



# 天宁区茶山街道清凉片区老旧小区改造信息基础设施建设安防 项目 A 标段清一清三项目合同

采购人（以下称甲方）：常州市天宁区茶山街道办事处 签订地点：江苏省常州市  
投标人（以下称乙方）：江苏移动信息系统集成有限公司 时间：2022年  月  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（单位：元）：

【清单见附件 1】

## 第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：壹佰玖拾陆万肆仟陆佰柒拾玖元整（小写  
¥1964679 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、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、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服务所涉及到的一切相关费用，甲方不再支付其他任何费用。

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) 招标采购文件（编号：HJCG[2022]034 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 90 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。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 20 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. 乙方应按招标文件的约定提供相应的履约保证金。

2. 如乙方未能履行合同规定的义务,甲方有权从履约保证金直接扣取。

3. 履约保证金待合同全部履行完毕后全额无息退回。

### 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:固定单价报价,具体以审定单价格为准。

4. 付款方式:合同签订后,采购人支付合同价 30%的预付款,项目竣工验收合格并经审计后,付至审定价的 97%,交纳审定价的 3%作为质保金待质保期(五年)结束后付清(无息)。

5. 协议期(质保期):五年。

### 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 24 工作小时后仍无法排除，乙方应在 72 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 5 年。自产品验收合格之日起计算。

5. 售后服务要求：

5.1 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。

5.2 成交投标单位应针对货物的特点对招标方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。

5.3 在接到招标方维修及技术服务要求后应在 2 小时之内作出响应，7×24 远程技术支持，故障远程解决不了的，应在 48 小时之内派出原厂或专业工程师到现场维修。

#### 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，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。

### 第十七条 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。

### 第十八条 合同生效及其他

1. 本合同自甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

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。

附件：1、【项目清单】

2、【廉政责任书】

3、【施工安全生产协议】



甲方：常州市天宁区茶山街道办事处

单位名称(章)

单位地址：江苏省常州市天宁区茶山街道

法定代表人或授权委托人(签字)：



乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

单位名称(章)

单位地址：南京市虎踞路59号

法定代表人或授权委托人(签字)：

开户银行：中国银行南京云锦路支行

账号：479361758530



见证方：常州华嘉建设咨询有限公司

代理机构(章)

经办人(签字)：



中国移动通信集团江苏有限公司



附件 1：项目清单

清一社区监控设备清单									
设备及材料									
序号	设备名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价	含税合价	税率
1	人脸星光枪 (小区出入口安装)	浙江大华	DH-IPC-HFW5443YDF-ZYL	传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS； 像素：400 万；最大分辨率：2688×1520； 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：100m(红外视频监控距离) 30m(暖光视频监控距离) 15m(暖光人脸检测距离)； 补光灯可集成白光灯和红外灯，分为白光模式和混合模式，白光模式下只开启白光灯，混合模式下开启红外灯，并用白光做补偿；开启智能行为分析后，夜晚红外模式下检测到目标后，可自动转换至彩色模式并开启白光补光，切换模式及点亮时间可设 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 镜头类型：电动变焦；镜头焦距：6mm~24mm； 支持自动聚焦、一键聚焦；可通过 IE 浏览器在预览画面框选出聚焦区域，以该区域作为参考区域聚焦；可通过 IE 浏览器在预览画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 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；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；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； 人数统计：支持对进入、离开以及经过的人员进行数量统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持区域内人员进行数量统计，支持 4 条规则配置，对限定的区域内人数和滞留时间进行统计并联动报警；支持排队管理，支持 4 条规则配置，对限定的排	8	台	2350	18800	13%



				<p>队人数和排队时间进行统计并联动报警；</p> <p>视频压缩标准：H. 265；H. 264；H. 264H；H. 264B；MJPEG；</p> <p>信噪比不小于 62dB；动态范围不小于 106dB；宽动态能力综合评分应≥80；照度适应范围不小于 140dB（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>内置 MIC；内置扬声器；</p> <p>支持内置语音播放，不同智能行为分析可设置联动不同的声音；播放次数可设置为 1~10 次；白光可设置常亮与闪烁模式，闪烁频率、时长、周期可设；可通过客户端软件或 IE 浏览器对音频文件进行管理。支持音频文件预览播放；内置语音文件 21 种；可通过自带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载；自定义音频支持</p> <p>PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/ MP3 三种文件格式（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1~30 帧/秒（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</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；动态检测；视频遮挡；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；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；人脸检测；SMD；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；人数异常检测；排队人数；排队时间；安全异常；灯光报警；声音报警（内置 21 种语音可选，支持用户自定义语音导入）；</p> <p>接入标准：ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T) ;CGI;GB/T28181（双国标）;GA/T1400；</p> <p>最大 Micro SD 卡：256 GB；</p> <p>供电方式：DC12V/POE；</p> <p>当供电电压低于 DC8.4V 或者高于 DC19V 时，可在客户端软件给出报警提示或播放报警提示音（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>防护等级：IP67</p>					
2	200W 红 外球摄	浙江 大华	DH-SD- 6C3223	<p>支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、</p>	1	台	5000	5000	1 3 %





	像机(室外型)		YDUE-HN	徘徊检测多种行为检测; 支采用200万像素1/2.8英寸CMOS传感器 支持23倍光学变焦, 16倍数字变焦 支持超低照度, 彩色: 0.0051lux@F1.6 黑白: 0.00051lux@F1.60Lux (红外灯开启) 支持H.265编码, 实现超低码流传输 支持检测框颜色区分功能未触发检测: 检测框颜色是绿色触发后框颜色: 规则线(绊线入侵、区域入侵、进入/离开区域、越界入侵穿越围栏、快速移动、物品报移、物品遗留、停车)与检测框都闪红 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 可通过客户端软件在监视画面中, 绘制规则线并设置联动录像时长, 录像长度可设置为1-120Min, 预录0-5s可设置, 录像延时10-300s可设置(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 内置150米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀 水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区 支持300个预置位, 8条巡航路径, 5条巡迹路径 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 支持IP66防护等级, 6000V防雷、防浪涌和防突波保护 支持AC24V±25%宽电压输入					
3	400W红外枪机(室外型)	浙江大华	DH-IPC-HFW3433YDM-I1	传感器类型: 1/2.8英寸CMOS; 像素: 400万; 最大分辨率: 2688×1520; 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: 50m(红外); 镜头类型: 定焦; 通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵; 当触发报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值, 设定范围1~60帧/秒(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 视频压缩标准: H.265; H.264; H.264B; MJPEG; 信噪比不小于62dB; 动态范围不小于106dB; 宽动态能力综合评	52	台	1200	62400	13%



				<p>价得分应<math>\geq 80</math>；照度适应范围不小于 140dB（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>智能编码：H.264；支持 H.265；支持；</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；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF (Profile S/Profile T)；CGI；GB/T28181；</p> <p>供电方式：DC12V/POE；</p> <p>支持检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>防护等级：IP67</p>					
4	摄像机 支架	浙江 大华	DH- PFB121 W	室外枪机支架	60	个	43	2580	1 3 %
5	汇聚交 换机	H3C	S1850V 2-28P	<p>多类型端口 交换机全系列标配全千兆“电口+光口”，便于复杂组网环境及后期网络拓展；</p> <p>交换容量 240Gbps，包转发率 78Mpps，24 个 10/100/1000Base-T 电口+4 个 1000Base-X SFP 光口</p> <p>便捷化 WEB 管理 交换机提供便捷化智能 WEB 管理，可视化端口配置，页面简单易操作；</p> <p>丰富功能特性 交换机支持 VLAN 划分、802.3x、链路聚合、IGMP Snooping 等丰富的软件功能特性；</p> <p>高可靠性设计 交换机支持 STP/RSTP/MSTP 链路保护技术，内置环回测试、线缆检测、远端环回检测等特性；</p> <p>全面安全策略 交换机支持多种 DoS 攻击检测功能，ARP 防攻击、TCP 攻击防御、端口安全功能；</p> <p>绿色节能设计 交换机内置智能端口限速、休眠节能机制，整机采用多种绿色节能设计；产品符合材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准。</p>	1	台	2900	2900	1 3 %
6	8 口千 兆	H3C	S1208V	<p>符合 IEEE 802.3 10Base-T，IEEE 802.3u 100Base-TX，IEEE802.3x 和 IEEE802.3ab 1000Base-T 标准；</p> <p>全线速的二层千兆交换能力，保证所有端口无阻塞进行报文转发；</p> <p>固定端口 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 以太网端口；</p>	8	台	700	5600	1 3 %



				采用存储转发的交换机制； 采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能； 集成专业级防雷电路，可提供防雷等级 4 级（共模防护 6KV）的专业防护；					
7	4 口 POE 交换机	浙江大华	DH-S3800C - 4GT2GT-60	4 × RJ-45 10/100/1000 Mbps；2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps 交换容量：12Gbps； 包转发率：8.93Mpps； PoE 协议 IEEE802.3af/IEEE802.3at/Hi-PoE PoE 功率 Port 1≤60W, Port2-4 ≤30W, 总功率≤60W； 支持 PoE 功耗管理，POE 上下电，POE 超过过载值掉电，支持绿色 POE 通信标准：IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X, IEEE 802.3ab； 工作温度：-10℃~55℃； 雷电防护：共模：4 kV 差模：2 kV；	2	台	1300	2600	13%
8	8 口 POE 交换机	浙江大华	DH-S3000C - 8GT2GT-DPWR	交换容量：20Gbps，包转发率：14.88Mpps； 8 个 RJ45 10/100/1000M(PoE)，2 个 RJ45 10/100/1000M, port 1 ≤90W, Port2-8≤30W, 总功率≤96W； 1U 高度，盒式，支持桌面、壁挂安装方式； 工作温度：-10℃~55℃；雷电防护：共模 4KV，差模 2KV； 支持 250 米远距离 PoE 供电，可通过拨码开关控制开启关闭；支持 PoE 看门狗，实时检测终端设备状态；支持功耗管理策略。	2	台	2000	4000	13%
9	网络防雷器	国产优质	国产优质	POE 防雷器	61	个	260	15860	13%
10	监控电源	浙江大华	DH-PFM320D	12V/2A	8	只	145	1160	13%
11	16 口 POE 交换机	浙江大华	DH-S3100-16ET2GF-APWR	管理型 POE 交换机； 接入电口：16 个； 电口速率：10/100 Mbps； 环网协议：支持 STP/RSTP； 调试端口：1 个 Console 口； 交换容量：8.8 Gbps； 包转发率：5.36 Mpps； 通信标准：IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3X, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z； 工作温度：-10℃~+55℃ (14°F to 131°F)； 雷电防护：共模 4KV；差模	3	台	3160	9480	13%



				2KV; VLAN 功能: 支持基于端口的 VLAN; 链路聚合: 支持静态聚合; 支持 LACP; 支持 GE 端口聚合; 设备管理: 支持 SNMPv1/v2/v3; 支持系统日志, 分级告警; 支持 LLDP;					
12	光纤收发器	浙江大华	DH-OTE113 RC-G DH-OTE113 TC-G	电口速率: 1 个 100/1000Mbps Base-T; 光口速率: 1 个 1000Mbps Base-SC; 光接口类型: SC; 形态: 盒式; 传输距离: 20km; 光纤类型: 单模单纤; 波长: 1310nm 发送, 1550nm 接收; 安装方式: 桌面; DH-OTE113RC-G, 电口速率: 1 个 100/1000Mbps Base-T; 光口速率: 1 个 1000Mbps Base-SC; 光接口类型: SC; 形态: 盒式; 传输距离: 20km; 光纤类型: 单模单纤; 波长: 1550nm 发送, 1310nm 接收; 安装方式: 桌面	15	对	650	9750	13%
13	室外智能化箱	定制	定制	室外智能化箱 含拖线板 熔接盘 2P 空开 300*400*250	14	台	1000	14000	13%
14	电源控制箱	国产优质	国产优质	电源控制箱 (单元门入口处内安装)	14	个	720	10080	13%
15	室外落地箱机柜	国产优质	国产优质	汇聚点机柜	1	个	1050	1050	13%
16	摄像机立杆	定制	定制	4M	35	根	1500	52500	13%
17	室外六类防水网线	国产优质	国产优质	室外六类防水网线 UTP6(防水型)	3000	m	5	15000	13%
18	室外防水电源线	国产优质	国产优质	YJV3*2.5	1300	m	12	15600	13%
19	高密度增强聚乙烯管 75	国产优质	国产优质	国产优质 DE75	600	m	65	39000	13%
20	高密度增强聚乙烯管 50	国产优质	国产优质	国产优质 DE50	1900	m	45	85500	13%
21	室外防水四芯单模光缆	国产优质	国产优质	BVS-FS21004	4000	米	7	28000	13%
22	4 芯光纤熔接盒	国产优质	国产优质	4 芯光纤熔接盒	26	个	80	2080	13%



23	尾纤	国产优质	国产优质	ST-ST 尾纤	100	根	64	6400	13%
小计								409340	
基础及开挖									
序号	设备名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价	含税合价	税率
1	光纤熔接费	定制	定制	光缆熔接	104	芯	30	3120	6%
2	管沟土方及回填	定制	定制	土方开挖宽 1000mm*深 500mm 及回填	900	立方米	125	112500	6%
3	混凝土路面破拆	定制	定制	混凝土路面破拆	1000	米	35	35000	6%
4	检修井砌筑	定制	定制	检修井砌筑 (400*600)	80	座	650	52000	6%
5	铸铁井盖	定制	定制	检修井砌筑 (400*600)	80	座	650	52000	13%
6	垃圾清运	定制	定制	混凝土路面破拆清运	100	立方米	20	2000	6%
7	立杆开挖及水泥浇筑	定制	定制	定制	35	座	320	11200	6%
小计								267820	
其他									
序号	设备名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价	含税合价	税率
1	集成服务费	定制	定制	含设备集成安装服务; 5年维护服务 (维护内容: 61个点 60个月)	1	项	280000	280000	6%
小计								280000	
合计								957160	
清三社区监控设备清单									
设备及材料									
序号	设备名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价	含税合价	税率
1	人脸星光枪 (小区出入口安装)	浙江大华	DH-IPC-HFW5443YDF-ZYL	传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS; 像素: 400 万; 最大分辨率: 2688 × 1520; 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: 100m (红外视频监控距离) 30m (暖光视频监控距	15	台	2350	35250	13%



			<p>离) 15m (暖光人脸检测距离); 补光灯可集成白光灯和红外灯, 分为白光模式和混合模式, 白光 模式下只开启白光灯, 混合模式 下开启红外灯, 并用白光做补 偿; 开启智能行为分析后, 夜晚 红外模式下检测到目标后, 可自 动转换至彩色模式并开启白光补 光, 切换模式及点亮时间可设 (提供公安部有效检测报告复印 件加盖原厂公章)</p>				
			<p>镜头类型: 电动变焦; 镜头焦 距: 6mm~24mm; 支持自动聚焦、一键聚焦; 可通 过 IE 浏览器在预览画面框选出聚 焦区域, 以该区域作为参考区域 聚焦; 可通过 IE 浏览器在预览画 面框选出曝光区域, 以该区域作 为参考区域曝光 (提供公安部有 效检测报告复印件加盖原厂公 章) 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 脸抠图区域可设: 人脸, 单寸 照; 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; 人数统计: 支持对进入、离开以 及经过的人员进行数量统计, 并 可显示及输出日、月、年统计报 表; 支持区域内人员进行数量统 计, 支持 4 条规则配置, 对限定 的区域内人数和停留时间进行统 计并联动报警; 支持排队管理, 支持 4 条规则配置, 对限定的排 队人数和排队时间进行统计并联 动报警; 视频压缩标准: H. 265; H. 264; H. 264H; H. 264B; MJPEG; 信噪比不小于 62dB; 动态范围不 小于 106dB; 宽动态能力综合评 分应 ≥80; 照度适应范围不小于 140dB (提供公安部有效检测报告 复印件加盖原厂公章) 内置 MIC; 内置扬声器; 支持内置语音播放, 不同智能行 为分析可设置联动不同的声音; 播放次数可设置为 1~10 次; 白 光可设置常亮与闪烁模式, 闪烁 频率、时长、周期可设; 可通过 客户端软件或 IE 浏览器对音频文 件进行管理。支持音频文件预览</p>				



			<p>播放；内置语音文件 21 种；可通过自带 mic、客户端软件或 IE 浏览器进行自定义音频文件上传及下载；自定义音频支持 PCM/G711A/G711/AAC4 种编码格式的 WAV/PCM/ MP3 三种文件格式</p> <p>(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1~30 帧/秒 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</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；动态检测；视频遮挡；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；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；人脸检测；SMD；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；人数异常检测；排队人数；排队时间；安全异常；灯光报警；声音报警 (内置 21 种语音可选，支持用户自定义语音导入)；</p> <p>接入标准：ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T) ;CGI;GB/T28181 (双国标) ;GA/T1400;</p> <p>最大 Micro SD 卡：256 GB;</p> <p>供电方式：DC12V/POE;</p> <p>当供电电压低于 DC8.4V 或者高于 DC19V 时，可在客户端软件给出报警提示或播放报警提示音 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>防护等级：IP67</p>					
2	200W 红外球摄像机 (室外型)	浙江大华	<p>DH-SD-6C3223 YDUE-HN</p> <p>支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测；支采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>支持 23 倍光学变焦，16 倍数字变焦</p> <p>支持超低照度，彩色： 0.005lux@F1.6 黑白： 0.0005lux@F1.60Lux (红外灯开启)</p> <p>支持 H.265 编码，实现超低码流传输</p> <p>支持检测框颜色区分功能未触发检测：检测框颜色是绿色触发后框颜色：规则线 (绊线入侵、区域入侵、进入/离开区域、越界入侵穿越围栏、快速移动、物品报移、物品遗留、停车) 与检测框都闪红</p>	1	台	5000	5000	13%



				<p>(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>可通过客户端软件在监视画面中, 绘制规则线并设置联动录像时长, 录像长度可设置为 1-120Min, 预录 0-5s 可设置, 录像延时 10-300s 可设置 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>内置 150 米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀</p> <p>水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向 -20° ~ 90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区</p> <p>支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径</p> <p>支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>内置 2 路报警输入和 1 路报警输出, 支持报警联动功能</p> <p>支持 IP66 防护等级, 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>支持 AC24V ± 25% 宽电压输入</p>					
3	400W 红外枪机 (室外型)	浙江大华	DH-IPC-HFW3433YDM-I1	<p>传感器类型: 1/2.8 英寸 CMOS;</p> <p>像素: 400 万; 最大分辨率: 2688 × 1520;</p> <p>最低照度: 0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启);</p> <p>最大补光距离: 50m (红外);</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>当触发报警时, 视频录像帧率应自动调整至设定值, 设定范围 1~60 帧/秒 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>视频压缩标准: H. 265; H. 264; H. 264B; MJPEG;</p> <p>信噪比不小于 62dB; 动态范围不小于 106dB; 宽动态能力综合评价得分应 ≥ 80; 照度适应范围不小于 140dB (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>智能编码: H. 264: 支持 H. 265: 支持;</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; 绊线入侵; 区域入侵; 电压检测; 安全异常;</p> <p>接入标准: ONVIF (Profile S/Profile T); CGI; GB/T28181;</p> <p>供电方式: DC12V/POE;</p> <p>支持检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时, 可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示 (提供公安部有效检测报告复</p>	13	台	1200	15600	13%





				印件加盖原厂公章) 防护等级: IP67					
4	摄像机 支架	浙江 大华	DH- PFB121 W	室外枪机支架	28	个	43	1204	1 3 %
5	汇聚交 换机	H3C	S1850V 2-28P	多类型端口 交换机全系列标配全千兆“电口+ 光口”，便于复杂组网环境及后 期网络拓展； 交换容量 240Gbps，包转发率 78Mpps，24 个 10/100/1000Base- T 电口+4 个 1000Base-X SFP 光口 便捷化 WEB 管理 交换机提供便捷化智能 WEB 管 理，可视化端口配置，页面简单 易操作； 丰富功能特性 交换机支持 VLAN 划分、802.3x、 链路聚合、IGMP Snooping 等丰 富的软件功能特性； 高可靠性设计 交换机支持 STP/RSTP/MSTP 链路 保护技术，内置环回测试、线缆 检测、远端环回检测等特性； 全面安全策略 交换机支持多种 DoS 攻击检测功 能，ARP 防攻击、TCP 攻击防御、 端口安全功能； 绿色节能设计 交换机内置智能端口限速、休眠 节能机制，整机采用多种绿色节 能设计；产品符合材料环保与安全 性的欧盟 RoHS 标准。	2	台	2900	5800	1 3 %
6	8 口千 兆	H3C	S1208V	符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE802.3x 和 IEEE802.3ab 1000Base-T 标准； 全线速的二层千兆交换能力，保 证所有端口无阻塞进行报文转 发； 固定端口 8 个 10/100/1000M 自适 应 RJ45 以太网端口； 采用存储转发的交换机制； 采用共享缓存架构，每个端口可 利用的缓存空间扩大数倍，可大 大增强突发大流量的转发性能； 集成专业级防雷电路，可提供防 雷等级 4 级（共模防护 6KV）的 专业防护；	16	台	700	1120 0	1 3 %
7	4 口 POE 交换机	浙江 大华	DH- S3800C - 4GT2GT -60	4 × RJ-45 10/100/1000 Mbps；2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps 交换容量：12Gbps； 包转发率：8.93Mpps； PoE 协议 IEEE802.3af/IEEE802.3at/Hi- PoE PoE 功率 Port 1≤60W，Port2-4 ≤30W，总功率≤60W；	4	台	1300	5200	1 3 %



				支持 PoE 功耗管理, POE 上下电, POE 超过过载值掉电, 支持绿色 POE 通信标准: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X, IEEE 802.3ab;					
				工作温度: -10℃~55℃; 雷电防护: 共模: 4 kV 差模: 2 kV;					
8	光纤收发器	浙江大华	DH-OTE113 RC-G DH-OTE113 TC-G	电口速率: 1 个 100/1000Mbps Base-T; 光口速率: 1 个 1000Mbps Base-SC; 光接口类型: SC; 形态: 盒式; 传输距离: 20km; 光纤类型: 单模单纤; 波长: 1310nm 发送, 1550nm 接收; 安装方式: 桌面; DH-OTE113RC-G, 电口速率: 1 个 100/1000Mbps Base-T; 光口速率: 1 个 1000Mbps Base-SC; 光接口类型: SC; 形态: 盒式; 传输距离: 20km; 光纤类型: 单模单纤; 波长: 1550nm 发送, 1310nm 接收; 安装方式: 桌面	17	对	650	11050	13%
9	网络防雷器	国产优质	国产优质	POE 防雷器	30	个	260	7800	13%
10	监控电源	浙江大华	DH-PFM320D	12V/2A	18	只	145	2610	13%
11	室外落地箱机柜	国产优质	国产优质	汇聚点机柜	2	个	1050	2100	13%
12	摄像机立杆	定制	定制	4M	22	根	1500	33000	13%
13	室外智能化箱	定制	定制	室外智能化箱 含拖线板 熔接盘 2P 空开 300*400*250	20	台	1000	20000	13%
14	电源控制箱	国产优质	国产优质	电源控制箱 (单元门入口处内安装)	21	个	720	15120	13%
15	室外六类防水网线	国产优质	国产优质	室外六类防水网线 UTP6 (防水型)	2200	m	5	11000	13%
16	室外防水电源线	国产优质	国产优质	YJV3*2.5	800	m	12	9600	13%
17	高密度增强聚乙烯管 75	国产优质	国产优质	国产优质 DE75	350	m	65	22750	13%
18	高密度增强聚乙烯管 50	国产优质	国产优质	国产优质 DE50	1900	m	45	85500	13%



19	室外防水四芯单模光缆	国产优质	国产优质	BVS-FS21004	1700	米	7	11900	13%
20	4芯光纤熔接盒	国产优质	国产优质	4芯光纤熔接盒	30	个	80	2400	13%
21	尾纤	国产优质	国产优质	ST-ST尾纤	120	根	64	7680	13%
小计								321764	
基础及开挖									
序号	设备名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价	含税合价	税率
1	光纤熔接费	定制	定制	光缆熔接	120	芯	30	3600	6%
2	管沟土方及回填	定制	定制	土方开挖宽1000mm*深500mm及回填	600	立方米	125	75000	6%
3	混凝土路面破拆	定制	定制	混凝土路面破拆	550	米	35	19250	6%
4	检修井砌筑	定制	定制	检修井砌筑(400*600)	50	座	650	32500	6%
5	铸铁井盖	定制	定制	检修井砌筑(400*600)	50	座	650	32500	13%
6	垃圾清运	定制	定制	混凝土路面破拆清运	55	立方米	20	1100	6%
7	立杆开挖及水泥浇筑	定制	定制	定制	22	座	320	7040	6%
小计								170990	
其他									
序号	设备名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价	含税合价	税率
1	集成服务费	定制	定制	含设备集成安装服务;5年维护服务(维护内容:29个点60个月)	1	项	15500	15500	6%
小计								155000	
合计								647754	
清一社区门禁设备清单									
设备及材料									
序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	含税单价	含税合价	税率



			<p>1. 两面无边框 UV 软膜卡布灯箱，高端大气，安装简便，可重复利用。</p> <p>2. 24V 安全低电压，直流无刷电机，无需更换碳刷。</p> <p>3. 直流变频控制，快动慢停，无惯性冲击。</p>					
1	车行灯箱道闸	一道通	<p>YDT-DW-E0</p> <p>4. 地感、压力波、遇阻反弹，抬杆优先多重防护。</p> <p>5. 传动系统具有双重自锁功能：蜗轮蜗杆自锁、四连杆死点自锁，可防止人为抬杆和意外落杆的失误。</p> <p>6. 工作电压：输入电压 220V+10%/50HZ</p> <p>7. 机电电压 24V，额定功率 140W</p> <p>8. 开关电源 24V, 14. 5A</p> <p>9. 使用环境温度：-30℃~+80C 相对湿度≤90%不凝露</p> <p>10. 2.5m 灯箱闸杆：闸杆灯箱固定长度≥2700mm，延长杆长度 130-1500mm 可调 灯箱外形尺寸≥2500×810mm（双面可上广告画面） 灯箱广告画面尺寸≥2500x800mm（圆角卡布画面）</p> <p>3.0m 灯箱闸杆：灯箱固定长度≥3100mm，延长杆长度 130-1500mm 可调 灯箱外形尺寸≥3000×810mm（双面可上广告画面） 灯箱广告画面尺寸≥3000×800mm（圆角卡布画面）</p> <p>11. LED 灯带电源：DC24V, 14A, 60W</p> <p>12. 上横梁中心高度：800-900mm</p> <p>13. 整机高度：1000-1200mm</p> <p>14. 遥控距离：&lt; 30m</p> <p>15. 输入接口：高低电平信号或开关信号</p> <p>16. 机箱尺寸（宽×厚×高）：≤ 17. 450mmx331mmx1180mm 规格尺寸：外框尺寸≥ 120mm*65mm，安装尺寸≥ 114mm*59mm</p> <p>17. 车检器继电器输出：7A/250VAC，并支持继电器延时断开（0 秒、1 秒、2 秒、3 秒）。 频率范围：20KHz 至 200KHz 反应时间：单通道 10mS 信号保持时间：无限长（出厂设置）或订制保持时间 灵敏度：0.01%至 0.1% 分 4 级调节 探测环电感量：极限值 40uH 至 1000uH 理想值 80uH 至 300uH 探测环引出线：最佳 10 米内 总电阻小 10Ω，每米双绞 20 次 工作温度：-25° C 至 70° C</p>	台	1	9500	9500	1 3 %



				储存温度: -40° C 至 85° C 相对湿度: <90% 无冷凝 18. 特级铝型材一压成型, 安全美观大气有档次					
2	车行栅栏杆道闸	一道通	YDT-DW-E1	1. 24V 安全低电压, 直流无刷电机, 无需更换碳刷。 2. 直流变频控制, 快动慢停, 无惯性冲击。 3. 地感、压力波、遇阻反弹, 抬杆优先多重防护。 4. 传动系统具有双重自锁功能: 蜗轮蜗杆自锁、四连杆死点自锁, 可防止人为抬杆和意外落杆的失误; 5. 工作电压: 输入电压 220V+10%/50HZ 6. 电机电压 24V, 额定功率 140W 7. 开关电源 24V, 14. 5A 8. 使用环境温度: -30°C~+80C 相对湿度≤90%不凝露 9. 3m 栅栏闸杆: 闸杆灯箱固定长度≥3000mm, 4m 灯箱闸杆: 灯箱固定长度≥4000mm, 10. LED 灯带电源: DC24V, 14A, 60W 11. 上横梁中心高度: 800-900mm 12. 整机高度: 1000-1200mm 13. 遥控距离: <30m 14. 输入接口: 高低电平信号或开关信号 15. 机箱尺寸 (宽×厚×高): ≤ 17. 450mm×331mm×1180mm 规格尺寸: 外框尺寸≥ 120mm*65mm, 安装尺寸≥ 114mm*59mm 16. 车检器继电器输出: 7A/250VAC, 并支持继电器延时断开 (0 秒、1 秒、2 秒、3 秒)。频率范围: 20KHz 至 200KHz 反应时间: 单通道 10mS 信号保持时间: 无限长 (出厂设置) 或订制保持时间 灵敏度: 0. 01%至 0. 1% 分 4 级调节 探测环电感量: 极限值 40uH 至 1000uH 理想值 80uH 至 300uH 探测环引出线: 最佳 10 米内 总电阻小 10Ω, 每米双绞 20 次 工作温度: -25° C 至 70° C 储存温度: -40° C 至 85° C 相对湿度: <90% 无冷凝 17. 特级铝型材一压成型, 安全美观大气有档次	台	2	5900	1180 0	1 3 %
3	人行门禁	晶鹏	JP-SS1415	1. 伸缩门设计, 宽度可调, 应对复杂的安装环境, 根据需要调节后固定 2. 开门方向可调, 开门关门在遇阻反弹, 灵敏度可调, 可外接红	台	6	6500	3900 0	1 3 %



				<p>外, 超声波防夹</p> <p>3. 直流无刷电机, 齿轮采用高温淬火钢硬化材料, 使用寿命长, 耐撞击, 抗风效果好</p> <p>4. 一键切换开门方向, 安装简单</p> <p>5. 双面超窄边框画面设计, 画面有效率 90%</p> <p>6. 支持多种开门方式</p> <p>7. 工作电压: 输入电压 220V+10%/50HZ</p> <p>8. 6. 电机电压 24V, 额定功率 140W</p> <p>9. 7. 开关电源 24V, 14.5A</p> <p>10. 8. 使用环境温度: -30℃~+80℃</p> <p>11. 相对湿度≤90%不凝露</p> <p>12. 开/关门速度 20-100HZ 可调 (对应开门时间 10-1.5S);</p> <p>13. 开门保持时间 1-99 秒 (可调);</p> <p>14. 运行环境温度 -20℃~70℃;</p> <p>15. 低功耗, 静态功率 10W, 工作最大功率 60W;</p> <p>16. 超静音, 工作时噪音低于 50 db;</p> <p>17. 支持多种信号输入, 继电器信号, 电压信号 (5-24V);</p> <p>18. 电机过流、过载、短路保护;</p> <p>19. 智能遇阻、推门反转保护;</p> <p>20. 电机电流、推力、速度精确调节;</p> <p>21. 磁感应限位, 防潮防尘;</p>					
4	高清车牌识别一体机	宜泊	YB-S6	<p>车牌识别一体机参数</p> <p>设备支持直接上云</p> <p>300 万像素, 14 寸护罩出入口摄像机</p> <p>1/2.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>视频码率: H.264/265 码率可调, 最高支持 25 帧</p> <p>镜头: 6mm 定焦大光圈镜头</p> <p>提供图像网络传输功能, 支持 IE 浏览器、客户端软件等远程监看方式, 可实时监控图像的同时输出抓拍到的车辆信息</p> <p>支持智能帧功能, 对车牌实时跟踪并识别, 并支持录像智能帧回放功能</p> <p>支持 2 个屏蔽区域, 屏蔽区内车牌和车辆不识别</p> <p>支持 1 路主码流, 1 路辅码流及一路抓拍码流, 每个码流参数可独立设置</p> <p>1 路 100M 网络接口, 2 路 RS485 接口, 1 路 RS485/232 接口, 1 路 TF 卡接口, 1 路报警输入, 3 路报警输出, 2 路 IO 输入, 1 路 AC110V-220V, 硬件回放按钮, 1</p>	台	3	5800	17400	13%



				<p>路调试串口；                  内置 LED 灯，对图片及视频补光，同时支持根据环境光亮度，自动控制 LED 灯亮灭及亮度调节；                  通过 Web 调节 LED，亮度等级 0~100 可调，等级越高亮度越大，支持灯组分组可调；                  LED 灯可以根据 Web 配置的时间和配置的预设正常亮灭；                  支持强光抑制功能、数字降噪功能，能通过客户端设置功能开启/关闭；                  提供网络参数，相机参数，事件参数，交通参数的设置和修改；                  支持自动快门功能；                  支持图像 OSD 信息显示，信息包括通日期、时间、自定义信息，可配置字体大小，图片上的信息至少应包括违法时间、违法地点、违法代码、违法行为、图像取证设备编号、防伪信息等内容                  支持 IO 触发抓拍，支持视频触发抓拍（包括无牌车），支持行驶方向判定                  电源：工作电压 DC5V，工作电流 0.05A                  接口：08 接口 2 个、12 接口 2 个                  显示驱动：支持最大分辨率为 512*64；同时支持单色和双色                  字体：简体中文、繁体中文、英语文字显示，支持多种字体                  文本格式：支持 GB2312 内码、ASCII 码                  字号：12*12、16*16、24*24、32*32、64*64                  数据：实时数据更新次数大于 10 次/秒，数据更新无闪烁现象                  万能语音：支持中文万能语音拓展卡                  拓展：支持无线透传模块，如：4G 模块等</p>					
5	4G 智慧云门禁控制器	亲邻	QLMK-19C	<p>设备直接上云                  产品尺寸：169*78.6*23.6mm                  开门方式：刷卡、微信扫码、微信小程序远程开门、APP 蓝牙、小米 NFC 开门                  支持卡种：IC 卡（13.56M）、ID 卡（125K）CPU 卡（13.56M）                  产品尺寸：169×78.6×23.6mm                  产品附件：螺丝 2 颗、塑料胀钉 2 颗、小程序开门、微信扫码开门、蓝牙开门、手机 APP 开门、小米 NFC 开门、门卡开门                  产品亮点：                  2.5 英寸显示屏、IP54 级别防水</p>	台	6	1700	10200	13%



				防尘、免布线免插卡、网络智能切换、支持远程升级及维护、可灵活搭配不同门体 输入电源: DC 9~18V 工作电流: 180mA 工作温度: -30℃~70℃					
				环境湿度: 45%~75% 安装环境: 户内、户外 防护等级: IP54 执行标准: 企业标准 用户数量: 30000个 脱机记录: 50000条 刷卡距离: 5-10MM					
6	出门触摸按钮(含立柱)	亲邻	QLMK-19E	触摸门禁开关自复位明装 86 型面板, IP54 级别防水	套	6	850	5100	13%
7	门禁发行器	亲邻	QLMK-FK19	USB 接口、免驱动安装, 32 位高速处理器, 性能强劲。 支持 Mifare 卡识别, 可读取 Mifare 卡号或 Mifare 卡内容。 支持 CPU 卡识别, 可读取 CPU 卡序列号和 CPU 卡内容; 采用 DES、3DES 加密算法和 P-SAM 卡加密机制, 强化系统设备安全性。	套	1	600	600	13%
8	交换机	H3C	S1208P	符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE802.3x 和 IEEE802.3ab 1000Base-T 标准; 全线速的二层千兆交换能力, 保证所有端口无阻塞进行报文转发; 固定端口 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 以太网端口; 采用存储转发的交换机制; 采用共享缓存架构, 每个端口可利用的缓存空间扩大数倍, 可大大增强突发大流量的转发性能; 集成专业级防雷电路, 可提供防雷等级 4 级 (共模防护 6KV) 的专业防护;	套	4	420	1680	13%
9	配电箱	国产	400*500*180	1、材质: 不锈钢 2、尺寸: 400*500*180	个	6	370	2220	13%
10	配管	国产	dn20	1、名称: 线管 2、材质: PVC 3、规格: 20mm	米	180	2.4	432	13%
11	配线 1	国产	RVV-3*1.5	1、名称: 电源线 2、配线形式: 双芯 3、配线型号: RVV-3*1.5 4、配线材质: 铜芯	米	180	4.6	828	13%
12	配线 2	国产	RVV-4*0.5	1、名称: 信号线 2、配线形式: 四芯 3、配线型号: RVV-4*0.5 4、配线材质: 铜芯	米	180	5.3	954	13%
13	配线 3	国产	AMC5E51	1、名称: 网线 2、配线型号: 超 5 3、配线材质: 铜芯	米	180	2.65	477	13%





14	电源	经纬	DC24V	输入电压: 110/220V AC 输出电压: DC 24V15A 360W 产品尺寸: 214*113*50mm	套	6	200	1200	13%
15	安全岛	国产	1.2*0.6m	1、材料品种: C25 2、规格、型号: 1.2*0.6m 3、其他: 12mm 钢筋构造, 18mm 钢筋植筋 8 根; 四周黄黑警示漆	个	4	1100	4400	13%
小计								105791	

其他

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	合价	税率
1	集成服务费	定制	定制	维保内容: 道闸门禁每月两次 的上门检修, 包含动力部分的 润滑维保, 固定结构件的螺 丝紧固, 道闸门禁的画面整 体的清洁度, 完整度。管理 系统的售后维护与日常培 训。保修做到 2 小时响应, 24 小时修复	项	1	25000	25000	6%
2	门禁卡	国产	-	外观尺寸: 34mm*28mm*5mm, 工作频段: 13.56MHZ, 感应 距离 2-10cm, 材质 PVC, ABS, 封装工艺: 层压, 超声波封 装	张	2700	3.3	8910	13%
3	耗材	-	-	电费: 门禁工作功率: 60W, 道闸工作功率: 160W, 静态 不工作时低功耗: 10W	年	5	916	4580	13%
小计								38490	
合计								144281	

清三社区门禁设备清单

设备及材料

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	含税单价	含税合价	税率
1	车行灯箱道闸	一道通	YDT-DW-E0	1. 两面无边框 UV 软膜卡布灯箱, 高端大气, 安装简便, 可重复利用。 2. 24V 安全低电压, 直流无刷电机, 无需更换碳刷。 3. 直流变频控制, 快动慢停, 无惯性冲击。 4. 地感、压力波、遇阻反弹, 抬杆优先多重防护。 5. 传动系统具有双重自锁功能: 蜗轮蜗杆自锁、四连杆死点自锁, 可防止人为抬杆和意外落杆的失误。 6. 工作电压: 输入电压 220V±10%/50HZ 7. 电机电压 24V, 额定功率 140W 8. 开关电源 24V, 14.5A 9. 使用环境温度: -30°C~+80C 相对湿度≤90%不凝露 10. 2.5m 灯箱闸杆: 闸杆灯箱固	台	3	9500	28500	13%



				<p>定长度<math>\geq 2700\text{mm}</math>，延长杆长度 130-1500mm 可调                  灯箱外形尺寸<math>\geq 2500 \times 810\text{mm}</math>（双面可上广告画面）                  灯箱广告画面尺寸<math>\geq 2500 \times 800\text{mm}</math>（圆角卡布画面）</p>					
				<p>3.0m 灯箱闸杆：灯箱固定长度<math>\geq 3100\text{mm}</math>，延长杆长度 130-1500mm 可调                  灯箱外形尺寸<math>\geq 3000 \times 810\text{mm}</math>（双面可上广告画面）                  灯箱广告画面尺寸<math>\geq 3000 \times 800\text{mm}</math>（圆角卡布画面）                  11. LED 灯带电源：                  DC24V, 14A, 60W                  12. 上横梁中心高度：800-900mm                  13. 整机高度：1000-1200mm                  14. 遥控距离：<math>&lt; 30\text{m}</math>                  15. 输入接口：高低电平信号或开关信号                  16. 机箱尺寸（宽<math>\times</math>厚<math>\times</math>高）：<math>\leq 450\text{mm} \times 331\text{mm} \times 1180\text{mm}</math>                  规格尺寸：外框尺寸<math>\geq 120\text{mm} \times 65\text{mm}</math>，安装尺寸<math>\geq 114\text{mm} \times 59\text{mm}</math>                  17. 车检器继电器输出：                  7A/250VAC，并支持继电器延时断开（0秒、1秒、2秒、3秒）。                  频率范围：20KHz 至 200KHz                  反应时间：单通道 10mS                  信号保持时间：无限长（出厂设置）或订制保持时间                  灵敏度：0.01%至 0.1% 分 4 级调节                  探测环电感量：极限值 40uH 至 1000uH 理想值 80uH 至 300uH                  探测环引出线：最佳 10 米内 总电阻小 10<math>\Omega</math>，每米双绞 20 次                  工作温度：<math>-25^{\circ}\text{C}</math> 至 <math>70^{\circ}\text{C}</math>                  储存温度：<math>-40^{\circ}\text{C}</math> 至 <math>85^{\circ}\text{C}</math>                  相对湿度：<math>&lt; 90\%</math> 无冷凝                  18. 特级铝型材一压成型，安全美观大气有档次</p>					
2	车行栅栏杆道闸	一道通	YDT-DW-E1	<p>1. 24V 安全低电压，直流无刷电机，无需更换碳刷。                  2. 直流变频控制，快动慢停，无惯性冲击。                  3. 地感、压力波、遇阻反弹，抬杆优先多重防护。                  4. 传动系统具有双重自锁功能：蜗轮蜗杆自锁、四连杆死点自锁，可防止人为抬杆和意外落杆的失误。                  5. 工作电压：输入电压 220V+10%/50HZ                  6. 电机电压 24V，额定功率 140W                  7. 开关电源 24V, 14.5A                  8. 使用环境温度：<math>-30^{\circ}\text{C} \sim +80\text{C}</math>                  相对湿度<math>\leq 90\%</math>不凝露</p>	台	1	5900	5900	13%



			<p>9. 3m 栅栏闸杆: 闸杆灯箱固定长度<math>\geq</math>3000mm, 4m 灯箱闸杆: 灯箱固定长度<math>\geq</math>4000mm, 10. LED 灯带电源: DC24V, 14A, 60W</p>						
			<p>11. 上横梁中心高度: 800-900mm 12. 整机高度: 1000-1200mm 13. 遥控距离: <math>&lt;</math>30m 14. 输入接口: 高低电平信号或开关信号 15. 机箱尺寸(宽<math>\times</math>厚<math>\times</math>高): <math>\leq</math> 17. 450mm<math>\times</math>331mm<math>\times</math>1180mm 规格尺寸: 外框尺寸<math>\geq</math> 120mm<math>\times</math>65mm, 安装尺寸<math>\geq</math> 114mm<math>\times</math>59mm 16. 车检器继电器输出: 7A/250VAC, 并支持继电器延时断开(0秒、1秒、2秒、3秒)。 频率范围: 20KHz 至 200KHz 反应时间: 单通道 10ms 信号保持时间: 无限长(出厂设置)或订制保持时间 灵敏度: 0.01%至 0.1% 分 4 级调节 探测环电感量: 极限值 40uH 至 1000uH 理想值 80uH 至 300uH 探测环引出线: 最佳 10 米内 总电阻小 10<math>\Omega</math>, 每米双绞 20 次 工作温度: -25<math>^{\circ}</math>C 至 70<math>^{\circ}</math>C 储存温度: -40<math>^{\circ}</math>C 至 85<math>^{\circ}</math>C 相对湿度: <math>&lt;</math>90% 无冷凝 17. 特级铝型材一压成型, 安全美观大气有档次</p>						
3	人行门禁	晶鹏	JP-SS1415	<p>1. 伸缩门设计, 宽度可调, 应对复杂的安装环境, 根据需要调节后固定 2. 开门方向可调, 开门关门在遇阻反弹, 灵敏度可调, 可外接红外, 超声波防夹 3. 直流无刷电机, 齿轮采用高温淬火钢硬化材料, 使用寿命长, 耐撞击, 抗风效果好 4. 一键切换开门方向, 安装简单 5. 双面超窄边框画面设计, 画面有效率 90% 6. 支持多种开门方式 7. 工作电压: 输入电压 220V<math>\pm</math>10%/50HZ 8. 6. 电机电压 24V, 额定功率 140W 9. 7. 开关电源 24V, 14. 5A 10. 8. 使用环境温度: -30<math>^{\circ}</math>C<math>\sim</math>+80C 11. 相对湿度<math>\leq</math>90%不凝露 12. 开/关门速度 20-100HZ 可调 (对应开门时间 10-1.5S); 13. 开门保持时间 1-99 秒 (可调);</p>	台	6	6500	39000	13%



				<p>14. 运行环境温度 -20℃~70℃；</p> <p>15. 低功耗，静态功率 10W，工作最大功率 60W；</p> <p>16. 超静音，工作时噪音低于 50 db；</p>					
				<p>17. 支持多种信号输入，继电器信号，电压信号（5-24V）；</p> <p>18. 电机过流、过载、短路保护；</p> <p>19. 智能遇阻、推门反转保护；</p> <p>20. 电机电流、推力、速度精确调节；</p> <p>21. 磁感应限位，防潮防尘；</p>					
4	高清车牌识别一体机	宜泊	YB-S6	<p>车牌识别一体机参数 设备支持直接上云 300 万像素，14 寸护罩出入口摄像机 1/2.8 英寸 CMOS 传感器 视频码率：H.264/265 码率可调，最高支持 25 帧 镜头：6mm 定焦大光圈镜头 提供图像网络传输功能，支持 IE 浏览器、客户端软件等远程监看方式，可实时监控图像的同时输出抓拍到的车辆信息 支持智能帧功能，对车牌实时跟踪并识别，并支持录像智能帧回放功能 支持 2 个屏蔽区域，屏蔽区内车牌和车辆不识别 支持 1 路主码流，1 路辅码流及一路抓图码流，每个码流参数可独立设置 1 路 100M 网络接口，2 路 RS485 接口，1 路 RS485/232 接口，1 路 TF 卡接口，1 路报警输入，3 路报警输出，2 路 IO 输入，1 路 AC110V-220V，硬件回放按钮，1 路调试串口； 内置 LED 灯，对图片及视频补光，同时支持根据环境光亮度，自动控制 LED 灯亮灭及亮度调节； 通过 Web 调节 LED，亮度等级 0~100 可调，等级越高亮度越大，支持灯组分组可调； LED 灯可以根据 Web 配置的时间和配置的预设正常亮灭； 支持强光抑制功能、数字降噪功能，能通过客户端设置功能开启/关闭； 提供网络参数，相机参数，事件参数，交通参数的设置和修改； 支持自动快门功能； 支持图像 OSD 信息显示，信息包括通日期、时间、自定义信息，可配置字体大小，图片上的信息至少应包括违法时间、违法地</p>	台	6	5800	3480 0	1 3 %



				<p>点、违法代码、违法行为、图像取证设备编号、防伪信息等内容支持 IO 触发抓拍，支持视频触发抓拍（包括无牌车），支持行驶方向判定</p> <p>电源：工作电压 DC5V，工作电流 0.05A</p> <p>接口：08 接口 2 个、12 个接口 2 个</p> <p>显示驱动：支持最大分辨率为 512*64；同时支持单色和双色</p> <p>字体：简体中文、繁体中文、英语文字显示，支持多种字体</p> <p>文本格式：支持 GB2312 内码、ASCII 码</p> <p>字号：12*12、16*16、24*24、32*32、64*64</p> <p>数据：实时数据更新次数大于 10 次/秒，数据更新无闪烁现象</p> <p>万能语音：支持中文万能语音拓展卡</p> <p>拓展：支持无线透传模块，如：4G 模块等</p>					
5	4G 智慧云门禁控制器	亲邻	QLMK-19C	<p>设备直接上云</p> <p>产品尺寸：169*78.6*23.6mm</p> <p>开门方式：刷卡、微信扫码、微信小程序远程开门、APP 蓝牙，小米 NFC 开门</p> <p>支持卡种：IC 卡（13.56M）、ID 卡（125K）CPU 卡（13.56M）</p> <p>产品尺寸：169×78.6×23.6mm</p> <p>产品附件：螺丝 2 颗、塑料胀钉 2 颗、小程序开门、微信扫码开门、蓝牙开门、手机 APP 开门、小米 NFC 开门、门卡开门</p> <p>产品亮点：2.5 英寸显示屏、IP54 级别防水防尘、免布线免插卡、网络智能切换、支持远程升级及维护、可灵活搭配不同门体</p> <p>输入电源：DC 9~18V</p> <p>工作电流：180mA</p> <p>工作温度：-30℃~70℃</p> <p>环境湿度：45%~75%</p> <p>安装环境：户内、户外</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>执行标准：企业标准</p> <p>用户数量：30000 个</p> <p>脱机记录：50000 条</p> <p>刷卡距离：5-10MM</p>	台	6	1700	10200	13%
6	出门触摸按钮（含立柱）	亲邻	QLMK-19E	<p>触摸门禁开关自复位明装 86 型面板，IP54 级别防水</p>	套	6	850	5100	13%
7	交换机	H3C	S1208P	<p>符合 IEEE 802.3 10Base-T，IEEE 802.3u 100Base-TX，IEEE802.3x 和 IEEE802.3ab</p>	套	4	420	1680	13%



				1000Base-T 标准; 全线速的二层千兆交换能力, 保证所有端口无阻塞进行报文转发; 固定端口 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 以太网端口;					
				采用存储转发的交换机制; 采用共享缓存架构, 每个端口可利用的缓存空间扩大数倍, 可大大增强突发大流量的转发性能; 集成专业级防雷电路, 可提供防雷等级 4 级 (共模防护 6KV) 的专业防护;					
8	电源	经纬	DC24V	输入电压: 110/220V AC 输出电压: DC 24V15A 360W 产品尺寸: 214*113*50mm	套	11	200	2200	13%
9	门禁发行器	亲邻	QLMK-FK19	USB 接口、免驱动安装, 32 位高速处理器, 性能强劲。 支持 Mifare 卡识别, 可读取 Mifare 卡号或 Mifare 卡内容。 支持 CPU 卡识别, 可读取 CPU 卡序列号和 CPU 卡内容; 采用 DES、3DES 加密算法和 P-SAM 卡加密机制, 强化系统设备安全性。	套	1	600	600	13%
10	配电箱	国产	400*500*180	1、材质: 不锈钢 2、尺寸: 400*500*180	个	11	370	4070	13%
11	配管	国产	dn20	1、名称: 线管 2、材质: PVC 3、规格: 20mm	米	490	2.4	1176	13%
12	配线 1	国产	RVV-3*1.5	1、名称: 电源线 2、配线形式: 双芯 3、配线型号: RVV-3*1.5 4、配线材质: 铜芯	米	490	4.6	2254	13%
13	配线 2	国产	RVV-4*0.5	1、名称: 信号线 2、配线形式: 四芯 3、配线型号: RVV-4*0.5 4、配线材质: 铜芯	米	490	5.3	2597	13%
14	配线 3	国产	AMC5E51	1、名称: 网线 2、配线型号: 超 5 3、配线材质: 铜芯	米	490	2.65	1299	13%
15	安全岛	国产	1.2*0.6m	1、材料品种: C25 2、规格、型号: 1.2*0.6m 3、其他: 12mm 钢筋构造, 18mm 钢筋植筋 8 根; 四周黄黑警示漆	个	9	1100	9900	13%
小计								149276	
其他									
序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	合价	税率
1	集成服务费	定制	定制	维保内容: 道闸门禁每月两次的上门检修, 包含动力部分的润滑维保, 固定结构件的螺丝紧固, 道闸门禁的画面整体的清洁度, 完整度。管理系统的售后维护与日常培训。保修做到 2 小时响应, 24 小时修复	项	1	35000	35000	6%



2	门禁卡	国产	-	外观尺寸: 34mm*28mm*5mm, 工作频段: 13.56MHZ, 感应距离 2-10cm, 材质 PVC, ABS, 封装工艺: 层压, 超声波封装	张	7300	3.3	24090	13%
3	耗材	-	-	电费: 门禁工作功率: 60W, 道闸工作功率: 160W, 静态不工作时低功耗: 10W	年	5	1423.6	7118	13%
小计								66208	
合计								215484	
总计								1964679	

中国移动通信集团江苏有限公司

中国移动通信集团江苏有限公司



附件 2:

## 廉政责任书

工程名称: 天宁区茶山街道清凉片区老旧小区改造信息基础设施建设  
安防项目 A 标段清一清三

甲方单位: 常州市天宁区茶山街道办事处

乙方单位: 江苏移动信息系统集成有限公司

为了加强工程建设活动中的廉政建设, 确保工程建设在基建程序、审批手续、承发包、招投标、预决算、安全生产、工程质量审计等方面做到规范有序、质优价廉, 特制订本责任书。

### 一、甲方单位责任

1、认真执行国家建设法规, 遵循基建程序, 按规定及时办理各项报批手续, 工程竣工后, 经验收合格方可交付使用, 审计完毕后方可结清工程余款。

2、不将工程发包给不具备相应资质等级的设计、监理、施工单位; 不肢解发包工程; 不以任何方式强制或变相指定分包单位; 应招标的工程, 要自觉执行国家规定。

3、加强工程承发包合同管理, 合同价应与中标价或议定价 (非招标) 工程相一致, 不签订“阴阳合同”。

4、不利用工程发包权谋私利, 索贿受贿, 收受好处、回扣费或物品等。

5、发现管理人员、业务人员营私舞弊, 索贿受贿, 或有其他不廉洁行为, 或有泄露招标秘密等违法违纪行为, 应及时报告纪检监察机关, 并积极协助做好查处工作。

### 二、乙方单位责任





1、严格遵守国家建设法规。

2、承揽工程过程中，无不正当竞争手段，无行贿行为，不借建设单位的干部和业务管理人员家中婚丧、嫁娶、病养、乔迁、子女上学、出国考察及节假日慰问等名义赠送钱物、有价证券或支付凭证；不接受建设单位人员将个人的费用到本企业报销。不安排建设单位人员外出游山玩水和各种高消费娱乐活动等。

3、施工严格执行国家技术标准和施工规范，不非法转包、非法分包工程、不乱挂靠，也不接受其他不具备相应资质条件的单位、个人挂靠本企业。不偷工减料，不粗制滥造。不使用不合格的原材料、构配件及其他设备。

- 4、不得在工程结算中高估冒算。
- 5、确保工程质量，无重大质量事故。
- 6、文明施工，做到安全无事故。

三、由街道与工程承建方签订廉政责任书，监督组进行全过程廉政监督。项目竣工验收合格后，如发现工程承建方有不廉洁行为，经查属实的，则扣除工程总款的10%作为处罚，并永久取消今后参与的资格，视情节进行严肃查处。

甲方单位：  
负责人：

乙方单位：  
法定代表人：



周斌

年 月 日



附件 3:

## 施工安全生产协议

甲方：常州市天宁区茶山街道办事处

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

项目名称：天宁区茶山街道清凉片区老旧小区改造信息基础设施建设  
安防项目 A 标段清一清三

为保障施工安全、顺利完成上述建筑施工项目，根据《中华人民共和国安全生产法》，甲、乙双方特签订如下建筑施工安全生产（以下简称安全生产）协议：

### 一、甲方安全生产管理职责

- 1、遵守安全生产法律、法规。
- 2、审核乙方工商营业执照和与安全生产（建筑、装潢等）有关的相关证明、资质。
- 3、指定乙方委派有经过安全生产培训的专职安技员进行现场全程监督，及时纠正，制止乙方及其工作人员的违章行为。
- 4、发现安全生产隐患问题，督促乙方制定整改计划和措施，彻底消除隐患。
- 5、督促乙方建立安全生产管理机构，健全安全生产管理制度和管理台账。
- 6、发生安全生产事故时，乙方必须积极配合有关部门做好事故调查和善后处理工作。

### 二、乙方的安全生产管理职责

- 1、严格遵守安全生产法律法规，具备相应的安全生产资质和合法的营业证照，并如实向甲方提供。
- 2、制定安全生产规章制度，操作规程和安全生产施工方案，确保安全，并对工程项目安全生产负全责。



3、主要负责人和安全生产管理人员，具备与所从事的生产经营活动相适应的安全生产知识和管理能力，应按《中华人民共和国安全生产法》第四十条规定，指定专职安全管理人员进行安全检查与协调。

4、加强对职工的安全生产宣传教育。

5、按照国家规定，采取现场的安全防护措施，为职工配备符合工种需要和安全要求的防护用品。

6、遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，妥善保护好施工现场周围建筑物及装修、设备管线、古树名木、绿地等不受损坏，如若发生任何事故，由乙方承担全部法律责任。

7、未经甲方同意，不得将项目转租（转包）。

三、事故责任处理

1、乙方按有关规定在安全生产中，应采取本行业各类安全防范措施，承担由于自身安全措施（包括安全教育、管理）不力，造成事故的责任和发生的一切费用及后果。

2、如乙方人员发生伤亡事故时，应保护好现场，立即报告并按国家、地方政府有关规定和行业管理的程序，配合有关部门做好事故调查和善后处理，防止矛盾激化。

3、本协议未尽事宜，参照相关安全生产法律法规规定执行。

四、本协议一式二份，甲、乙双方各执一份。本协议自签订之日起生效，项目验收合格交付使用时，此协议自行终止。

甲方单位（章）

乙方单位（章）

负责人：

法定代表人：

年 月 日

