

# 西湖街道湖滨花苑监控改造项目

# 合 同 书

采购人：	常州市武进区西湖街道办事处
供应商：	江苏移动信息系统集成有限公司

二〇二三年十二月

# 西湖街道湖滨花苑监控改造项目 采购合同

采购人：常州市武进区西湖街道办事处（以下简称甲方）

供应商：江苏移动信息系统集成有限公司（以下简称乙方）

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：西湖街道湖滨花苑监控改造，产品名称、规格及数量详见合同附件。

## 第二条 合同价格

**签约合同总价（人民币，下同）：壹佰贰拾玖万零壹佰捌拾柒元伍角（小写1290187.5元）。**

本合同总价款包括投标文件所确定的采购范围设备供货、包装、运输、保险、现场装卸、安装、调试、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、关税、增值税、进口产品代理费、报关费、总包配合费、税金、利润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。响应文件未列明，而乙方认为必需的费用也需列入报价，后期不再调整。

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。

本项目实际现场接电费用以社区规范的接电方式为主。

## 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
- (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采购文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定

的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

3. 本项目各平台须安全接入武进公安现有已部署的各项前后端业务数据，提供兼容现有业务完整的接入、转发应用程序及各类服务中间件。

4. 前端终端服务器支持全部前端在用的各型号监控设备（不论何厂商）数据缓存、图像拼接、违法数据生成和图像数据转发功能。

5. 本项目所有软硬件必须支持 IPv6 部署，根据国家、公安部、省厅、市局、武进分局相关规定，免费升级至国家、公安部、省厅、市局、武进分局相关规范要求的 ipv6 部署模式，并免费现场部署实施完毕。

6. 本项目整体要求要求实现陌生人初次进入小区人员人像识别，并分析比对，提供预警支持功能。

7. 本项目 3 年免费运行维护期内，提供保证系统正常运行所需要的维护保养及备品备件配件。乙方应对本项目前后端设备提供包含软件漏洞修补、故障排除、性能调优、摄像机和存储系统软件升级和增补、功能调优、图像抓拍性能提升、范围扩展、嵌入式软件定制修改、各项后端软件业务流程调整和功能性能升级等内容在内的七年持续升级服务；本项目视频和图像、数据传输接口、数据结构、传输内容应当符合武进公安本地数据接收规范，具备定制和持续更新能力；摄像机画面字符字体、字号、位置等文字叠加参数应按照武进公安规范进行定制，支持全寿命周期调整升级；摄像机内置软件支持持续升级，并能根据用户需求进行抓拍软件性能提升，按用户要求不断提高图片抓拍率、重复率、优选率和图像质量；以上各项定制、升级响应并现场布署完成至项目实施方确认时间不得超过 30 日。乙方应对本项目在视频专网、公安信息网、电子政务外网、互联网、移动接入网部署的全部后端软件系统提供包含软件漏洞修补、故障排除、性能调优、业务升级和增补、功能调优、业务流程修改等内容在内的升级服务，确保各软件系统与市场前景技术保持同步。

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

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

## **第八条 履约保证金**

1. 本项目无须提交履约保证金。

## **第九条 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：**含税全费用固定单价**，如涉及变更，增加的设备在清单中有适用的，则按投标时的报价结算；若增加的设备在清单中只有类似设备的，可参照类似设备的投标报价进行结算；若增加的设备在清单中无适用或类似设备的，结算原则为：由乙方申报单价，经监理、跟踪审计以及甲方签证后进行结算。

**4. 付款方式：设备安装调试完成并验收合格后支付合同价款的 50%；竣工验收合格满一年后支付至审定价款的 80%；竣工验收合格满二年后支付至审定价款的 95%；5%的质保金于质保期满后 10 日内付清（不计利息）。**

## **第十条 伴随服务 / 售后服务**

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

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试或启动监督；
- (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若采购文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务

事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

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

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修工作 8 小时后仍无法排除，乙方应在 24 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

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

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 质保及售后服务：

(1) 本项目免费质保期为三年。质保期自货物交付采购人并经采购人验收合格后开始计算。保修期内免费维修，包括配件。质保期满后的维修及更换设备费用另计。设备（系统）质量保证日期为项目整体验收合格之日起计算。

(2) 质保期内，因货物质量问题导致的各种故障的技术服务及维修所产生的一切费用由中标人负责承担。

5、中标人应针对货物的特点对招标人有关人员在货物的性能、原理、操作要领、维修和保养等各个方面进行免费现场培训。

6、中标人须提供 7\*24 小时在线客服服务，确保在 10 分钟内回复。故障响应时间不超过 1 小时，2 小时到达现场，6 小时内修复。

7、人员培训

对采购人员进行该技术内容操作使用和维护保养的培训不少于 16 小时。

对采购人员进行设备安全培训。

提供设备运行、调试、维护过程中必要的专用工具、软件，以及对相关人员进行工艺设置、设备运行、调试和维护过程中相关的专用工具及软件使用的培训。

中标人应免费提供一定数量的培训资料。

#### **第十一条 违约责任**

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5%的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天(含 10 天)，甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价 5%的标准支付违约金，解除合同的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采购文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应向甲方支付不少于合同总价 30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

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

#### **第十二条 合同的变更和终止**

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

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

#### **第十三条 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。

#### **第十四条 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。

#### **第十五条 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，并有权按照合同总额 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。

## 第十六条 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(1)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。



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。

## 第十七条 诚实信用

乙方应诚实信用,严格按照采购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。

## 第十八条 合同生效及其他

本合同由甲乙双方在常州市政府采购网中的富深系统内电子签订后生效。

甲方(采购人)  (盖章) 乙方(供应商)  (盖章)

地址: 常州市武进区经发区稻香路2号 地址: 南京市虎踞路59号

法定(授权)代表人: \_\_\_\_\_ 法定(授权)代表人: 刘宗春

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





附件：

报价明细表

序号	设备名称	设备技术规格	单位	数量	单价	合价
一	前端设备材料					
1	筒型摄像机	<p>▲最大分辨率 3200 × 1800，水平分辨率不低于 1800 线（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>最低照度彩色：0.0005 lx。</p> <p>靶面尺寸 1/1.8 英寸，内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。</p> <p>白光补光可识别不小于 30 米处的人体。</p> <p>相机可听清距离 10m 处声级不小于 70dB 的声音。</p> <p>具备区域入侵、越界、进入区域、离开区、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示。</p>	台	153	560	85680
2	结构化摄像机	<p>设备具有不少于 3 个镜头，内置 1 个 800 万像素 CMOS 传感器和 2 个 400 万像素 CMOS 传感器。上通道图像传感器靶面尺寸为 1/1.2 英寸、下通道 2 个图像传感器靶面尺寸均为 1/1.8 英寸。具有上下两个通道，上通道为细节通道，具有 1 个电动镜头，支持镜头变焦和聚焦；下通道为全景通道，具有左右 2 个镜头，2 路视频画面水平拼接成全景画面上通道主码流分辨率不小于 3840×2160，下通道主码流分辨率不小于 5120×1440 全景镜头最短焦距≤4mm，特写镜头最短焦距≤10mm，最长焦距≥50mm 下通道水平视场角不小于 180°，垂直视场角不小于 48° 上下通道最低照度：彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx▲支持暮影功能，可同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，可实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车；可识别人脸及车牌号码，同时抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）支持同时对检测区域内不小于 120 个移动目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可将人脸与人体图片、车牌与车辆图片关联显示具备随影补光功能，当监控场景无目标时，补光灯处于低亮模式；当设备全景采集通道检测到目标后，可自动将补光灯调节至高亮模式，并支持目标跟踪、检测、筛选、抓拍、分析属性信息和上报功能。支持行人、非机动车属性，支持不</p>	台	11	4500	49500

		少于 14 种车身颜色识别在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流设置为 1Mbps 时, 视频图像传输延时不大于 60ms				
3	高空抛物摄像机	<p>传感器尺寸不小于 1/1.8", 光圈大小不小于 F1.0±5%。▲支持雨水感知和蓄水功能, 内置水量传感器、冷凝模块、蓄水箱和喷水模块 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) ▲支持镜头自清洁功能, 可将蓄水箱中的水从 4 个喷水孔喷射在镜头玻璃上, 并驱动雨刷清洁镜头玻璃上的覆盖物 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) ▲内置雨刷, 支持手动、自动、定时、关闭 4 种控制模式, 自动模式下, 检测到雨水时, 可自动开启雨刮刮擦镜头, 并可根据雨水量的等级调整刮擦的速度 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>信噪比不小于 62dB, 照度适应范围不低于 140dB.支持镜头前盖玻璃加热功能, 内置温度传感器, 当温度低于设定阈值时, 可开启加热片, 去除玻璃上的水、冰、雪、雾类附着物, 可根据环境温度自动调整加热功率。支持高空抛物抗扰功能, 当出现非从高处落向低处的物体, 不产生报警提示信息。支持高空抛物检测功能, 当视频画面中出现物品自上而下掉落时, 可在视频画面中叠加物品下落轨迹, 同时下落的不同物品, 下落轨迹的颜色不同, 可显示掉落物品所属楼层并叠加在视频画面上。支持智能事件分析功能, 当视频画面中出现烟雾或起火、阳台上堆放可见物品或花盆、人员向上攀爬, 可触发报警。支持天气显示功能, 可在视频画面中叠加天气、温度、湿度信息, 可通过提示框提示用户关闭窗口。固件安全, 支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制, uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容, 可提示异常报错, uboot 无法正常启动。</p>	台	7	1700	11900
4	热成像摄像机	<p>热成像传感器类型: 氧化钒非制冷型探测器热成像像元尺寸: 17 μm 热成像分辨率: 160 × 120 热成像焦距: 3 mm 热成像视场角: 50° × 37.2° 测温范围: 测温范围: -20℃~150℃测温精度: 测温精度: ±8℃或者读数的±8% (取最大值) 人员最远报警距离 (以 1.8 米*0.5 米为准): 21m 车辆最远报警距离 (以 4 米*1.4 米为准): 63m 火点最远报警距离 (以 0.1 米*0.1 米为准): 15m 吸烟检测最远报警距离: 3m 可见光传感器类型: 400 万像素级 1/2.7" Progressive Scan CMOS 可见光 焦距&amp;视场角: 4mm,84.0° × 43.1° 可见光分辨率: 2688 × 1520 可见光补光功能: 红外补光最远可达 30 米报警联动: 1 个内置白光灯、1 个内置扬声器, 支持联动 白光报警、支持联动声音报警周界防范检测: 热成像通道 (默认): 越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测可见光通道: 越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测防火应用检测: 支持 火点检测、烟雾检测、吸烟检测</p>	台	56	1900	106400

5	人脸识别摄像机	<p>具有不小于 1/1.8"靶面尺寸内置 2 个麦克风、1 个扬声器▲内置 4 颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）▲补光灯开启，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%</p> <p>支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片支持分辨率设置为 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100TVL，支持电动变焦最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右倾斜角度超过预设值的人脸</p>	台	96	650	62400
6	智能分析球	<p>内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像内置 2 颗 GPU 芯片视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 150 米在彩色模式下，当环境低照度降低至设定阈值，样机可自动开启白光补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像细节镜头支持 32 倍光学变焦,最大焦距不小于 188mm 对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux 支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1° 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能支持电源电压低于设定阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出欠压报警提示，并可在预览界面显示报警图标支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等 SMART 智能行为分析功能支持图片合成功能，报警事件触发后，样机可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成▲支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或 IE 浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定数量不少于 6 个，且标定用时不大于 1s（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）在设备正前方，距离 1m 处，报警声压最大值应≥80dB</p>	台	4	3500	14000

7	半球型摄像机	400 万臻全彩海螺型网络摄像机全彩级高灵敏度传感器，F1.0 超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态支持萤石平台接入支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30 m，1 个内置麦克风，高清拾音符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with Light 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0° ~360° ，垂直：0° ~75° ，旋转：0° ~360°	台	30	560	16800
8	摄像机支架	免拆装设计，摄像机可直接固定安装底座上，支架带出线孔 摄像机安装座可垂直、水平自由旋转，方便摄像机角度调整，采用精密钢板整体成形工艺，采用凸点断感设计，合金铝压铸式制造	个	323	35	11305
9	摄像机电源	12V2A	个	353	35	12355
10	3.5 米立杆	3.5 米监控杆，下端Φ140mm、高 600mm、壁厚 2.5mm，下端预留穿线手孔、螺栓固定手孔门盖；上端Φ76mm、高 2900mm，壁厚 2mm，横臂长 600mm。整体热镀锌，含立杆钢筋地笼，C25 砼基础浇筑，基础井 600×600×800	个	82	1200	98400
11	设备抱杆箱	长 300mm×宽 200mm×高 400mm，内含空气开关，电源防雷器，三眼插座，接线端子，安装抱箍	个	90	550	49500
12	设备汇聚箱	长 450mm×宽 300mm×高 660mm，立柱钢管高 300mm，内置浪涌漏保、电器插座 3 组、空开 1 组	个	6	1500	9000
13	一光四电交换机	支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 1000Base-X 光口(单模单纤 20kmSC)，全线速转发，IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，传输距离 10km	台	76	420	31920
14	一光八电交换机	支持 8 个 10/100Base-X 电口和 1 个 1000Base-X 光口(单模单纤 20kmSC)，全线速转发，IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，传输距离 10km	台	13	650	8450
15	千兆光纤模块	千兆单模双纤 LC 接口，速率 1.25G，波长 1310nm，传输距离 20KM	个	192	350	67200
16	光汇聚交换机	支持 24 个 1000Base-X SFP 光口、4 个千兆 COMBO	台	6	5500	33000
17	超五类网线	超五类室外防水网线	米	8750	1.54	13475
18	2×1.5 电源线	FS-RVV2×1.5 防水电缆	米	7550	3.05	23027.5

19	8B 单模光缆	8 芯单模重铠, 标准: YD/T 769、IEC 60793、ISO/IEC11801, 采用中心束管式结构, 具有极好的抗压、弯曲性和柔软性, 双面涂塑钢带(PSP)提高光缆的抗透潮能力	米	5500	1.5	8250
20	2×2.5 电源线	FS-RVV2×2.5 防水电缆	米	2800	5	14000
21	12B 单模光缆	12 芯单模重铠, 标准: YD/T 769、IEC 60793、ISO/IEC11801, 采用中心束管式结构, 具有极好的抗压、弯曲性和柔软性, 双面涂塑钢带(PSP)提高光缆的抗透潮能力	米	2700	1.8	4860
22	光纤尾纤	FC-SC(UPC)3 米单模尾纤	根	96	3.5	336
23	光纤跳线	FC-SC3 米单模光纤跳线	根	96	7	672
24	光纤终端盒	8 口单模光端盒	个	96	41	3936
25	Φ25PVC 管	Φ25 管	米	1800	12	21600
26	Φ32 增强管	Φ32 国标	米	2450	12	29400
27	Φ50 增强管	Φ50PE 管	米	500	15	7500
28	穿线井	外侧尺寸 500×400×350mm, 成品绿色树脂井盖, 含开挖	座	96	400	38400
29	绿化开挖	软土绿化开挖, 宽 300mm, 深 300mm, 含开挖回填修复	米	2650	30	79500
30	水泥路开挖	宽 300mm, 深 300mm, 含开挖回填修复	米	200	80	16000
31	机房改造	整合完善机房	项	1	6000	6000
32	辅材	水晶头、膨胀螺丝、扎带、胶带、管卡等所有施工必须的材料	点	357	20	7140
二	机房设备材料					
1	智能电视机	100 英寸智能电视机, 安卓系统, 分辨率 4K (3840×2160), 四核 A73 处理器, 4GB+128GB 内存组合, 峰值亮度 800nit, 分区背光 384 个, HDR、HDR10+杜比视界, 杜比全景声, 144HZ, 色域标准 95%DCI-P3, 2.1 声道, 支持 VRR 和 ALLM, MEMC 运动补偿, 4K 超高清, 3×HDMI2.1 接口, 信芯 X 画质芯片	台	1	4500	4500
2	电视机移动推车	支持 100 英寸以上电视机钢结构推车, 冷轧钢板冲压成型, 承重≥200KG, 调节高度 1590-1980MM; 优质钢+自带刹车橡胶轮, 底部钢制烤漆平板≥1060MM, 宽≥465MM; 二级钢制层板离地≥490MM, 长≥735MM, 宽≥335MM。	套	1	700	700
3	移动 U 盘	256GB USB3.2 , Type-C 双 U 口, 高速固态 U 盘, 读 520MB/s, 写 420MB/s	只	1	350	350
4	HDMI 传输线缆	HDMI 传输线缆 30 米	根	2	450	900

5	分析硬盘录像机	<p>具有 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 16 块 SATA 接口硬盘可通过拼控板卡 3 个 HDMI 接口分别将接入的分辨率为 3840×2160 的视频图像显示输出在 3 个分辨率为 3840×2160 的液晶显示器上可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘支持 96 路视频流人脸识别，支持 128 路图片流人脸识别。8 个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 500 张/秒。（以公安部检测报告为准）支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持 4 种周界报警模式，每种模式最多同时支持 4 个警戒区域。接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机；当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式▲支持 128 个人脸库，库容 100 万张人脸图片；支持路人库，库容 50 万张人脸抓拍图片（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）可接入 128 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps 支持组合报警检测，可将物理报警接口的报警输入关联 IPC 报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持 IPC 的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件▲最大可接入 128 路高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道，日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)磁盘阵列功能：可设置为 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式；支持一键创建 RAID5 阵列功能；RAID 开启后，设备带宽不下降支持人脸轨迹功能，在人脸比对成功后，可在图上展示人员行动轨迹支持路人库一人一档功能；设备将陌生人自动归入到路人库，并统计和展示每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人脸图片入库，可点击次数信息展示每次抓拍的图片和时间以及人脸属性信息。支持 IPv4 和 IPv6 网络协议；支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以 IPv6 方式登录、取流、配置、检索等功能；支持以 IPv6 方式接入 IPC 进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC 列表导入、IP 地址冲突检测等功能支持检出水平转动角度、俯仰角、倾斜角不超过±45°且面部</p>	台	1	29500	29500
---	---------	---	---	---	-------	-------

		<p>无遮挡的人脸；白天和晚上单人图片的人脸检出率不低于 99%，单人图片的人脸检出响应时间不超过 1 秒采用单人戴口罩正脸依次循环通过进行试验，试验人数不小于 5 人，通过速度不小于 1m/s，人员通过间隔时间不大于 1s，戴口罩人脸检出率不低于 99%</p> <p>▲具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔</p>				
6	硬盘录像机	<p>具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，可内置 9 个 SATA 接口硬盘可接入 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 256Mbps，最大回放带宽 256Mbps 可同时解码输出 24 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时解码输出 8 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码输出 6 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或同时解码输出 2 路 H.265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像设备具有 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口，1 个 CVBS 接口，支持 3 组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览 HDMI 接口最大支持 8K 输出，当一路输出 8K 时，另一路最高支持 1080P 输出；两个 HDMI 接口可同时支持双 4K 异源输出 CVBS 接口支持 10 档亮度调节；支持 PAL 和 NTSC 制式切换接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防▲最大可接入 32 路支持高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以 IPv6 方式接入 IPC 进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC 列表导入、IP 地址冲突检测等功能具有 16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）；具有 1 路直流 12V 输出接口</p>	台	12	3000	36000

7	监控级硬盘	3.5 HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s 高转速: 7200rpm 支持 RAID 应用(搭配 NVR)高达 256MB 缓冲区, 流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF(平均故障间隔时间): 不小于 200 万小时年写入负载: 不小于 550TB24×7 全天候高效稳定运行支持 5 年有限质保服务	块	112	1520	170240	
8	视频管理平台	2U 双路标准机架式服务器 CPU: 配置 1 颗 intel 至强 4210R 处理器, 核数≥10 核, 主频≥2.4GHz 内存: 配置 64G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存硬盘: 配置 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘; 最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10; PCIE 扩展: 支持 6 个 PCIE 扩展插槽网口: 板载 2 个千兆电口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源内含基础包、人防管理、视频监控园区人员布控、人车智能搜索、高空抛物源等	台	1	55000	55000	
9	核心交换机	48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+; 背板带宽 336Gbps/2.56Tbps; 包转发率 144Mpps	台	1	9000	9000	
10	汇聚交换机	支持 16 个 10/100/1000Base-X 电口、8 个 1000Base-X 光口(单模单纤 20kmLC)和 4 个 1000Base-X SFP 光口, 交换容量 19.6G, 全线速转发, 1U 机架式, 工作温度-20~70℃	台	1	9700	9700	
11	万兆光模块	万兆光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	对	2	450	450	
12	线路租赁	湖滨花园至漏湖派出所、西湖街道城运中心(在建中)链路租赁费	项	2	8500	17000	
13	弱电机柜	42U 弱电柜, 宽 600×深 1000×高 2055: 前门玻璃门, 后门钢板门, 标配 3 块固定板, 2 组风扇, 1 个 8 位排插, 4 只支脚及脚轮。	个	2	3100	6200	
14	PDU 机柜插座	8 位 PDU 电源分配单元	个	3	195	585	
15	光纤配线架	SC/FC/LC 接口通用光纤续接盘配线架	个	2	103	206	
16	管理专用电脑	i7-12700/16G/1T+256SSD/2g 独显/W11H)/23.8 显示器	台	1	5500	5500	
17	辅材	水晶头、膨胀螺丝、扎带、胶带、管卡等所有施工必须的材料	项	1	2000	2000	
三	合计						1290187.5