

合同编号：



JSWXC2315303CGN00

# 合同书

项目名称：无锡经济开发区 2023 年度老旧小区技防改造提升项目

项目编号：JSSHGK2023-005

甲方（买方）：江苏无锡经济开发区政法和应急管理局

乙方（卖方）：中国电信股份有限公司无锡分公司

甲、乙双方根据 无锡经济开发区 2023 年度老旧小区技防改造提升项目 公开招标的结果，签署本合同。

## 一、项目内容

- 1.1 货物名称：详见采购文件
- 1.2 型号规格：详见采购文件
- 1.3 数量（单位）：详见采购文件
- 1.4 项目建设工期：30 天。

## 二、合同金额

- 2.1 本合同金额为（大写）：人民币玖佰零肆万元整  
（小写）：人民币 9040000.00 元

## 三、技术资料

- 3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

## 四、知识产权

- 4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

## 五、产权担保

- 5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

## 七. 转包或分包

- 7.1 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；



7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

#### 八、运行维保期

8.1 运行维保期 五 年（自本项目验收合格之日起计）。

8.1.1 中标人承诺提供 7×24 小时服务，确保 1 小时的服务响应时间。

8.1.2 售后运维说明：合同期内，中标人对所有建设的设备提供免费维护。中标人需对运行情况进行 24 小时监督，每天应人工巡查两次以上，主动发现相关故障并及时修复，主动发现、修剪、处理因绿化遮挡等原因造成的对前端点位的影响，巡检维护情况应当做好记录供采购方检查（运维保障机制建立及台账记录）。涉及的各类故障修复时间均按上级公安机关相关标准执行，保证系统每月完好率（前端图像、抓拍图片等在系统内可正常使用）达到 98%（不可抗力和免责条款规定的除外），前端故障修复时间小于 24 小时，中心及平台故障修复时间小于 8 小时（不可抗力除外）。前端故障修复时间每超过 8 小时（不足 8 小时以 8 小时计算）按照故障前端路数\*20 元计算扣费；中心平台故障按所受影响的前端路数折算，修复时间每超过 8 小时（不足 8 小时以 8 小时计算）按照所影响前端路数\*10 元计算扣费。完好率低于 98%，在原有扣款基础上处以罚金，罚金额为（98%-当前完好率）\*100\*天数\*（当年费\*1/1000）。为能及时修复相关故障，中标人需提供相关设备的备件。

#### 九、交货期、交货方式及交货地点

9.1 交货期：自合同签订生效起 30 日历天

9.2 交货方式：按甲方要求

9.3 交货地点：由甲方通知

#### 十、货款支付

本项目投标总价分为第一部分：工程建设造价（包括设备采购、安装调试费用）；第二部分：链路 5 年租赁费用、综合机柜 5 年租赁费用。

（1）合同签订生效后，采购人预付中标人投标总价中第一部分金额的 25% 作为预付款；

（2）工程完工通过竣工验收后，支付至中标人投标总价中第一部分金额的 75%；

（3）审计完成后，支付至中标人投标总价中第一部分审计金额的 90%；

（4）质保期满后，付清中标人投标总价中第一部分审计金额余款。





(5) 中标人投标总价第二部分金额根据每年运维考核情况，当年支付。

(6) 本项目审计结算方式定义为：1、招标清单内的以固定单价结算；2、招标清单外增加的招标清单内的设备、材料、安装调试费、维保费、电费、线路费等，以招标清单内的固定单价结算；3、招标清单外增加的招标清单外的设备、材料、安装调试费、维保费、电费、线路费等，按市场价，最终审计结算。

### 十一、税费

11.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

### 十二、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

12.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

12.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场（以乙方在投标文件中承诺时间为准）。

12.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 上述的货物免费保修期为 五 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

### 十三、调试和验收

13.1 货物到现场后，甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求和投标时提供的样品要求，初步验收合格后甲方给予签收，验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

13.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试。



13.4 安装调试后，甲方对货物进行最终验收，验收时乙方必须到现场，验收合格后由甲方作出验收结果报告。

#### 十四、货物包装、发运及运输

14.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、装卸等要求，以保证货物安全运达甲方指定地点。

14.2 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

14.3 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.4 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，安装完毕，待甲方验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

#### 十五、违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。

15.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

#### 十六、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

16.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 十七、诉讼

17.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉。

合同编号：



JSWXC2315303CGN00

十八、合同生效及其它

18.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章，并经采购代理机构见证盖章后生效。

18.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

18.3 本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执贰份，见证方及财政监管部门各执一份。

甲方：江苏无锡经济开发区政法和应急管理局

乙方：中国电信股份有限公司无锡分公司

地址：江苏无锡经济开发区吴都路 258 号

地址：无锡市健康路 3 号

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

签订日期：2023 年 11 月 30 日

见证方：江苏赛华建设监理有限公司

2023 年 11 月 30 日





合同编号:

JSWXC2315303CGN00

## 第一部分：工程建设造价

| 序号 | 名称                  | 品牌<br>型号                                       | 性能指标   | 数量  | 质保期 | 单报价  | 分项总报价  |
|----|---------------------|--|--|-----|-----|------|--------|
| A  | 硬软件                 |  |  |     |     |      |        |
| 一  | 前端建设                |  |  |     |     |      |        |
| 1  | 高空抛物<br>相机          | 大华<br>DH-IP<br>C-HFW<br>8449K<br>-Z-I4<br>-TGD | 最大可输出 400 万<br>(2688×1520)@30fps<br>支持 H.265 编码, 压缩<br>比高, 实现超低码流传<br>输<br>内置红外补光灯, 最大<br>红外监控距离 120 米<br>镜头焦距 8-32mm、镜头<br>焦距 3.5-12mm 可选<br>内置 GPU 芯片, 支持深<br>度学习算法, 有效提升<br>检测准确率<br>支持高空抛物检测, 抛<br>物轨迹可实时显示, 支<br>持过滤+D11:D34 干扰<br>目标<br>400 万像素 1/1.8 英寸<br>CMOS 图像传感器, 低照<br>度效果好, 图像清晰度<br>高<br>支持走廊模式, 宽动<br>态, 3D 降噪, 强光抑制,<br>背光补偿, 数字水印,<br>适用不同监控环境<br>支持 ROI, SMART<br>H.264/H.265, 灵活编<br>码, 适用不同带宽和存<br>储环境<br>支持报警 3 进 2 出, 音<br>频 1 进 1 出, RS485,<br>BNC, 最大支持 256G<br>Micro SD 卡<br>支持 DC12V/POE 供电方<br>式, 方便工程安装<br>支持 IP67 防护等级 | 287 | 5 年 | 1700 | 487900 |
| 2  | 电源 (高<br>空抛物相<br>机) | 国产<br>优质                                       | 尺寸为<br>74.5mm (L)*88mm (W)*3<br>7mm (H)  | 287 | 5 年 | 35   | 10045  |

合同编号：



JSWXC2315303CGN00

|   |      |   |  |     |     |     |        |
|---|------|---|--|-----|-----|-----|--------|
|   |      |   | AC 输入线 350mm<br>DC 输出线 800mm<br>灰色<br>支持共模 4KV, 差模 2KV<br>达到 V5 能效等级<br>支持 AC180~260V 电压<br>供电<br>支持 DC12V2A 输出<br>适应温度-30~70℃;<br>湿度<90%的环境应用<br>通过 3C 检测   |     |     |     |        |
| 3 | 高清枪机 | 大华<br>DH-IP<br>C-HFW<br>5443F<br>2-ZYL<br>-SA | 传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS;<br>像素: 400 万;<br>最大分辨率: 2688 × 1520;<br>最低照度: 0.002Lux<br>(彩色模式);<br>0.0002Lux (黑白模式);<br>0Lux (补光灯开启);<br>最大补光距离: 80m (红外);<br>镜头类型: 电动变焦;<br>镜头焦距:<br>2.7-13.5mm;<br>通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 物品遗留; 物品搬移; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 人脸检测; 人数统计;<br>热度图: 支持;<br>供电方式: DC12V/POE;<br>防护等级: IP67 | 163 | 5 年 | 800 | 130400 |
| 4 | 枪机电源 | 国产<br>优质                                      | 尺寸为<br>74.5mm (L)*88mm (W)*37mm (H)<br>AC 输入线 350mm<br>DC 输出线 800mm<br>灰色<br>支持共模 4KV, 差模 2KV<br>达到 V5 能效等级  | 163 | 5 年 | 35  | 5705   |



合同编号:

JSWXC2315303CGN00

|   |         |   |  |   |     |      |       |
|---|---------|---|--|---|-----|------|-------|
|   |         |   | 支持 AC180~260V 电压供电<br>支持 DC12V2A 输出<br>适应温度-30~70℃;<br>湿度<90%的环境应用<br>通过 3C 检测   |   |     |      |       |
| 5 | 高清一体化球机 | 大华<br>DH-SD<br>-8A14<br>40-HN<br>R-GA-<br>D3E | 传感器类型: 1/1.8 英寸 CMOS;<br>像素: 400 万;<br>最大分辨率: 2560×1440;<br>最低照度: 彩色:<br>0.001Lux@F1.6 黑白:<br>0.0001Lux@F1.60Lux<br>(红外灯开启);<br>最大补光距离: 250m<br>(红外);<br>补光类型: 红外;<br>雨刷功能: 雨刷;<br>镜头焦距:<br>5.5mm~220mm;<br>光学变倍: 40 倍;<br>视频结构化: 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持轨迹框; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓拍机动车属性(车牌, 车牌颜色, 车辆类型, 车身颜色, 车标, 车系/年款, 遮阳板, 安全带, 抽烟, 打电话, 车内饰品, 年检标志);<br>周界防范: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪;<br>人脸检测: 支持人脸检 | 4 | 5 年 | 8500 | 34000 |





合同编号:

JSWXC2315303CGN00

|   |                                  |  |   |     |    |      |        |
|---|----------------------------------|--|---|-----|----|------|--------|
|   |                                  |  | 测; 支持人脸轨迹框;<br>支持优选; 支持抓拍;<br>支持上报最优的人脸<br>抓图; 支持人脸增强;<br>支持人脸属性提取, 支<br>持6种属性8种表情:<br>性别, 年龄, 眼镜, 表<br>情(愤怒, 悲伤, 厌恶,<br>害怕, 惊讶, 平静, 高<br>兴, 困惑), 口罩, 胡<br>子; 支持人脸抠图区域<br>可设: 人脸, 单寸照;<br>支持实时抓拍, 优选抓<br>拍, 支持质量优先三种<br>抓拍策略;<br>透雾功能: 电子透雾;<br>音频输入: 1路(LINE<br>IN; 裸线);<br>音频输出: 1路(LINE<br>OUT; 裸线);<br>语音对讲: 支持;<br>报警输入: 7路, 开关<br>量输入(0~5V DC);<br>报警输出: 2路;<br>供电方式:<br>DC36V/2.23A±25%;<br>球机尺寸: 8寸;<br>接口类型: RJ45接<br>口; RS485接口; 供电 |     |    |      |        |
| 6 | 电梯半球<br>摄像机<br>(电动车<br>自动检<br>测) | 大华<br>DH-IP<br>C-HDB<br>W5443<br>F-AS-<br>PV-DT<br>-ED | 采用星光级低照度400<br>万像素1/3英寸CMOS<br>图像传感器, 低照度效<br>果好, 图像清晰度高<br>支持两种智能资源切<br>换: 电瓶车入梯、通用<br>行为分析<br>支持电瓶车入梯检测;<br>支持电瓶车、自行车检<br>测类型, 实现声光警<br>戒, 并联动梯控系统阻<br>止电梯关门<br>支持绊线入侵, 区域入<br>侵, 快速移动, 物品遗   | 236 | 5年 | 1200 | 283200 |



合同编号:

JSWXC2315303CGN00

|   |        |      |   |     |     |      |        |
|---|--------|------|---|-----|-----|------|--------|
|   |        |      | 留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测<br>支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输<br>内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 30 米<br>支持走廊模式, 镜头矫正, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境<br>支持 ROI, SMART<br>H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境<br>支持报警 1 进 1 出 (报警输出为干式报警, 支持常开常闭), 音频 1 进 1 出, 最大支持 256G Micro SD 卡, 内置 MIC, 内置扬声器<br>支持 DC12V/POE 供电方式<br>支持 IP67/IK10 防护等级 |     |     |      |        |
| 7 | 电梯联动模块 | 大华定制 | 接收摄像机检测助力车进入信号, 联动电梯常开门   | 236 | 5 年 | 1000 | 236000 |
| 8 | 电梯半球电源 | 国产优质 | 尺寸为<br>74.5mm (L) * 88mm (W) * 37mm (H)<br>AC 输入线 350mm<br>DC 输出线 800mm<br>灰色<br>支持共模 4KV, 差模 2KV<br>达到 V5 能效等级<br>支持 AC180~260V 电压供电<br>支持 DC12V2A 输出<br>适应温度 -30~70℃;   | 236 | 5 年 | 35   | 8260   |

合同编号:



JSWXC2315303CGN00

|    |           |   |   |     |     |      |        |
|----|-----------|---|---|-----|-----|------|--------|
|    |           |   | 湿度<90%的环境应用<br>通过 3C 检测   |     |     |      |        |
| 9  | 无线网桥      | 大华<br>DH-WB<br>D5-60<br>AC-01<br>LC                   | 2.4GHz 300Mbps, IP64<br>防水防尘等级, 8dbi 高<br>增益定向天线, 支持自<br>动桥接, 支持被动 PoE<br>30 米网线供电, 支持<br>AP, 客户端, 无线 WAN<br>工作模式 2.4GHz<br>300Mbps, IP64 防水防<br>尘等级, 8dbi 高增益定<br>向天线, 支持自动桥<br>接, 支持被动 PoE 30 米<br>网线供电, 支持 AP, 客<br>户端, 无线 WAN 工作模<br>式  | 236 | 5 年 | 800  | 188800 |
| 10 | 人脸抓拍<br>机 | 海康<br>DS-2C<br>D7A47<br>EWDV3<br>-XZS(<br>8-32m<br>m) | 传感器类型 1/1.8 英寸<br>CMOS; 像素 400 万; 最<br>大分辨率 2688×1520;<br>最低照度 0.001Lux(彩<br>色模式); 0.0001Lux<br>(黑白模式); 0Lux(补<br>光灯开启);<br>镜头类型电动变焦; 镜<br>头焦距 8mm~32mm;<br>内置 GPU 芯片, 支持深<br>度学习算法, 有效提升<br>检测准确率<br>车辆检测: 支持正向/<br>背向行驶车辆抓拍, 支<br>持车牌、车牌颜色、车<br>标、车系、车身颜色、<br>车辆类型; 支持行人、<br>非机动车、机动车的混<br>行检测<br>人数统计: 支持排队管<br>理; 支持区域内人数统<br>计, 进入/离开人数统<br>计, 并可生成人数统计<br>日/月/年报表, 导出使<br>用<br>支持绊线入侵, 区域入<br>侵, 快速移动(三项均 | 5   | 5 年 | 4000 | 20000  |





合同编号:

JSWXC2315303CGN00

|    |         |                      |  |   |     |      |       |
|----|---------|----------------------|--|---|-----|------|-------|
|    |         |                      | 支持人车分类及精准检测), 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测, 热度图, 人脸检测, 人数统计<br>支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输<br>内置高效暖光灯, 最大监控距离 65 米<br>支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境<br>支持 ROI, SVC, SMART H. 264/H. 265, 帧前滤波, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境<br>支持报警 3 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 485, BNC, 256G Micro SD 卡<br>支持 DC12V/POE 供电方式, 方便工程安装<br>支持 IP67 防护等级 |   |     |      |       |
| 11 | 人脸枪机电源  | 国产优质                 | 尺寸为<br>74.5mm(L)*88mm(W)*37mm(H)<br>AC 输入线 350mm<br>DC 输出线 800mm<br>灰色<br>支持共模 4KV, 差模 2KV 达到 V5 能效等级<br>支持 AC180~260V 电压供电<br>支持 DC12V2A 输出<br>适应温度-30~70℃;<br>湿度<90%的环境应用<br>通过 3C 检测  | 5 | 5 年 | 35   | 175   |
| 12 | 智能车辆抓拍机 | 海康 iDS-T CM843 -F/10 | 高画质: 传感器类型 1/1.8 英寸 CMOS; 镜头标配 10mm~50mm 变焦镜头; 像素 400 万; 图像  | 3 | 5 年 | 4000 | 12000 |



合同编号：

JSWXC2315303CGN00

|  |  |      |  |  |  |  |  |
|--|--|------|--|--|--|--|--|
|  |  | 50/4 | <p>分辨率 2688×1520(不包含 OSD 黑边)。</p> <p>全智能:采用高性能 AI 处理器,支持机非人全结构化信息提取,为业务决策提供丰富的特征信息;</p> <p>多场景:支持多样性混合场景应用,集道路监控全线业务、流量采集、事件检测于一体,全方位适配道路交通场景;</p> <p>高防护:采用一体化结构设计,支持网络防雷、防浪涌、防静电,IP66 防护等级,适用于各种恶劣环境;</p> <p>事件模式功能:支持事件检测的业务类型设置,并可配置 15 种事件,包括交通区域入侵、交通火焰检测、烟雾报警、逆行、超速、欠速、违法停车、违法变道、压黄线、交通拥堵、行人事件、交通抛洒物、交通道路施工、交通路障、交通事故等。</p> <p>路障/抛洒物检测功能:支持对监控视场内的抛洒物、路障进行检测并报</p> <p>火焰检测功能:支持对监控视场内的火焰进行检测并报警</p> <p>支持 1-4 车道车辆逆行、拥堵检测、违法停车、行人事件等交通事件的检测</p> <p>支持 1-4 车道车辆流量、平均速度、占有率、</p> |  |  |  |  |
|--|--|------|--|--|--|--|--|

合同编号:



JSWXC2315303CGN00

|    |            |                              |  |    |     |      |        |
|----|------------|------------------------------|--|----|-----|------|--------|
|    |            |                              | 平均车头时距、平均排队长度、道路状态等流量信息采集<br>支持最大 256G TF 卡本地存储, 抓拍图片可断网续传<br>支持网络接口、USB 接口、RS-485 接口、报警输入输出、外置灯接口<br>具有网络防雷和防浪涌功能<br>支持 1400 视图库协议  |    |     |      |        |
| 13 | 车辆抓拍补光灯    | 海康<br>CXBG-1-CX-DS-TL2006C-N | 光源类型: 原装进口大功率 LED, 单车道补光<br>LED 灯珠数量: 4 颗<br>支持光敏控制, 低照度下自动开启;<br>发光角度: 40°<br>最佳补光距离: 10 米~25 米<br>防护等级: IP66<br>响应时间: ≤20us  | 3  | 5 年 | 700  | 2100   |
| 14 | 围墙双目热成像摄像机 | 海康<br>DS-2TD2628-7/QA        | 外观: 双目迷你小枪;<br>使用类型: 观测型;<br>探测器类型: 非制冷氧化钨焦平面探测器;<br>探测器像素: 256×192;<br>光谱范围: 8 μm~14 μm;<br>热成像镜头焦距: 7mm;<br>热成像视场角: 水平: 24° × 垂直: 18°;<br>传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS;<br>最大分辨率: 2336 x 1752;<br>可见光像素: 400 万;<br>可见光镜头焦距: 8mm;<br>可见光视场角: 水平: 33.4°; 垂直: 25°;<br>对角: 41.9°;<br>补光类型: 红外; | 78 | 5 年 | 3000 | 234000 |





合同编号:

JSWXC2315303CGN00

|    |             |                               |  |    |     |      |        |
|----|-------------|-------------------------------|--|----|-----|------|--------|
|    |             |                               | 最大补光距离: $\geq 30\text{m}$ ;<br>火点侦测距离(最远):<br>40m(目标大小<br>0.2mx0.2m);<br>周界防范距离(人):<br>70m(目标大小<br>1.8mx0.5m);<br>周界防范距离(车):<br>210m(目标大小<br>4mx1.4m);<br>吸烟检测: 支持;<br>吸烟检测距离(最远):<br>11m;<br>打电话检测: 支持;<br>打电话检测距离(最<br>远): 30m |    |     |      |        |
| 15 | 热成像相<br>机电源 | 国产<br>优质                      | AC输入线 350mm<br>DC输出线 800mm<br>灰色<br>支持共模 4KV, 差模 2KV<br>达到 V5 能效等级<br>支持 AC180~260V 电压<br>供电<br>支持 DC12V2A 输出<br>适应温度-30~70℃;<br>湿度<90%的环境应用<br>通过 3C 检测   | 78 | 5 年 | 35   | 2730   |
| 16 | 车库热成<br>像相机 | 海康<br>DS-2T<br>D2628<br>-7/QA | 外观: 双目迷你小枪;<br>使用类型: 观测型;<br>探测器类型: 非制冷氧<br>化钒焦平面探测器;<br>探测器像素: 256×<br>192;<br>光谱范围: 8 μm~14 μ<br>m;<br>热成像镜头焦距: 7mm;<br>热成像视场角: 水平:<br>24° × 垂直: 18°;<br>传感器类型: 1/2.7 英<br>寸 CMOS;<br>最大分辨率: 2336 x<br>1752;<br>可见光像素: 400 万;  | 70 | 5 年 | 3000 | 210000 |



合同编号:

JSWXC2315303CGN00

|    |             |   |   |    |     |       |       |
|----|-------------|---|---|----|-----|-------|-------|
|    |             |   | 可见光镜头焦距: 8mm;<br>可见光视场角: 水平:<br>33.4° ; 垂直: 25° ;<br>对角: 41.9° ;<br>补光类型: 红外;<br>最大补光距离: ≥30m;<br>火点侦测距离(最远):<br>40m (目标大小<br>0.2mx0.2m) ;<br>周界防范距离(人):<br>70m (目标大小<br>1.8mx0.5m) ;<br>周界防范距离(车):<br>210m (目标大小<br>4mx1.4m) ;<br>吸烟检测: 支持;<br>吸烟检测距离(最远):<br>11m;<br>打电话检测: 支持;<br>打电话检测距离(最<br>远): 30m |    |     |       |       |
| 17 | 热成像相<br>机支架 | 国产<br>定制                                    | 铝合金; 白色; 最大承<br>重 5.0kg; 面装;  | 70 | 5 年 | 20    | 1400  |
| 18 | 热成像相<br>机电源 | 国产<br>优质                                    | 尺寸为<br>74.5mm (L)*88mm (W)*3<br>7mm (H)<br>AC 输入线 350mm<br>DC 输出线 800mm<br>灰色<br>支持共模 4KV, 差模 2KV<br>达到 V5 能效等级<br>支持 AC180~260V 电压<br>供电<br>支持 DC12V2A 输出<br>适应温度-30~70℃;<br>湿度<90%的环境应用<br>通过 3C 检测   | 70 | 5 年 | 35    | 2450  |
| 19 | 高空鹰眼<br>相机  | 海康<br>iDS-2<br>DP161<br>8ZIXS<br>-D/44<br>0 | 传感器类型: 1/1.8 英<br>寸 CMOS;<br>像素: 全景: 1600 万;<br>球机: 400 万;<br>最大分辨率: 5520×<br>2700;   | 2  | 5 年 | 28000 | 56000 |

合同编号：



JSWXC2315303CGN00

|  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  | <p>镜头焦距：全景：2.8mm<br/>球机：5.5mm~220mm；<br/>通用行为分析：全景：<br/>NA 球机：NA；<br/>深度智能：支持；<br/>周界防范：全景：绊线<br/>入侵；区域入侵；停车<br/>检测球机：绊线入侵；<br/>区域入侵；停车检测；<br/>穿越围栏；快速移动；<br/>物品遗留；物品搬移；<br/>人员聚集；徘徊检测；<br/>车辆密度：全景：支持<br/>道路拥堵，停车上限和<br/>车辆拥堵报警功能<br/>球机：NA；<br/>人群分布图：全景：人<br/>群分布效果图、全局人<br/>数统计、区域人数统计<br/>球机：NA；<br/>视频结构化：全景：NA<br/>球机：支持机动车、非<br/>机动车、人脸、人体检<br/>测；支持优选；支持抓<br/>拍；支持上报最优的抓<br/>图机动车属性（车牌，<br/>车牌颜色，车辆类型，<br/>车身颜色，车标，车系<br/>/年款，遮阳板，安全<br/>带，抽烟，打电话，车<br/>内饰品，年检标志）非<br/>机动车属性（类型，车<br/>身颜色，骑车人数，上<br/>衣类型，上衣颜色，帽<br/>子）人体属性（上衣类<br/>型，下衣类型，上衣颜<br/>色，下衣颜色，背包，<br/>帽子，性别，雨伞）人<br/>脸属性（性别，年龄，<br/>表情，戴眼镜，戴口罩，<br/>胡子）；<br/>智能检索：配合 Smart<br/>NVR 实现事件录像的二</p> |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|





合同编号：

JSWXC2315303CGN00

|  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  | <p>次智能检索、分析和浓缩播放；</p> <p>智能编码：H.264：支持；H.265：支持；</p> <p>音频接口：支持；</p> <p>最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>低照等级：超星光；</p> <p>除雾功能：支持；</p> <p>AR 功能：支持；</p> <p>其他功能：枪球联动；</p> <p>旋转范围：水平：0°~360° 连续旋转垂直：-11°~+90° 自动翻转 180° 后连续监视；</p> <p>旋转速度：水平：240°/s 垂直：100°/s；</p> <p>RS-485 接口：1 个（波特率范围：1200bps~115200bps）；</p> <p>光模块规格：SFP 光模块单模单纤 20KmTX-1310nm/RX-1550nm；</p> <p>光纤接口：FC；</p> <p>适配光模块类型：千兆 SFP 光模块单模单纤 TX-1550nm/RX-1310nm；</p> <p>音频输入：2 路（接线端子）；</p> <p>音频输出：2 路（接线端子）；</p> <p>报警输入：7 路（湿节点，支持直流 3V~5V 电位，5mA 电流）；</p> <p>报警输出：3 路（干节点，支持直流最大 30V 电位，1A 电流/交流最大 50V 电位，0.5A 电流）；</p> |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|



合同编号:

JSWXC2315303CGN00

|    |               |                    |  |     |     |      |        |
|----|---------------|--------------------|--|-----|-----|------|--------|
|    |               |                    | 供电方式: DC36V;<br>电源: 标配   |     |     |      |        |
| 20 | 高空鹰眼<br>电源    | 国产<br>优质           | 尺寸为<br>74.5mm(L)*88mm(W)*3<br>7mm(H)<br>AC 输入线 350mm<br>DC 输出线 800mm<br>灰色<br>支持共模 4KV, 差模 2KV<br>达到 V5 能效等级<br>支持 AC180~260V 电压<br>供电<br>支持 DC12V2A 输出<br>适应温度-30~70℃;<br>湿度<90%的环境应用<br>通过 3C 检测 | 2   | 5 年 | 35   | 70     |
| 21 | 3.5 米立<br>杆立柱 | 国产<br>定制           | 1、名称:立杆<br>2、类型:高度 3.5 米,<br>少数根据现场具体情<br>况确定立杆高度。整体<br>热浸锌, 喷塑。含地笼;   | 118 | 5 年 | 1200 | 141600 |
| 22 | 1 米立杆<br>挑臂   | 国产<br>定制           | 1 米  | 102 | 5 年 | 250  | 25500  |
| 23 | 1.5 米立<br>杆挑臂 | 国产<br>定制           | 1.5 米  | 16  | 5 年 | 300  | 4800   |
| 24 | 机箱            | 元荣<br>/YR-B<br>J03 | 机箱材质: 不锈钢。机<br>箱尺寸<br>510mm*380mm*210mm,<br>壁厚 1.2mm, 含不锈钢<br>板, 空气开关、插座、<br>端子排、组合接线插<br>座、光纤终端盒及托<br>架、箱内活动支架等配<br>件, 背包式机箱, 含机<br>箱电源漏电保护器; 箱<br>面加公安标识   | 535 | 5 年 | 750  | 401250 |
| 25 | 值守终端          | 惠普<br>i5-12<br>400 | CPU 类型 不弱于<br>i5-4590;<br>内存类型 DDR3;<br>内存大小 不小于 4G;<br>硬盘大小 不小于 1TB;<br>硬盘类型 SATA;<br>屏幕尺寸 不小于 23',   | 23  | 5 年 | 4500 | 103500 |



合同编号:

JSWXC2315303CGN00

|    |           |                                     |   |    |     |      |       |
|----|-----------|-------------------------------------|---|----|-----|------|-------|
|    |           |                                     | 全高清 (1920x1080) ;<br>16:9;<br>HDMI1.3 接口; 1 米<br>HDMI 线。  |    |     |      |       |
| 26 | 社区端扩展显示设备 | Redmi A55                           | 55 寸、高清、壁挂安装  | 23 | 5 年 | 3100 | 71300 |
| 二  | 中心平台扩容    |                                     |   |    |     |      |       |
| 1  | 高空抛物存储    | 大华<br>DH-NV<br>R4832<br>-4KS2<br>/I | 主处理器: 工业级嵌入式微控制器;<br>操作系统: 嵌入式<br>Linux 操作系统;<br>操作界面: WEB 方式,<br>本地 GUI 操作;<br>接入路数: 32 路;<br>硬盘接口: 8 个,<br>SATA3.0, 单盘最大<br>10T;<br>分辨率:<br>16M/12M/8M/5M/4M/3M<br>/1080P/720P/D1;<br>多路回放: 最大支持 16<br>路回放;<br>人脸库容量: 最大 10<br>个人脸库, 2W 张图片;<br>报警输入: 32 路;<br>报警输出: 4 路;<br>画面分割: 主屏: 1、4、<br>8、9、16 分割; 辅屏:<br>1、4、8、9 分割;<br>前智能分析: 支持前智<br>能人脸检测、人脸识<br>别、周界防范、通用行<br>为分析、立体行为分<br>析、人群分布、人数统<br>计、热度图、SMD 功能;<br>后智能分析: 支持后智<br>能人脸检测、人脸识<br>别、周界防范、SMD;<br>音频输入: 1 路, RCA<br>输入口, 语音对讲输<br>入; | 10 | 5 年 | 8000 | 80000 |





合同编号:

JSWXC2315303CGN00

|   |         |                             |  |    |     |       |       |
|---|---------|-----------------------------|--|----|-----|-------|-------|
|   |         |                             | 音频输出: 1 路, RCA 输出口, 复用语音对讲输出;<br>HDMI 接口: 1 个, 最大支持 4K 分辨率输出;<br>VGA 接口: 1 个;<br>网络接口: 2 个 RJ-45, 10/100/1000Mbps 自适应以太网口;<br>人脸检测后智能性能 (1080P) (路数): 1 路, 单路最多同时检测 12 张人脸每秒;<br>人脸检测前智能性能 (路数): 8 路;<br>人脸识别后智能性能 (1080P) (路数): 1、前 FD+前 FR 支持 8 路, 前 FD+后 FR 支持 4 路, 后 FD+后 FR 支持 1 路<br>2、支持图片流人脸 4 张/秒;<br>人脸识别前智能性能 (路数): 8 路 |    |     |       |       |
| 2 | 硬盘      | 大华<br>ST400<br>OVX00<br>5   | 4000G; 5900RPM; 64M; SATA  | 80 | 5 年 | 1000  | 80000 |
| 3 | 热成像报警存储 | 海康<br>DS-A7<br>2024R<br>/4T | 主处理器: 64 位高性能多核处理器;<br>操作系统: 嵌入式 LINUX 系统;<br>控制器: 单控制器;<br>高速缓存: 标配 8GB, 可扩展至 64GB;<br>视频直存 (私有协议): 最大支持 512 路 (1024Mbps) 前端接入、存储、转发, 32 路 (64Mbps) 网络回放;<br>硬盘接口: 24 个, SATA; SAS, 单盘最大支持 16TB, 支持热插拔, 支   | 1  | 5 年 | 40125 | 40125 |

合同编号：



JSWXC2315303CGN00

|   |         |                              |   |    |     |        |        |
|---|---------|------------------------------|---|----|-----|--------|--------|
|   |         |                              | 持 CMR;  |    |     |        |        |
| 4 | 企业级硬盘   | 海康<br>ST400<br>OVX00<br>5    | 4TB-256MB-7200RPM-3<br>.5 英寸-SATA 接口-标准盘  | 24 | 5 年 | 1000   | 24000  |
| 5 | 新一代视频存储 | 海康<br>DS-A7<br>2048R<br>/16T | <p>要求兼容现网存储;<br/>配置两颗 8 核处理器,<br/>主频应不低于 3.2GHz;<br/>内存配置不低于 48GB,<br/>采用 DDR4 及以上规格;<br/>设备应能安装在 19"<br/>标准机架中,采用全模<br/>块化无线缆设计,独立<br/>主控模块、热插拔硬<br/>盘、独立电源模块;单<br/>设备应支持最大磁盘<br/>数量≥38;可支持<br/>8T/10T/16T SATA 盘;<br/>支持硬盘缓启动功能,<br/>支持硬盘热插拔及在<br/>线更换故障硬盘;配置<br/>两个独立的元数据盘<br/>1.2T, 组成 RAID1;<br/>硬盘: 配置 38*16TB 视<br/>频云平台专用硬<br/>盘, SATA 6Gb/s, 7.2K<br/>rpm<br/>单服务器配置 2 个 GE<br/>网口和 2 个 10GE 网<br/>口;<br/>支持 4 个独立的风扇,<br/>支持单风扇失效;<br/>源模块支持 1+1 冗余备<br/>份, 支持独立维护;<br/>单台可支持摄像机视<br/>频接入路数不小于<br/>3024 路,可同时支持视<br/>频存储不小于 1024<br/>路, 视频转发不小于<br/>1024 路, 录像下载不<br/>小于 512 路;<br/>单台可并发支持视频</p> | 3  | 5 年 | 235000 | 705000 |

合同编号：



JSWXC2315303CGN00

|    |                             |                                      |   |     |     |       |        |
|----|-----------------------------|--------------------------------------|---|-----|-----|-------|--------|
|    |                             |                                      | 存储带宽不小于<br>2048Mbps, 视频转发带<br>宽不小于 1024Mbps, 录<br>像下载不小于<br>1024Mbps;<br>可同时支持图片存储<br>带宽不小于 2048Mbps,<br>图片转发不小于<br>3072Mbps;   |     |     |       |        |
| 6  | 流媒体接<br>入服务器                | 海康<br>DS-VE<br>22S-B                 | 2U 机架式服务器<br>每台服务器配置 2 颗<br>CPU, 单颗 CPU 物理核心<br>数≥32 核心, 主频≥<br>2.4GHZ<br>每台服务器内存配置<br>≥32GB DDR4;<br>硬盘配置 2 块 600G SAS<br>10K 企业级硬盘;<br>使用 SAS 阵列控制器,<br>支持 Raid<br>RAID0, 1, 10;<br>配置≥2 个千兆电口,<br>≥2 个万兆光口;<br>满配冗余热插拔电源,<br>单电源额定功率≥<br>750W;<br>满配冗余风扇, 支持单<br>风扇失效; | 4   | 5 年 | 30000 | 120000 |
| 7  | 流媒体中<br>心管理接<br>入授权         | 海康<br>Infov<br>ision<br>CIOT_<br>VMS | 服务器主机或者备机<br>的管理授权 (边缘站<br>点)   | 4   | 5 年 | 4500  | 18000  |
| 8  | 经开区综<br>治管理平<br>台视频接<br>入授权 | 海康<br>定制                             | 视频接入路数的授权   | 848 | 5 年 | 30    | 25440  |
| 9  | 高空抛物<br>识别软件<br>扩容          | 大华<br>定制                             | 高空抛物智能识别软<br>件扩容  | 287 | 5 年 | 30    | 8610   |
| 10 | 视频云中<br>间件                  | 海康<br>Infov<br>ision                 | 南向可对接原平台获<br>取视频流; 北向通过<br>HLS 协议进行媒体发布   | 1   | 5 年 | 40000 | 40000  |



合同编号:

JSWXC2315303CGN00

|    |            |                                      |  |   |     |       |       |
|----|------------|--------------------------------------|--|---|-----|-------|-------|
|    |            | CIOT_<br>NMS                         |  |   |     |       |       |
| 11 | 国标网关<br>服务 | 海康<br>Infov<br>ision<br>CIOT_<br>NCG | 通过 GB/T 28181 协议<br>对接第三方视频平台，<br>在视频管理系统中融<br>合第三方平台视频监<br>控业务；通过 GB/T<br>28181 协议，向上级视<br>频监控平台提供视频<br>数据和业务服务   | 1 | 5 年 | 50000 | 50000 |
| 12 | 人脸比对       | 海康<br>定制                             | 1. 前端接入方式：系统<br>应支持视频流摄像机、<br>人脸抓拍机混合接入<br>方式。2. 人脸注册：系<br>统应支持使用监控场<br>景人像数据、静态人像<br>数据进行人像注册，应<br>支持单个导入、批量导<br>入多种注册方式。应支<br>持注册人脸的删除、编<br>辑、查询和迁移。3. 水<br>印加密：系统应支持水<br>印加密功能，系统在展<br>示底库人员图片时，在<br>图片上自动叠加登录<br>账号的用户名水印。4.<br>人脸检测区域：系统应<br>支持设置 ROI 人脸布控<br>识别区，包括绘制、修<br>改、删除检测区域。5.<br>底库检索：系统应支持<br>上传目标人员图片，选<br>择需要比对的底库，输<br>出比中的底库人员信<br>息，按比对分值从高到<br>低展示；应支持底库检<br>索结果导出。6. 路人库<br>检索：系统应支持上传<br>目标人员图片，设置需<br>要检索的点位、起止时<br>间、阈值等条件，与路<br>人库进行比对，查询出<br>路人库内与目标人员 | 5 | 5 年 | 5000  | 25000 |



合同编号:



JSWXC2315303CGN00

|   |        |        |  |   |     |       |       |
|---|--------|--------|--|---|-----|-------|-------|
|   |        |        | <p>高度相似的人脸抓拍图片及抓拍时间、地点; 应支持将人工研判确认后的路人库人脸抓拍图片直接添加至人脸上传区域, 进行二次检索; 应支持路人库检索结果入库操作, 入库时可编辑人员信息。</p> <p>7. 落脚点分析: 系统应支持上传目标人员图片, 基于路人库检索, 在GIS地图上展示该目标人员落脚点, 包含地理位置、抓拍次数等信息, 支持查看各个落脚点的所有抓拍照片。</p> <p>8. 时空轨迹: 系统应支持上传目标人员图片, 基于路人库检索, 各监控点位的总出现次数进行统计分析, 并可在GIS地图上展示该目标人员活动的时空轨迹。</p> <p>9. 新增交叉比对: 系统可按指定时间每日定时从指定底库中抽取每日新增照片, 用户可按“库A当日增量 vs 库B全量”或“库A当日增量 vs 库B当日增量”的任意一种进行自主比对。</p> <p>10. 特定类型人员聚集告警: 支持对多个特定类型人员在同一地点或区域同时出现的行为推送告警, 支持查看告警详情。</p> |   |     |       |       |
| 三 | 安全系统扩容 |        |  |   |     |       |       |
| 1 | 日志审计   | 安盟华御日志 | 含资产管理、日志采集、日志全文检索、日志分类审计、日志统计  | 1 | 5 年 | 60000 | 60000 |



合同编号:

JSWXC2315303CGN00

|   |                  |   |  |     |     |      |        |
|---|------------------|---|--|-----|-----|------|--------|
|   |                  | 收集与分析系统<br>V3.0<br>SU-LA<br>S3000<br>-L203<br>0 | 分析、关联分析、异常告警、报表管理功能。<br>6GE, 4TB 存储。<br>1U 机架式机箱, 单电源。                                       |     |     |      |        |
| 2 | 入侵防御软件           | 天融信<br>EDR-E<br>-WINS<br>ER3-L<br>IC1           | 1 个 WindowsServer 客户端防病毒功能授权, 含 3 年升级许可。针对服务器操作系统进行病毒查杀, 提供主动防御系统防护等功能。系统默认支持 WindowsServer。 | 3   | 5 年 | 1200 | 3600   |
| B | 综合布线材料           |   |  |     |     |      |        |
| 1 | 手孔井              | 国产优质  | 500X500X400 含井盖<br>标识公安专用  | 118 | 5 年 | 500  | 59000  |
| 2 | 立杆基础             | 国产优质  | 700*700*800, 基础要求: 含地笼; 立杆基础采用混凝土浇筑, 混凝土标号 C25;  | 118 | 5 年 | 600  | 70800  |
| 3 | 避雷器              | 元荣<br>/YR-F<br>T20W                             | 采用电源、网络二合一<br>防雷器 12V 或 24V  | 535 | 5 年 | 200  | 107000 |
| 4 | 电气配线<br>RVV3X2.5 | 永诚<br>RVV3X<br>2.5                              | RVV3*2.5 用于取电线路  | 535 | 5 年 | 600  | 321000 |
| 5 | 4 对对绞<br>电缆      | 海康<br>威视<br>超五类                                 | 防水超五类网线用于<br>摄像机和信息采集器<br>连接   | 848 | 5 年 | 200  | 169600 |
| 6 | 电气配线<br>RVV3X1.5 | 永诚<br>RVV3X<br>1.5                              | 用于摄像机和信息采<br>集器连接  | 848 | 5 年 | 300  | 254400 |
| 7 | 配管 (螺<br>纹管 20)  | 国产<br>优质  | PVC 螺纹管 20mm2, 配<br>置形式: 沿墙订固、以<br>及挑臂上穿线套管套<br>管  | 848 | 5 年 | 100  | 84800  |
| 8 | 配管               | 国产  | PE20 管, 埋地敷设   | 848 | 5 年 | 100  | 84800  |



合同编号：

JSWXC2315303CGN00

|                  |               |      |  |         |     |         |         |
|------------------|---------------|------|--|---------|-----|---------|---------|
|                  | (PE20管)       | 优质   |  |         |     |         |         |
| 9                | 接地装置          | 国产优质 | 一根 2.5m 热镀锌接地棒和杆件连接，接地电阻为 $< 4 \Omega$ 。 | 118     | 5 年 | 200     | 23600   |
| 10               | 定制支架          | 国产优质 | 最大承重 5.0kg；定制安装；                         | 673     | 5 年 | 100     | 67300   |
| 11               | 辅材            | 国产优质 | 含支架、抱箍、万向节等                              | 848     | 5 年 | 250     | 212000  |
| C                | 与区域运、区公安平台对接  |      |  |         |     |         |         |
| 1                | 经开区城运中心视频接入授权 | 大华定制 | 视频接入路数的授权                                | 848     | 5 年 | 30      | 25440   |
| D                | 配套集成服务        |      |  |         |     |         |         |
| 1                | 配套集成服务        | 国产优质 | 提供该项目配套的集成服务                             | 1       | 5 年 | 1525900 | 1525900 |
| 第一部分小计 (A+B+C+D) |               |      |  | 6958600 |     |         |         |

## 第二部分：其他服务内容（链路 5 年租赁费用、综合机柜 5 年租赁费用）

| 序号              | 名称       | 品牌型号 | 性能指标                     | 数量      | 质保期 | 单报价     | 分项总报价   |
|-----------------|----------|------|--------------------------|---------|-----|---------|---------|
| 1               | 运营商链路租赁  | 电信   | 运营商 VPN 链路五年租赁费用，按 5 年计。 | 1       | 5 年 | 1647000 | 1647000 |
| 2               | IDC 机柜租赁 | 电信   | 综合机柜 5 年租赁费用，按 5 年计。     | 1       | 5 年 | 434400  | 434400  |
| 第二部分小计          |          |      |                          | 2081400 |     |         |         |
| 总计（第一部分 + 第二部分） |          |      |                          | 9040000 |     |         |         |

合同编号

分公司专用章

