

# 雪堰镇违停抓拍和交通监控设施提升项目

## 采购合同

签订地点：武进区雪堰镇

合同时间：2023年6月 日

招标人：常州市武进区雪堰镇人民政府（以下简称甲方）

中标人：中电鸿信信息科技有限公司（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：雪堰镇违停抓拍和交通监控设施提升项目，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）：柒拾陆万伍仟贰佰壹拾伍元（小写：765215元）。

本合同总价款包括招标文件所确定的招标范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等伴随服务）、售后服务、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用，甲方不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，中标人应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标人的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

### 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) 招标采购文件（编号：CJC2202305001号）
- (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。

#### **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2个月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。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 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

4. 付款方式：2023年12月31日前付至合同总价的30%；2024年12月31日前付至合同总价的60%，2025年12月31日前付至合同总价的80%，2026年12月31日前付至审计总价的100%。

### **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. 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：

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。

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. 本项目免费保修期为7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. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 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，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。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

#### **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. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份存档。

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：常州市武进区雪堰镇人民政府

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

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：新刘印永 委托代理人：

电话：13306118939 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：设备清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格 (元)	
							单价	合价
1	前端设备							
1.1	室外智能球型摄像机 (违停)	海康威视	iDS-2V S43 5-F 840	<p>400万像素星光级红外违章检测一体球 内置 GPU 芯片, 采用不小于 1/1.8" 英寸传感器, 最低照度可达彩色 0.0002Lux, 黑白 0.0001Lux 宽动态: 120dB 超宽动态, 光学变倍: 40 倍, 焦距: 6-240mm。</p> <p>设备进行违法停车检测时, 镜头倍率为 1 倍, 白天有效检测距离最大为 150 米, 其他倍率下, 白天有效检测距离最大为 400 米。</p> <p>支持违法停车抓拍功能, 且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于 99%。</p> <p>可识别不低于 300 种车辆品牌, 车辆品牌识别白天准确率大于 99%, 晚上准确率大于 99%。</p> <p>设备运动结束静止在某个位置, 当水平和垂直方向受到外力发生偏移时, 设备进行偏移自动校正后停止位置与原位置之间偏差角度应不大于 0.1°。</p> <p>水平范围: 360°, 垂直范围: -20° -90° (自动翻转)。</p> <p>水平速度: 水平键控速度: 0.1° -210° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 280° /s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -150° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 250° /s</p> <p>主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (2560×1440); 60Hz:30fps (2560×1440)</p> <p>视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 支持 Micro SD (即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G;</p> <p>红外照射距离: 200 米</p> <p>供电方式: AC24V</p> <p>雨刷: 支持</p> <p>防护: IP67</p>	21	套	13500	283500
1.2	室外智能球型摄像机	海康威视	IDS-2S E7C S4-	<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</p> <p>内置 2 颗 GPU 芯片</p> <p>视频输出支持 2560×1440@25fps, 分辨力不小于</p>	6	套	6800	40800

			LHZ	<p>1400TVL，红外距离可达 150 米</p> <p>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灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像</p> <p>细节镜头支持 23 倍光学变倍，最大焦距不小于 110mm</p> <p>支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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，标定点数量不少于 6 个，且标定用时不大于 1s</p>				
1.3	球机支架及连接件	国产	定制	依据杆件定制，球机吊装、壁装支架、连接件及其他安装附件	27	套	150	4050
1.4	电警抱杆小机柜	海康威视	ODH-1002	IP66 防护等级，450mm×570mm×270mm，内含空气开关，电源防雷器，三眼插座，接线端子，报警开关。含抱箍、拖线板等	23	套	1200	27600
1.5	1 光 4 电百兆网管工业交换	恒信和安	MIB12G-4E-1F	支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X 光口（单模单纤 20KM FC），交换容量 1G，MAC 地址 2k，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，支持 IEEE802.1X，满足	6	套	880	5280

	机			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，含一对 20KM 百兆光模块。 MAC 地址缓冲能力≤8K 工作温度-40~85℃				
1.6	1 光 4 电全千兆工业级网管型交换机	恒信和安	MIB 12G -4E G-1 G-E IR	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QoS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，含一对千兆光模（80km）。 MAC 地址缓冲能力≤8K 工作温度-40~85℃	17	套	1300	22100
1.7	4 光 4 电百兆 2Combo 网管工业交换机（80 公里）	恒信和安	MIB 12G -4E -4F -2G	支持 4 个 10/100Base-X 电口和 4 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QoS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，含一对千兆光模（80km） MAC 地址缓冲能力≤8K 工作温度-40~85℃	3	台	5800	17400
1.8	辅材	国产	定制	抱箍、标签色带、接地线、接头、五金件等	1	项	4000	4000
2	配套土建及强弱电工程							
2.1	管道沟土方开挖回填	国产	定制	管顶至地面不得低于 60CM；管沟满足双 PE75 管敷设施工要求；含开挖、PE 管敷设、土方回填夯实、弃土清运、绿化恢复。	950	m	60	57000
2.2	道板开挖恢复	国产	定制	管顶至地面不得低于 60CM；管沟满足双 PE75 管敷设施工要求；含开挖、PE 管敷设、土方回填夯	30	m	350	10500



				实、弃土清运、绿化恢复。				
2.3	双根 PE	国产	2* φ 75	管材：高密度增强聚乙烯 PE 管，DE75*6.8；暗敷。	980	m	70	68600
2.4	窨井及井盖	国产	600 *60 0*6 00	含 600mm*600mm 盖板；“武进公安”字样；含窨井内土石方开挖；含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序；含井圈井盖安装。	7	座	880	6160
2.5	架空主电源线	铭阳	RVV -3* 2.5	飞线；护套电线：RVV-3*2.5；管内穿引线、扫管、穿线、编号、包头	2200	m	22	48400
2.6	室外防水网线	普天	UTP .CA T-5	超 5 类 4 对 UTP 电缆，室外使用；管内穿引线、扫管、穿线、编号、包头	200	m	6	1200
2.7	设备电源线	铭阳	RVV 3*1 .5	护套软线：RVV-3*1.5，设备电源线；管内穿引线、扫管、穿线、编号、包头	200	m	12	2400
2.8	单模光缆	铭阳	2 芯	室外工程光缆单模 2 芯	1200	m	7	8400
2.9	光纤终端盒	国产	4 口	4 口-ST/SC/FC，含光纤融接及尾纤	11	个	220	2420
2.10	软管 25	国产	D25	D25；明装借杆	117	m	20	2340
2.11	光纤跳线	国产	3m	ST/SC/FC；3m	53	根	45	2385
2.12	辅材	国产	定制	抱箍、标签色带、接地线、接头、五金件等	1	项	400 00	40000
3	中心设备及传输系统接入集成							
3.1	机房汇聚交换机（核心产品）	恒信和安	MNB 28G -24 F-4 G	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	1	台	120 00	12000

				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℃				
3.2	64 路存储硬盘录像	海康威视	DS-8632N-I8	<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，1 个 CVBS 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，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；可内置 16 个 SATA 接口硬盘</p> <p>可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的 SATA 接口硬盘</p> <p>接入 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像，支持最大接入带宽 640Mbps，最大存储带宽 640Mbps，最大转发带宽 640Mbps，最大回放带宽 640Mbps</p> <p>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</p> <p>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（以公安部检测报告为准）</p> <p>CVBS 接口支持 10 档亮度调节；支持 PAL 和 NTSC 制式切换；CVBS 最大支持 16 分屏</p> <p>显示输出分辨率具有 8K(7680×4320)/30Hz，4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K(2560×1440)/60Hz，1080P(1920×1080)/60Hz，UXGA(1600×1200)/60Hz，SXGA(1280×1024)/60Hz，720P(1280×720)/60Hz，XGA(1024×768)/60Hz 设置选项</p> <p>可同时解码输出 32 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</p> <p>支持同时接入多台测温人脸门禁一体机，可在同一界面上实时显示通道的过人信息，可动态弹窗展示来访人员认证信息、是否戴口罩、体温信息等，并语音播报体温异常、未戴口罩等</p> <p>支持热成像侦测，接入带有火点检测、船只检测、</p>	1	台	9800	9800

				<p>吸烟检测、温差报警功能的 IPC，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，可联动外接球机预置点、球机轮巡、球机轨迹，并按通道、时间、类型检索报警图片，检索结果支持图片和列表两种展现形式</p> <p>支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口 CRC 警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报</p> <p>支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口</p> <p>最大可接入 64 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；支持在电脑客户端和手机客户端展示高空抛物事件、回放高空抛物轨迹信息；支持在本地预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息</p> <p>接入带有人体测温功能的 IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支持根据体温状态联动语音输出，语音支持“体温正常”、“体温异常”。支持按体温状态、温度范围检索人脸图片选项；</p>					
3.3	存储硬盘	海康威视	6T	HDD, ST6000VX0016TB, 5400, 3.5, SATA	16	块	1180	18880	
3.4	通信运营商裸光纤租用费	电信	定制	前场落地机柜或抱杆机柜至中心机房及交巡警大队裸光纤七年租用费	20	路	3500	70000	
合 计									765215
备注:其中 590932.75 元开具 13%的增值税发票，174282.25 元开具 6%增值税发票。									