

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合同

招标人（以下称甲方）：常州市武进区丁堰街道办事处 合同编号：

中标人（以下称乙方）：中电鸿信信息科技有限公司 签订地点：

合同时间：2023年10月10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：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，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）：人民币壹佰玖拾捌万捌仟零壹拾陆元陆角伍分（小写：¥1988016.65元）。其中，云集成设备费 1335176 元，开具 13% 税率发票，云集成服务费 652840.65 元，开具 6% 税率发票。

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 60 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：固定单价，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 30 日内支付合同价的 30%，项目完成并经验收合格后 30 日内支付至合同价的 70%，审计后 30 日内付至审定价的 95%，余款质保期满后 30 日内一次性付清。

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 48 工作小时后仍无法排除，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。

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。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（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。

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：常州市武进区丁堰街道办事处

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：马奕

电话：

传真：

经办人：张晨

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

单位名称（章）：

单位地址：南京市玄武大道 699-1 号

法定代表人：

委托代理人：

电话：02586588381

传真：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司
南京湖北路支行

账号：32001881436059000588

附件：系统清单

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
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	大华	DH-CP902-YGLS-L	<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、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~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>	8	台	15800.00	126400.00

			<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</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>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	交通灯信号检测器	大华	DH-ITASD-020RA	<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</p>	4	台	1470.00	5880.00

				以太网口，支持 100M 网络数据传输；支持硬件复位。 7、供电方式 DC12V；功耗<3W；工作温度-40℃~+65℃；工作湿度 10%~95%（无凝结）。				
3	500 万高清 环保人脸卡 口抓拍单元	大华	DH-CP502- YGZL	<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。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，投标文件中提供检测报告的原件或复</p>	6	台	12500.00	75000.00

			<p>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 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输。</p> <p>10、供电方式 AC220V$\pm 10\%$；功耗$\leq 21W$；工作温度$-40^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$；工作湿度 10%~90%；防护等级$\geq IP66$；具有网络防雷和防浪涌功能。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

4	900 万高清 环保人脸卡 口抓拍单元	大华	DH-CP902- YGZL	<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$\geq 4096 \times 2160$，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、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>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、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</p>	8	台	16500.00	132000.00
---	---------------------------	----	-------------------	---	---	---	----------	-----------

			<p>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：白天车标识别准确率≥99%；夜晚车标识别准确率≥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 10/100/1000M 网络数</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				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）；功耗：≤15W；防护等级≥IP66；具有网络防雷和防浪涌功能。				
5	四合一气体爆闪灯 (配合环保卡口使用)	大华	DH-ITALF-300AG-F	<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：350-780nm；氙气色温范围：5800K ± 200K；LED 色温≤3500K；中心光照度：LED≤5lx（20m 平均光照度），≤20lx（20m 有效光照度），≤80lx（20m 频爆光照度）；氙气：≤4000lx。</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；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</p>	22	台	4500.00	99000.00

				<p>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。 ▲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	大华	DH-ITSE1200	<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。(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</p>	4	台	8400.00	33600.00

				<p>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、▲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	大华	DH-SDT-7C 1425-4P-A DBC-BDEVC -0280	<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、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≥185°。（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≤0.0002Lux；黑白≤0.0001Lux；0Lux(补光灯开启)。</p> <p>4、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> <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</p>	7	台	5600.00	39200.00

				加盖投标人公章) 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° ~90° ；支持电子透雾功能。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；支持联动跟踪功能。支持人员聚集功能，同时支持人车分类报警。 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。 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。				
8	大抱杆机柜	国产优质	定制	高 650 (mm) ×宽 450 (mm) ×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。	8	台	2250.00	18000.00
9	落地机柜	国产优质	定制	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)。 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%。	4	个	4050.00	16200.00
10	落地机柜基础浇筑	国产优质	定制	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)。	5	套	975.00	4875.00
11	1光4电全千兆工业级网管型交换机	恒信和安	MIB12G-4EG-1G-SIR	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	8	只	600.00	4800.00

				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	恒信和安	MIB12G-8E G-4G-MIB	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， ▲ 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）； ▲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）； ▲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）； ▲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，扫描形成的电子文档，并加盖投标人公章）。	4	台	2500.00	10000.00
13	辅助材料	国产优质	定制	抱箍、标签色带、套管、信号线、接地线、接头、五金件等。	10	点	750.00	7500.00
14	L9 杆件	国产优质	定制	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_280-110_，壁厚 _≥ 5 mm；	6	根	13500.00	81000.00

				4. 底盘法兰_φ550×20_。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。				
15	L6 杆件	国产优质	定制	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_250-110_，壁厚_≥4_mm； 4. 底盘法兰_φ550×20_。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。	2	根	12300.00	24600.00
16	杆件基础浇筑	国产优质	定制	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）。	8	套	6750.00	54000.00
17	吊装	定制	定制	吊装，杆件高度≥6 米。	10	根	750.00	7500.00
18	接地	国产优质	定制	接地角铁，含扁铁连接，电焊及防锈处理，接地电阻<4Ω。	13	套	330.00	4290.00
19	单模光纤	国产优质	室外 4 芯	室外 4 芯单模铠装光缆	1320	米	1.80	2376.00
20	主干电源线	国产优质	RVV3*2.5/FS	室外防水 RVV3*2.5/FS	1340	米	9.00	12060.00
21	网线	安普天丰	防水六类	室外防水六类	580	米	3.00	1740.00
22	分支电源线	国产优质	RVV3*1.5/FS	室外防水 RVV3*1.5/FS	1060	米	6.00	6360.00
23	分支管道及开挖	国产优质	定制	含 φ50*2 增塑管及开挖敷设、恢复	330	米	50.00	16500.00

24	手孔井	国产优质	定制	500*500*500（含井内砌块、钢纤维混凝土井盖）	9	套	825.00	7425.00
25	光缆终端盒	国产优质	FC8 口	FC8 口	12	个	15.00	180.00
26	尾纤	国产优质	FC1.5 米	FC1.5 米	64	条	15.00	960.00
27	光缆熔接	国产优质	定制		88	芯	25.00	2200.00
28	链路使用	电信	电信	前端至交警大队机房，运营商线路三年租用费	4	条	6000.00	24000.00
中心设备								
1	智能交通监控存储	国产优质	定制	接入经开交警存储平台	29	套	1400.00	40600.00
2	中心 24 口光汇聚交换机	恒信和安	MNB28G-24 F-4G	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℃。	1	台	6750.00	6750.00
3	千兆光模块	恒信和安	SFP 20	千兆 单模单纤 LC 20 公里	5	对	300.00	1500.00
4	光纤跳线	国产优质	LC-LC/5 米	LC-LC/5 米，单模。	5	条	37.00	185.00
5	理线器	国产优质	1U	1U 理线器	1	套	60.00	60.00

二、电子哨兵									
1	电子哨兵	大华	DH-ITSYJ-2101-B	<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：Φ300mm；颜色：黄闪；限速指示牌：Φ380mm；防护等级：IP54；功率：≤70W；电压范围：AC220V±20%；工作温度：-30℃~70℃。</p>	1	台	23250.00	23250.00	
2	小型 LED 常亮灯	大华	DH-ITSBG-1201-W-6	<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> <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>	1	台	270.00	270.00	

				光通量：7001 m； 供电方式：AC220V±20%，50HZ±2； 功耗：<8W。				
3	智能终端盒	大华	DH-ITSE04 00-TA-N04	<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>	1	台	6300.00	6300.00

				支持硬盘图片和录像配额比例设置，支持盘满循环覆盖。				
4	电子哨兵一体机基础	国产优质	定制	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）。	1	套	1200.00	1200.00
5	落地机柜	国产优质	定制	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）。 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%。	1	个	4050.00	4050.00
6	落地机柜基础浇筑	国产优质	定制	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）。	1	套	975.00	975.00
7	前端汇聚交换机	恒信和安	MIB12G-8EG-4G-MIB	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）。	1	台	2500.00	2500.00
8	主干电源线	国产优质	RVV3*2.5/FS	室外防水 RVV3*2.5/FS	50	米	9.00	450.00
9	网线	安普天丰	防水六类	室外防水六类	10	米	3.00	30.00
10	分支管道及开挖	国产优质	定制	含 φ 50*2 增塑管及开挖敷设、恢复。	30	米	50.00	1500.00
11	接地	国产优质	定制	接地角铁，含扁铁连接，电焊及防锈处理，接地电阻<4Ω。	1	套	330.00	330.00
12	链路租赁	电信	电信	前端至交警大队机房，运营商线路五年租用费。	1	条	6000.00	6000.00

13	取电及运行电费	国产优质	定制	就近供电部门申请，含三年电费。	1	项	4500.00	4500.00
三、治安监控								
1	400万高清全彩网络枪机（核心产品）	大华	DH-IPC-HFW3469M-LED	<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；</p> <p>绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；智能动检（人）；</p> <p>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>	24	台	750.00	18000.00
2	400万人脸抓拍摄像机	大华	DH-IPC-HFW5478K1-ZHL	<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：60m（红外视频监控距离）40m（暖光视频监控距离）</p>	2	台	1600.00	3200.00

			<p>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拍图；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>▲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</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>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≥25%）；H.265：支持（压缩率≥25%）；</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> <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>供电方式：DC12V/POE。</p>				
3	壁装支架	国产优质	配套	配套相机壁装支架	26	只	30.00	780.00
4	摄像机电源	国产优质	配套	相机电源适配器	26	只	30.00	780.00
5	室外防水箱	国产优质	定制	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”。	14	套	580.00	8120.00
6	1 光 4 电全千兆工业级网管型交换机	恒信和安	MIB12G-4E G-1G-SIR	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,	14	台	600.00	8400.00

				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				
7	辅助材料	国产优质	定制	完成本分部所需所有辅材：包括且不限于胶布、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。	26	点	15.00	390.00
8	摄像机至设备箱连接线	国产优质	定制	RVV2*1.5 电源线+六类网线	26	套	67.00	1742.00
9	单模光纤	国产优质	室外 4 芯	室外 4 芯单模铠装光缆	3900	米	1.80	7020.00
10	主干电源线	国产优质	RVV2*2.5/FS	室外防水 RVV2*2.5/FS	5100	米	7.00	35700.00
11	分支管道及开挖	国产优质	定制	含 φ50*2 增塑管及开挖敷设、恢复。	120	米	50.00	6000.00
12	沿线 PVC 管敷设	国产优质	PVC25	含 φ25PVC 管，延外侧台阶敷设，使用不锈钢骑马管卡。	3000	米	3.00	9000.00
13	光缆终端盒	国产优质	FC8 口	FC8 口	4	个	15.00	60.00
14	尾纤	国产优质	FC1.5 米	FC1.5 米	24	条	15.00	360.00
15	光缆熔接	国产优质	定制		24	芯	25.00	600.00
16	存储	国产优质	定制	接入经开视频云平台	26	路	1400.00	36400.00
17	算法	国产优质	定制	人脸接入算法	2	路	450.00	900.00
18	汇聚箱	国产优质	定制	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、	2	套	1200.00	2400.00

				喷“公安专用”“派出所”“建设单位”。				
19	24口光汇聚交换机	恒信和安	MNB28-24F-4G-MIB	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℃。	2	台	4800.00	9600.00
20	链路使用	电信	电信	前端至派出所机房,运营商线路三年租用费。	2	条	6000.00	12000.00
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。	1	项	269887.00	269887.00
散居楼治安监控								
1	400万高清全彩网络枪机(核心产品)	大华	DH-IPC-HFW3469M-LED	传感器类型:1/1.8英寸CMOS;像素:400万;最大分辨率:2560×1440; 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:40m(暖光); 补光灯:4颗(暖光灯); 镜头类型:定焦; 通用行为分析:绊线入侵;区域入侵; 走廊模式:90°/270°(在2560×1440分辨率及以下支持); 支持内置MIC;	25	套	750.00	18750.00

				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； 预览最大用户数：20个（总带宽：48M）； 供电方式：DC12V/POE； 防护等级：IP67。				
2	800万全结构化AI智能摄像机	大华	DH-IPC-HFW8869K-ZV S-LED	传感器类型：1/1.8英寸CMOS；像素：800万；最大分辨率：3840×2160； 最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：60m（暖光）；补光灯：4颗（暖光灯）； 镜头类型：电动变焦；镜头焦距：8mm~32mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：42°~15° 垂直：23°~9° 对角：48°~17°； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 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； 人脸抓拍：支持；人脸比对：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； 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，	5	台	4800.00	24000.00

			<p>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拍图机动车属性(车牌,车辆类型,车身颜色,车牌颜色,车标,车系/年款,其他属性:遮阳板,安全带,抽烟,打电话,车内饰品,年检标志)非机动车属性(类型,车身颜色,骑车人数,上衣类型,上衣颜色,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;</p> <p>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>			
--	--	--	---	--	--	--

				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。				
3	400 万像素 人脸抓拍摄像机	大华	DH-IPC-HF W5478K1-Z HL	<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° ；</p> <p>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拍图；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、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； ▲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</p>	7	台	1600.00	11200.00

				<p>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≥25%）；H. 265：支持（压缩率≥25%）；</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	国产优质	定制	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。	20	套	480.00	9600.00
5	前端收发器	恒信和安	MIB12G-8E-1FA-EII	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℃。	20	台	580.00	11600.00

6	安装支架	国产优质	定制	现场定制	37	套	30.00	1110.00
7	围墙挑高支架	国产优质	1.5米	挑高1.5米	29	套	225.00	6525.00
8	摄像机安装横臂	国产优质	1.5米	1.5米，热镀锌喷塑，含安装抱箍。	8	套	225.00	1800.00
9	摄像机安装立杆	国产优质	3.5米	杆高3.5米壁厚4mm。底盘法兰 $\varnothing 320 \times 10$ 。管径为 $\varnothing 114$ mm，整体热浸锌，喷塑。含预埋件及混凝土基层浇筑。	4	套	600.00	2400.00
10	大数据人脸识别算法扩容	国产优质	定制	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。	12	路	450.00	5400.00
11	视频存储	国产优质	定制	分局视频云存储	37	路	1400.00	51800.00
12	中心汇聚交换机	恒信和安	MNB28-24F-4G-MIB	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℃。	1	台	4800.00	4800.00
13	辅助材料	国产优质	定制	抱箍、标签色带、套管、接头五金件等。	37	点	150.00	5550.00
14	分支管道敷设	国产优质	定制	含PE32增强塑料管，开挖及回填。	1110	米	33.00	36630.00
15	PVC管敷设	国产优质	PVC25	含PVC25穿线管，沿墙敷设。	1110	米	3.00	3330.00

16	光缆终端	国产优质	定制	含熔接	20	个	105.00	2100.00
17	取电	国产优质	定制	取电申请及取电所需材料及施工	16	点	1350.00	21600.00
18	电源线	国产优质	YJV2*1.5/ FS	室外防水 YJV2*1.5/FS	370 0	米	6.00	22200.00
19	3年电费	国产优质	定制	前端设备产生的所有电费	37	点	900.00	33300.00
20	链路（3年）	电信	电信	裸纤至派出所	20	点	3600.00	72000.00
21	超五类非屏蔽双绞线	安普天丰	超五类非屏蔽	超五类非屏蔽双绞线	7	箱	800.00	5600.00
22	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。	1	项	87823.75	87823.75
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	大华	DH-TPC-BF 1241	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；	4	个	5000.00	20000.00

				<p>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； 网络接口：1 个，RJ45 网口，支持 10M/100M 网络数据；； 报警输入：1 路； 报警输出：1 路； 音频输入：1 路； 音频输出：1 路； RS-485 接口：1 路； 供电方式：DC12V±20%/POE； 功耗：基本功耗：4.5W（DC 12V，不开 LED 灯）最大功耗：10.1W （DC 12V，开 LED 灯，开加热）； 工作温度：-30℃ ~ +60℃； 工作湿度：≤95%； 防护等级：IP67，防浪涌 6KV、防静电 6KV 接触/8KV 空气； 安装方式：顶装/吊装/壁装。</p>				
2	普通壁装枪机支架	国产优质	配套	<p>尺寸为 190.5*88.0*58.0mm； 采用铝合金材质，不易生锈；</p>	4	个	30.00	120.00

				白色; 重量为 0.38kg; 支持最大承重 1.0kg; 支持壁装安装方式; 支持水平: 0~360°, 竖直: -60°~0° 旋转角度范围; 适用 M 型/K 型/B 型/D 型/F 型枪型。				
3	DC12V2A 电源适配器	国产优质	配套	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°C; 湿度<90%的环境应用; 通过 3C 检测。	4	只	30.00	120.00
4	室外镀锌立杆	国产优质	3.5 米	3.5 米室外镀锌立杆含基础和地笼。	3	套	900.00	2700.00
5	室外防水箱	国产优质	定制	含排插和空开。	3	套	580.00	1740.00
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	大华	DH-IPC-HFW8469KL-BC	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);	20	个	2800.00	56000.00

			<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 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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>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	国产优质	配套	<p>尺寸为 100.6*120.0*85.0mm；</p> <p>采用铝合金材质，不易生锈；</p> <p>白色；</p> <p>重量为 0.3kg；</p> <p>支持最大承重 5.0kg；</p> <p>支持面装安装方式。</p>	20	个	60.00	1200.00
3	DC12V2A 电源适配器	国产优质	配套	<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> <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>	20	只	30.00	600.00
4	室外镀锌立杆	国产优质	3.5 米	3.5 米室外镀锌立杆含基础和地笼	8	套	900.00	7200.00

5	镀锌支架	国产优质	配套	室外镀锌监控支架	2	套	30.00	60.00
6	室外防水箱	国产优质	定制	含排插和空开	9	套	580.00	5220.00
三、中心机房设备								
1	硬盘录像机	大华	DH-NVR583 2-4KS3/I	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/32×720P；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。	1	台	5400.00	5400.00
2	硬盘	希捷	ST4000VX0	监控专用，4000G；6000RPM；256M；SATA。	8	块	1000.00	8000.00

			15						
四、网络传输设备									
1	千兆 24 口交换机	华三	LS-5120V3-28P-LI	24 口千兆	1	台	2500.00	2500.00	
2	理线架	国产优质	1U	1U	2	条	60.00	120.00	
3	光纤收发器	融科	一光四电	一光四电	13	对	850.00	11050.00	
4	光纤收发器箱	融科	14 位	14 位	1	台	1200.00	1200.00	
5	光纤配线架	国产优质	24 口	光纤配线架-24 口	2	个	400.00	800.00	
6	光纤熔接盒-4 口	国产优质	4 口	光纤熔接盒-4 口	13	个	60.00	780.00	
7	耦合器	国产优质	定制	耦合器	44	个	2.00	88.00	
8	单模尾纤	国产优质	单模	单模尾纤	44	条	10.00	440.00	
9	光纤熔接费	国产优质	定制	光纤熔接费	44	点	25.00	1100.00	
10	光纤跳线	国产优质	单模	2 米单模跳线	22	条	20.00	440.00	
11	辅材	国产优质	定制		1	项	2000.00	2000.00	
五、线缆和管材									
1	六类非屏蔽双绞线	安普天丰	六类非屏蔽	六类非屏蔽双绞线	3	箱	900.00	2700.00	

2	电源线	国产优质	RVV2*1.5	RVV2*1.5	800	米	3.00	2400.00
3	穿线管	国产优质	PVC25	PVC25 管	400	米	3.00	1200.00
4	穿线管	国产优质	PE32	含 PE32 增强塑料管，开挖及回填。	360	米	33.00	11880.00
5	4 芯单模光纤	国产优质	4 芯	4 芯单模	1500	米	1.50	2250.00
6	弱电井	国产优质	定制	含复合材料井盖及井圈	5	个	825.00	4125.00
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。	1	项	46029.90	46029.90
合 计								1988016.65