

## 系统集成合同

甲方：[ 常州市钟楼区新闻街道办事处 ]

法定代表人/负责人：[ 王元庆 ]

乙方：[ 中电鸿信信息科技有限公司 ]

法定代表人/负责人：[ 杜训祥 ]

甲乙双方本着诚实信用、平等互利的原则，就甲方委托乙方承担[ 新裕花苑一期二期智慧技防单元采购及安装项目 ]项目系统集成服务事宜，经协商一致，签订本合同。

### 第一条 合同内容

1.1 甲方委托乙方对[ 新裕花苑一期二期智慧技防单元采购及安装项目 ]项目进行总体策划设计开发、系统集成、售后服务及保障；乙方向甲方出具项目技术方案（见本合同附件），并经甲方认可后进行实施。

1.2 项目所应达到的质量要求按项目技术方案执行，无项目技术方案的则按国家现行相关标准执行。

1.3 乙方提供本项目所需的硬件设备及相关材料，具体清单见本合同附件。如甲方提供的图纸（如有）与附件清单不符的，以附件清单为准。

1.4 项目的履行地点：[ 新裕花苑一期二期 ]。

1.5 本项目合同金额为（含税价）[ 1568000 ]元（大写：[ 壹佰伍拾陆万捌仟圆整 ]）。其中：云集成设备费为[ 1311407.23 ]元，开具 13%的增值税发票；云集成服务费为[ 256592.77 ]元，开具 6%的增值税发票。

1.6 因该项目需审计，最终结算价根据甲方审计价进行核算。

1.7 工期：本合同生效且符合进场条件后[ 60 ]天内（以最晚时间为准）。因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

### 第二条 甲方职责

2.1 提供项目所需的工作场地及条件。

2.2 乙方提供的设备、材料到达甲方后，双方进行验收。验收合格的，设备、材料交由甲方负责保管和看护，若因保管和看护不当造成的损坏或短缺，由乙方负责修理或补足，但有关费用由甲方承担。若因此造成工期延误的，乙方不承担责任。

2.3 提供项目所需的各种资料、图纸、数据、表格或系统要求。

2.4 在项目期间做好必要的项目配合和协调工作。

2.5 在方案有变更时应尽早通知乙方，并做好书面记录。因此导致工期迟延的，乙方不承担责任。

2.6 在双方项目验收完毕前，甲方不得使用本合同项下的线路和设备，否则视为项目验收合格。

2.7 本项目中乙方所提供项目技术方案、系统或软件及相关技术等知识产权属乙方或权利人所有，甲方仅享有使用权，且甲方保证只将其用于本项目。未经乙方书面许可，甲方不得泄露、提供给第三方或用作其他用途。否则，甲方应承担由此引发的一切责任。

### 第三条 乙方职责

3.1 设计并与甲方详细讨论方案，解答甲方对系统的相关咨询。

3.2 按照项目技术方案实施项目，保质、保量、按时完工。

3.3 负责提供本系统集成项目所需的硬件设备及相关材料（详见本合同附件），并提供相应的售后服务。根据项目需要，经甲方代表签证，乙方可使用代用材料或设备。因甲方原因使用时，由甲方承担发生的经济支出，因乙方原因使用时，由乙方承担费用。由于市场供应情况变化而造成材料或设备变更时，由甲乙双方协商解决。

3.4 竣工后提供详尽的技术文档。

### 第四条 项目管理

4.1 此项目乙方选派最优秀的项目管理人员进行项目管理，并服从甲方现场管理人员指挥。乙方接到甲方要求后市区[6]小时内派出现场代表到项目现场，协调项目部署或技术服务问题，以确保项目的进度和质量。

### 第五条 验收

5.1 甲乙双方应在设备（材料）到场后的[ 7 ]个工作日内按照《硬件设备及相关材料清单》中约定的品牌、型号、规格对设备（材料）进行共同验收，验收合格的，甲方签字确认；甲方逾期不进行验收的，视为设备（材料）验收合格。

5.2 乙方提供竣工验收资料后[ 15 ]个工作日内，由甲方根据项目技术方案进行项目验收，无项目技术方案的则按国家现行相关标准验收，项目验收合格的，甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的，视为项目验收合格。

5.3 项目工期超过[1]个月的，甲方收到乙方提供的分段验收申请资料后[7]个工作日内，应根据项目技术方案（无项目技术方案的则按国家现行相关标准）对完工部分进行分段验收，完工部分验收合格的，甲方签字确认。甲方逾期不进行验收的，视为该完工部分验收合格。

5.4 如乙方提供的设备（材料）存在质量问题或项目验收不合格的，在乙方完成整改或返工后[1]个工作日内，甲方应按上述验收标准及方案进行验收，验收合格的，甲方签字确认；甲方逾期不进行验收的，视为验收合格。

5.5 本合同项下设备（材料）的所有权自甲方向乙方支付完项目验收款（即付至合同总价或审计价的[100]%）后转移至甲方。

5.6 甲方应在乙方提供审计资料后[ 15 ]天内完成审计，逾期未完成视为甲方确认乙方提交的审计资料中的工程量和审计价。

5.7 项目结算金额以最终审计金额为准，审计范围仅限于对工程量的审计，设备（材料）单价以合同清单及变更签证单上的单价为准（按价高者计），新增设备（材料）则以市场参考价为准。

### 第六条 付款方式

6.1 合同费用总额的所有支付由甲方以[ 银行转账 ] (银行转账、电汇、支票等方式) 付至乙方。甲、乙双方银行账户信息和纳税人信息:

甲方信息如下:

开户行: [ 江南农商行新闻支行 ]

户名: [ 常州市钟楼区财政局新闻分局 ]

账号: [ 8983204010201211000002742 ]

纳税人识别号/统一社会信用代码: [ 11320404014128793P ]

乙方信息如下:

开户行: [ 中国建设银行股份有限公司南京湖北路支行 ]

户名: [ 中电鸿信信息科技有限公司 ]

账号: [ 32001881436059000588 ]

纳税人识别号/统一社会信用代码: [ 91320000668382125D ]

6.2 甲方按以下方式向乙方支付合同款项:

[ 合同签订后 7 个工作日内, 支付合同金额的 30%, 货物到达采购人指定地点完成安装并验收合格后 7 个工作日内, 成交供应商开具全额增值税专用发票, 采购人支付至合同金额的 97%, 余款质保期满后 7 个工作日内付清。 ]

6.3 根据甲方要求, 项目实施过程中如有变更, 则凭甲乙双方共同签署的《项目变更签证单》按实结算。

### 第七条 维护

7.1 本项目的质量保证期为[ 2 ]年, 设备(材料)的质保期自设备(材料)验收合格之日起算; 系统的质保期自项目验收合格之日起算, 在此期间乙方提供免费维护。但对于由于不可抗力, 如火灾、水灾、台风、雷击、地震、战争、政府禁令等不能预见、不能完全避免并不能完全克服的客观情况或非乙方原因造成损害的, 乙方提供收取材料成本的免人工费用的维护。

7.2 质保期满后, 乙方提供有偿维护, 收取材料、人工费等维保费用。

[ / ]

### 第八条 违约责任

8.1 乙方保证为甲方提供的设备、材料为正规渠道产品, 若验收时发现存在质量问题的, 乙方负责予以更换或退货; 乙方保证项目的质量, 若验收不合格的, 乙方负责无偿整改或返工。

8.2 甲方若逾期不支付乙方合同款, 每逾期一周, 应向乙方支付合同总额的 0.1% 作为逾期违约金, 不足一周按一周计。甲方支付逾期违约金, 并不免除其支付合同款的义务。逾期超过两周, 乙方有权解除本合同, 解除合同并不影响甲方对前述违约金的支付, 违约金不足以弥补乙方损失的, 甲方还应另行赔偿。

8.3 若因乙方责任影响进度, 每延迟一周, 乙方按合同总额的 0.1% 向甲方支付逾期违约金, 违约金累计不超过合同总金额的 5%; 若因不可抗力、甲方原因或第三方原因影响进度, 工期相应顺延, 乙方不承担责任。

8.4 甲方不按合同约定履行自己的各项义务导致工期延误的, 除乙方工期顺延外, 每逾期一天, 甲方应按合同总金额的 0.1% 向乙方支付逾期违约金。若导致合同

无法履行的，甲方还应赔偿乙方因此而遭受的损失，包括但不限于因甲方违约给乙方造成的停工、窝工等损失及其他因其违约导致乙方增加的经济支出和从应支付之日起计算的应付款项的利息等。

8.5 任何一方可在违约事项发生后 30 个工作日内，向对方发出要求索赔的通知，对方在接到索赔通知后 10 个工作日内给予答复，对方在 10 个工作日内未予答复，应视为该项索赔已经被接受。

### **第九条 保密条款**

9.1 本合同一方(“资料披露方”)对其向本合同另一方(“资料接受方”)按照本合同(或就本合同)所提供的各类技术和商业资料、规格说明、图纸、文件及专有技术(简称“保密资料”)享有合法所有权。

9.2 除本合同授权实施的行为外，资料接受方应将保密资料视为商业秘密予以保护，且不得将该保密资料部分地或全部地复制或向第三方披露。资料接受方可仅为本合同的目的向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料，但同时须指示其雇员遵守本章规定的保密及不披露义务。接受方仅得为执行本合同下义务的目的对保密资料进行复制，本合同终止或解除后，接受方必须将保密资料全部返还披露方，并销毁所有复制件。接受方应当妥善保存保密资料，并对保密资料在接受方期间发生的被盗、不慎泄露、或其他有损保密资料保密性的事件承担全部责任，因此造成披露方损失的，接受方应负责赔偿。

9.3 当出现下述情况时，本条对保密资料的限制不适用，当保密资料：

- (1) 并非资料接受方的过错而已经进入公有领域的；
- (2) 已通过该方的有关记录证明是由资料接受方独立开发的；
- (3) 由资料接受方从没有违反对资料披露方的保密义务的人取得的；或法律要求资料接受方披露的，但资料接受方应在合理的时间提前通知资料披露方，使其得以采取其认为必要的保护措施。

9.4 本合同保密期限为合同生效之日起三年。

### **第十条 不可抗力**

10.1 本合同所称不可抗力，是指本合同各方由于地震、台风、水灾、战争以及其它不能预见，并且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况。

10.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起的 30 日内通知本合同的其它方，并在不可抗力发生之日起的 90 日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

10.3 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

10.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行 90 日以上时，甲方或者乙方均有权利终止本合同，并书面通知对方。

### **第十一条 适用法律和争议解决**

11.1 本合同适用中华人民共和国法律。

11.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可向[ 乙方 ]所在地有管

辖权的人民法院起诉。

11.3 诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

## 第十二条 合同生效及其他

12.1 本合同自双方签字盖章之日起生效。

12.2 本合同一式[陆]份，甲方执[贰]份，乙方执[叁]份，代理机构执[壹]份，具有同等法律效力。

12.3 任何一方未经另一方同意，不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容（包括但不限于项目技术方案、业务报价等）。乙方向其关联公司透露的，不在此限。

12.4 任何与本合同相关但未在本合同中明确规定的事项将由双方另行友好协商解决。对本合同做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方签字盖章后成为本合同不可分割的部分。本合同与其补充合同或补充协议冲突时，以补充合同或补充协议为准。

12.5 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

12.6 本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。

12.7 本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议。

12.8 双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照本合同中的地址，以书面信函形式或双方确认的通讯方式进行。采用信函形式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用挂号信件或特快专递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。如使用挂号信件或特快专递方式，接受方签收挂号信或特快专递的时间（以邮局或快递公司系统记录为准）为通知送达时间；如果因接受方原因（包括但不限于接受方拒收书面信函、接受方电子邮箱地址不存在或者邮箱已满或者设置拒收等）导致通知发送失败，视为通知已经送达（发送方载明的书面信函寄出时间或者电子邮件发送时间视为通知送达时间）

甲方：[ 常州市钟楼区新闻街道办事处 ]

地 址：[ 常州市钟楼区新昌路 688 号 ]

联系人：[ 吴金 ]

电 话：[ 13775007703 ]

电子邮件：[ / ]

乙方：[ 中电鸿信信息科技有限公司 ]

地 址：[ 南京市玄武大道 699-1 号 ]

联系人：[ 谢星熠 ]

电 话：[ 18961230132 ]

电子邮件：[ 18961230132@189.cn ]

12.9附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

本合同附件为：[

新裕花苑一期设备报价清单									
序号	设备名称	品牌	型号	技术规格	单位	数量	单价	合价	备注
一、人脸抓拍和车辆抓拍摄像机									
1	900 万出入口抓拍单元	科达	IPC695	1 英寸全局快门 CMOS，900 万像素（4096*2176）高清智能摄像机，一体化实现车辆检测抓拍、车辆特征识别、人脸识别、补光控制、图像处理、图片合成、数据传输对联等功能，视频输出 H.265/H.264 25fps，码率小于 16Mbps；支持输出三码流，视频主码流+视频辅码流+抓拍图片流，温度范围-40℃~+70℃。内含防护罩、视频检测补光单元、摄像机、电源适配器、光学处理模块、散热系统、16mm 高清定焦镜头、抓拍单元安装支架、32G 存储卡等。【详见设备技术参数】	台	2	10562.46	21124.91	出入口
2	人脸抓拍高清智能网络摄像机	科达	IPC2852-Fi4N-SIR50-Z6022	设备应为高清红外防水枪型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 设备应采用 1/1.8 英寸高性能逐行扫描视频传感器，400W 像素高性能传感器。 设备内置 2.8-12mm AF 一体化机芯镜头，支持 AF 自动快速跟随聚焦，变焦过程不虚焦，用户体验更好。 采用高效点阵红外灯，红外夜视距离最远可达 100 米 支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。 支持检测同时出现在画面中的 100 个人脸目标。 支持检测抬头、低头、左侧转动、右侧转动、右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下等姿态的人脸目标 人脸目标检测捕获率≥99%，人脸目标误捕率≤1%，人脸目标重	台	2	2456.39	4912.77	出入口

				<p>复捕获率≤1%</p> <p>支持对人脸局部最佳图片进行筛选，上报最佳人脸图片</p> <p>最佳人脸抓拍模式下，支持设定超时输出，超过超时时间会选择最佳人脸快照输出</p> <p>设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×TF 卡、2×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V 接口、1×AC24V 接口，支持 POE 供电。丰富的接口，满足多种方式的应用。【详见设备技术参数】</p>					
二、单元门监控前端设备									
1	人脸识别迷你半球	科达	IPC2241-Fi4N-C1	<p>200 万像素逐行扫描图像传感器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- H. 264/H. 265/MJPEG 视频编码，1080P@30fps 高清实时图像</li> <li>- 支持 0.0001Lux 星光级超低照度成像</li> <li>- 采用主从机设计，主机可单独使用，也可通过尾线与从机对插，成对使用</li> <li>- 采用超高清镜头，面部识别距离 0.5-2m，适应 1.2-1.9m 身高范围</li> <li>- 采用深度学习算法，识别速度快，准确率高</li> <li>- 支持智能人脸补光，自动判断光照情况开启补光灯，适应室外逆光环境</li> <li>- 支持 1: N 人脸比对，最大支持 5000 底库</li> <li>- 支持戴口罩识别、尾随抓拍、防疫模式切换</li> <li>- 支持数据实时上传中心，实现黑白名单实时布控</li> <li>- 支持直接控制电锁、开门开关和门磁，实现门禁管理</li> <li>- 内置 MIC 和扬声器，支持双向语音对讲及语音播报</li> <li>- 支持 256G TF 卡本地存储，支持 ANR 断网续传功能</li> <li>- 支持 IK10 级防暴设计；支持 IP67 防水防尘设计</li> <li>- 支持宽温设计，温度范围-40℃~70℃</li> </ul>	台	36	1228.19	44214.93	



				- 适用于小区、酒店、网吧、企业、校园、公安、楼宇等需要人员管控，以及需要双向识别的门禁类场所【详见设备技术参数】						
2	摄像机支架	国产	定制	定制	个	36	29.60	1065.42		
3	安防设备箱-室外抱杆安装	国产	定制	400高*300宽*150厚，含8口熔纤盘及相应耦合器、尾纤，304不锈钢材质，喷涂氟碳漆，内置电源防雷器及空开	套	25	656.02	16400.56		
4	立杆	国产	定制	4米监控杆	根	25	818.80	20469.88		
<b>三、网络设备</b>										
1	汇聚交换机	国产	定制	百兆二十四光+二个千兆光口	台	1	4912.77	4912.77		
2	光电收发器(1光4电)	国产	定制	1光4电，内置光模块	台	25	409.40	10234.94		
3	光模块	华三	GE-LX-SM1310	SFP+ 千兆	个	27	475.49	12838.31		
<b>四、监控大屏</b>										
1	监控电脑	联想、戴尔、华硕		微边框高色域一体机台式电脑 23.8英寸(六核 i5-8400T 8G 1T+256G 2G独显)	台	1	0.00	0.00		甲供
2	高清解码器	科达	KDM2510-D04F	四路高清视频解码器。支持 H.264，输出接口 4×HDMI 支持最高解码分辨率为 QXGA (2048×1536) 解码总能力 4×1080P、8×720P、16×D1 和 64×CIF，支持解码第三方厂家国标码流；【详见设备技术参数】	台	1	12118.17	12118.17		
3	55寸液晶电视-门卫	海康、大华、科达		55寸 4K 电视机，含壁挂支架	台	1	0.00	0.00		甲供
<b>五、其他材料</b>										
1	2芯室外	普鲁斯特	PROT1202SFD	2芯室外皮线光缆	米	2000	1.78	3551.40		

	皮线光缆								
2	1.5米单模单芯LC光纤尾纤	普鲁斯特	PROTLC-01SI	符合标准：ISO/IEC 11801:2008；TIA/EIA-568-C.3；YD/T1272-2009 依据标准出厂前100%光学测试 接头材料：氧化锆陶瓷插芯 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 回波损耗：≥50dB 重复性≥1000次 互换性：≤0.2dB 工作温度：-25℃~+70℃ 各种长度、多种类型的光纤跳线可供选择及定制 广电入网证：（ST跳线） 产品信息产业部第三方检测报告（FC接口）	根	100	19.73	1973.00	
3	光纤熔接	定制	定制	光纤熔接	点	100	19.73	1973.00	
4	1U机架式标准24口LC光纤配线架（含耦合器）	普鲁斯特	PROT1U-24LC	符合标准：ISO/IEC 11801:2008；ANSI/TIA/EIA-568-C.3；YD/T778-2006 端口数量：24位 端口类型：ST、FC、SC、LC双工 表面处理：静电喷塑 安装方式：19"机架式安装 材料：优质冷扎钢板 表面颜色：黑色 工作温度：-25℃~+60℃ 进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm	台	3	449.84	1349.53	
5	理线器，	普鲁斯特	PROT1U	线缆管理架（带盖板）1U	个	4	72.01	288.06	

	1U,			材料: SPCC 冷轧钢板 厚度: 1.0/1.2MM 尺寸: 495*55*88MM 理线口位: 24 位					
6	六类 4 对非屏蔽双绞线	普鲁斯特	PROT6U-1016	1. 铜丝线规: 六类: 23AWG, 材料为优质无氧铜. 线芯: 带十字芯骨架; 2. 绝缘层: PE 料。 3. 六类非屏蔽双绞线进行衰减常数、串音及串音功率和、延时、回损、阻抗、导线直流电阻及电阻不平衡、电容及电容不平衡等基本传输参数测试; 4. ★符合 ANSI/TIA-568-C.2-2009 或 EIA / TIA -568-C.2-2009 标准中六类非屏蔽双绞线的指标要求, 提供六类非屏蔽信道检测报告加盖原厂公章复印件; 5. ★通过 RoHS、REACH 权威第三方独立实验室的认证测试并提供相应的测试报告或证书加盖原厂公章复印件;	箱	8	731.98	5855.86	
7	光纤跳线	普鲁斯特	PROTLC-9203LC	符合标准: ISO/IEC 11801:2008; TIA/EIA-568-C.3; YD/T1272-2009 依据标准出厂前 100%光学测试 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB 回波损耗: ≥50dB 重复性≥1000 次互换性: ≤0.2dB 工作温度: -25℃~+70℃各种长度、多种类型的光纤跳线可供选择及定制广电入网证: (ST 跳线) 产品信息产业部第三方检测报告 (FC 接口)	对	26	73.49	1910.85	
8	室外电源线	RVV3*1.5	RVV3*1.5	RVV3*1.5	米	2000	9.08	18151.60	
9	机柜	国产	定制	600*800*2000	台	1	2170.30	2170.30	
10	PE50	国产	定制	PE50	米	1400	10.06	14087.22	
11	PE32	国产	定制	PE32	米	500	6.31	3156.80	
12	SC50	国产	定制	SC50	米	15	18.64	279.67	

13	弱电井	国产	定制	400*600*400	个	11	424.20	4666.15		
14	泥地开挖	国产	定制	开挖、回填、恢复，不含绿化恢复	米	1100	28.61	31469.35		
15	路面开挖	国产	定制	开挖、回填、恢复	米	50	182.50	9125.13		
15	辅材	国产	定制		套	1	2466.25	2466.25		
<b>六、后端平台（与二期共用平台）</b>										
<b>七、安装调试费</b>						项	1	49344.68	49344.68	
<b>八、合计</b>									300111.50	

### 新裕花苑二期设备报价清单

序号	设备名称	品牌	型号	技术规格	单位	数量	单价	合价	备注
一、人脸抓拍和车辆抓拍摄像机									
1	900万出入口抓拍单元	科达	IPC695	1英寸全局快门CMOS，900万像素（4096*2176）高清智能摄像机，一体化实现车辆检测抓拍、车辆特征识别、人脸识别、补光控制、图像处理、图片合成、数据传输对联等功能，视频输出H.265/H.264 25fps，码率小于16Mbps；支持输出三码流，视频主码流+视频辅码流+抓拍图片流，温度范围-40℃~+70℃。内含防护罩、视频检测补光单元、摄像机、电源适配器、光学处理模块、散热系统、16mm高清定焦镜头、抓拍单元安装支架、32G存储卡等。 <b>【详见设备技术参数】</b>	台	6	10562.46	63374.73	三个小区出入口，南面一个，东面一个，东面单独两栋楼有一个西门
2	人脸抓拍高清智能网络摄像机	科达	IPC2852-Fi4N-SIR50-Z6022	设备应为高清红外防水枪型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 设备应采用1/1.8英寸高性能逐行扫描视频传感器，400W像素高性能传感器。设备内置2.8-12mm AF一体化机芯镜头，支持AF自动快速跟随聚焦，变焦过程不虚焦，用户体验更好。 采用高效点阵红外灯，红外夜视距离最远可达100米 支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时输出。 支持检测同时出现在画面中的100个人脸目标。 支持检测抬头、低头、左侧转动、右侧转动、右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下等姿态的人脸目标 人脸目标检测捕获率≥99%，人脸目标误捕率≤1%，人脸目标重复捕获率≤1% 支持对人脸局部最佳图片进行筛选，上报最佳人脸图片 最佳人脸抓拍模式下，支持设定超时输出，超过超时时间会选择最佳人脸快照输出	台	6	2456.39	14738.31	

				<p>设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×TF 卡、2×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V 接口、1×AC24V 接口，支持 POE 供电。丰富的接口，满足多种方式的应用。</p> <p><b>【详见设备技术参数】</b></p>					
3	800W 全结构化布控高清智能网络摄像机	科达	IPC2855-G i7N	<p>800W 像素星光级全结构化分析高清智能网络摄像机，1/1.8"800W 像素高性能传感器，内置智能算法，10-50mm 电动变焦镜头，白光补光、护罩一体化设计。H.265/H.264，3840×2160，25fps。2×告警输入，1×告警输出，1×RS485，支持 GPS。不含电源。</p> <p>智能功能： 1、自动对视频画面中的人员目标、车辆目标进行检测、跟踪；2、自动抓拍人员目标和车辆目标的最佳快照；3、可对目标进行人/车分类属性；4、可提取目标上/下/左/右的运行方向属性；5、可提取目标行进速度快/慢分析属性；6、支持车辆的车牌识别；7、支持号牌颜色识别；8、支持号牌类型识别。</p> <p><b>【详见设备技术参数】</b></p>	台	5	8024.19	40120.96	车库出入口
<b>二、主干道、单元门监控前段设备</b>									
1	人脸识别迷你半球（主机）	科达	IPC2241-F i4N-C1	<p>200 万像素逐行扫描图像传感器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- H.264/H.265/MJPEG 视频编码，1080P@30fps 高清实时图像</li> <li>- 支持 0.0001Lux 星光级超低照度成像</li> <li>- 采用主从机设计，主机可单独使用，也可通过尾线与从机对插，成对使用</li> <li>- 采用超高清镜头，面部识别距离 0.5-2m，适应 1.2-1.9m 身高范围</li> <li>- 采用深度学习算法，识别速度快，准确率高</li> <li>- 支持智能人脸补光，自动判断光照情况开启补光灯，适应室外逆光环境</li> <li>- 支持 1: N 人脸比对，最大支持 5000 底库</li> <li>- 支持戴口罩识别、尾随抓拍、防疫模式切换</li> <li>- 支持数据实时上传中心，实现黑白名单实时布控</li> <li>- 支持直接控制电锁、开门开关和门磁，实现门禁管理</li> <li>- 内置 MIC 和扬声器，支持双向语音对讲及语音播报</li> </ul>	台	22	1228.19	27020.24	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- 支持 256G TF 卡本地存储, 支持 ANR 断网续传功能</li> <li>- 支持 IK10 级防暴设计; 支持 IP67 防水防尘设计</li> <li>- 支持宽温设计, 温度范围-40℃~70℃</li> <li>- 适用于小区、酒店、网吧、企业、校园、公安、楼宇等需要人员管控, 以及需要双向识别的门禁类场所。</li> </ul> <p><b>【详见设备技术参数】</b></p>					
2	人脸识别迷你半球(从机)	科达	IPC2241-Fi4N-C2	<p>200 万像素逐行扫描图像传感器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- H.264/H.265/MJPEG 视频编码, 1080P@30fps 高清实时图像</li> <li>- 支持 0.0001Lux 星光级超低照度成像</li> <li>- 人脸识别从机, 可通过尾线与主机对插, 成对使用</li> <li>- 采用超高清镜头, 面部识别距离 0.5-2m, 适应 1.2-1.9m 身高范围</li> <li>- 采用深度学习算法, 识别速度快, 准确率高</li> <li>- 支持智能人脸补光, 自动判断光照情况开启补光灯, 适应室外逆光环境</li> <li>- 支持 1: N 人脸比对, 最大支持 5000 底库</li> <li>- 支持戴口罩识别、尾随抓拍、防疫模式切换</li> <li>- 支持数据实时上传中心, 实现黑白名单实时布控</li> <li>- 支持直接控制电锁、开门开关和门磁, 实现门禁管理</li> <li>- 内置 MIC 和扬声器, 支持双向语音对讲及语音播报</li> <li>- 支持 256G TF 卡本地存储, 支持 ANR 断网续传功能</li> <li>- 支持 IK10 级防暴设计; 支持 IP67 防水防尘设计</li> <li>- 支持宽温设计, 温度范围-40℃~70℃</li> <li>- 适用于小区、酒店、网吧、企业、校园、公安、楼宇等需要人员管控, 以及需要双向识别的门禁类场所。</li> </ul> <p><b>【详见设备技术参数】</b></p>	台	20	1228.19	24563.85	
3	红外摄像机	科达	IPC2252-FN-DIR60-L0360	<p>200 万 POE、1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机;</p> <p>支持 H.265 及 H.264 编码;</p> <p>最小照度 0.01Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p>	台	31	695.48	21559.96	电瓶车坡道

				快门 1/3 秒至 1/100,000 秒； 镜头 4mm，水平视场角:90.3° (6mm, 8mm, 12mm 可选)； 宽动态范围 120dB； 电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af)； 红外照射距离最远可达 30 米； 防护等级 IP67。 <b>【详见设备技术参数】</b>					11个，电瓶车充电区 20个
4	摄像机支架	国产	定制	定制	个	73	29.60	2160.44	
5	安防设备箱-室外抱杆安装	国产	定制	400高*300宽*150厚，含8口熔纤盘及相应耦合器、尾纤，304不锈钢材质，喷涂氟碳漆，内置电源防雷器及空开	套	12	656.02	7872.27	
6	立杆	国产	定制	4米监控杆	根	12	818.80	9825.54	
7	辅材	国产	定制	定制	批	1	2466.25	2466.25	
<b>三、高空抛物摄像机</b>									
1	高空抛物摄像机	科达	IPC2852-F N-SIR50-L 600	800万 1/1.8"CMOS 全彩高空抛物筒型网络摄像机 全彩级高灵敏度传感器，为图像监控提供更清晰的视频流输入，全面提升夜晚图像监控效果 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) 宽动态：120 dB 景深范围：2.8 mm: 3.1 m~∞；4 mm: 3.6~∞；6mm: 7.8 m~∞ 焦距&视场角： 2.8mm@F1.0, 水平视场角：101.7°，垂直视场角：50.9°，对角线视场角：125.2°； 4 mm@ F1.0, 水平视场角：88.8°，垂直视场角：46.5°，对角线视场角：105°； 6 mm@ F1.0, 水平视场角：54.5°，垂直视场角：30°，对角线视场角：62° <b>【详见设备技术参数】</b>	台	48	2128.87	102185.62	



2	摄像机支架	国产	定制	定制	个	48	29.60	1420.56	
3	安防设备箱-室外抱杆安装	国产	定制	400高*300宽*150厚, 含8口熔纤盘及相应耦合器、尾纤, 304不锈钢材质, 喷涂氟碳漆, 内置电源防雷器及空开	套	24	443.93	10654.20	
4	立柱	国产	定制	4米杆, 立柱安装	根	24	789.20	18940.80	
<b>四、网络设备</b>									
1	核心交换机	锐捷	RG-S5750V2-28SFP4XS-L	24个千兆SFP口, 8个10/100/1000Base-T自适应以太网端口4个万兆SFP+口 交换容量432Gbps 包转发166Mpps 自带一个70W电源	台	1	9825.54	9825.54	
2	汇聚交换机	国产	优质	百兆二十四光+二个千兆光口	台	3	4912.77	14738.31	
3	光电收发器(1光4电)	国产	定制	1光4电, 内置光模块	台	47	409.40	19241.68	
4	光模块	锐捷	GE-LX-SM1310	单模模块	个	55	475.49	26152.12	
<b>五、监控大屏</b>									
1	监控电脑	联想、戴尔、华硕		微边框高色域一体机台式电脑 23.8英寸(六核 i5-8400T 8G 1T+256G 2G独显)	台	3	0.00	0.00	甲供
2	高清解码器	科达	KDM2510-D04F	四路高清视频解码器。支持H.264, 输出接口4×HDMI 支持最高解码分辨率为QXGA(2048×1536) 解码总能力4×1080P、8×720P、16×D1和64×CIF, 支持解码第三方厂家国标码流; <b>【详见设备技术参数】</b>	台	3	12118.17	36354.50	

3	55寸液晶电视-门卫	海康、大华、科达		55寸4K电视机，含壁挂支架	台	3	0.00	0.00	甲供
<b>六、其他材料</b>									
1	2芯室外皮线光缆	普鲁斯特	PROT1202S FD	2芯室外皮线光缆	米	4000	1.78	7102.80	
2	24口光纤配线架	普鲁斯特	PROT1U-24 LC	24口光纤配线架	个	2	449.84	899.69	
3	网线	普鲁斯特	PROT5U-10 15Z	超5类防水缆	米	7000	3.26	22788.15	
4	电源线	国产	RVV2*1.5	RVV2*1.5	米	6000	4.44	26635.50	
5	设备箱	国产	定制	400高*300宽*150厚，含8口熔纤盘及相应耦合器、尾纤，内置电源防雷器及空开	个	27	656.02	17712.61	
6	汇聚箱	国产	定制	防水设备箱，600*600*1000，落地安装，含基础，含电源防雷器等	台	3	1637.59	4912.77	
7	尾纤	普鲁斯特	定制	SC	根	150	19.73	2959.50	
8	机柜	国产	定制	600*800*2000	台	1	2170.30	2170.30	
9	辅材	国产	定制	定制	项	1	3946.00	3946.00	
<b>六、后端平台</b>									
1	社区管理平台	科达	KDM2801A-G2	<p>小容量视频监控业务平台，单台可接入300个监控点。</p> <p>主机可实现NVR、前端编码器和网络摄像机接入管理，电视墙集中管理，用户登录认证，对从机的接入管理功能，并可实现前端的视频码流中心存储、集中转发。</p> <p>从机实现前端视频码流的集中存储和集中转发，从机可以部署PUI和CUI模块以扩充主机的前端接入能力和客户端接入能力。</p> <p>支持31个从机的接入管理。</p> <p><b>【详见设备技术参数】</b></p>	项	1	40939.75	40939.75	

2	存储	科达	VS200H-64T	<p>4U 机架式 IP 磁盘存储阵列</p> <p>模块化无线缆设计，主板、电源、风扇可插拔更换，便于维护</p> <p>250Mbps/秒录像写入能力+额外 100Mbps/秒转发能力（建议配置 200M+70M）</p> <p>16 个 SATA 盘位，支持 iSCSI, RAID0/1/5/6/10</p> <p>2 个千兆网口，支持双网卡绑定，单电源</p> <p>与监控平台配合，实现录像直接存储及码流转发</p> <p>64T 监控级硬盘单元部件（含 16 个监控级 4T 硬盘）</p> <p><b>【详见设备技术参数】</b></p>	台	3	45852.52	137557.56	30 天存储
3	智慧社区平台	科达	KICP-1000-H01	<p>参照公安部“一标三实”数据规范，对社区内的实有人口、房屋、车辆、事件等信息统一管理；支持人脸门禁、人员卡口、车辆卡口、全景摄像机等多类前端设备接入管理，可本地存储人脸照/人像照/车辆照片，并关联历史视频；提供账号权限管理；对人员、房屋、单位、车辆、设备等信息进行数据分析，支持事件进行统一管理和异常告警；支持 GA/T1400 协议接入，能够与公安视图库系统进行数据对接。</p> <p><b>【详见设备技术参数】</b></p>	套	1	180134.90	180134.90	
4	服务器	浪潮	NF5270M5	<p>2U 机架式设计，1 X E5 CPU，4 X 32GB 内存，1 X 企业级硬盘，1 X 800W 电源</p>	台	1	28657.83	28657.83	
5	猎鹰一体化通用人像分析主机	科达	EPAS300-W01	<p>硬件：</p> <p>1 颗 E5-1620 处理器，32G 内存，1 块高性能显卡</p> <p>软件：</p> <p>1、软件自带专业 C/S 客户端</p> <p>2、支持视频浏览、抓拍浏览、黑/白名单布防、人脸以图搜图、人像全身以图搜图、报警记录查询、报警研判、关联视频、人员标注</p> <p>3、支持接入人员卡口智能摄像机进行图片流分析</p> <p>4、对人脸局部图片提取人脸特征码，同时分析年龄、性别、种族、帽子、眼镜、口罩等人脸语义属性</p> <p>5、对人像全身图片提取人像特征码，分析上衣颜色、下衣颜色、上衣纹理、是</p>	台	1	131007.20	131007.20	

			否骑车、是否背背包、人员方向、人员速度等人像全身语义属性 6、支持布防人员名单库上限 30W 性能： 1、支持三种分析模式，人脸图片流分析、全像图片流分析和视频流分析，三选一 2、人脸图片流分析模式下，最大可接入 24 路执法仪人脸图片流实时分析（仅分析人脸局部）。 3、人脸图片流分析模式下，最大可接入 12 路超级卡口人脸图片流实时分析（仅分析人脸局部）。 3、全像图片流分析模式下，最大可接入 8 路人员卡口摄像机进行实时图片流分析（同时分析人脸局部和人像全身）。 4、视频流分析模式下，最大接入 4 路普通监控摄像机进行实时视频流分析（国标码流接入分析，分析人脸局部）。 <b>【详见设备技术参数】</b>					
6	出租光纤	电信	二年	项	1	4800.00	4800.00	
<b>七、安装调试费</b>				项	1	202448.09	202448.09	
<b>八、合计</b>							1267888.50	

其中：云集成设备费为[ 1311407.23 ]元，开具 13%的增值税发票；云集成服务费为[ 256592.77 ]元，开具 6%的增值税发票。

]

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：

[ / ]

甲方：[ 常州市钟楼区新闻街道办事处 ]  
法定代表人/负责人  
或授权代表



日期：

乙方：[ 中电海信信息科技有限公司 ]  
法定代表人/负责人  
或授权代表：



日期：