络防雷和防浪涌功能。</p>	套	1		
四、环保卡口设备						
1	900万高清环保人脸卡口抓拍单元	<p>900万高清环保抓拍单元包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等。</p> <p>1、★传感器类型：不低于1英寸GS-CMOS；图像分辨率未叠加字符分辨率$\geq 4096 \times 2160$，叠加字符信息抓拍分辨率$\geq 4096 \times 4328$。支持主辅码流平滑设置功能，可分别设置主副码流平滑度$0 \sim 100$可调。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>	套	1		

	<p>2、快门方式：支持单快门、全息双快门、三快门；电子快门：支持 1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；曝光模式：支持全自动/自定义区间/自定义。光圈控制：支持手动光圈、固定光圈、P-IRIS 自动光圈。</p> <p>3、支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、通行在尾号限行区域、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、非占机、违章掉头、黄网格违停、占用应急车道、外地车通行在限行区域、斑马线不礼让行人等违法行车行为检测抓拍功能。白天违法行车行为捕获率≥98%，准确率≥98%；夜间违法行车行为准确率≥98%，准确率≥98%。</p> <p>4、在车辆清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间小于 18ms。支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式。</p> <p>5、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。</p> <p>6、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。</p> <p>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。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。可关联存储功能：支持主驾驶人脸图、副驾驶人脸图、机动车图和车牌图关联存储功能。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。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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>8、支持识别车标类型≥460 种。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 30lx 的情况下进行测试：白天车标识别准确率≥99%；夜晚车标识别准确率≥99%。</p> <p>9、支持主/副驾驶员人脸检测以及抠图功能，单车道场景下，主副驾驶员人脸抠图不小于 120×120 像素点。</p> <p>10、网络接口≥ 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</p>			
--	--	--	--	--

		支持 256G TF 卡本地存储；供电方式：AC100V~AC240V（50HZ）；功耗：≤15W；防护等级≥IP66；具有网络防雷和防浪涌功能。				
2	500 万高清环保人脸卡口抓拍单元	<p>500 万高清环保卡口抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等。</p> <p>1、采用不低于星光级 1/1.2 英寸 GS-CMOS 图像传感器，图像分辨率≥2816×2112(不包含 OSD 黑边)。</p> <p>2、快门方式：支持单快门、全息双快门、三快门；电子快门：支持 1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；曝光模式：支持全自动/自定义区间/自定义。光圈控制：支持手动光圈、固定光圈、P-IRIS 自动光圈。</p> <p>3、视频压缩标准 MJPEG;H. 264;H. 265；图片编码格式 JPEG。宽动态≥60dB。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。</p> <p>4、支持机动车过车记录、违法抓拍、车牌识别、车辆类型识别、车内人脸抠图、车身颜色识别、图片合成、OSD 信息叠加。</p> <p>5、支持主/副驾驶员人脸检测以及抠图功能，单车道场景下，主副驾驶员人脸抠图不小于 120×120 像素点。</p> <p>7、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。</p> <p>8、在车辆清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间小于 18ms。</p> <p>9、★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）</p> <p>10、支持频率源同步接口≥1 个，支持相机与市电同步；外置灯接口≥7 个；网络接口≥2 个 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输。供电方式 AC220V±10%；功耗≤21W；工作温度-40℃~+65℃；工作湿度 10%~90%；防护等级≥IP66；具有网络防雷和防浪涌功能。</p>	套	1		
3	一体式环保	1、支持暖光 LED 频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体模式；LED 采用暖光灯珠与防眩光学技术；	套	1		

	补光灯	<p>氙气白光爆闪采用光栅，同时支持氙气红外爆闪。</p> <p>2、内置光敏，可根据环境光自动切换白天/夜晚模式，自动调节氙气灯亮度和切换 LED 灯亮灭；支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式。</p> <p>3、支持 LED 频闪同步相机视频补光；支持 LED 爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光。</p> <p>4、支持相机 WEB 或客户端设置 LED 频闪灯和氙气爆闪灯亮度。</p> <p>5、支持相机 WEB 或者客户端设置 LED 频闪频率 50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz；爆闪回电时间 <60ms。</p> <p>6、★支持频闪级联功能。支持三台以上补光灯的频闪级联功能。设备支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外爆闪模式；且支持 LED 频闪及 LED 爆闪独立工作，工作期间白光气体灯不爆闪。脉冲模式下，距离补光装置 25m 处，在基准轴上的光照度大于 2400lx。支持气体灯爆闪功能，并可通过控制转轴叶片进行白光和红外光切换，在低亮度情况下切换到红外模式。支持通过光敏自动进行日夜亮度等级切换和红外白光切换，在夜间开启低照度模式和红外模式。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）</p> <p>7、氙气亮度调节：支持 1~16 级亮度可调；LED 频闪调节：支持 1~20 级亮度可调。</p> <p>8、氙气功耗：<65J/次，瞬时功率≤5500W（瞬时电流 25A）；LED 频闪功率≤48W，爆闪功率≤90W。</p> <p>9、供电方式 AC220V±10%；防护等级≥IP66。</p>				
4	测速雷达	<p>1、采用 24G 毫米波雷达技术，支持短距离目标跟踪检测；抓拍位置误差在±1 米之内；</p> <p>2、测速范围：(10~250) Km/h；测速精度：(-4~0) Km/h；监控车道数：单车道；</p> <p>3、探测范围：(18~28) 米（安装高度 6m）；距离精度：± 1 米；</p> <p>4、供电方式：12V DC；功耗：≤2W；工作温度：-40℃~70℃；</p>	套	1		
五、道路监控球机						
1	室外高清一体化三目球机	<p>1、支持双路视频输出；全景 180° 广角拼接；内置≥3 个镜头；全景≥ 2*1/1.8 英寸 CMOS 传感器，细节≥ 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；最大分辨率：全景≥3840×1080；细节≥2560×1440。</p> <p>2、最低照度：彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux；0Lux（补光灯开启）。</p> <p>3、补光距离：全景≥30m（白光），细节≥150m（红外）；细节支持光学变倍≥24 倍，数字变倍≥16 倍。</p>	套	1		

		<p>4、支持可视域功能；细节路水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90°；支持电子透雾功能。</p> <p>5、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集等行为分析功能；支持联动跟踪功能。</p> <p>6、支持人员聚集功能，同时支持人车分类报警。</p> <p>7、支持≥1 路音频输入和≥1 路音频输出；内置≥2 路报警输入和≥1 路报警输出，支持报警联动功能。</p> <p>8、支持 DC36V±25%宽电压输入；支持≥IP66 防护等级，≥8000V 防雷、防浪涌和防突波保护。</p>				
2	室外高清一体化双目球机	<p>1、支持双路视频输出，内置≥2 个镜头；全景细节镜头都采用不低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器。</p> <p>2、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。</p> <p>3、全景及细节分辨率：全景≥2560×1440；细节≥2560×1440。</p> <p>4、最低照度：彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux；0Lux（补光灯开启）。</p> <p>5、补光距离：全景白光≥30m，细节≥150m（红外）；细节光学变倍：≥24 倍；数字变倍≥16 倍。</p> <p>6、支持可视域功能；支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集等行为分析功能。支持人车分类报警；支持电子透雾功能。</p> <p>7、支持快速智能切换，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能使能后即可生效。</p> <p>8、接入标准支持 GB/T28181、ONVIF。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±25%；支持≥IP66 防护等级，≥6000V 防雷、防浪涌和防突波保护。</p>	套	1		
3	室外高清一体化球机	<p>1、采用不低于 400 万像素≥1/1.8 英寸 CMOS 传感器，分辨率≥2560×1440。</p> <p>2、低照度：彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux，0Lux（红外灯开启）。</p> <p>3、视频压缩标准：MJPEG；H.264H；H.264M；H.264B；Smart H.264；H.265；Smart H.265。</p> <p>4、内置≥150 米红外灯补光；支持≥32 倍光学变倍，≥16 倍数字变倍。</p> <p>5、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区；支持≥300 个预置位，≥8 条巡航路径，≥5 条巡迹路径。</p> <p>6、支持支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员</p>				

		<p>聚集检测等行为分析功能；支持人车分类报警功能。</p> <p>7、支持≥ 1路音频输入和≥ 1路音频输出；内置≥ 2路报警输入和≥ 1路报警输出，支持报警联动功能。</p> <p>8、支持$\geq IP66$防护等级，$\geq 6000V$防雷、防浪涌和防突波保护；支持$AC24V \pm 25\%$宽电压输入。</p>				
4	球机安装支架及连接件	依据杆件定制，球机吊装、壁装支架、连接件及其他安装附件	个	1		
六、违停抓拍球机						
1	室外高清一体化违停抓拍前端单元	<p>1、采用不低于400万像素$\geq 1/1.8$英寸CMOS传感器，分辨率$\geq 2560 \times 1440$。</p> <p>2、支持超星光级超低照度，彩色$\leq 0.0002Lux$；黑白$\leq 0.0001Lux$；$0Lux$（红外灯开启）。</p> <p>3、视频压缩标准：MJPEG；H.264H；H.264M；H.264B；Smart H.264；H.265；Smart H.265。音频压缩标准：G.711a；G.711mu；AAC；G7221；G726；MP2L2；G729。</p> <p>4、内置≥ 250米红外灯补光；支持≥ 40倍光学变倍，≥ 16倍数字变倍；支持智能雨刷功能。</p> <p>5、支持帧率可自动进行调节；当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~60帧/秒。</p> <p>6、★支持快速智能切换，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能使能后即可生效。多场景分别配置不同智能后，可进行多场景智能巡航，进行不同智能功能的分时复用。切换码流可继续支持原来的智能，支持跟踪抓拍。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>7、支持A\B\C\D类违法停车抓拍，抓拍距离半径$\geq 165m$（多场景）、$\geq 70m$（单场景）；支持可自适应的多场景巡航检测。</p> <p>8、支持光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像；支持手动雨刷功能。</p> <p>9、水平方向360°连续旋转，垂直方向$-30^\circ \sim 90^\circ$自动翻转180°后连续监视，无监视盲区；支持≥ 300个预置位，≥ 8条巡航路径，≥ 5条巡迹路径。</p> <p>10、具有守望功能，当球机待机时间达到设置时，可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能；在浏览器下，具有一键守望控制钮，支持一键守望功能。</p> <p>11、支持≥ 1路音频输入和≥ 1路音频输出；内置≥ 7路报警输入和≥ 2路报警输出，支持报警联动功能。</p> <p>12、支持$\geq IP67$防护等级，$\geq 8000V$防雷、防浪涌和防突波保护；支持$AC24V \pm 25\%$宽电压输入。</p>	套	1		

2	室外高清一体化三目违停抓拍前端单元	<p>1、支持双路视频输出；全景 180° 广角拼接；内置≥3 个镜头；全景≥ 2*1/1.8 英寸 CMOS 传感器，细节≥ 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；最大分辨率：全景≥3840×1080；细节≥2560×1440；内置 GPU。</p> <p>2、最低照度：彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux；0Lux(补光灯开启)</p> <p>3、补光距离：全景≥30m（白光），细节≥200m（红外）；细节支持光学变倍≥40 倍，数字变倍≥16 倍；支持智能雨刷功能。</p> <p>4、视频压缩标准：MJPEG；H. 264H；H. 264M；H. 264B；Smart H. 264；H. 265；Smart H. 265。音频压缩标准：G. 711a；G. 711Mu；AAC；G7221；G726；MP2L2；G729。</p> <p>5、支持 A\B\C\D 类违法停车抓拍；支持多场景巡航检测；支持车辆类型、车身颜色、车标、车系、车牌、车牌颜色等多种机动车属性识别；支持全景相机联动细节相机进行变倍抓拍车辆细节，抓拍距离半径：≥70m（单场景）、≥160m（多预置位巡航）。</p> <p>6、支持光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像；水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 -30° ~ 90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区；支持≥300 个预置位，≥8 条巡航路径，≥5 条巡迹路径。</p> <p>7、具有守望功能，当球机待机时间达到设置时，可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能。</p> <p>8、支持≥1 路音频输入和≥1 路音频输出；内置≥7 路报警输入和≥2 路报警输出，支持报警联动功能。</p> <p>9、支持≥IP67 防护等级，≥8000V 防雷、防浪涌和防突波保护；支持 AC24V±25%宽电压输入。</p>				
3	球机安装支架及连接件	依据杆件定制，球机吊装、壁装支架、连接件及其他安装附件	个	1		
七、高空监控设备						
1	400W 高空球型网络摄像机	<p>1、采用不低于 400 万像素≥1/1.8 英寸 CMOS 传感器，分辨率≥2560×1440。</p> <p>2、最低照度：支持超星光级超低照度，彩色≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux；0Lux（红外灯开启）</p> <p>3、★支持快速智能切换，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能使能后即可生效。多场景分配不同智能后，可进行多场景智能巡航，进行不同智能功能的分时复用，切换码流可继续支持原来的智能，支持跟踪抓拍。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>4、内置≥6 颗红外补光灯，红外补光距离≥250m。</p>	套	1		

		<p>5、支持光学变倍：≥ 40倍；数字变倍：≥ 16倍；支持手动雨刷功能。</p> <p>6、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集等行为分析功能；支持人车分类报警；支持联动跟踪。</p> <p>7、支持水平方向360°连续旋转，垂直方向$-30^\circ \sim 90^\circ$自动翻转180°后连续监视，无监视盲区；支持≥ 300个预置位，≥ 8条巡航路径，≥ 5条巡迹路径。</p> <p>8、支持光学透雾功能；支持≥ 1路音频输入和≥ 1路音频输出；内置≥ 7路报警输入和≥ 2路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>9、支持$\geq IP67$防护等级，$\geq 8000V$防雷、防浪涌和防突波保护；支持$DV36V \pm 25\%$宽电压输入</p>				
2	400W 高空全景球型网络摄像机	<p>1、★全景摄像机内置≥ 2个镜头，细节摄像机内置≥ 1个镜头；可输出全景、细节2路视频图像。CMOS靶面尺寸均不低于为1/1.8英寸。全景通道可输出≥ 2个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素≤ 4个像素点；全景通道水平视场角$\geq 200^\circ$；全景通道可垂直旋转，旋转范围$\geq 12^\circ$。支持快速智能切换，当更换当前智能模式时设备不需重启，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）</p> <p>2、最大分辨率：全景$\geq 3840 \times 1080$；细节$\geq 2560 \times 1440$。支持超星光级超低照度；最低照度：彩色$\leq 0.0002Lux$；黑白$\leq 0.0001Lux$；$0Lux$（补光灯开启）</p> <p>3、补光距离：全景$\geq 30m$（白光），细节$\geq 200m$（红外）；细节支持光学变倍≥ 40倍，数字变倍≥ 16倍。</p> <p>4、支持可视域功能；全景相机：垂直范围$5^\circ \sim 17^\circ$；细节相机：水平范围：$0^\circ \sim 360^\circ$，垂直范围：$-30^\circ \sim 90^\circ$；支持电子透雾功能。</p> <p>5、内置GPU芯片，支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取。</p> <p>6、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集检测等行为分析功能；支持人车分类报警；支持自动跟踪。</p> <p>7、支持≥ 1路音频输入和≥ 1路音频输出；内置≥ 7路报警输入和≥ 2路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>8、支持$DC36V \pm 25\%$宽电压输入；支持$\geq IP67$防护等级，$\geq 8000V$防雷、防浪涌和防突波保护</p>	套	1		
3	1600W 全景智	1、设备采用一体式枪球设计，兼顾全景与细节。支持 ≥ 5 个图像采集模块，可输出1路主视频图像	套	1		

	能球型摄像机	<p>(由≥4个图像采集模块输出的视频图像拼接而成)和1路辅视频图像。</p> <p>2、全景参数要求:采用≥4个400万像素≥1/1.8英寸CMOS图像传感器。最大单路可输出1600万;分辨率≥5520×2700。视场角:水平:1×180°,垂直:103°</p> <p>3、细节球机参数要求:采用400万像素≥1/1.8英寸CMOS图像传感器,最大单路可输出400万;分辨率≥2560×1440。支持光学变倍≥40倍;数字变倍≥16倍;旋转范围:水平0°~360°连续旋转,垂直:-11°~+90°,自动翻转180°后连续监视。球机内置≥7颗高效红外补光灯,最大红外监控距离400米。</p> <p>4、最低照度:彩色≤0.0002Lux;黑白≤0.0001Lux;0Lux(红外灯开启)</p> <p>5、全景支持≥3种智能资源切换:周界防范/人群分布图/车辆密度。球机支持≥3种智能资源切换:周界防范/视频结构化/人脸检测。</p> <p>6、支持枪球联动。支持GPS/北斗经纬度定位。支持宽动态、3D降噪、强光抑制、背光补偿等功能。</p> <p>7、支持≥1路音频输入和≥1路音频输出;内置≥7路报警输入和≥2路报警输出;≥1路RS485,最大支持512G Micro SD卡。支持≥1个网口(RJ-45),支持≥1个光口(FC)。</p> <p>8、支持DC36V供电方式;支持12V电源返送,最大电流165mA。</p>				
4	高空支架及挑臂	定制,长壁装/铂晶灰/铝合金;含高强度安装挑臂,挑臂长度2m以内按需配置。	套	1		
八、大货车右转必停抓拍设备						
1	900W大货车右转必停违法抓拍单元	<p>900W大货车右转必停违法抓拍单元,包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装万向节等。</p> <p>1、传感器类型:不低于1英寸GS-CMOS;图像分辨率未叠加字符分辨率≥4096×2160,叠加字符信息抓图分辨率≥4096×4328。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。</p> <p>2、快门方式:支持单快门、全息双快门、三快门;电子快门:支持1/50s~1/100000s(可手动或自动调节);曝光模式:支持全自动/自定义区间/自定义。光圈控制:支持手动光圈、固定光圈、P-IRIS自动光圈。</p> <p>3、支持智能帧功能,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。</p> <p>4、支持视频和图片具备水印和校验功能;定位功能:支持GPS、北斗;校时功能:支持NTP校时、</p>	台	1		

		<p>GPS 校时、北斗校时。</p> <p>5、车辆捕获率：白天车辆捕获率$\geq 95\%$、夜间车辆捕获率$\geq 95\%$。</p> <p>6、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$\geq 95\%$</p> <p>7、支持货车右转不停再起步违法、右转不礼让横向行人违法、右转弯压线违法抓拍。</p> <p>8、视频压缩标准：H. 265;H. 264B;H. 264M;H. 264H;MJPEG；图片编码格式：JPEG。</p> <p>9、宽动态≥ 64 dB；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。支持强光抑制；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。</p> <p>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≥ 8种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。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）</p> <p>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。供电方式：AC100V~AC240V（50HZ/60HZ）；功耗：≤ 21W。工作温度：$-40^{\circ}\text{C}\sim +65^{\circ}\text{C}$；防护等级$\geq \text{IP66}$；具有网络防雷和防浪涌功能。</p>				
2	车道补光灯	<p>1、采用≥ 16颗 Cree 高性能冷白 LED 灯珠。</p> <p>2、支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭。</p> <p>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；</p> <p>4、支持≥ 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；</p> <p>5、支持相机同步信号输出至 LED 灯板响应的时间$\leq 45\mu\text{s}$；</p> <p>6、支持色温范围[6000,6700]k，光照角度$\geq 25^{\circ}$。</p> <p>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</p> <p>8、★支持频闪级联功能。支持通过 RS485 控制频率、亮度等。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。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>	台	1		

九、实线变道压线抓拍设备					
1	2800W 压线一体化抓拍单元	<p>1、采用传感器类型≥2个1.1英寸GS-CMOS。</p> <p>2、★内置双图像传感器。具有双摄像头图像拼接融合功能。图像分辨率成像像素最大支持2800万；含OSD黑边时图像分辨率≥6400×4592；不含OSD黑边时图像分辨率≥6400×4336。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>3、支持单快门；电子快门1/25s~1/100000s（可手动或自动调节）；曝光模式采用自动/手动（自定义区间、自定义值）；触发方式：视频触发/雷达触发/线圈触发；通过web界面可以对双镜头场景进行聚焦。</p> <p>4、视频压缩标准：MJPEG；H.264H；H.264M；H.264B；H.265。图片编码格式JPEG；宽动态≥64dB；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。</p> <p>5、支持强光抑制、坏点校正、边缘增强等功能；内置≥10颗（暖光LED频闪灯，亮度可调）；支持视频和图片具备水印和校验功能；支持1、2、3、4张图片合成；支持动画车道线和抓拍规则线。</p> <p>6、★支持对距离抓拍单元20~120米处车辆违法行为进行抓拍，抓拍类型包括违法变道、压线、加塞、违停等。支持距离抓拍单元100米处抓拍的车牌清晰可见，车牌可达80像素，可识别车牌字符、车牌颜色、车标、车系、车辆类型。支持web界面对双镜头进行融合标定。支持对以下机动车违法行为进行抓拍：压白线、压黄线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、交通拥堵、违法变道、驾驶员不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话、占用公交车道、车辆排队加塞、禁货、有车占道、不按车道行驶。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>7、支持≥2个RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输；≥4个外置灯接口；≥4个RS-485接口；≥5个RS-232接口；支持≥1路音频输入、≥1路音频输出。</p> <p>8、供电方式支持AC100V~AC240V（50HZ/60HZ）；功耗≤30W；防护等级≥IP67。</p>	台	1	
2	车道暖光补光灯	<p>1、采用≥16颗Cree高性能LED灯珠；光源：可见光范围（波长350-780nm）；中心光照度：<40lx（20m光照度）；</p> <p>2、触发方式：开关量；补光距离：16m~26m；光通量≥1800lm；</p> <p>3、支持，1~6级灵敏度可设置；支持频闪级联功能；支持远程显示补光灯故障、正常状态；亮度调节支持1~20级亮度可调；</p> <p>4、功耗：<40W；供电方式：AC100V-AC240V</p>	台	1	

十、全景智能车载云台设备					
1	全景智能车载云台设备	<p>1、车载云台</p> <p>(1) 全景和细节均采用不低于 1/1.8 英寸 CMOS 传感器类型；全景相机采用≥6 个 200 万 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；细节单路相机采用≥400 万 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；全景分辨率≥2*(4096×1080) 支持分前后两路输出；细节分辨率≥2560×1440。</p> <p>(2) 细节内置≥6 颗白光灯；补光距离≥80m，看清车牌距离≥30m（白光）；细节球机支持雨刷功能。镜头焦距：全景≤4.5mm，定焦细节范围 5.5mm~220mm；细节球机支持光学变倍≥40 倍，数字变倍≥16 倍。</p> <p>(3) 定位功能：支持北斗、GPS；支持方位传感器：G-sensor。</p> <p>(4) 支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取，支持机非人数量统计；支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸区域增强；支持人脸属性提取；支持多种人脸抠图方案设置：人脸，单寸照；</p> <p>(5) 支持移动场景下违法停车自动抓拍车牌，车速 20km/h 以下抓拍距离半径：全景≥7m；支持车牌、车牌颜色机动车属性识别；</p> <p>(6) 音频输入≥1 路；音频输出≥1 路；报警输入≥2 路；报警输出≥1 路；</p> <p>(7) 供电方式：DC9V~DC36V；工作温度：-40℃~+55℃；工作湿度：≤95%；</p> <p>(8) 防护等级≥IP67；≥TVS 6000V 防雷；防浪涌和防突波保护</p> <p>2、5G 车载 NVR</p> <p>(1) 采用高性能工业级嵌入式微控制器，网络视频输入支持≥8 路 POE 网口。硬盘盒内置风扇散热。</p> <p>(2) 编码分辨率支持 1080P/720P/960H/D1/CIF；支持双码流（辅码流最高支持 D1 编码）；视频帧率：PAL：1 帧/秒~25 帧/秒，NTSC：1 帧/秒~30 帧/秒；视频码率 5Kbps~4096Kbps。</p> <p>(3) 音频采样率支持 8KHz，16Bit；音频码率 64Kbps；音频压缩标准支持 G. 711A/G. 711U/PCM</p> <p>(4) 视频输出≥1 路 AV OUT，≥1 路 VGA 输出，≥1 路 HDMI 输出输出分辨率支持 800×600 或 1280×1024</p> <p>(5) 画面分割支持 1/4/8/9 画面；支持通道信息、时间信息、GPS 坐标信息、车牌信息等 OSD 信息叠加。支持图像画质≥6 档可调；支持语音对讲，车载专用话咪、全双工对讲终端。</p> <p>(6) 视频压缩标准支持 H. 265、smart H. 265、H. 264、smart H. 264。</p>	套	1	

		<p>(7) 支持硬盘、U 盘和网络备份备份方式。硬盘接口≥ 2个 2.5 寸硬盘 (SATA 接口), 支持 1TB/2TB。</p> <p>(8) 外部接口: 支持≥ 1路 TV 输出;≥ 1路音频输入;≥ 8路 POE 音频输入; 音频输出;≥ 1路航空头音频输出;≥ 1路语音对讲输出;≥ 8路报警入, ≥ 1路报警输出;≥ 3个 RS-232 接口;≥ 2个 RS-485 接口;≥ 3个 USB2.0 接口;</p> <p>(9) 卫星定位: 支持内置 GPS/北斗双模; 供电方式: DC6V~36V; 内置 UPS (支持断电正常关机保护和汽车电瓶欠压保护); 支持内置 5G 模块: 包括电信、联通和移动。</p> <p>3、含铝制车顶云台支架、车顶云台支架垫脚、车载触摸屏≥ 7寸、云台控制键盘和对讲手咪设备。</p> <p>4、含配套连接管线</p>				
十一、交通流量采集设备						
1	雷达视频流量采集抓拍单元	<p>雷达视频流量采集抓拍单元, 包含高清一体化嵌入式摄像机、雷达、高清镜头、室外防护罩、电源适配器、安装支架等。</p> <p>1、采用传感器类型$\geq 1/1.8$英寸 CMOS; 图像分辨率$\geq 3072 \times 1728$ (不包含 OSD 黑边)。</p> <p>2、支持车牌、车型、车身颜色、车系、车标等智能识别。</p> <p>3、内置高精度毫米波雷达, 支持远距离车流量采集及轨迹跟踪; 支持不低于 6 车道 256 个目标轨迹跟踪, 机动车检测距离可达 350 米;</p> <p>4、视频压缩标准: H. 265; H. 264B; H. 264M; H. 264H; MJPEG。支持 1、2、3、4 张图片合成。</p> <p>5、视场角\geqHFOV 37.24° /VFOV 20.75° /DFOV 42.96° ;</p> <p>6、宽动态≥ 90dB; 支持强光抑制、坏点校正、边缘增强等功能; 支持 GPS 定位、北斗定位; 支持视频和图片具备水印和校验功能。内置电子陀螺仪, 支持检测姿态异常并报警。</p> <p>7、雷达发射频率≥ 80GHz; 雷达天线波瓣角度: 远波束: 水平-8.5° ~8.5°, 垂直-3° ~3° ; 近波束: 水平-23.5° ~23.5°, 垂直-9° ~9° 。测速范围 1 km/h~250 km/h; 测速精度-4 km/h~0。检测区域正装 5~8m 范围, 机动车最远可达 350m。</p> <p>8、支持可自动识别并画出车道线、抓拍检测线; 最大支持 256 个目标检测。</p> <p>9、★支持对雷达参数进行设置, 包括车道数、车道宽度、方向、原点坐标、架设高度、距离修正参数、角度修正参数、灵敏度, 渠化车道, 隔离带, 最近检测距离等。支持按车道、时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、时间占有率、空间占有率、车头时距、车头间距、停车次数、饱和度、排队长度、排队车辆数、区域车辆数、交通状态等数据的统计, 可生成报表; 流量统计周期(1~15000) s</p>	台	1		

		<p>可设。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>10、★支持转向比统计功能，可展示驶出停车线的左转机动车辆数、直行机动车辆数和右转机动车辆数的占比。车型分类功能支持在客户端软件界面以车辆图形区分超大型汽车、大型汽车、小型汽车、非机动车和人。虚拟线圈功能具有虚拟线圈设置，每个车道支持设置≥30个虚拟线圈；支持显示每个检测断面上的车流量、平均速度、时间占有率、车头时距等信息。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>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；最大支持256GB TF卡本地存储；≥2个RS-485接口；≥1个RS-232接口；≥1个用于I/O报警输出。</p> <p>12、供电方式：12VDC/24VAC±%10/36VDC±20%/48VDC±20%；功耗：≤30W；防护等级≥IP66。</p>				
2	车道补光灯	<p>1、采用16颗Cree高亮LED灯珠；光源：可见光范围（波长350-780nm）；色温：6500K±200K；</p> <p>2、中心光照度：<40lx（20m光照度）；补光距离：16m-26m。</p> <p>3、光通量≥1800lm；日夜切换：支持，1~6级灵敏度可设置。</p> <p>4、支持远程显示补光灯故障、正常状态；支持低照度下6级光敏检测自动开启补光。</p> <p>5、功耗：<40W；供电方式：AC100V-AC240V。</p>	台	1		
十二、行人闯红灯一体化设备						
1	行人闯红灯一体化单元	<p>1、采用一体化设计，包含行人红灯抓拍相机、双色行人信号灯、户外高清显示屏、音柱、提示灯等。</p> <p>2、行人闯红灯抓拍相机采用≥900W像素，传感器类型≥1英寸GS-CMOS；分辨率≥4096×2160。支持行人闯红灯违法抓拍；支持行人人脸检测、人脸抠图，支持人体结构化抓拍。</p> <p>3、配备≥21.5寸LCD户外高清显示屏；显示屏分辨率≥1920×1080；显示屏亮度<2000nit；显示屏可视角度水平≥178°、垂直≥178°；显示屏寿命≥50,000h；支持实时显示监控视频和违法图片。</p> <p>4、支持可根据环境光照强弱自动调节屏幕显示亮度。</p> <p>5、喇叭声压级范围70db~90db；喇叭声音范围<50m；</p> <p>6、双色行人信号灯数量≥1组（可视距离>450m，可视角度>30°）；提示灯数量≥1个。</p> <p>7、支持≥1个10/100M以太网接口（RJ-45）；供电方式AC180~240V，50HZ；功耗<200W；防护等级≥IP54；</p>	台	1		
十三、右转不礼让行人设备						
1	900万(右转)	900万（右转）不礼让行人抓拍单元，包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电	台	1		

	不礼让行人抓拍单元	<p>源适配器、内置补光灯、安装万向节等。</p> <p>1、传感器类型：不低于1英寸GS-CMOS；图像分辨率未叠加字符分辨率$\geq 4096 \times 2160$，叠加字符信息抓拍分辨率$\geq 4096 \times 4328$。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。</p> <p>2、快门方式：支持单快门、全息双快门、三快门；电子快门：支持1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；曝光模式：支持全自动/自定义区间/自定义。光圈控制：支持手动光圈、固定光圈、P-IRIS自动光圈。</p> <p>3、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。</p> <p>4、支持闯红灯、超速、黄牌占道、压白线、压黄线、逆行、有车占道、不按车道行驶、违法变道、违法停车、禁货、车辆排队加塞、不按导向箭头行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、非机动车占道等违章抓拍功能。</p> <p>5、未叠加字符分辨率$\geq 4096 \times 2160$，叠加字符信息抓拍分辨率$\geq 4096 \times 4328$。</p> <p>6、★支持斑马线不礼让行人抓拍功能，对斑马线不礼让行人（包括路口右转）行为进行抓拍；支持车头、车尾检测模式，抓拍图片符合GA/T1244-2015标准的相关要求。支持对路口右转行驶车辆不礼让行人行为进行检测抓拍。支持对路口左转行驶车辆不礼让直行车辆行为进行检测抓拍。（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$\geq 95\%$</p> <p>8、支持识别车标类型≥ 460种。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30lx的情况下进行测试：白天车标识别准确率$\geq 99\%$；夜晚车标识别准确率$\geq 99\%$。</p> <p>9、网络接口≥ 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)；功耗：$\leq 21W$；防护等级$\geq IP66$；具有网络防雷和防浪涌功能。</p>				
2	车道暖光补光灯	1、采用 ≥ 16 颗Cree高性能LED；光源：可见光范围（波长350-780nm）；中心光照度： $< 40 \text{ lx}$ （20m光照度）。	台	1		

		<p>2、触发方式：开关量；补光距离：16m~26m；光通量≥1800lm。</p> <p>3、支持，1~6级灵敏度可设置；支持频闪级联功能；支持远程显示补光灯故障、正常状态；亮度调节支持1~20级亮度可调。</p> <p>4、功耗：<40W；供电方式：AC100V-AC240V。</p>				
3	一体式环保补光灯	<p>1、支持暖光 LED 频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体模式；LED 采用暖光灯珠与防眩光学技术；氙气白光爆闪采用光栅，同时支持氙气红外爆闪。</p> <p>2、内置光敏，可根据环境光自动切换白天/夜晚模式，自动调节氙气灯亮度和切换 LED 灯亮灭；支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式。</p> <p>3、支持 LED 频闪同步相机视频补光；支持 LED 爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光。</p> <p>4、支持相机 WEB 或客户端设置 LED 频闪灯和氙气爆闪灯亮度。</p> <p>5、支持相机 WEB 或者客户端设置 LED 频闪频率 50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz；爆闪回电时间 <60ms。</p> <p>6、★支持频闪级联功能。支持三台以上补光灯的频闪级联功能。设备支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外爆闪模式；且支持 LED 频闪及 LED 爆闪独立工作，工作期间白光气体灯不爆闪。脉冲模式下，距离补光装置 25m 处，在基准轴上的光照度大于 2400lx。支持气体灯爆闪功能，并可通过控制转轴叶片进行白光和红外光切换，在低亮度情况下切换到红外模式。支持通过光敏自动进行日夜亮度等级切换和红外白光切换，在夜间开启低照度模式和红外模式。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）</p> <p>7、氙气亮度调节：支持 1~16 级亮度可调；LED 频闪调节：支持 1~20 级亮度可调。</p> <p>8、氙气功耗：<65J/次，瞬时功率≤5500W（瞬时电流 25A）；LED 频闪功率≤48W，爆闪功率≤90W。</p> <p>9、供电方式 AC220V±10%；防护等级≥IP66。</p>	套	1		
十四、前端配套设备						
1	交通灯信号检测器	<p>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。</p> <p>2、RS485 接口≥1 个；网络接口≥1 个，RJ45 100M 网口；AC220V 输入接口≥20 个。</p> <p>3、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。</p>	台	1		

		<p>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。</p> <p>5、支持校时功能；支持网络状态监测；日志记录支持记录≥1700 条日志；支持远程升级功能（网络升级）。</p> <p>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；支持硬件复位。</p> <p>7、供电方式 DC12V；功耗<3W；工作温度-40℃~+65℃；工作湿度 10%~95%（无凝结）。</p>				
2	主控制器	<p>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</p> <p>2、至少配置 1 块 2T 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。</p> <p>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；</p> <p>4、★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。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。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>5、支持主设备添加、删除从设备，支持展示从设备及其所连接通道的在、离线状态，支持展示从设备所连通道的设备类型、机器部署地点、设备温度、运行时长等信息。支持选择车牌图片、特写图片、主驾驶图片、副驾驶图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片等抠图类型，下载图片的同时将抠图分离下载。支持驶入驶出匹配、三通道匹配、多通道关联匹配类型，支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式。</p> <p>6、断网续传：支持平台断网续传、FTP 断网续传；支持手动上传。</p> <p>7、供电方式：DC12V；功耗：<40W；</p>	台	1		

3	抱杆机柜	高 650×宽 450×深 400 (mm) , 含 50mm 高防雨顶, 前单开门, 箱体喷塑; 内部配置: 电源空开模块 (包含≥1 个 2P/40A、≥1 个 1P/25A、≥2 个 1P/10A 的德力西空开, ≥1 个三位多功能排插, 网络; 电源防雷器), ≥1 个风扇, ≥1 个 LED 灯等。	台	1		
4	智能抱杆机柜	高 600×宽 400×深 250, 槽型箱边能够防止灰尘和水进入箱内, 并能够完好地与密封圈配合, 形成对箱内的防护, 内置隔板、风机、锁具 (三角锁+电磁锁)、智能控制器、后备电源, 含熔纤盘、自动重合闸、空开、风扇、网络和电源防雷模块、尾纤, 箱体具有防盗、防尘、防雨、防腐、开箱报警、漏电报警、通风、防潮、自动重启、工作状态显示等功能。设备箱支持安装 2 台 ONU。另配置一张 4G 流量卡, 提供五年数据流量。	台	1		
5	落地机柜	1. 高 1350*宽 670*深 550 (mm) , 含 100mm 高固定底座和 50mm 高防雨顶, 前后单开门, 箱体喷塑; (不含帽檐和基座); 2. 箱体喷塑, 采用优质冷轧板, 板材厚度: 门板 2.0mm、箱体 1.5mm; 3. 内部配置: 电源空开模块 (包含≥1 个 40A、≥1 个 25A、≥4 个 10A 的德力西空开, ≥1 个四位多功能排插, 网络; 电源防雷器), ≥2 个风扇, ≥1 个日光灯, 接线端子等; 4. 防护等级 IP54; 工作温度-40~+85℃, 相对湿度≤93%。	个	1		
6	多孔插座	落地机柜内用多孔插座, 线长 1.8 米; 10A/250V/2500W; 2 孔*4+5 孔*4	个	1		
7	落地机柜基础浇筑	落地箱基础尺寸不小于 800*800*600; 含挖填土、土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; C25 商砼浇筑; 含 2 根 PE75 管连接杆件; 2 根 PE75 管连接线缆窖井; 含基础养护、保护	套	1		
8	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口, 交换容量 10G, 全线速转发, 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, 不低于 IP40 保护等级, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-40~85℃, 含一对千兆光模 (20km)。	对	1		
9	8 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	支持 8 个 10/100/1000Base-X 自适应电口和 1 个 1000Base-X 光口 (单模单纤 20kmSC), 交换容量 50G, 全线速转发, MAC 地址 4K, 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, 不低于 IP40 保护等级, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-40~85℃, 含一对千兆光模 (20km)。	对	1		

10	8电4光千兆工业级网管型交换机	支持8个10/100/1000Base-X电口和4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℃，含四对千兆光模（20km）。	对	1		
11	辅助材料	抱箍、标签色带、套管、信号线、接地线、接头、五金件等	车道	1		
十五、交通诱导屏						
1	室外诱导屏	<ul style="list-style-type: none"> 1、像素间距不低于10mm；尺寸：4160mm*3040mm。 2、像素点密度：10000点/m²；像素组成：1R1G1B；显示颜色：全彩色。 3、亮度（nits）：≥8000cd/m²；亮度调节方式：自动/手动；通信方式：以太网、RS232、RS485。 4、工作环境温度：-40℃~+55℃；环境湿度：98%±2%。 5、工作电压：AC380V±7%/AC220, 50HZ。 6、最大功率：≤800W/m²。 7、光感支持实现屏体亮度自动调节；集成控制卡接口，无需单独供电。 8、配套机柜：支持≥10KW，户外防水箱体，抱箍式安装设计；内置总断路器、交流接触器、延时继电器、电源避雷器、网络避雷器、风扇等。 9、LED控制卡支持≥65万像素点带载能力。 	套	1		
2	室外条形屏	<ul style="list-style-type: none"> 1、像素间距不低于5mm；尺寸：1600mm*1280mm。 2、像素点密度：40000点/m²；显示颜色：全彩色。 3、亮度（nits）：≥6000cd/m²；亮度调节方式：自动/手动；通信方式：以太网、RS232、RS485； 4、工作环境温度：-40℃~+55℃；环境湿度：98%±2%。 5、工作电压：AC380V±7%/AC220, 50HZ；最大功率：≤800W/m²；重量：≤65kg/m²。 6、光感支持实现屏体亮度自动调节；集成控制卡接口，无需单独供电。 7、含安装抱箍及配套抱杆机柜。 	套	1		

3	F型悬臂框架及杆件	包含立柱、横臂、外框、维护通道四部分组成，Q235 钢材焊接制作，热镀锌喷塑工艺。 预埋件内含定位法兰、地脚锚栓，接地桩三部分组成，Q235 钢材焊接制作。	套	1		
4	T型框架及杆件	包含立柱、外框、维护通道三部分组成，Q235 钢材焊接制作，热镀锌喷塑工艺。 预埋件内含定位法兰、地脚锚栓，接地桩三部分组成，Q235 钢材焊接制作。	套	1		
十六、存储设备						
1	数据存储节点	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用双控制器或者双 CPU 的设备，CPU 配置不低于 64 位 8 核处理器，主频应不低于 2GHz； 2. 内存配置不低于 48GB，采用 DDR4； 3. 设备应能安装在 19" 标准机架中，采用全模块化无线缆设计，独立主控模块、热插拔磁盘、独立电源模块，为确保存储系统可靠性和计算能力，存储系统不允许通过扩展柜的方式增加容量； 4. 单设备最大磁盘数量≥38 盘位；支持配置 10TB/16TB SATA 企业盘，企业盘提供原厂证明文件； 5. 支持 SATA 和 SAS 的混合使用，支持硬盘热插拔及在线更换故障硬盘；支持硬盘缓启动功能； 6. 配置两个独立的元数据盘，元数据盘单盘容量≥1200GB，组成 RAID1； 7. 支持 4 个独立的风扇，支持单风扇失效；支持 1+1 冗余电源模块； 8. 单台设备可同时支持接入不小于 3024 路，存储不小于 2048Mbps，转发不小于 2048Mbps，回放下载不小于 1024Mbps； 9. 提供网络自动重连机制，能够在网络故障恢复后自动获取原视频播放内容，重连时间不大于 15 秒； 10. 支持 RAID 组间的故障业务迁移；支持新增加的硬盘直接加入 RAID 组，扩大存储容量，不影响原有录像，扩容过程中业务不中断； 11. 支持 N+0 集群，单集群内云节点不需要独立的集群管理服务器，当任意一个节点故障时，支持将故障节点上的业务负载分担到其他节点，可在 30s 之内完成； 12. 单台服务器配置独立 2 个 GE 网口和 2 个 10GE 网口； 13. 支持视频流和图片流直存，无需额外接入单独的转发服务器； 14. 可同时支持图片存储带宽不小于 2048Mbps，图片转发不小于 3072Mbps； 15. 支持在线扩容，新增加的硬盘直接加入 RAID 组，不影响原有录像，扩容过程中业务不中断； 16. 支持数据保险箱功能，可将容器镜像及关键数据备份到数据磁盘中，并产生多分拷贝。 17. 原厂承诺与分局原平台做完美适配，保证性能及稳定性。 	套	1		

		18. 提供原厂 5 年质保				
十七、杆件及施工						
1	L 杆 4M	横臂： 4 M；立柱口径对角： 300-250mm，壁厚 ≥ 8 mm；横臂口径对角 250-110mm，壁厚 ≥ 4 mm。底盘法兰 $\varnothing 550 \times 20$ mm。整体热浸锌，喷塑。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。	根	1		
2	L 杆 6M	横臂： 6 M；立柱口径对角： 300-250mm，壁厚 ≥ 8 mm；横臂口径对角 250-110mm，壁厚 ≥ 4 mm。底盘法兰 $\varnothing 550 \times 20$ mm。整体热浸锌，喷塑。6M（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。	根	1		
3	L 杆 8M	横臂： 8 M；立柱口径对角： 300-250mm，壁厚 ≥ 8 mm；横臂口径对角 250-110mm，壁厚 ≥ 4 mm。底盘法兰 $\varnothing 550 \times 20$ mm。整体热浸锌，喷塑。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。	根	1		
4	L 杆 10M	横臂： 10 M；立柱口径对角： 350-280mm，壁厚 ≥ 8 mm；横臂口径对角 280-110mm，壁厚 ≥ 5 mm。底盘法兰 $\varnothing 550 \times 20$ mm。整体热浸锌，喷塑。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。	根	1		
5	L 杆 11M	横臂： 11 M；立柱口径对角： 350-280mm，壁厚 ≥ 8 mm；横臂口径对角 280-110mm，壁厚 ≥ 5 mm。底盘法兰 $\varnothing 550 \times 20$ mm。整体热浸锌，喷塑。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。	根	1		
6	L 杆 13M	横臂： 13 M；立柱口径对角： 300-380mm，壁厚 ≥ 10 mm；横臂口径对角 300-110mm，壁厚 ≥ 6 mm。底盘法兰 $\varnothing 650 \times 25$ mm。整体热浸锌，喷塑。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。	根	1		

7	L 杆 15M	横臂： 15 M；立柱口径对角： 300-380mm，壁厚 \geq 10mm；横臂口径对角 300-110mm，壁厚 \geq 6mm。底盘法兰 \varnothing 650 \times 25mm。整体热浸锌，喷塑。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。	根	1		
8	L 杆 17M	横臂： 17 M；立柱口径对角： 300-380mm，壁厚 \geq 10 mm；横臂口径对角 300-110mm，壁厚 \geq 6 mm。底盘法兰 \varnothing 650 \times 25mm。17M（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。	根	1		
9	球机杆件	横臂： 6.5 M；立柱口径： 170-220mm，壁厚 \geq 6 mm，高 8 m；横臂口径 140-76mm，壁厚 \geq 4 mm。底盘法兰 \varnothing 500 \times 20。横臂长 5 m；热浸锌，喷塑。， 6.5M（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。	根	1		
10	T 杆 6+6M	横臂： 6+6 M；立柱口径对角： 300-350mm，壁厚 \geq 8 mm；6 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚 \geq 4 mm。6 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚 \geq 4 mm。底盘法兰 \varnothing 550 \times 20mm。整体热浸锌，喷塑。6+6M（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。	根	1		
11	T 杆 8+4M	横臂： 8+4 M；立柱口径对角： 300-350mm，壁厚 \geq 8 mm；8 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚 \geq 4 mm。4 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚 \geq 4 mm。底盘法兰 \varnothing 550 \times 20mm。整体热浸锌，喷塑。8+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。	根	1		
12	T 杆 10+4M	横臂： 10+4 M；立柱口径对角： 280-350mm，壁厚 \geq 8 mm；10 米横臂口径对角 280-110mm，壁厚 \geq 5 mm。4 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚 \geq 4 mm。底盘法兰 \varnothing 550 \times 20mm。整体热浸锌，喷塑。10+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。	根	1		
13	T 杆 10+6M	横臂： 10+6 M；立柱口径对角： 280-350mm，壁厚 \geq 8 mm；10 米横臂口径对角 280-110mm，壁厚 \geq 5 mm。6 米横臂口径对角 250-110mm，壁厚 \geq 4 mm。底盘法兰 \varnothing 550 \times 20mm。整体热浸锌，喷塑。10+6M（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	根	1		

		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。				
14	T杆 10+8M	横臂：10+8 M；立柱口径对角：280-350mm，壁厚 ≥ 8 mm；10米横臂口径对角280-110mm，壁厚 ≥ 5 mm。8米横臂口径对角280-110mm，壁厚 ≥ 5 mm。底盘法兰 $\varnothing 550 \times 20$ mm。整体热浸锌，喷塑。10+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。	根	1		
15	T杆 11+11M	横臂：11+11 M；立柱口径对角：300-380mm，壁厚 ≥ 8 mm；11米横臂口径对角280-110mm，壁厚 ≥ 5 mm。11米横臂口径对角280-110mm，壁厚 ≥ 5 mm。底盘法兰 $\varnothing 550 \times 20$ mm。整体热浸锌，喷塑。11+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。	根	1		
16	T杆 13+6M	横臂：13+6 M；立柱口径对角：300-380mm，壁厚 ≥ 10 mm；13米横臂口径对角300-110mm，壁厚 ≥ 6 mm。6米横臂口径对角250-110mm，壁厚 ≥ 4 mm。底盘法兰 $\varnothing 550 \times 25$ mm。整体热浸锌，喷塑。13+6M（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。	根	1		
17	T杆 15+6M	横臂：15+6 M；立柱口径对角：300-380mm，壁厚 ≥ 10 mm；15米横臂口径对角300-110mm，壁厚 ≥ 6 mm。6米横臂口径对角250-110mm，壁厚 ≥ 4 mm。底盘法兰 $\varnothing 550 \times 25$ mm。整体热浸锌，喷塑。15+6M（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。	根	1		
18	T杆 15+15M	横臂：15+15 M；立柱口径对角：300-380mm，壁厚 ≥ 10 mm；15米横臂口径对角300-110mm，壁厚 ≥ 6 mm。底盘法兰 $\varnothing 650 \times 25$ mm。整体热浸锌，喷塑。15+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。	根	1		
19	1.1~2米抱杆挑壁支架	抱杆安装支架，镀锌钢材材质，壁厚 ≥ 2.0 mm；挑壁长度110-200cm按需配置；含镀锌钢结构定制抱箍	根	1		
20	1米以下抱杆挑臂	抱杆安装支架，镀锌钢材材质，壁厚 ≥ 2.0 mm；挑壁长度30-100cm按需配置；含镀锌钢结构定制抱箍	根	1		
21	基础预埋件	L4、L6、L8、T6+6、T8+4杆件使用。，8-M27 \times 1500mm（个）。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、	根	1		

	8-M27×1500	螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。				
22	基础预埋件 8-M27×1800	L10、L11、H8L6.5 杆件使用。 , 8-M27×1800mm (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。	根	1		
23	基础预埋件 8-M30×1800	T10+4、T10+6、T10+8、T11+11 杆件使用。 , 8-M30×1800mm (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。	根	1		
24	基础预埋件 8-M30×2000	L13、L15、L17、T13+6、T15+6、T15+15 杆件使用。 , 8-M30×2000mm (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。	根	1		
25	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。	根	1		
26	杆件基础开 挖及浇筑	土方开挖尺寸为: (8-M27×1500mm—1.5 米×1.5 米×1.9 米), (8-M27×1800mm—1.8 米×1.8 米×2.2 米)×3, (8-M30×1800 及 8-M30×2000mm—1.8 米×1.8 米×2.4 米), (落地柜—0.8 米×0.8 米×0.6 米); 混凝土尺寸为 (8-M27×1500mm—1.5 米×1.5 米×1.7 米), (8-M27×1800mm—1.8 米×1.8 米×2.0 米), (8-M30×1800 及 8-M30×2000mm—1.8 米×1.8 米×2.2 米), (落地柜—0.8 米×0.8 米×0.6 米); 本项按混凝土浇筑尺寸计量。 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 (30CM 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; 含基础养护、保护。	M3	1		
27	设备喷特殊 绿色	根据道路色号改色	套	1		
28	杆件喷特殊 绿色	根据道路色号改色	根	1		
29	总电源线及 敷设	RVV3×2.5mm; 含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	米	1		
30	机箱电源线 及敷设	RVV3×1.5mm; 含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	米	1		
31	摄像机电源	RVV3×1mm; 含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	米	1		

	线及敷设					
32	补光灯电源线及铺设	RVV3×1.5mm; 含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	米	1		
33	补光灯控制线及敷设	RVV2×0.5mm; 含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	米	1		
34	信号线及敷设	RVV4×1mm; 含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	米	1		
35	信号线及敷设	RVVP2*1.0mm; 含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	米	1		
36	信号线及敷设	RVV8*1.0mm; 含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	米	1		
37	分支电源线	室外防水 RVV3*1.5mm/FS; 含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	米	1		
38	网线及敷设	室外防水六类; 含穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	米	1		
39	光缆及敷设	室外单模铠装光缆, 4 芯; 含管内穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、包头施工、光缆光纤头熔接、尾纤头及光缆测试交付	米	1		
40	光缆终端盒	FC8 口	个	1		
41	光纤跳线	FC-FC 1.5 米 单模	条	1		
42	金属波纹管及敷设	金属波纹管, 直径 25mm, 沿杆件、墙壁敷设, 含卡箍	米	1		
43	绿化内管沟开挖及管道敷设	管顶至地面不得低于 60CM; 2*PE75mm 管敷设施工要求; 含开挖、PE 管敷设、土方回填夯实、弃土清运、绿化恢复。含 2*PE75 管材 (壁厚不小于 7MM)	米	1		
44	道板内管沟开挖及管道线敷设	管顶至地面不得低于 60CM; 2*PE75mm 管敷设施工要求; 含开挖、PE 管敷设、土方回填夯实、弃土清运、道板恢复。含 2*PE75mm 管材 (壁厚不小于 7MM)	米	1		
45	水泥或沥青路面管沟开	管顶至地面不得低于 60CM; 2*PE75mm 管敷设施工要求; 含开挖、PE 管敷设、土方回填夯实、弃土清运、水泥或沥青路面恢复。含 2*PE75mm 管材 (壁厚不小于 7MM)	米	1		

	挖及管道敷 设					
46	顶管	含 2*PE75mm；含材料费、钻孔、扩孔、回托布管、施工作业面开挖恢复、泥浆和弃土清运等所有费用。双 PE75mm 管材（壁厚不小于 7mm）	米	1		
47	桥梁排镀锌 钢管(单管)	DN50	米	1		
48	借用旧管道 查找清理	借用旧管道查找清理疏通	米	1		
49	窨井及井盖	含 500mm*500mm 盖板（钢筋骨架、金属包边、表面“经开公安”字样、砼预制井盖）及井圈（钢筋骨架、砼预置井圈）；含窨井内土石方开挖（不区分开挖方式及土质）、红砖及水泥砌筑；井内圈净尺寸不小于 500mm*500mm*50mm0；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		
50	利旧资源拆 除及复用费	含杆上原有设备拆除、移位、重新安装（可用设备恢复原有功能）、重新配置调试、测试、交付费用；含原有设备和抱杆机柜拆除、运输、重新安装费用；含报设备清点、入库和保管费用；本项目按旧杆件数量计算，含杆件上摄像机、灯具、抱杆机柜、抱箍等所有设备安装调试；不区分杆件大小及设备数量；同一设备或资源拆除后无论何时、何地再次安装以及多次迁移拆装均记为同一项费用，不重复计费。	根	1		
51	杆件拆除、运 输、安装	杆件拆除、吊装、运输、入库、保管、安装	根	1		
52	落地机柜拆 除、运输、安 装	机柜内线路、设备拆除及落地机柜拆除、运输、保管、安装	套	1		
53	供电接入	供电接入配套设备，包括电表、电路保护装置、插座等	处	1		
54	电能消耗	每个用电设备 5 年*365 天*24 小时持续工作、供电不间断	个	1		
55	链路租赁	前场落地机柜或抱杆机柜至中心机房及交巡警大队裸光纤五年租用费，	路	1		
56	延期维保	电警、卡口维保，故障检查排除、例行巡检、故障设备维修、故障电源更换等。（不含电费）	杆	1		
57	链路延期	裸光纤租用费	条/ 年	1		

	合计				
--	----	--	--	--	--

四、服务期限：

1、计划总工期至 2024 年 12 月 31 日。分批勘探实施。本项目在分批验收交付之日起的五年维保服务期，维保服务期满方视为本项目结束。

2、本项目按实施范围单独签发开工令、单独组织项目管理、预验收、竣工验收和结算审计，并分别确定项目免费维保到期时间。

3、维保期：5 年。

五、付款

合同签订后，分批发布开工令，发布开工令 30 天内支付项目金额的 30%作为预付款，项目主体设备安装结束付至已完项目金额 70%，项目调试后付至已完项目金额 85%，项目验收通过并审计结束后付至 97%，余款维保服务期满付清。（不计息）

六、其他要求详见附件：

1、本项目采购人为常州市公安局常州经济开发区分局、江苏常州经济开发区建设局、江苏常州经济开发区东方新城建设领导小组办公室，由常州市公安局常州经济开发区分局负责组织此项目招标，确定中标人后，各实施单位共同与中标人签订合同，因项目分批次实施，每批实施时由常州市公安局常州经济开发区分局、实施单位、中标人另行签订各分项协议。

2、中标单位在合同签订后需根据采购人提出的规划及技术方案进行深化设计（该费用由采购人在报价中自行考虑）。深化设计的具体内容包括但不限于前端各类监控设施现场勘查布点、施工图设计、详细主辅材配置清单、IP 地址和主要配置规划、一机一档设计资料、网络结构设计、后端利旧应用系统用途和配置设计、新旧软件系统融合设计、全部软件架构和功能专项设计。

3、主要设备技术参数要求：详见常州市公安局常州经济开发区分局技术文档

第六章 拟签订的合同文本

采购人（以下称甲方）：

中标人（以下称乙方）：

合同编号：

签订地点：

合同时间： 年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照常州华盈招标咨询有限公司的采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

- 1、项目名称：
- 2、采购内容：
- 3、服务范围：
- 4、工期要求：
- 5、其他：

第二条 合同总价款及付款

本合同人民币总价款为 （小写）， （大写）。

1、本项目采用固定单价合同。本项目按实结算，项目的结算金额以项目完成后审计部门的审计结果作为结算依据。

2、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

3、付款方式：合同签订后，分批发布开工令，发布开工令 30 天内支付项目金额的 30%作为预付款，项目主体设备安装结束后付至已完项目金额 70%，项目调试后付至已完项目金额 85%，项目验收通过并审计结束后付至 97%，余款维保服务期满一周内付清。（不计息）

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应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；
- (2) 投标（响应）文件；
- (3) 中标（成交）通知书；
- (4) 投标人在投标（响应）、评审过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- (5) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证和维保服务

1. 完整物权

对于出卖的标的物，乙方应当拥有完整物权，并且乙方负有保证第三人不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

2. 质量保证 2.1 乙方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，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标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺等缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

2.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

2.3 合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期不低于5年。维保服务期内需服从常州市公安局经济开发区分局统一管理。

2.4 在维保服务期内乙方提供快速响应服务，乙方在收到设备问题的通知后，在1小时内响应，2小时内给出解决问题的方案。如果甲方按照乙方的指导不能解决问题，乙方在8小时内派出维修人员到现场维修或更换零件。产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

2.5 乙方应对其合同内的货物及安装工程的质量达到国家相关验收规范和图纸要求，并与土建工程质量标准相同。

3. 包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

4. 伴随服务

4.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务。

4.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督；

4.1.2 提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

4.1.3 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

4.1.4 对甲方技术人员的技术指导或培训。

4.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

采购文件、投标（响应）文件、合同条款及中标（成交）通知书，投标人在响应、评审过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

第六条 验收

验收标准：按采购文件所规定的服务标准和乙方投标（响应）响应文件的承诺。

七、工期要求：签订合同后 730 个日历天内完成

注：开工日以开工令签发日为准，竣工以竣工验收日为准。本项目在验收交付后之日起的 5 年为维保服务期，维保服务期满方视为本项目结束。

本项目维保服务期为五年：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均由乙方承担，第六年起项目维保费用将按照设备维护保养费和运营维护费用由甲乙双方友好协商后另行签订协议。

第八条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价 10% 的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的，每逾期 1 天应向乙方偿付欠款总额 0.5% 的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的 5%，乙方有权解除合同。区财政因素除外。

3、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价 5% 的违约金，同时甲方有权解除合同。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期 1 天应向甲方偿付逾期交付合同总额 0.2% 的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的 2%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的 5%，甲方有权解除合同。逾期超过 20 日历天，视乙方无法完成项

目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1)在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2)在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3)按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、维保服务的，应向甲方支付合同总价0.5%的违约金。

7、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)。

8、其他：

第九条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，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。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3) 任何一方行使解除权解除本合同；
- (4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

1、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(1)种方式解决争议：

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

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

- 1、本合同由甲乙双方签字、盖章后生效。
- 2、本合同一式5份，甲方2份，乙方2份，代理单位1份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：	（盖章）	乙方（供应商）：	（盖章）
地址：		地址：	
法定（授权）代表人：		法定（授权）代表人：	
年 月 日		年 月 日	

★.备注：甲乙双方必须以本格式文本拟订合同。

第七章 投标文件的组成及提交须知

名称	类别	相应内容
投标文件组成	投标文件格式材料	投标文件封面
		*开标一览表
		中小企业声明函（或监狱企业证明或残疾人福利性单位声明函）
		项目实施方案
		基本服务承诺书
		认为需要提供的其他证明材料
	资性证明文件格式材料	△营业执照或事业单位法人证书
		△法定代表人身份证明或授权委托书
		△资格承诺声明函
		经“信用中国”网站查询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
		△信用承诺书
		△落实政府采购政策需满足的资格条件（详见第一章“投标邀请”）
		△特定资格条件（详见“第三章 资格审查”——“第二节 资格审查要求”）无
	符合证明文件格式材料	*投标函
		*报价明细表
		*技术偏离表
		*投标文件有效性（根据采购文件要求填写，如采购文件无相关要求，此条可不填写）
综合评审文件格式材料	采用综合评分法的项目，每项评分材料按第五章“评标方法和评标标准”评分细则中对应评分项目（或数字编号）分别上传。	
投标文件提交须知	<p><u>1. 本部分内容仅列明格式材料要求，不代表所有列出格式的材料必须全部提交，具体提交以采购文件规定的资格条件、评分标准要求及采购文件给定格式等内容为准。</u></p>	
	<p><u>2. 带“△”项材料如未按“第三章 资格审查”——“第二节 资格审查要求”提交，将作资格审查不通过处理，带“*”项材料如未按要求提交，将作无效投标处理。</u></p>	
	<p><u>3. 投标人应严格按照顺序及要求对应上传投标文件，混乱的编排、上传、文件资料不清晰可辨导致投标文件被误读或查找不到相应内容，将导致资格审查不通过、评分项不得分、无效投标等严重后果。</u></p>	
	<p><u>4. 投标文件应按照采购文件要求的格式填写，无相应内容填写可填写“无”等明确的回答。</u></p>	
	<p><u>5. 投标文件所附格式中要求填写的全部信息都必须正面回答并保证是真实准确的。</u></p>	

第八章 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。
- 4、实行电子化不见面交易方式的，加盖公章、签名等均通过投标文件编制工具加盖电子公章、签字、签章或印鉴。（要求第三方出具的加盖公章原件的除外，详见第四节第六条。）

一、投标文件封面

投 标 文 件

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

二、开标一览表（实质性格式）

（一）投标人在提交投标文件时，应按照投标工具（常州市政府采购客户端）的提示流程编制提交开标一览表，开标一览表格式以投标工具中的为准。

三、报价明细表（实质性格式）

项目编号：_____

项目名称：_____

报价单位：人民币元

序号	项目名称	品牌 商标	规格型号	规格参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)
1								
2								
3								
...								
合 计								

注意：1、如果不提供明细报价将视为没有实质性响应招标文件。

2、明细报价表中必须注明投标品牌及型号，如不标注视为没有实质性响应招标文件。

投标单位（盖章）：

日期： 年 月 日

四、中小企业声明函（实质性格式）

注意事项：请按照第二章第一节《投标人须知资料表》中列明的项目属性填写货物类还是工程、服务类。

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》

中小企业声明函(工程、服务)

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

1、_____ (标的名称),属于_____ (采购文件中明确的所属行业),承接企业为_____ (企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于_____ (中型企业、小型企业、微型企业)。

2、_____ (标的名称),属于_____ (采购文件中明确的所属行业),承接企业为_____ (企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,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》

五、残疾人福利性单位声明函（实质性格式）

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：

六、项目实施方案

采购文件中提出的需求是最基本的服务要求，各投标人须响应这些要求，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) 投标人应就人员配备、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) 需要采购人协助的事项
- (6) 投标人认为需要添加的内容

投标单位（盖章）：

日期： 年 月 日

七、基本服务承诺书

一、我单位确保按中标结果确定价格并及时提供货物或服务。

二、承诺的基本服务：（维保服务期、交货日期、是否响应付款方式等）

三、需要采购人提供的配合：

四、其他服务承诺：

投标单位（盖章）：

日期： 年 月 日

九、资格承诺声明函（实质性格式）

致本项目采购单位及采购代理机构：

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

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指供应商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。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

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。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

日期： 年 月 日

十、政府采购供应商信用承诺书（实质性格式）

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

十一、联合体协议（实质性格式）

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、_____为本次投标的牵头人，联合体以牵头人的名义参加投标，联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - (1) _____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - (2) _____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - (…) _____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元。
- 九、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。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方加盖公章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

联合体成员名称：_____

加盖公章：_____

加盖公章：_____

联合体成员名称：_____

加盖公章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：联合体各方成员应在本协议上共同加盖公章，不得分别签署协议书。采用电子化不见面交易方式的，联合体牵头单位加盖电子公章，其他成员单位以图片形式插入。否则视为无效投标。

十二、投标函（实质性格式）

致常州市公安局常州经济开发区分局：

我方收到贵单位招标文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加投标。

1、愿意按照招标文件的一切要求，承接项目。一旦我方中标，我方保证在合同签订后立即履行合同约定的内容。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量，完成任务。

3、我们同意按招标文件的规定，本投标文件的投标有效期限为开标后 45 天。

4、我们愿意提供采购人在招标文件中要求的原始资料。

5、我们认为你们有权决定中标者。

6、我方愿意遵守《中华人民共和国政府采购法》，并按《中华人民共和国民法典》、财政部《政府采购合同监督暂行办法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》合同条款履行自己的全部责任。

7、我们认可并遵守招标文件（含招标公告、变更公告、更正公告等）的所有规定。

8、我们愿意按招标文件的规定交纳投标保证金。如我们在投标截止期后撤回投标及中标后拒绝遵守投标承诺或拒绝在规定的时间内与采购人签订合同则投标保证金将被贵方没收。

9、如果我方被确定为中标单位，我方愿意在领取中标通知书时支付规定的履约保证金。且我方如未履行招标文件、投标文件和合同条款的，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按招标文件的相关要求对我方进行处理。有不可抗力情形的除外。

投标单位（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：

十三、技术偏离表（实质性格式）

采购项目编号：

序号	名称及内容	招标文件服务要求	投标文件服务要求	证明材料	偏离情况
1	招标文件采购需要	详见招标文件第四章 采购需求	详见投标文件	/	

投标单位（盖章）：

日期：____年____月____日

注意事项：

- 1、请按上表格式，依照采购文件项目要求相应内容逐项响应。
- 2、如根据采购文件要求需提供“证明材料”的，需填写证明材料名称；采购文件未要求提供“证明材料”的，可不填写。
- 3、如投标人提供的货物或服务与招标文件的要求存在偏离，偏离情况可填写“正偏离”或“负偏离”；如完全满足招标文件要求，偏离情况填写“完全满足”即可。

十四、其他格式材料

1、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	备注

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

投标单位（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

2、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

投标单位（盖章）：

日期： _____年_____月_____日

3、投标单位情况表

1	法定代表人		公司成立日期	
2	总部地址			
3	当地代表处地址			
4	电话		联系人	
5	传真		电子邮箱	
6	注册地		注册年份	
7	企业职工人数	人		
8	企业办公场所及堆放场所的面积（与产证面积一致）：			
9	主营范围 1、 _____ 2、 _____			
10	最近2年内在经营过程中 受到何种奖励或处分			
11	其他需要说明的情况			

4、关于采购文件的询问内容

项目名称：2023-2024年度经开区道路交通安全设施电警监控项目

采购编号：

内容：

投标单位（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

时间： 年 月 日

附件

2023-2024 年度经开区道路交通安全设施电警监控项目前端利旧设备承诺书

供货单位：（中标人全称，以下简称供货商）

采购单位：常州市公安局常州经济开发区分局（以下简称采购人）

2023-2024年度经开区道路交通安全设施电警监控项目供货商一致充分理解并尊重2023-2024年度经开区道路交通安全设施电警监控项目采购人对于前端设备利旧使用的关注，现供货商共同就产品的供货、部署、应用、升级和维护作出如下承诺：

本项目包括但不限于车辆检测处理器、交通信号灯检测器、LED补光灯、落地机柜、抱杆机柜、杆件及基础等原有设备完好的情况之下，需使用原有设备，在项目实施过程中，不能以任何理由拒绝使用旧的完好设备，如供货商单方面认为或者无法使用旧的完好设备，需由供货商无偿提供新设备。

若供货商无法使用旧的完好设备，且无法无偿提供新设备，在项目验收时采购人有权拒绝进行关联项目系统验收，有权拒绝向供货商支付关联项目系统货款，在5年免费维保期内采购人有权在未支付的项目款中扣除关联项目系统的原采购费用，且供货商不得将上述系统搬离采购人场地并应继续保障上述系统的正常运行，不得要求采购人给与任何形式的补偿。

本承诺书为规范性文本，除单位名称外其他内容不得更改，否则视为无效承诺。本承诺书作为项目合同的组成部分。

供货单位(公章)：

供货单位代表人(签字)：