

常州经济开发区城镇老旧小区改造 二期-2023 年丁堰街道散居楼及周 边基础设施改造提升工程监控项目 公开招标文件

项目名称：常州经济开发区城镇老旧小区改造二期
-2023 年丁堰街道散居楼及周边基础设
施改造提升工程监控项目

项目编号：SYZB 采公 2023026

采 购 人：常州市武进区丁堰街道办事处

采购代理机构：江苏尚阳工程管理有限公司

目 录

第一章	投标邀请	3
第二章	投标人须知	6
第三章	资格审查	14
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	15
第五章	采购需求	24
第六章	拟签订的合同文本	50
第七章	投标文件格式	57

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：SYZB 采公 2023026

2. 项目名称：常州经济开发区城镇老旧小区改造二期-2023年丁堰街道散居楼及周边基础设施改造提升工程监控项目

3. 项目预算金额：207万元、项目最高限价：207万元。

4. 采购需求：

标的名称	预算金额(万元)	数量	简要技术需求或服务要求
常州经济开发区城镇老旧小区改造二期-2023年丁堰街道散居楼及周边基础设施改造提升工程监控项目	207	1	本项目是常州经济开发区城镇老旧小区改造二期-2023年丁堰街道散居楼及周边基础设施改造提升工程监控项目，内容包括但不限于设备的采购、运输、装卸、安装、调试、测试、技术培训等。

5. 合同履行期限：符合施工条件情况下 60 天安装调试完成。

6. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

7. 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（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、政府采购严重违法失信行为记录名单；

1.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人（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：提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造、服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

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。预留份额通过以下措施进行 / 。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求： / 。

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： / 。

三、获取招标文件

1. 时间：2023年8月31日至2023年9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. 地点：“常州市政府采购网”—“交易执行系统”。

3. 方式：投标人完成注册并办理 CA 证书后登录系统平台，下载本项目电子版公开招标文件。

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9月21日09点00分（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. 本项目需要落实的政府采购政策：对小型和微型企业的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，给予价格扣除。

2. 本项目采用不见面交易方式，请投标人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

CA 认证证书办理（可邮寄）联系电话 17712306262

2.1 办理 CA 认证证书

投标人登录常州市政府采购网“下载中心”下载并查阅“常州市政府采购业务管理平台（供应商）国信 CA 证书办理指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

投标人登录常州市政府采购网“下载中心”-“常州市政府采购业务管理平台供应商操作指南”下载相关操作手册、操作视频等，查阅后进行自助注册。

2.3 控件、客户端下载

投标人登录常州市政府采购网“下载中心”-“常州市政府采购业务管理平台供应商客户端下载”下载相关控件和客户端。

2.4 获取电子公开招标文件

投标人持 CA 数字认证证书登录常州市政府采购业务管理平台获取电子公开招标文件。未在规定时间内通过常州市政府采购业务管理平台获取公开招标文件的投标无效。

2.5 编制电子投标文件

投标人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，投标人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。

2.6 提交电子投标文件

投标人应于投标截止时间前在常州市政府采购业务管理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。

2.7 电子开标

投标人使用 CA 认证证书登录常州市政府采购业务管理平台进行电子化不见面开标。

2.8 注意事项

投标人在开标前应当使用“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。

3. 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. 招标人信息

名称：常州市武进区丁堰街道办事处

地址：常州市武进区延陵东路 508 号

联系方式：张晨、0519-86025029

2. 采购代理机构信息

名称：江苏尚阳工程管理有限公司

地址：常州市新北区嵩山路 1-301 号（太湖明珠园综合市场 3 楼）

联系方式：0519-88818225

3. 项目联系方式

项目联系人：单馨莹

电话：0519-88818295（8001）

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： □服务 ■货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目__包不适用。 □本项目__包为单一产品采购项目。 ■本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： 400万高清全彩网络枪机 。
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：__/__。
	开标前答疑会	■不召开 □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： ■不需要 □需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： (3) 样品递交要求：____； (4) 未中标人样品退还：____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：____； (6) 其他要求（如有）：____。
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：__工业__
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形：__/__。
12	投标保证金	免收

条款号	条目	内容
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>60</u> 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： <u> / </u> 。 (1) 可以分包履行的具体内容： <u> / </u> ； (2) 允许分包的金额或者比例： <u> / </u> ； (3) 其他要求： <u> / </u> 。
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>于2023年9月8日11:00（北京时间）前以书面形式递交至江苏尚阳工程管理有限公司</u> 。
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>单馨莹</u> ； 联系电话： <u>0519-88818295（8001）</u> ； 通讯地址： <u>常州市新北区嵩山路1-301号（太湖明珠园综合市场3楼）</u> 。
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准： <u>收费比例按差额定率分档累进法计算，收费差额费率：中标金额在100万元（含）以下的为1.5%，中标金额在100万元（不含）至500万元（含）的为1.1%，中标金额在500万元（不含）至1000万元（含）的为0.8%，中标服务收费按上述计算方法不足人民币3000元的，按人民币3000元收取</u> ； 缴纳时间： <u>中标人应在领取中标通知书时将中标服务费付至采购代理机构的账户并备注项目编号</u> 。 收款单位： <u>江苏尚阳工程管理有限公司</u> 银行账号： <u>406010100100626575</u> 开户银行： <u>兴业银行股份有限公司常州分行</u>

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《投标邀请》。
 - 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，以一个投标人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（本项目不涉及）
 - 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政策要求）
 - 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 投标人提供的货物、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，投标人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《投标邀请》。

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》。
- 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)、财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准(试行)》的通知(财库〔2023〕7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,中标人必须严格执行,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(本项目不涉及)

- 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》。

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年内视同已具有相应销售业绩，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 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，检验、安装、调试、测试、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费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 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。

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 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。

14.2 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。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 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。

15.2 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。

16 投标截止时间

16.1 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。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 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。

- 17.2 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。

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 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**。
- 18.3 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。
- 18.4 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。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。
- 18.6 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。
- 18.7 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。
- 18.8 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。

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。

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和江苏尚阳工程管理有限公司网公告中标结果，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人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，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 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

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。

24.1.5 平台系统出现序号 18.8 的所述情形，情况严重且影响采购活动公平、公正性的。

- 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 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》。

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投标人依法提出的询问，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/zttztz/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。

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《投标邀请》	
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 。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

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	投标函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书	按招标文件要求提供投标函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书；
2	投标完整性	未将一个采购项目中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目预算金额或者项目最高限价；
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	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）
9	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；
10	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	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，提供证明文件复印件加盖投标人公章： 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

		<p>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>
11	公平竞争	<p>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；</p>
12	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：（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投标文件的情形）；（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投标文件的情形）；（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；</p>
13	附加条件	<p>投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；</p>
14	其他无效情形	<p>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。</p>

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。
- 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，视为将一个采购项目中的内容拆开投标，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，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 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.3 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。

2.5.4 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。

2.5.5 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。

2.5.6 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 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___/___。

3.2.4 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___/___。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（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：___/___

4.2 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。

4.3 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。

4.4 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、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目评标委员会共推荐不少于 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	评分标准	分值
一、报价（30分）			
1	价格	<p>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：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。</p> <p>注：此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价。</p>	30
二、综合实力（2分）			
1	业绩	<p>投标人自 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）具有类似项目业绩的，每提供一份合同得 1 分，最高得 2 分。</p> <p>注：提供合同作为证明材料。投标文件中提供合同的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章，否则不得分。</p>	2
三、技术部分（51分）			
1	产品性能	<p>技术要求的符合性，即根据投标人所提供产品的综合性能、技术参数，产品的安全性、稳定性、操作性等方面进行评分。符合技术要求的得 25 分。</p> <p>(1) 标注“▲”有一项不满足扣 1 分，偏离超过 17 项该项记为 0 分；</p> <p>(2) 未标注“▲”有一项不满足扣 0.08 分，偏离超过 100 项该项记为 0 分。</p> <p>注：提供技术参数证明材料（国家认可的检测机构出具的产品检测报告或产品彩页或图册或技术参数说明书或功能截图等）。投标文件中提供证明材料的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章，并作出相应的对比（列表）供评标委员会评审。</p>	25

2	人员配置	<p>1. 拟投入本项目的项目经理 1 人，具有系统规划与管理师证书，信息系统项目管理师证书，每提供一个得 2 分，最高得 4 分。</p> <p>2. 拟投入本项目的技术负责人 1 人，具有智能化系统集成项目经理（高级）证书，IT 服务项目经理证书，每提供一个得 2 分，最高得 4 分。</p> <p>3. 拟投入本项目的售后负责人 1 人，具有高级安防系统工程师证书，具有 IT 运维工程师证书，每提供一个得 2 分，最高得 4 分。</p> <p>4. 项目组其他成员具有智能化系统工程师（高级）证书的得 1 分，具有弱电系统集成项目经理（高级）证书的得 1 分，最高得 2 分。</p> <p>注：（1）1-4 项同一人不重复得分。</p> <p>（2）提供有效的相关证书及近三个月（自投标截止之日起往前推算）投标人为上述人员缴纳的社保证明材料，投标文件中提供相应证明材料的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章，否则不得分。</p>	14
3	综合实力	<p>1. 投标人具有信息技术服务标准符合性证书（ITSS）运行维护一级得 3 分，二级及以下得 1 分。</p> <p>2. 投标人具有信息系统建设和服务能力优秀级（CS4）及以上得 3 分，CS3 及以下得 1 分。</p> <p>3. 投标人具有建筑智能化系统设计专项甲级资质得 3 分，乙级及以下得 1 分。</p> <p>4. 投标人具有信息安全风险评估服务资质二级及以上得 3 分，三级得 1 分。</p> <p>注：提供有效的证书作为证明材料。投标文件中提供证书的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章，否则不得分。</p>	12
四、服务方案（16分）			

1	勘察设计图纸	评标委员会根据投标人提供的周边基础设施监控部分的勘察设计图纸进行综合评审, 图纸完整且具体可行的得 4 分; 图纸基本满足要求, 可操作性一般的得 2 分; 图纸不能满足招标人要求, 且没有具体可操作性的得 1 分; 未提供本项不得分。	4
2	系统方案	评标委员会根据投标人提供的周边基础设施监控部分的系统方案(包括但不限于系统整体拓扑图、电子警察系统工作流程图、系统工作流程、系统功能介绍等)进行综合评审, 方案完整且具体可行的得 4 分; 方案基本满足要求, 可操作性一般的得 2 分; 方案不能满足招标人要求, 且没有具体可操作性的得 1 分; 未提供本项不得分。	4
3	施工方案	评标委员会根据投标人提供的施工方案进行综合评审, 方案完整且具体可行的得 4 分; 方案基本满足要求, 可操作性一般的得 2 分; 方案不能满足招标人要求, 且没有具体可操作性的得 1 分; 未提供本项不得分。	4
4	售后服务方案	评标委员会根据投标人提供的售后服务方案(服务体系、服务内容、故障解决方案、响应时间)进行综合评审, 方案完整且具体可行的得 4 分; 方案基本满足要求, 可操作性一般的得 2 分; 方案不能满足招标人要求, 且没有具体可操作性的得 1 分; 未提供本项不得分。	4
五、政府采购政策功能性(1分)			
1	政府采购政策功能性	1. 所投核心产品属财政部和发展改革委公布的《节能产品政府采购品目清单》, 提供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的, 得0.5分。投标文件中提供证书的原件或复印件, 扫描形成的电子文档, 并加盖投标人公章, 否则不得分。 2. 所投核心产品属财政部和生态环境部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》的, 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的, 得0.5分。投标文件中提供证书的原件或复印件, 扫描形成的电子文档, 并加盖投标人公章, 否则不得分。	1

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 项目概述

本项目是常州经济开发区城镇老旧小区改造二期-2023 年丁堰街道散居楼及周边基础设施改造提升工程监控项目，内容包括但不限于设备的采购、运输、装卸、安装、调试、测试、技术培训等。

二、商务要求

1. 交付的时间和地点

(1) 交货期：符合施工条件情况下 60 天安装调试完成。

(2) 交货地点：招标人指定地点。货物现场交付，招标人检验无误，签署收货通知单后，货物所有权转移给招标人。

2. 付款条件

合同签订后支付合同价的 30%，项目完成并经验收合格后支付至合同价的 70%，审计后付至审定价的 95%，余款质保期满后一次性付清。

3. 质保期

散居楼治安监控和智能监控质保三年，周边基础设施监控质保五年。

三、采购标的

常州经济开发区城镇老旧小区改造二期-2023 年丁堰街道散居楼及周边基础设施改造提升工程监控项目清单				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
周边基础设施监控				
一、电警部分				
前端系统				
1	900 万高清环保电子警察抓拍单元	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、内置补光灯等。 ▲1、传感器类型：不低于 1.1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率未叠加字符分辨率≥4096*2160，叠加字	台	8

	<p>符信息抓图分辨率$\geq 4096*4328$。支持主辅码流平滑设置功能,可分别设置主副码流平滑度$0\sim 100$可调。(提供国家认可的检测部门出具的检测报告,投标文件中提供检测报告的原件或复印件,扫描形成的电子文档,并加盖投标人公章)</p> <p>2、支持镜头接口: C 快门方式: 单快门; 全息双快门; 三快门; 电子快门: $1/50s\sim 1/100000s$ (可手动或自动调节); 曝光模式: 全自动/自定义区间/自定义。光圈控制: 手动光圈; 固定光圈; DC 自动光圈; P-IRIS 自动光圈。</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。(提供国家认可的检测部门出具的检测报告,投标文件中提供检测报告的原件或复印件,扫描形成的电子文档,并加盖投标人公章)</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; 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。</p> <p>5、车辆捕获率: 白天车辆捕获率$\geq 95\%$、夜间车辆捕获率$\geq 95\%$。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>▲6、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</p>	
--	--	--

	<p>频 OSD 信息展示在抓拍图片中。(提供国家认可的检测部门出具的检测报告,投标文件中提供检测报告的原件或复印件,扫描形成的电子文档,并加盖投标人公章)</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 30 lx 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、未按规定车道行驶、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	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> <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$-40^{\circ}\text{C}\sim+65^{\circ}\text{C}$；工作湿度 10%~95%（无凝结）。</p>	台	4
3	500 万高	500 万高清环保卡口抓拍单元，包含高清一体化嵌	台	6

<p>清环保人脸卡口抓拍单元</p>	<p>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$\geq 2816 \times 2112$（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 1/50s~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$\geq 60\text{dB}$。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。</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。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>▲5、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。支持 Web 界面进行亮度调节、自检等，并可设置显示屏滚动速度、过车信息存在时间、屏显状态（普通与过车）、类别（车牌号码、用户类型、系统日期/时间、车主姓名等信息）、显示颜色、显示动作等。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中</p>	
--------------------	---	--

	<p>提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</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。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>▲7、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。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 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。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</p> <p>▲8、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。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</p> <p>9、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</p>	
--	---	--

		以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输。 10、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。		
4	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 1.1 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。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</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、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、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</p>	台	8

	<p>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、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。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</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。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</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</p>	
--	--	--

		<p>车标识别准确率$\geq 99\%$；夜晚车标识别准确率$\geq 99\%$。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>▲9、低照度增强功能支持在补光亮度不大于 14 lx 情况下，开启图像低照增强功能后，车内人员、车辆车身颜色、车辆号牌可辨。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。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</p> <p>10、网络接口≥ 2 个 RJ-45 以太网口，支持 $10/100/1000\text{M}$ 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：$\text{AC}100\text{V} \sim \text{AC}240\text{V}$ (50HZ)；功耗：$\leq 15\text{W}$；防护等级$\geq \text{IP}66$；具有网络防雷和防浪涌功能。</p>		
5	四合一气体爆闪灯（配合环保卡口使用）	<p>1、支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式。</p> <p>2、可见光波长范围：$350\text{--}780\text{nm}$；氙气色温范围：$5800\text{K} \pm 200\text{K}$；LED 色温$\leq 3500\text{K}$；中心光照度：$\text{LED} \leq 51\text{x}$ (20m 平均光照度)，$\leq 201\text{x}$ (20m 有效光照度)，$\leq 801\text{x}$ (20m 频爆光照度)；氙气：$\leq 40001\text{x}$。</p> <p>▲3、支持通过光敏进行红外和白光切换；支持在 LED 频闪开启时，气体放电红外叶片自动切换成红外模式。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</p> <p>4、支持开关量触发方式；光斑覆盖范围 1 车道；</p>	台	22

		<p>补光距离范围：16m~26m；回电时间：<70ms；闪光持续时间范围：180 μs~500 μs。</p> <p>▲5、支持气体放电模式切换功能，可通过开关量或电平量或 RS485 信号控制红外透光叶片转动，切换成对应的红外或白光模式。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</p> <p>6、支持统计爆闪次数和触发次数；闪光灯寿命：≥1000 万次；频率：100Hz。</p> <p>7、灯珠数量≥24 颗(LED)；光通量不低于 1000lm；支持统计频闪持续时间；支持红外白光切换。</p> <p>8、支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态；亮度调节支持氙气：1~16 级亮度可调；LED 支持 1~20 级亮度可调。</p> <p>▲9、在 AC220V±44V、50Hz±2Hz 的电源条件下，补光装置应能正常工作，基准轴上光照度的变化幅度应小于等于额定电压下的 15%。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</p> <p>10、供电方式：AC220V±20%，50HZ±2；功耗：≤65J。</p> <p>▲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。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</p>		
6	主控制器	1、操作界面：WEB 方式；图片编码格式：JPEG；	台	4

	<p>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。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</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</p>	
--	--	--

		<p>车牌匹配方式。</p> <p>6、▲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$\leq 0.3s$。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</p> <p>7、断网续传：支持平台断网续传、FTP 断网续传；支持手动上传；供电方式：DC12V；功耗：$< 40W$。</p>		
7	400W 全景枪球一体机	<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$\geq 2*1/1.8$ 英寸 CMOS 传感器，细节$\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS 传感器；最大分辨率：全景$\geq 3840 \times 1080$；细节$\geq 2560 \times 1440$。</p> <p>▲2、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$\geq 185^\circ$。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</p> <p>3、最低照度：彩色$\leq 0.0002Lux$；黑白$\leq 0.0001Lux$；$0Lux$（补光灯开启）。</p> <p>4、补光距离：全景$\geq 30m$（白光），细节$\geq 150m$（红外）；细节支持光学变倍≥ 24 倍，数字变倍≥ 16 倍。</p> <p>▲5、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。（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</p> <p>6、支持可视域功能；细节路水平方向 360° 连续旋转，垂直方向$-20^\circ \sim 90^\circ$；支持电子透雾功能。</p>	台	7

		<p>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。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\pm25%宽电压输入；支持\geqIP66防护等级，$\geq 8000V$防雷、防浪涌和防突波保护。</p>		
8	大抱杆机柜	<p>高 650（mm）\times宽 450（mm）\times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。</p>	台	8
9	落地机柜	<p>1. 高 1350（mm）*宽 670（mm）*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）。</p> <p>2. 箱体喷塑，采用优质冷轧板，板材厚度：门板 2.0mm、箱体 1.5mm。</p> <p>3. 内部配置：电源空开模块（包含≥ 1个 40A、≥ 1个 25A、≥ 4个 10A 的空开，≥ 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。</p> <p>4. 防护等级 IP54；工作温度-40\sim+85$^{\circ}C$，相对湿度$\leq 93\%$。</p>	个	4
10	落地机柜基础浇筑	<p>钢筋混凝土，强度 C25，尺寸 800\times800\times800mm，含预埋件、基础开挖及土方清运（及安全保障）。</p>	套	5
11	1光4电全千兆工	<p>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，</p>	只	8

	业级网管型交换机	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℃。		
12	前端汇聚交换机	<p>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，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，</p> <p>▲ MAC 地址缓冲能力≤8K（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）；</p> <p>▲工作温度-40~85（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）；</p> <p>▲提供节能证书（提供证书，投标文件中提供证书原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）；</p> <p>▲提供工业四级电磁兼容 EMC 证书（提供证书，投标文件中提供证书原件或复印件，扫描形成的电子</p>	台	4

		文档，并加盖投标人公章）。		
13	辅助材料	抱箍、标签色带、套管、信号线、接地线、接头、五金件等。	点	10
14	L9 杆件	1. 横臂：9 M； 2. 立柱口径对角： 280-350 ， 壁厚 ≥ 8 mm； 3. 横臂口径对角 $\geq 280-110$ ， 壁厚 ≥ 5 mm； 4. 底盘法兰 $\varnothing 550 \times 20$ 。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； 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。	根	6
15	L6 杆件	1. 横臂：6 M； 2. 立柱口径对角： 250-300 ， 壁厚 ≥ 8 mm； 3. 横臂口径对角 $\geq 250-110$ ， 壁厚 ≥ 4 mm； 4. 底盘法兰 $\varnothing 550 \times 20$ 。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； 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。	根	2
16	杆件基础浇筑	钢筋混凝土，强度 C25，尺寸 1500×1500×1700mm，含预埋件（8-M27*1500）、基础开挖及土方清运（及安全保障）。	套	8
17	吊装	吊装，杆件高度 ≥ 6 米。	根	10
18	接地	接地角铁，含扁铁连接，电焊及防锈处理，接地电阻 $< 4 \Omega$ 。	套	13
19	单模光纤	室外 4 芯单模铠装光缆	米	1320

20	主干电源线	室外防水 RVV3*2.5/FS	米	1340
21	网线	室外防水六类	米	580
22	分支电源线	室外防水 RVV3*1.5/FS	米	1060
23	分支管道及开挖	含 ϕ 50*2 增塑管及开挖敷设、恢复	米	330
24	手孔井	500*500*500 (含井内砌块、钢纤维混凝土井盖)	套	9
25	光缆终端盒	FC8 口	个	12
26	尾纤	FC1.5 米	条	64
27	光缆熔接		芯	88
28	链路使用	前端至交警大队机房, 运营商线路三年租用费	条	4
中心设备				
1	智能交通监控存储	接入经开交警存储平台	套	29
2	中心 24 口光汇聚交换机	支持 16 个 1000Base-X SFP 光口、8 个 Combo 口和 4 个 10GE SFP+光口, 交换容量 196G, 包转发率 96Mpps, 16K MAC, 支持用户管理, 支持系统管理, 支持环网冗余技术 (自愈时间<20ms), 支持 CLI, 支持 TELNET 远程管理, 支持 SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP 等协议, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持端口 VLAN 的划分, 支持多种网络管理功能: 端口管理, 端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持 MAC 地址绑定、支持日志查看, 支持 QOS, 标准 19' 1U 机架式金属机壳, 国标三插电源接入 AC100~240V, 双电源可选, 工作温度 0~50℃。	台	1

3	千兆光模块	千兆 单模单纤 LC 20 公里	对	5
4	光纤跳线	LC-LC/5 米，单模。	条	5
5	理线器	1U 理线器	套	1
二、电子哨兵				
1	电子哨兵	<p>1. 采用一体化设计，包含雷达视频一体机、LED 显示屏、黄闪警示灯、音柱等。</p> <p>2. 支持超速警示功能，当有车辆超速时，可在屏上显示超速车辆速度，并进行文字警示和语音警示，文字警示内容和语音警示内容可配置；支持来车预警业务，检测到前方有来车时可联动信息发布屏做预警提醒。</p> <p>3. 雷达视频一体机支持双向 6 车道 128 个目标轨迹跟踪，机动车检测距离最远可达 250 米。</p> <p>4. 雷达视频一体机：像素：400W；分辨率：2688×1520（不包含 OSD 黑边）；焦距：12mm；帧率：25fps；测速范围：1km/h—250km/h；检测范围：纵向覆盖 15-250 米，横向三车道。</p> <p>5. 信息发布模块：支持文字信息发布和语音提醒；显示屏：LED；点间距：10mm；像素组成：1R1G；显示尺寸：1280*320mm；模组亮度：3600cd/m²；音柱功率：91dB Max @2m。</p> <p>6. 警示灯：尺寸：Φ 300mm；颜色：黄闪；限速指示牌：Φ 380mm；防护等级：IP54；功率：≤70W；电压范围：AC220V±20%；工作温度：-30℃~70℃。</p>	台	1
2	小型 LED 常亮灯	<p>灯型：LED 灯；</p> <p>光源：可见光（波长 350-780nm）；</p> <p>色温：4500K；</p> <p>中心光照度：<15 lx（20m 光照度）；</p>	台	1

		<p>光斑覆盖范围：3 车道；</p> <p>补光距离：16 m~26m；</p> <p>灯珠数量：6 颗；</p> <p>光通量：7001 m；</p> <p>供电方式：AC220V±20%，50HZ±2；</p> <p>功耗：<8W。</p>		
3	智能终端盒	<p>支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换，视频接入模式支持 12 路高清视频及图片输入，无图片合成功能，卡口合成模式支持 4 路高清视频及图片输入，同时支持图片合成。</p> <p>内置 8 个 10M/100M 自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持 180Mbps，卡口合成模式最大码流支持 100Mbps。</p> <p>支持 1/2/3/4/5/6 张图片合成，合成顺序和特写图片序号可自定义。</p> <p>支持双网卡路由设置，支持表格形式展示已添加的路由。</p> <p>支持按时间、通道、违法类型、车牌、车速、车道、对象类型、车牌颜色、车身颜色、主/副驾驶安全带状状态、主/副驾驶遮阳板状态查询图片功能，支持 csv 或 excel 格式导出查询结果。</p> <p>支持按时间或文件下载图片及关联录像，关联录像时长可自定义设置 1-100 秒，支持将图片附带的特写图、车牌图片、主驾驶图片、副驾驶图片、非机动车人脸、行人人脸抠图分离并下载，图片及关联录像下载命名格式可分卡口和违法自定义设置；</p> <p>支持接入视图库 GA/T1400、国标 GB/T28181-2016、国标 GB35114A-2017。</p> <p>支持手动上传图片至平台和 FTP 服务器，通道、时</p>	台	1

		<p>间、图片类型可自定义设置；支持 IEEE802.1X 协议，支持 PEAP 认证模式。</p> <p>支持集成我司协议的第三方相机接入，可进行视频预览、存储，图片接收、合成、存储及转发；支持跨网段远程升级、配置前端摄像机。</p> <p>支持按时间、通道查询车流量功能，支持 CSV 格式导出查询结果。</p> <p>支持 GPS/北斗功能（如需使用该功能，需要购买天线）。</p> <p>支持硬盘图片和录像配额比例设置，支持盘满循环覆盖。</p> <p>断网续传、自动注册、黑白名单导入导出、数据防删改功能。</p>		
4	电子哨兵一体机基础	钢筋混凝土，强度 C25，尺寸 800×800×900mm，含预埋件、基础开挖及土方清运（及安全保障）。	套	1
5	落地机柜	<p>1. 高 1350（mm）*宽 670（mm）*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）。</p> <p>2. 箱体喷塑，采用优质冷轧板，板材厚度：门板 2.0mm、箱体 1.5mm。</p> <p>3. 内部配置：电源空开模块（包含≥1 个 40A、≥1 个 25A、≥4 个 10A 的空开，≥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。</p> <p>4. 防护等级 IP54；工作温度-40~+85℃，相对湿度≤93%。</p>	个	1
6	落地机柜基础浇筑	钢筋混凝土，强度 C25，尺寸 800×800×800mm，含预埋件、基础开挖及土方清运（及安全保障）。	套	1

7	前端汇聚交换机	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, 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℃, 含一对千兆光模(40km)。	台	1
8	主干电源线	室外防水 RVV3*2.5/FS	米	50
9	网线	室外防水六类	米	10
10	分支管道及开挖	含 ϕ 50*2 增塑管及开挖敷设、恢复。	米	30
11	接地	接地角铁, 含扁铁连接, 电焊及防锈处理, 接地电阻 $<4\Omega$ 。	套	1
12	链路租赁	前端至交警大队机房, 运营商线路五年租用费。	条	1
13	取电及运行电费	就近供电部门申请, 含三年电费。	项	1

三、治安监控

1	400 万高清全彩网络枪机 (核心产品)	<p>传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 2560×1440;</p> <p>最低照度: 0.001Lux (彩色模式); 0.0001Lux (黑白模式) 0Lux (补光灯开启);</p> <p>最大补光距离: 40m (暖光);</p> <p>补光灯: 4 颗 (暖光灯);</p> <p>镜头类型: 定焦;</p> <p>通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵;</p> <p>走廊模式: 90° /270° (在 2560×1440 分辨率及以下支持);</p> <p>支持内置 MIC;</p> <p>报警事件: 网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态</p>	台	24
---	-------------------------	---	---	----

		<p>检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常 侦测；电压检测；智能动检（人）；安全异常； 预览最大用户数：20 个（总带宽：48M）； 供电方式：DC12V/POE； 防护等级：IP67。</p>		
2	400 万人 脸抓拍摄 像机	<p>传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：60m（红外视频监控距离）40m（暖光视频监控距离）6m（人脸检测距离）； 镜头焦距：2.7mm-12mm； 镜头光圈：F1.8； 视场角：水平：115° - 47° ；垂直：62° - 27° ； 对角：137° - 54° ； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 深度智能：支持； 人脸抓拍：支持； 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，眼镜，表情（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，自定义；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； 道路监控：支持机动车抓拍，支持车牌、车牌颜色、</p>	台	2

	<p>车身颜色、车系、车标属性支持非机动抓拍，支持车上人数、头盔属性；</p> <p>▲设备支持自动防闪烁功能, 开启该功能后, 可以消除闪烁条纹(提供国家认可的检测部门出具的检测报告, 投标文件中提供检测报告的原件或复印件, 扫描形成的电子文档, 并加盖投标人公章)；</p> <p>▲设备支持在 web 界面中设置车牌指定位号匹配规则, 当检测到的号牌匹配该规则时, 联动报警事件(提供国家认可的检测部门出具的检测报告, 投标文件中提供检测报告的原件或复印件, 扫描形成的电子文档, 并加盖投标人公章)；</p> <p>▲设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出(提供国家认可的检测部门出具的检测报告, 投标文件中提供检测报告的原件或复印件, 扫描形成的电子文档, 并加盖投标人公章)；</p> <p>智能编码：H. 264:支持；H. 265:支持；</p> <p>AI 编码：H. 264：支持（压缩率\geq25%）；H. 265：支持（压缩率\geq25%）；</p> <p>音频接口：支持；</p> <p>内置 MIC：支持；</p> <p>内置扬声器：支持；</p> <p>报警：支持；</p> <p>网络接口：1 个(RJ-45 网口；支持 10M/100M/1000M 网络数据)；</p> <p>音频输入：1 路（RCA 头）；</p> <p>音频输出：1 路（RCA 头）；</p> <p>报警输入：3 路(湿节点, 支持直流 3V~5V 电位, 5mA 电流)；</p>	
--	---	--

		报警输出：2路（湿节点,支持直流最大12V 电压,0.3A 电流）； 供电方式：DC12V/POE。		
3	壁装支架	配套相机壁装支架	只	26
4	摄像机电源	相机电源适配器	只	26
5	室外防水箱	锁控系统、采用1.0 不锈钢材质 IP66 防护等级，400×300×180mm，内含空气开关、电源防雷器、三眼插座、接线端子、喷“公安专用”“派出所”“建设单位”。	套	14
6	1光4电全千兆工业级网管型交换机	支持4个10/100/Base-X 电口和1个1000Base-X FC/ST/SC 光口，20KM 交换容量10G，全线速转发，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，P40 保护等级，符合EMC 工业四级要求，工作温度-20~70℃，工业四级电磁兼容节能证书	台	14
7	辅助材料	完成本分部所需所有辅材：包括但不限于胶布、防水胶布、热缩管、水晶头、铁丝、波纹管及其连接件、压线端子、超五类跳线、网线转接头、电源连接线、扎线带、膨胀螺丝套件、设备标牌、打印旗形标签等。	点	26
8	摄像机至设备箱连接线	RVV2*1.5 电源线+六类网线	套	26
9	单模光纤	室外4芯单模铠装光缆	米	3900
10	主干电源线	室外防水RVV2*2.5/FS	米	5100

11	分支管道及开挖	含 $\phi 50*2$ 增塑管及开挖敷设、恢复。	米	120
12	沿线 PVC 管敷设	含 $\phi 25$ PVC 管，延外侧台阶敷设，使用不锈钢骑马管卡。	米	300 0
13	光缆终端盒	FC8 口	个	4
14	尾纤	FC1.5 米	条	24
15	光缆熔接		芯	24
16	存储	接入经开视频云平台	路	26
17	算法	人脸接入算法	路	2
18	汇聚箱	锁控系统、采用 1.0 不锈钢材质 IP66 防护等级，500×550×600mm，内分二层以上，内含空气开关、电源防雷器、三眼插座、接线端子、喷“公安专用”“派出所”“建设单位”。	套	2
19	24 口光汇聚交换机	支持 24 个 100Base-X 光口(单模单纤 20kmSC，含光模块 1 只)、2 个 1000Base-X SFP 光口和 2 个 Combo 口，交换容量 19.6G，全线速转发，MAC 地址 8K，支持环网冗余技术（自愈时间<20ms），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，1U 机架式，国标三插电源接入 AC100~240V，工作温度-40~85℃。	台	2
20	链路使用	前端至派出所机房，运营商线路三年租用费。	条	2
四、系统安装集成				
1	系统安装集成	包括设备安装、单体调试、系统调试、系统试运行、维保费用等。	项	1

散居楼治安监控				
1	400 万高清全彩网络枪机 (核心产品)	<p>传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2560×1440；</p> <p>最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）0Lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：40m（暖光）；</p> <p>补光灯：4 颗（暖光灯）；</p> <p>镜头类型：定焦；</p> <p>通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；</p> <p>走廊模式：90° /270°（在 2560×1440 分辨率及以下支持）；</p> <p>支持内置 MIC；</p> <p>报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；智能动检（人）；安全异常；</p> <p>预览最大用户数：20 个（总带宽:48M）；</p> <p>供电方式：DC12V/POE；</p> <p>防护等级：IP67。</p>	套	25
2	800 万全结构化 AI 智能摄像机	<p>传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：800 万；最大分辨率：3840×2160；</p> <p>最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：60m（暖光）；补光灯：4 颗（暖光灯）；</p> <p>镜头类型：电动变焦；镜头焦距：8mm~32mm；</p> <p>镜头光圈：F1.6；</p> <p>视场角：水平：42° ~15° 垂直：23° ~9° 对角：48° ~17° ；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p>	台	5

	<p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；</p> <p>人脸抓拍：支持；人脸比对：支持；</p> <p>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,眼镜,表情（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,自定义；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；</p> <p>人脸识别：支持普通模式和统计模式；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,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,眼镜,表情（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,自定义；支持优选抓拍、识别优先 2 种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加 5 个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持 10 万人脸底库的人脸比对；统计模式下支持精准客流；支持绊线抓拍,频次统计；</p> <p>人数统计：支持绊线人数统计,支持区域内人数统计,并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能,并可显示及输出日、月统计报表；支持 4 个绊线人数统计,4 个区域内人数统计,4 个排队管理功能；</p>		
--	--	--	--

	<p>道路监控：支持非机动车逆行检测；支持机动车占道检测；支持卡口；支持交通拥堵；支持绘制 4 个车道；支持车道方向可设；支持车辆拥堵阈值可设；支持拥堵时间可设；</p> <p>视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持目标按方向统计并导出报表；支持目标轨迹跟踪；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图机动车属性（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, 帽子）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）；</p> <p>▲支持非活体（非真实人脸）过滤功能，摄像机只抓拍活体目标，活体误抓拍次数不大于 1；（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</p> <p>▲智能方案同开功能检验：设备具有 7 个智能方案（人脸识别、人脸检测、智慧城管、通用行为分析、人数统计、视频结构化、道路监控），并可同时开启任意 2 个智能方案；（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</p> <p>▲隐私遮挡功能检验：隐私遮挡支持黑块和马赛克 2 种隐私保护措施，可独立绘制 24 个隐私保护区域，其中黑块最多绘制 16 个区域，马赛克最多绘制 8 个区域。黑块支持多边形设置（提供国家认可的</p>	
--	---	--

		<p>检测部门出具的检测报告,投标文件中提供检测报告的原件或复印件,扫描形成的电子文档,并加盖投标人公章)</p> <p>▲可对设定区域内的运动目标在设定时间内持续跟踪,使该目标处于监视画面中,支持自动调节变倍,可对该目标抓拍图片,并可收到切换跟踪目标; (提供国家认可的检测部门出具的检测报告,投标文件中提供检测报告的原件或复印件,扫描形成的电子文档,并加盖投标人公章)</p> <p>智能编码: H. 264:支持; H. 265:支持; 宽动态: 120dB; 走廊模式: 90° /270° (在 4M 分辨率及以下支持);</p> <p>报警事件: 无 SD 卡, SD 卡空间不足, SD 卡出错, 网络断开, IP 冲突, 非法访问, 虚焦侦测, 人脸检测, 视频结构化, 区域内人数统计, 安全异常, 人数异常, 绊线入侵, 场景变更, 区域入侵, 视频遮挡, 快速移动, 人数统计, 人员聚集, 动态检测, 物品搬移, 停车检测, 徘徊检测, 物品遗留, 停留检测, 人员检测, 排队停留时间, 排队人数异常, 人脸识别, 车牌识别, 交通拥堵, 非机动车逆行, 有车占道, 出店经营, 流动摊贩, 机动车违停, 非机动车违停, 门前脏乱, 违规撑伞, 暴露垃圾, 垃圾桶满溢, 违规户外广告, 乱堆物堆料, 店招变更, 橱窗张贴, 沿街晾挂;</p> <p>预览最大用户数: 20 个; 最大 Micro SD 卡: 256GB; 供电方式: DC12V; 防护等级: IP67。</p>		
3	400 万像素人脸抓	<p>传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 2688×1520;</p>	台	7

	<p>拍摄像机</p>	<p>最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：60m（红外视频监控距离）40m（暖光视频监控距离）6m（人脸检测距离）；</p> <p>镜头焦距：2.7mm-12mm；</p> <p>镜头光圈：F1.8；</p> <p>视场角：水平：115° - 47° ；垂直：62° - 27° ； 对角：137° - 54° ；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>深度智能：支持；</p> <p>人脸抓拍：支持；</p> <p>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，眼镜，表情（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，自定义；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；</p> <p>道路监控：支持机动车抓拍，支持车牌、车牌颜色、车身颜色、车系、车标属性支持非机动抓拍，支持车上人数、头盔属性；</p> <p>▲支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹；（提供国家认可的检测部门出具的检测报告，投标文件中提供检测报告的原件或复印件，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）</p> <p>▲支持在 web 界面中设置车牌指定位号匹配规则，当检测到的号牌匹配该规则时，联动报警事件；（提</p>		
--	-------------	--	--	--

		<p>供国家认可的检测部门出具的检测报告,投标文件中提供检测报告的原件或复印件,扫描形成的电子文档,并加盖投标人公章)</p> <p>▲支持一键诊断网络工况、运行工况;支持网络抓包、运行日志导出;(提供国家认可的检测部门出具的检测报告,投标文件中提供检测报告的原件或复印件,扫描形成的电子文档,并加盖投标人公章)</p> <p>智能编码: H. 264:支持; H. 265:支持;</p> <p>AI 编码: H. 264: 支持(压缩率\geq25%); H. 265: 支持(压缩率\geq25%);</p> <p>音频接口: 支持; 内置 MIC: 支持; 内置扬声器: 支持; 报警: 支持;</p> <p>网络接口: 1 个(RJ-45 网口; 支持 10M/100M/1000M 网络数据);</p> <p>音频输入: 1 路; 音频输出: 1 路;</p> <p>报警输入: 3 路; 报警输出: 2 路;</p> <p>供电方式: DC12V/POE。</p>		
4	前端设备箱	采用 1.0 不锈钢材质 IP66 防护等级, 380*410*220mm, 内含空气开关、电源防雷器、三眼插座、接线端子、用于前段光纤和电源汇聚。	套	20
5	前端收发器	支持 8 个 10/100Base-TX 电口和 1 个 100Base-X 光口(单模单纤 20kmSC), 交换容量 1G, 全线速转发, 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℃。	台	20
6	安装支架	现场定制	套	37
7	围墙挑高支架	挑高 1.5 米	套	29
8	摄像机安	1.5 米, 热镀锌喷塑, 含安装抱箍。	套	8

	装横臂			
9	摄像机安装立杆	杆高 3.5 米壁厚 4mm。底盘法兰 $\phi 320 \times 10$ 。管径为 $\phi 114$ mm，整体热浸锌，喷塑。含预埋件及混凝土基层浇筑。	套	4
10	大数据人脸识别算法扩容	包含基础业务应用单元、聚类引擎单元、视频、图片接入解析单元，含授权。	路	12
11	视频存储	分局视频云存储	路	37
12	中心汇聚交换机	支持 24 个 100Base-X 光口(单模单纤 20kmSC)、2 个 1000Base-X SFP 光口和 2 个 Combo 口，交换容量 19.6G，全线速转发，MAC 地址 8K，支持环网冗余技术（自愈时间<20ms），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，1U 机架式，国标三插电源接入 AC100~240V，工作温度-40~85℃。	台	1
13	辅助材料	抱箍、标签色带、套管、接头五金件等。	点	37
14	分支管道敷设	含 PE32 增强塑料管，开挖及回填。	米	1110
15	PVC 管敷设	含 PVC25 穿线管，沿墙敷设。	米	1110
16	光缆终端	含熔接	个	20
17	取电	取电申请及取电所需材料及施工	点	16
18	电源线	室外防水 YJV2*1.5/FS	米	3700
19	3 年电费	前端设备产生的所有电费	点	37
20	链路（3 年）	裸纤至派出所	点	20

21	超五类非屏蔽双绞线	超五类非屏蔽双绞线	箱	7
22	系统集成	包括设备安装、单体调试、系统调试、系统试运行、维保费用等。	项	1
智能监控				
一、电瓶车停车区域热成像				
1	热成像观测型双目迷你小枪	使用类型：观测型； 探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器； 探测器像素：256×192； 光谱范围：8 μm~14 μm； 热成像镜头焦距：7mm； 热成像视场角：水平：24° × 垂直：18° ； 传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS； 最大分辨率：2336 x 1752； 可见光像素：400 万； 透雾功能：电子透雾； 可见光镜头焦距：8mm； 可见光视场角：水平：33.4° ；垂直：25° ；对角：41.9° ； 补光类型：红外； 最大补光距离：≥30m； 火点侦测距离（最远）：40m（目标大小 0.2mx0.2m）； 周界防范距离（人）：70m（目标大小 1.8mx0.5m）； 周界防范距离（车）：210m（目标大小 4mx1.4m）； 吸烟检测：支持； 吸烟检测距离（最远）：11m； 打电话检测：支持； 打电话检测距离（最远）：30m；	个	4

		<p>网络接口：1个，RJ45网口，支持10M/100M网络数据；</p> <p>报警输入：1路；</p> <p>报警输出：1路；</p> <p>音频输入：1路；</p> <p>音频输出：1路；</p> <p>RS-485接口：1路；</p> <p>供电方式：DC12V±20%/POE；</p> <p>功耗：基本功耗：4.5W（DC12V，不开LED灯）最大功耗：10.1W（DC12V，开LED灯，开加热）；</p> <p>工作温度：-30℃~+60℃；</p> <p>工作湿度：≤95%；</p> <p>防护等级：IP67，防浪涌6KV、防静电6KV接触/8KV空气；</p> <p>安装方式：顶装/吊装/壁装。</p>		
2	普通壁装枪机支架	<p>尺寸为190.5*88.0*58.0mm；</p> <p>采用铝合金材质，不易生锈；</p> <p>白色；</p> <p>重量为0.38kg；</p> <p>支持最大承重1.0kg；</p> <p>支持壁装安装方式；</p> <p>支持水平：0°~360°，竖直：-60°~0°旋转角度范围；</p> <p>适用M型/K型/B型/D型/F型枪型。</p>	个	4
3	DC12V2A电源适配器	<p>尺寸为104mm(L)×45mm(W)×33mm(H)；</p> <p>AC输入线350mm；</p> <p>DC输出端线800mm；</p> <p>黑色；</p> <p>支持共模4KV，差模2KV；</p>	只	4

		<p>达到 V5 能效等级；</p> <p>支持 AC180~264V 电压供电；</p> <p>支持 DC12V2A 输出；</p> <p>适应温度-30~70℃； 湿度<90%的环境应用；</p> <p>通过 3C 检测。</p>		
4	室外镀锌立杆	3.5 米室外镀锌立杆含基础和地笼。	套	3
5	室外防水箱	含排插和空开。	套	3
二、高空抛物				
1	高空抛物-400 万高空抛物变焦枪型网络摄像机	<p>传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；</p> <p>像素：400 万；</p> <p>最大分辨率：2688×1520；</p> <p>最低照度：0.001Lux (彩色模式)；0.0001Lux (黑白模式)；0Lux (补光灯开启)；</p> <p>最大补光距离：120m (红外)；</p> <p>镜头类型：电动变焦；</p> <p>镜头焦距：3.5mm~12mm；</p> <p>通用行为分析：高空抛物；</p> <p>视频压缩标准：H. 265；H. 264；H. 264H；H. 264B；MJPEG (仅辅码流支持)；</p> <p>智能编码：H. 264：支持 H. 265：支持；</p> <p>宽动态：120dB；</p> <p>透雾功能：支持；</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；视频遮挡；虚焦侦测；电压检测；场景变更；外部报警；安全异常；高空抛物；</p> <p>接入标准：ONVIF (Profile S/Profile G/Profile</p>	个	20

		<p>T) ; GB/T28181 (双国标) ; CGI;</p> <p>最大 Micro SD 卡: 256GB;</p> <p>RS-485 接口: 1 个 (波特率范围:1200bps~115200bps) ;</p> <p>音频输入: 1 路 (RCA 头) ;</p> <p>音频输出: 1 路 (RCA 头) ;</p> <p>报警输入: 3 路 (湿节点, 支持直流 3V~5V 电位, 5mA 电流) ;</p> <p>报警输出: 2 路 (湿节点, 支持直流最大 12V 电位, 0.3A 电流) ;</p> <p>模拟输出接口: 1 路 (CVBS 输出 BNC 接口) ;</p> <p>供电方式: DC12V/POE;</p> <p>防护等级: IP67;</p> <p>▲支持监控画面中出现飞虫、飞鸟、大楼玻璃上的飞机倒影、高空晾晒衣物被褥等, 不产生报警提示信息; (提供国家认可的检测部门出具的检测报告, 投标文件中提供检测报告的原件或复印件, 扫描形成的电子文档, 并加盖投标人公章)</p> <p>▲支持监视画面中手动标定当前楼层信息 (楼层、户室等信息), 当检测到高空抛物时, 可显示具体楼层、户室信息; (提供国家认可的检测部门出具的检测报告, 投标文件中提供检测报告的原件或复印件, 扫描形成的电子文档, 并加盖投标人公章)</p> <p>▲支持对监视画面中不小于 10×10 像素的抛物物体进行检测; (提供国家认可的检测部门出具的检测报告, 投标文件中提供检测报告的原件或复印件, 扫描形成的电子文档, 并加盖投标人公章)</p>		
2	二维万向节支架	<p>尺寸为 100.6*120.0*85.0mm;</p> <p>采用铝合金材质, 不易生锈;</p>	个	20

		白色; 重量为 0.3kg; 支持最大承重 5.0kg; 支持面装安装方式。		
3	DC12V2A 电源适配器	尺寸为 104mm(L)×45mm(W)×33mm(H); AC 输入线 350mm; DC 输出端线 800mm; 黑色; 支持共模 4KV, 差模 2KV; 达到 V5 能效等级; 支持 AC180~264V 电压供电; 支持 DC12V2A 输出; 适应温度-30~70℃; 湿度<90%的环境应用; 通过 3C 检测;	只	20
4	室外镀锌 立杆	3.5 米室外镀锌立杆含基础和地笼	套	8
5	镀锌支架	室外镀锌监控支架	套	2
6	室外防水 箱	含排插和空开	套	9
三、中心机房设备				
1	硬盘录像 机	eSATA 接口 1 个外置 eSATA 接口; HDMI2 路; HDMI1 (画面分割)1、4、8、9、16、25、36 分割; HDMI2 (画面分割)1、4、8、9、16 分割; IPC 分辨率 12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P; USB 接口 2 个前置 USB2.0 接口/2 个后置 USB3.0 接口; VGA2 路; 报警接口 16 进 6 出; 操作界面 WEB、本地 GUI; 操作系统嵌入式 Linux 实时操作系统; 多路回放最 大支持 16 路回放; 后智能不支持; 解码能力 2× 12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×	台	1

		720P；盘位 8；前智能接入支持 Smart IPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警提示，可对检测到的人脸图像进行裁切可实现智能规则配置和智能录像查询，同时支持热度图，人数统计，车牌 检测（支持卡口 ITC、球机）、智能跟踪球；视频输出 2 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，支持 VGA1 和 HDMI 1 同源输出，双 HDMI 异源输出；网络带宽接入 320Mbps，储存 320Mbps，转发 320Mbps；网络接口 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；网络视频接入 32 路；网络协议 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）；音频接口 1 路，RCA 支持 IPC 复合音频输入/2 路，RCA 支持语音对讲输出；硬盘接口 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 8T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid10 等各种数据保护模式；主处理器工业级嵌入式微控制器。		
2	硬盘	监控专用，4000G；6000RPM；256M；SATA。	块	8
四、网络传输设备				
1	千兆 24 口交换机	24 口千兆	台	1
2	理线架	1U	条	2
3	光纤收发器	一光四电	对	13
4	光纤收发器箱	14 位	台	1
5	光纤配线架	光纤配线架-24 口	个	2

6	光纤熔接盒-4口	光纤熔接盒-4口	个	13
7	耦合器	耦合器	个	44
8	单模尾纤	单模尾纤	条	44
9	光纤熔接费	光纤熔接费	点	44
10	光纤跳线	2米单模跳线	条	22
11	辅材		项	1
五、线缆和管材				
1	六类非屏蔽双绞线	六类非屏蔽双绞线	箱	3
2	电源线	RVV2*1.5	米	800
3	穿线管	PVC25管	米	400
4	穿线管	含PE32增强塑料管，开挖及回填。	米	360
5	4芯单模光纤	4芯单模	米	1500
6	弱电井	含复合材料井盖及井圈	个	5
六、系统安装集成				
1	系统安装集成	包括设备安装、单体调试、系统调试、系统试运行、维保费用等。	项	1

四、验收标准

(1) 产品必须是全新、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，达到国家或行业规定的标准。

(2) 投标人提供的产品必须能够满足规范及招标文件的要求，同时还必须满足使用要求；产品必须能通过采购人的质量验收等各类验收。

五、售后服务

(1) 售后服务：中标人需提供免费的调试服务。

(2) 修复时间（质保期内）：若出现问题24小时内到达现场解决。

六、其他要求

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关要求，采购人应当面向中小企业预留采购份额，本项目面向中小企业预留份额0%。

情况说明：预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，存在可能影响政府采购目标实现的情形。

七、报价方式

本项目投标报价为**固定单价**，投标总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、安装调试、保险、管理、维护、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和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。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

第六章 拟签订的合同文本

招标人（以下称甲方）：

合同编号：

中标人（以下称乙方）：

签订地点：

合同时间：____年__月__日

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

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：_____，产品名称、规格及数量详见乙方投标文件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：_____元（小写_____）。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、安装、调试、测试保险及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

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

- (1) 招标文件（编号：SYZB 采公 2023026）
- (2) 乙方提供的投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

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

第五条 质量保证

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

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

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

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

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后_____天内将货物交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

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

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

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

5. 货物验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（并不低于国家相关标准）。

第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 结算原则：按实结算。

4. 如设计变更，增加的货物在清单中有的，按投标时的报价执行，若增加的

货物在清单中没有的，结算时参照相似设备的投标报价，双方协商解决。

5. 付款方式：合同签订后支付合同价的 30%，项目完成并经验收合格后支付至合同价的 70%，审计后付至审定价的 95%，余款质保期满后一次性付清。

第九条 伴随服务 / 售后服务

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

2. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

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

2.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

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

2.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

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

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

2.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目免费保修期为____年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

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

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付

欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

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

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

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

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

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

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

第十一条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

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

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷

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

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

第十五条 争议的解决

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

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

（1）向甲方所在地有人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。

2. 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

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：

乙 方：

单位名称（章）：

单位名称（章）：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

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。
- 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。

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：江苏尚阳工程管理有限公司

（采购人名称）

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。（投标人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。

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：投标人承诺不实的，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。

二、商务技术文件格式

1 投标函

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）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，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请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

2 法定代表人资格证明书

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

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：法定代表人有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

投标人：（加盖公章）

法定代表人签字或签章或印鉴：

日期： 年 月 日

3 政府采购供应商信用承诺书

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

4 开标一览表

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价（人民币：元）	
		大写	小写

注：此表的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
...								
...								
合 计								

- 注：1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2.本表行数可以按照项目分项情况增加。
3.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。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）： <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）					
序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
.....					

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明
.....					

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 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。
- 2) 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。
- 3) 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。
- 4) 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：<https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest>）
- 5) 在货物采购项目中，投标人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。
- 6) 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，本公司参加（此处填单位名称）的（此处填项目名称）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。相关企业的具体情况如下：

1.（此处填标的名称），属于（此处填采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（此处填企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元¹，属于选择其中一类填写（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（此处填标的名称），属于（此处填采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（此处填企业名称），从业人员__人，营业收入为__万元，资产总额为__万元¹，属于选择其中一类填写（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，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：

9 项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

- (1) 勘查设计图纸；
- (2) 系统方案；
- (3) 施工方案；
- (4) 售后服务方案；
- (5) 其他。

10 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

11 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

12 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料