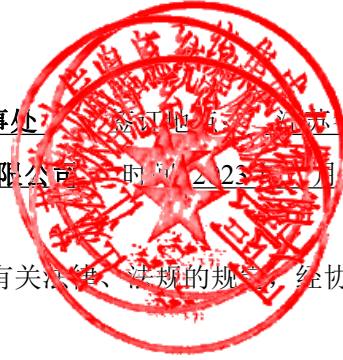


兰陵街道 2023 年老旧小区改造工程智能化设备采购项目 A 标段项目合同

采购人（以下称甲方）：常州市天宁区兰陵街道办事处 签约地点：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：2023 年 11 月 1 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）：叁佰捌拾贰万肆仟玖佰伍拾柒元整（小写 **¥3824957 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。

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：鑫洋采公[2023]004 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 120 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，设备进场后付 30%的进度款，项目竣工验收合格并经审计后，付至审定价的 97%，剩余审定价的 3%作为质保金待质保期（3 年）结束后付清（无息）。
- 5.协议期（质保期）：3 年。自产品验收合格之日起计算。

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 24 小时后仍无法排除，乙方应在 48 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 3 年。自产品验收合格之日起计算。

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 0.5% 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 0.5% 滞纳金。

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，并要乙方重新提供货物，乙方两次均不符合合同约定且无法补救的，甲方有权解除合同，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，乙方应退回相应货物部分的货款，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，甲方有权要求乙方进行采取补救措施，乙方拒绝履行的，甲方有权要求乙方承担赔偿责任。

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。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】

(本页为签字盖章页，无正文)

甲方：常州市天宁区兰陵街道办事处

单位名称（章）

单位地址：江苏省常州市天宁区

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



Handwritten signature of the authorized representative of the乙方.

代理机构：

单位名称（章）：江苏鑫洋建设项目管理有限公司

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

附件 1： 项目清单

序号	系统名称	报价
1	浦北新村散居楼	343910
2	光华公寓、公路宿舍	522825
4	浦南新村东区	811445
5	浦南新村西区	665073
10	浦北新村	1481704
总价		3824957

浦北新村散居楼智能化系统配置清单

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
一、监控系统							
1	400W 智能 摄像 机	大 华	DH-IP C-HF W54Y DM-A -I1	内置 GPU 芯片，支持深度学习算法 支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常报警 采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 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 支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 内置 MIC 支持 DC12V/POE 供电方式 支持 IP67 防护等级	1	只	6 0 0
2	400 万 人脸 抓拍 摄像 机	大 华	DH-IP C-MF W842 YDK1 -ZRL	采用双镜头、双通道一体化设计 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 通道 1 支持六种智能资源切换：视频结构化、人脸检测、人脸识别、通用行为分析、人数统计、道路监控 支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 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，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情 支持道路监控：支持非机动车道下卡口、非机动车逆行、有车占道，小型车道	2	只	2 9 0 0

				<p>下卡口、交通拥堵检测</p> <p>支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用</p> <p>支持绊线入侵，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</p> <p>通道 1 采用超星光超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps</p> <p>通道 2 采用星光超低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 200 万(1920×1080)@25fps</p> <p>镜头类型：通道 1：电动变焦；通道 2：定焦；镜头焦距：通道 1：8mm~32mm；通道 2：3.6mm；</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>			
3	摄像机支架、专用电源	大华	定制	与枪机对应	21	套	55
4	监控立杆	国产优质	国产优质	4M	16	根	1560
5	挑臂	国产优质	国产优质	定制 0.5-1 米	10	根	160
6	挑臂	国产优质	国产优质	定制 1.5-2 米	11	根	220
7	室外设备箱	国产优质	国产优质	室外防水 300*400*250 ； 含空开及 3 位电源	21	套	680
8	交换机	华龙	FTMC-800E	支持 8 个 10/100Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-20~70℃，含 1 只百兆光模块	8	台	500

小计										6561
二、出入口管理系统										
1	出入口杆式抓拍一体机	大华	DH-IP MECS -2232- Z	集相机、LED显示屏于一体，单网口配置支持通过RS485接入道闸、雷达等外设，实时获取设备工作状态，实现远程运维管控支持语音播报功能，用户可自由配置播报内容显示屏；LED屏（4行4字，支持红绿黄三色显示）；显示屏尺寸：256mm×256mm（长×宽）；传感器类型：1/2.7英寸CMOS；图像分辨率：1920*1080（不包含OSD黑边）；镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-13.5mm；视频压缩标准：H.265;H.264；抓拍距离：2.5~6m；除雾功能：支持自动除雾；供电方式：AC220V；	2	套				7400
2	广告变频道闸主机	大华	DH-IP MEC D-503 3-RM 40-T6 0 IPME CD-05 33-M4 0	杆件类型：广告杆；支持杆长：4米；起杆速度：6s（根据杆长和重量调制速度）；电机类型：交流变频；防砸功能：支持，线圈防砸，雷达防砸；遇阻反弹：支持；断电手摇：支持；远程遥控：支持遥控器远程开关，最大遥控距离30米（空旷无干扰）；供电方式：AC220V±10%；工作温度：-35℃~+70℃；防护等级：IP54；安装方式：底部安装	2	台				10600
3	79G出入口防砸雷达	大华	DH-IT SJC-2 303-D C12	发射频率：77GHz~81GHz；检测区域：0.3~6m（可调）；防砸区域：0~2m（可调）；检测目标：人、车；在线调试：支持（串口、APP通过wifi进行调试）；升级功能：支持（串口、APP通过wifi在线升级）；工作电压：DC9V~12V	2	套				1360
4	雷达供电电源	大华	SOY-1 20033 0L	AC100V~240V-40W-12V3.3A	2	套				20
5	道闸基础制作	定制	定制	混泥土浇筑，高出地面10CM	1	套				4070
6	减速带	定制	定制	根据现场情况定制尺寸	2	套				550
7	电源配电箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱，带电源插座	1	套				410
8	交换	华	FTM	支持4个10/100Base-X电口和1个1000Base-X SC光口(单模单纤20kmSC),IP40	1	台				3

	机	龙	C-400E	保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-20~70℃, 含 1 只百兆光模块			50
9	辅材	国产优质	国产优质	PVC 护套管、管卡、螺丝、胶带等	1	批	680
小计							4537

三、机房系统

1	网络机柜	国产优质	国产优质	综合集装架架体-1200×600×600mm; 双开, 网孔门, 含 PDU	1	台	1400
2	防火墙	深信服	AF-1000-SK1505A	1、网络层吞吐量≥3G, 应用层吞吐量≥1.5G, 并发连接数≥90 万, HTTP 新建连接数≥2.5 万, 内存大小≥4G, 硬盘容量≥128GSSD, 接口≥8 千兆电口+2 千兆光口 SFP。2、产品支持杀毒白名单设置, 可以例外排除特定 MD5 和 URL 的病毒文件, 针对特定文件不进行查杀。3▲产品支持 IPsecVPN 智能选路功能, 根据线路质量和应用实现自动链路切换。(提供产品功能截图并加盖原厂公章) 4、产品支持 ftp 协议命令控制功能, 至少包含 delete、rmdir、mkdir、rename、mget、dir、mput、get、put 等, 保护对外服务不被恶意篡改。5、支持多维度安全策略设置, 可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。6、产品支持策略生命周期管理功能, 支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理, 便于策略的运维与管理。7、产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截, 压缩层数支持 15 层及以上。8▲产品支持与终端安全软件联动管理, 在防火墙产品完成终端安全策略设置和内网终端安全软件的统一管理。(提供产品功能截图并加盖原厂公章) 9、支持被动监测和主动扫描两种资产识别方式, 可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险; 同时通过可视化的拓扑关系图, 直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息。10▲产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截, 压缩层数支持 15 层及以上。(提供产品功能截图并加盖原厂公章) 11、产品支持与终端安全软件联动管理, 在防火墙产品下发安全策略至终端安全软件对 PC 终端进行一键处置。12▲产品支持僵尸主机检测功能, 产品内置僵尸网络特征库超过 128 万种, 可识别主机的异常外联行为。(提供产品功能截图并加盖原厂公章) 13、支持 IoT 协议准入, 可识别 ONVIF、MQTT 等 IoT 协议基于协议进行应用层准入, 仅允许指定协议入网通信, 可设置生效时间、新增单次时间计划和循环时间计划等。14▲所投产品厂商软件研发实力需通过 CMMI L5 认证, 提供资质证书材料复印件且加盖原厂公章。15▲所投产品厂家参与制定《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求》, 提供相关证明材料复印件且加盖原厂公章。	1	台	1900
3	光纤配线架	国产优质	国产优质	48 口	1	台	680

		质							
4	光跳线	国产优质	国产优质	sc/sc 3 米单模		14	根	20	
5	汇聚交换机	华龙	FSA-5B728	支持 24 个 100Base-X SFP 光口、 ≥ 2 个千兆光口、 ≥ 2 个千兆电口，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 $<20\text{ms}$ ），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。		1	台	5600	
6	千兆光模块	华龙	SFP-1G-20	20 公里/单模单纤/LC 接口		2	只	195	
7	百兆光模块	华龙	SFP-100M-20	SFP,百兆，20KM，单纤		23	只	170	
8	核心交换机	华龙	FSA-5D532	支持 24 个 10/100/1000Base-X 光口、8 个 COMBO 和 4 个 1000Base-XSFP 光口或 10GESFP+光口，交换容量 196G，包转发率 96Mpps，16KMAC，支持用户管理，支持系统管理，支持环网冗余技术(自愈时间 $<20\text{ms}$)，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 的划分以及子网 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，支持静态路由，国标三插电源接入 AC100~240V，双电源，工作温度 0~50℃。		1	台	9000	
9	网络硬盘录像机	大华	DH-NVR5864-4KS2	主处理器：工业级微控制器；操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作；接入路数：64 路；硬盘接口：8 个 SATA，单盘最大 16TB；分辨率：16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; 多路回放：最大支持 16 路回放；报警输入：16 路；报警输出：4 路；画面分割：主屏: 1、4、8、9、16、25、36 分割；辅屏: 1、4、8、9、16 分割；前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别；后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD；音频输入：1 路，RCA 接口；音频输出：1 路，RCA 接口；HDMI 接口：1 个；VGA 接口：1 个；人脸检测前智能性能（路数）：8 路；人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：1 路，单路同时最多检测 12 张人脸；人脸识别前智能性能（路数）：8 路；人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1、前端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路，图片流人脸 12 张/秒；2、后端人脸检测+后端人脸比对支持 1 路，视频流人脸 12 张/秒；		1	台	3560	
10	硬盘	大华	ST8000NM0	8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口		5	块	16	

			17B				0	0
1	1	电脑	国产 优质	英特尔 酷睿 i5 10 代系列 主频 2.9GHz 内存 8G 512GB 固态硬盘 2G 独立显卡 21 寸液晶显示器	1	台	4	750
小	计							5657
四、人行门禁								
1		非机动车 人行 门体 框架 基础	国产 定制	定制	2	个	1	200
2		室外 电动 门	大华 DH-A SGP2 00	支持延时关门功能。支持开门关门速度调节。支持关门力度、开门保持时间调节。安全稳定，易维护并在停电时，只要轻推就可开门。工作平稳，多段速度设计，使工作状态线性，平稳。根据不同场合的人行通道，可选择不同的开门方向。内置 LED 灯发光均匀，高效节能，双面的广告画纸更换方便。自带遥控器，可扩展门禁控制器、读卡器、人脸识别组件等。指示灯功能（反应出门体的运动情况，并且能够预警门体的下步动作，能够有效的提醒用户注意）。	2	个	4	500
3		户外 门禁 按钮 (含 支架)	大华 DH-A SF-20 0B	产品尺寸：750mm × 110mm × 110mm（长×宽×高）；使用环境：室外；室内 自带开关按钮键	2	个	2	70
4		刷卡 立柱	大华 DH-A SF-20 0P	产品尺寸：750mm × 110mm × 110mm（长×宽×高）；使用环境：室外；室内	2	个	2	55
5		门禁 控制 器	大华 ASF-S AC	包含一体机板、读卡板、天线连接线缆、天线板背胶、一体机板线缆、接线端子、电源延长线	2	套	1	300
6		发卡 器	大华 DH-A SM10 0	支持 Mifare 卡（IC 卡）刷卡支持 USB2.0 接口，即插即用，无需安装驱动发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示	1	个	4	75
7		IC 卡	国产 定制	白色，表面光滑；55*85*1mm	8	张	4	1
8		门禁	国 国产	500*500*300 室外防水箱，带风扇	2	套	6	

	设备箱	产优质	优质				80
9	电源配电箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱，带电源插座	2	套	405
10	辅材	国产优质	国产优质	PVC 护套管、管卡、螺丝、胶带等	1	批	815
小计							2179

四、综合管线

1	网线	国产优质	国产优质	超五类国标网线，户外防水型	200	米	316
2	电源线	国产优质	国产优质	RVV2*1.0	200	米	434
3	主干电源线	国产优质	国产优质	YJV3*2.5	500	米	129
4	单模光纤	国产优质	国产优质	GYTA-单模 G.652D-4 芯	650	米	51
5	光纤熔接	定制	定制	含熔接盘、尾纤、法兰、跳纤等	16	处	130
6	光纤配线架	国产优质	国产优质	48 口光纤配线架（含法兰及适配器）。	1	台	680
7	辅材	国产优	国产优质	软管、缠绕管、标签纸、管子接头等	1	批	100

		质						0
8	手孔制作	定制	定制	400*400*600 手孔井开挖制作		12	座	680
9	铸铁井盖	国产优质	国产优质	400*400*600 铸铁井盖		12	套	270
10	绿化开挖及回填	定制	定制	含绿化开挖、清理及恢复、清理 垃圾外运，具体按现场实际要求		400	米	50
11	配管	国产优质	国产优质	PE50		500	米	238
12	线缆保护管	国产优质	国产优质	PE32		350	米	64
小计								6056
A	设备小计			一+二+三+四				
B	链路服务			运营商互联网专线		3	年	18000
C	系统集成服务			含系统集成及三年维保服务		1	项	40000

D	系统合计	A+B+C						
---	------	-------	--	--	--	--	--	--

光华公寓、公路宿舍智能化系统配置清单

序号	分项名称	品牌商	规格型号	技术参数	数量	单位	投标
							价格

一、监控系统

1	400W智能摄像机	大华	DH-IPC-HFW54YDM-A-I1	<p>内置 GPU 芯片，支持深度学习算法</p> <p>支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常报警</p> <p>采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p> <p>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</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>内置 MIC</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>	15	只	600
2	400 万人脸抓拍摄像机	大华	DH-IPC-MFW842YDK1-ZRL	<p>采用双镜头、双通道一体化设计</p> <p>内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>通道 1 支持六种智能资源切换：视频结构化、人脸检测、人脸识别、通用行为分析、人数统计、道路监控</p> <p>支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别</p> <p>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，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情</p> <p>支持道路监控：支持非机动车道下卡口、非机动车逆行、有车占道，小型车道下卡口、交通拥堵检测</p> <p>支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用</p> <p>支持绊线入侵，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</p> <p>通道 1 采用超星光超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps</p>	2	只	2900

				通道 2 采用星光超低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器,最大可输出 200 万(1920×1080)@25fps 镜头类型: 通道 1: 电动变焦; 通道 2: 定焦; 镜头焦距: 通道 1: 8mm~32mm; 通道 2: 3.6mm; 支持 DC12V/POE 供电方式, 支持 12V 电源返送, 最大电流 165mA, 方便工程安装 支持 IP67 防护等级			
3	摄像机支架、专用电源	大华	定制	与枪机对应	17	套	55
4	监控立杆	国产优质	国产优质	4M	10	根	1560
5	挑臂	国产优质	国产优质	定制 0.5-1 米	7	根	160
6	挑臂	国产优质	国产优质	定制 1.5-2 米	10	根	220
7	室外设备箱	国产优质	国产优质	室外防水 300*400*250 ; 含空开及 3 位电源	17	套	680
8	交换机	华龙	FTMC-800E	支持 8 个 10/100Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-20~70℃, 含 1 只百兆光模块	7	台	500
小计							4971

二、出入口管理系统

1	出入口杆式抓拍一	大华	DH-IP MECS-2232-Z	集相机、LED 显示屏于一体, 单网口配置支持通过 RS485 接入道闸、雷达等外设, 实时获取设备工作状态, 实现远程运维管控支持语音播报功能, 用户可自由配置播报内容显示屏: LED 屏 (4 行 4 字, 支持红绿黄三色显示); 显示屏尺寸: 256mm×256mm (长×宽); 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 2.7-13.5mm;	4	套	7400
---	----------	----	-------------------	---	---	---	------

	体机			视频压缩标准: H.265;H.264; 抓拍距离: 2.5~6m; 除雾功能: 支持自动除雾; 供电方式: AC220V;			
2	广告变频道闸主机	大华	DH-IP MEC D-503 3-RM 40-T6 0 IPME CD-05 33-M4 0	杆件类型: 广告杆; 支持杆长: 4 米; 起杆速度: 6s (根据杆长和重量调制速度); 电机类型: 交流变频; 防砸功能: 支持, 线圈防砸, 雷达防砸; 遇阻反弹: 支持; 断电手摇: 支持; 远程遥控: 支持遥控器远程开关, 最大遥控距离 30 米 (空旷无干扰); 供电方式: AC220V±10%; 工作温度: -35℃~+70℃; 防护等级: IP54; 安装方式: 底部安装	3	台	1 0 6 0 0
3	79G 出入口防砸雷达	大华	DH-IT SJC-2 303-D C12	发射频率: 77GHz~81GHz; 检测区域: 0.3~6m (可调); 防砸区域: 0~2m (可调); 检测目标: 人、车; 在线调试: 支持 (串口、APP 通过 wifi 进行调试); 升级功能: 支持 (串口、APP 通过 wifi 在线升级); 工作电压: DC9V~12V	3	套	1 3 6 0
4	雷达供电电源	大华	SOY-1 20033 0L	AC100V~240V-40W-12V3.3A	3	套	2 0
5	道闸基础制作	定制	定制	混泥土浇筑, 高出地面 10CM	2	套	4 0 7 0
6	减速带	定制	定制	根据现场情况定制尺寸	3	套	5 5 0
7	电源配电箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱, 带电源插座	2	套	4 1 0
8	交换机	华龙	FTM C-400 E	支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-20~70℃, 含 1 只百兆光模块	2	台	3 5 0
9	辅材	国产优质	国产优质	PVC 护套管、管卡、螺丝、胶带等	1	批	6 8 0
小计							7753

三、人行门禁系统									
1	非机动车人行门体框架基础	国产定制	定制	定制		2	个	1200	
2	室外电动门	大华	DH-A SGP200	支持延时关门功能。支持开门关门速度调节。支持关门力度、开门保持时间调节。安全稳定，易维护并在停电时，只要轻推就可开门。工作平稳，多段速度设计，使工作状态线性，平稳。根据不同场合的人行通道，可选择不同的开门方向。内置 LED 灯发光均匀，高效节能，双面的广告画纸更换方便。自带遥控器，可扩展门禁控制器、读卡器、人脸识别组件等。指示灯功能（反应出门体的运动情况，并且能够预警门体的下步动作，能够有效的提醒用户注意）。		2	台	4500	
3	户外门禁按钮（含支架）	大华	DH-A SF-200B	产品尺寸：750mm × 110mm × 110mm（长×宽×高）；使用环境：室外；室内自带开关按钮键		2	台	270	
4	刷卡立柱	大华	DH-A SF-200P	产品尺寸：750mm × 110mm × 110mm（长×宽×高）；使用环境：室外；室内		2	个	255	
5	门禁控制器	大华	ASF-SAC	包含一体机板、读卡板、天线连接线缆、天线板背胶、一体机板线缆、接线端子、电源延长线		2	套	1300	
6	发卡器	大华	DH-A SM100	支持 Mifare 卡（IC 卡）刷卡支持 USB2.0 接口，即插即用，无需安装驱动发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示		1	个	475	
7	IC 卡	国产定制	定制	白色，表面光滑；55*85*1mm		600	张	41	
8	门禁设备箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱，带风扇		2	套	680	
9	电源配电箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱，带电源插座		2	套	405	
1	辅材	国	国产	PVC 护套管、管卡、螺丝、胶带等		1	批	8	

0		产 优质	优质				1 5
小 计							2097
四、机房系统							
1	网络 机柜	国 产 优 质	国 产 优 质	综合集装架架体-1200×600×600mm；双开，网孔门，含 PDU	1	台	1 4 0 0
2	防火 墙	深 信 服	AF-10 00-SK 1505A	1、网络层吞吐量≥3G，应用层吞吐量≥1.5G，并发连接数≥90万，HTTP新建连接数≥2.5万，内存大小≥4G，硬盘容量≥128GSSD，接口≥8千兆电口+2千兆光口 SFP。2、产品支持杀毒白名单设置，可以例外排除特定 MD5 和 URL 的病毒文件，针对特定文件不进行查杀。3▲产品支持 IPsecVPN 智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链路切换。（提供产品功能截图并加盖原厂公章）4、产品支持 ftp 协议命令控制功能，至少包含 delete、rmdir、mkdir、rename、mget、dir、mput、get、put 等，保护对外服务不被恶意篡改。5、支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。6、产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。7、产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上。8▲产品支持与终端安全软件联动管理，在防火墙产品完成终端安全策略设置和内网终端安全软件的统一管理。（提供产品功能截图并加盖原厂公章）9、支持被动监测和主动扫描两种资产识别方式，可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险；同时通过可视化的拓扑关系图，直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息。10▲产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上。（提供产品功能截图并加盖原厂公章）11、产品支持与终端安全软件联动管理，在防火墙产品下发安全策略至终端安全软件对 PC 终端进行一键处置。12▲产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 128 万种，可识别主机的异常外联行为。（提供产品功能截图并加盖原厂公章）13、支持 IoT 协议准入，可识别 ONVIF、MQTT 等 IoT 协议基于协议进行应用层准入，仅允许指定协议入网通信，可设置生效时间、新增单次时间计划和循环时间计划等。14▲所投产品厂商软件研发实力需通过 CMMI L5 认证，提供资质证书材料复印件且加盖原厂公章。15▲所投产品厂家参与制定《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求》，提供相关证明材料复印件且加盖原厂公章。	1	台	1 9 0 0 0
3	光纤 配线 架	国 产 优 质	国 产 优 质	48 口	1	台	6 8 0
4	光跳 线	国 产	国 产 优 质	sc/sc 3 米单模	1 4	根	2 0

		优质					
5	汇聚交换机	华龙	FSA-5 B728	支持 24 个 100Base-X SFP 光口、 ≥ 2 个千兆光口、 ≥ 2 个千兆电口，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 $<20\text{ms}$ ），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。	1	台	5600
6	千兆光模块	华龙	SFP-1 G-20	20 公里/单模单纤/LC 接口	2	只	195
7	百兆光模块	华龙	SFP-1 00M-20	SFP,百兆，20KM，单纤	21	只	170
8	核心交换机	华龙	FSA-5 D532	支持 24 个 10/100/1000Base-X 光口、8 个 COMBO 和 4 个 1000Base-XSFP 光口或 10GESFP+光口，交换容量 196G，包转发率 96Mpps，16KMAC，支持用户管理，支持系统管理，支持环网冗余技术(自愈时间 $<20\text{ms}$)，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 的划分以及子网 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，支持静态路由，国标三插电源接入 AC100~240V，双电源，工作温度 0~50℃。	1	台	9000
9	网络硬盘录像机	大华	DH-N VR58 64-4K S2	主处理器：工业级微控制器；操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作；接入路数：64 路；硬盘接口：8 个 SATA，单盘最大 16TB；分辨率：16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF；解码能力：不开智能：2 路 16 MP@30fps；2 路 12 MP@30fps；4 路 8 MP@30fps；6 路 5 MP@30fps；8 路 4 MP@30fps；16 路 1080p@30fps；开智能：1 路 16 MP@30fps；2 路 12 MP@30fps；3 路 8 MP@30fps；4 路 5 MP@30fps；6 路 4 MP@30fps；12 路 1080p@30fps；；多路回放：最大支持 16 路回放；报警输入：16 路；报警输出：4 路；画面分割：主屏：1、4、8、9、16、25、36 分割；辅屏：1、4、8、9、16 分割；；前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别；后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD；音频输入：1 路，RCA 接口；音频输出：1 路，RCA 接口；HDMI 接口：1 个；VGA 接口：1 个；人脸检测前智能性能（路数）：8 路；人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：1 路，单路同时最多检测 12 张人脸；人脸识别前智能性能（路数）：8 路；人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1、前端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路，图片流人脸 12 张/秒；2、后端人脸检测+后端人脸比对支持 1 路，视频流人脸 12 张/秒；	1	台	3560
1	硬盘	大	ST80	8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口	5	块	1

0		华	00N M017 B				6 0 0
1 1	电脑	国 产 优 质	国 产 优 质	英特尔 酷睿 i5 10 代系列 主频 2.9GHz 内存 8G 512GB 固态硬盘 2G 独立显卡 21 寸液晶显示器	1	台	4 7 5 0
小 计							5623

四、综合管线

1	网线	国 产 优 质	国 产 优 质	超五类国标网线，户外防水型	3 0 0	米	3 · 1 6
2	电源线	国 产 优 质	国 产 优 质	RVV2*1.0	3 0 0	米	4 · 3 4
3	主干电源线	国 产 优 质	国 产 优 质	YJV3*2.5	4 8 0	米	1 2 · 9
4	单模光纤	国 产 优 质	国 产 优 质	GYTA-单模 G.652D-4 芯	4 8 0	米	5 · 1
5	光纤熔接	定 制	定 制	含熔接盘、尾纤、法兰、跳纤等	1 6	处	1 3 0
6	光纤配线架	国 产 优 质	国 产 优 质	48 口光纤配线架（含法兰及适配器）。	1	台	6 8 0
7	辅材	国 产 优 质	国 产 优 质	软管、缠绕管、标签纸、管子接头等	1	批	1 0 0 0
8	手孔制作	定 制	定 制	400*400*600 手孔井开槽制作	1 0	座	6 8 0

9	铸铁井盖	国产优质	国产优质	400*400*600 铸铁井盖	10	套	270
10	绿化开挖及回填	定制	定制	含绿化开挖、清理及恢复、清理 垃圾外运，具体按现场实际要求	450	米	50
11	配管	国产优质	国产优质	PE50	750	米	238
12	线缆保护管	国产优质	国产优质	PE32	450	米	64
小计							6738

五、精品道路监控系统

1	视频监控及平台服务费	移动	定制	1.视频服务要求：枪型定向拍摄，分辨率 1080P，像素：200 万，码流 4Mbps，帧率 25fps。2.视频存储要求：30 天。3.平台：包含视频监控平台接入服务费。4.▲视频监控接入平台具有有效的信息系统安全等级保护备案证明。5.▲视频监控接入平台具有有效的基于双路孪生网络的视频运动目标跟踪的专利证书。6.▲视频监控接入平台具有有效的监控软件产品证书。	30	个/年	600
2	专线费	移动	定制	20M	30	条/年	1800
3	摄像机集成费	定制	定制	系统集成服务及接电电费服务	1	项	2500
4	设备箱及辅材	国产优质	定制	部分立杆、杆装挑臂、电源线、网线、管材、设备箱及其他配件辅材	1	项	3000

									0	
小计									12700	
A	设备小计	一+二+三+四+五								
B	链路服务	运营商互联网专线						3	年	18000
C	系统集成服务	含系统集成及三年维保服务						1	项	7000
D	系统合计	A+B+C								

浦南新村东区智能化系统配置清单

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
----	------	------	------	------	----	----	------------

一、监控系统

1	400W智能摄像机	大华	DH-IPC-HFW54YDM-A-11	<p>内置 GPU 芯片，支持深度学习算法</p> <p>支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常报警</p> <p>采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p> <p>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</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p>	25	只	600
---	-----------	----	----------------------	---	----	---	-----

				内置 MIC 支持 DC12V/POE 供电方式 支持 IP67 防护等级			
2	400 万 人脸 抓拍 摄像机	大华	DH-IP C-MF W842 YDK1 -ZRL	采用双镜头、双通道一体化设计 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 通道 1 支持六种智能资源切换：视频结构化、人脸检测、人脸识别、通用行为分析、人数统计、道路监控 支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 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，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情 支持道路监控：支持非机动车道下卡口、非机动车逆行、有车占道，小型车道下卡口、交通拥堵检测 支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用 支持绊线入侵，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 通道 1 采用超星光超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps 通道 2 采用星光超低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 200 万(1920×1080)@25fps 镜头类型：通道 1：电动变焦；通道 2：定焦；镜头焦距：通道 1：8mm~32mm；通道 2：3.6mm； 支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装 支持 IP67 防护等级	4	只	2900
3	摄像机 支架、专 用电源	大华	定制	与枪机对应	29	套	55
4	监控 立杆	国产 优质	国产 优质	4M	14	根	1560
5	挑臂	国产 优质	国产 优质	定制 0.5-1 米	29	根	160
6	室外	国	国产	室外防水 300*400*250 ； 含空开及 3 位电源	2	套	6

	设备箱	产优质	优质		9		80
7	交换机	华龙	FTMC-800E	支持 8 个 10/100Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-20~70℃, 含 1 只百兆光模块	12	台	500
小计							8039

二、出入口管理系统

1	出入口杆式抓拍一体机	大华	DH-IP MECS-2232-Z	集相机、LED 显示屏于一体, 单网口配置支持通过 RS485 接入道闸、雷达等外设, 实时获取设备工作状态, 实现远程运维管控支持语音播报功能, 用户可自由配置播报内容显示屏: LED 屏 (4 行 4 字, 支持红绿黄三色显示); 显示屏尺寸: 256mm×256mm (长×宽); 传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS; 图像分辨率: 1920*1080 (不包含 OSD 黑边); 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 2.7-13.5mm; 视频压缩标准: H.265;H.264; 抓拍距离: 2.5~6m; 除雾功能: 支持自动除雾; 供电方式: AC220V;	4	套	7400
2	广告变频道闸主机	大华	DH-IP MEC D-503 3-RM 40-T6 0 IPME CD-05 33-M4 0	杆件类型: 广告杆; 支持杆长: 4 米; 起杆速度: 6s (根据杆长和重量调制速度); 电机类型: 交流变频; 防砸功能: 支持, 线圈防砸, 雷达防砸; 遇阻反弹: 支持; 断电手摇: 支持; 远程遥控: 支持遥控器远程开关, 最大遥控距离 30 米 (空旷无干扰); 供电方式: AC220V±10%; 工作温度: -35℃~+70℃; 防护等级: IP54; 安装方式: 底部安装	4	台	10600
3	79G 出入口防砸雷达	大华	DH-IT SJC-2 303-D C12	发射频率: 77GHz~81GHz; 检测区域: 0.3~6m (可调); 防砸区域: 0~2m (可调); 检测目标: 人、车; 在线调试: 支持 (串口、APP 通过 wifi 进行调试); 升级功能: 支持 (串口、APP 通过 wifi 在线升级); 工作电压: DC9V~12V	4	套	1360
4	雷达供电电源	大华	SOY-1 20033 0L	AC100V~240V-40W-12V3.3A	4	套	20
5	道闸基础制作	定制	定制	混泥土浇筑, 高出地面 10CM	2	套	4070
6	减速	定	定制	根据现场情况定制尺寸	4	套	5

	带	制						50
7	电源配电箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱，带电源插座		2	套	410
8	交换机	华龙	FTMC-400E	支持4个10/100Base-X电口和1个1000Base-X SC光口(单模单纤20kmSC), IP40保护等级, 全线速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃, 含1只百兆光模块		2	台	350
9	辅材	国产优质	国产优质			1	批	680
小计								9006

三、人行门禁系统

1	非机动车人行门体框架基础	国产定制	定制	定制		4	个	1200
2	室外电动门	大华	DH-A SGP200	支持延时关门功能。支持开门关门速度调节。支持关门力度、开门保持时间调节。安全稳定, 易维护并在停电时, 只要轻推就可开门。工作平稳, 多段速度设计, 使工作状态线性, 平稳。根据不同场合的人行通道, 可选择不同的开门方向。内置LED灯发光均匀, 高效节能, 双面的广告画纸更换方便。自带遥控器, 可扩展门禁控制器、读卡器、人脸识别组件等。指示灯功能(反应出门体的运动情况, 并且能够预警门体的下步动作, 能够有效的提醒用户注意)。		4	个	4500
3	户外门禁按钮(含支架)	大华	DH-A SF-200B	产品尺寸: 750mm × 110mm × 110mm (长×宽×高); 使用环境: 室外; 室内 自带开关按钮键		4	个	270
4	刷卡立柱	大华	DH-A SF-200P	产品尺寸: 750mm × 110mm × 110mm (长×宽×高); 使用环境: 室外; 室内		4	个	255
5	门禁控制器	大华	ASF-SAC	包含一体机板、读卡板、天线连接线缆、天线板背胶、一体机板线缆、接线端子、电源延长线		4	套	130

								0
6	发卡器	大华	DH-A SM100	支持 Mifare 卡（IC 卡）刷卡支持 USB2.0 接口，即插即用，无需安装驱动发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示	1	个	475	
7	IC 卡	国产定制	定制	白色，表面光滑；55*85*1mm	1800	张	4.1	
8	门禁设备箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱，带风扇	4	套	680	
9	电源配电箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱，带电源插座	4	套	405	
10	辅材	国产优质	国产优质	PVC 护套管、管卡、螺丝、胶带等	1	批	815	
小计							4311	

四、机房系统

1	网络机柜	国产优质	国产优质	综合集装架架体-2000×600×600mm；双开，网孔门，含 PDU	1	台	1400
2	防火墙	深信服	AF-1000-SK1505A	1、网络层吞吐量≥3G，应用层吞吐量≥1.5G，并发连接数≥90 万，HTTP 新建连接数≥2.5 万，内存大小≥4G，硬盘容量≥128GSSD，接口≥8 千兆电口+2 千兆光口 SFP。2、产品支持杀毒白名单设置，可以例外排除特定 MD5 和 URL 的病毒文件，针对特定文件不进行查杀。3▲产品支持 IPSecVPN 智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链路切换。（提供产品功能截图并加盖原厂公章）4、产品支持 ftp 协议命令控制功能，至少包含 delete、rmdir、mkdir、rename、mget、dir、mput、get、put 等，保护对外服务不被恶意篡改。5、支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。6、产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。7、产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上。8▲产品支持与终端安全软件联动管理，在防火墙产品完成终端安全策略设置和内网终端安全软件的统一管理。（提供产品功能截图并加盖原厂公章）9、支持被动监测和主动扫描两种资产识别方式，可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险；同时通过可视化的拓	1	台	19000

				<p>扑关系图，直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息。</p> <p>10▲产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上。（提供产品功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>11、产品支持与终端安全软件联动管理，在防火墙产品下发安全策略至终端安全软件对 PC 终端进行一键处置。</p> <p>12▲产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 128 万种，可识别主机的异常外联行为。（提供产品功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>13、支持 IoT 协议准入，可识别 ONVIF、MQTT 等 IoT 协议基于协议进行应用层准入，仅允许指定协议入网通信，可设置生效时间、新增单次时间计划和循环时间计划等。</p> <p>14▲所投产品厂商软件研发实力需通过 CMMI L5 认证，提供资质证书材料复印件且加盖原厂公章。</p> <p>15▲所投产品厂家参与制定《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求》，提供相关证明材料复印件且加盖原厂公章。</p>			
3	光纤配线架	国产优质	国产优质	48 口	1	台	680
4	光跳线	国产优质	国产优质	sc/sc 3 米单模	34	根	20
5	汇聚交换机	华龙	FSA-5B728	支持 24 个 100Base-X SFP 光口、≥2 个千兆光口、≥2 个千兆电口，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。	2	台	5600
6	千兆光模块	华龙	SFP-1G-20	20 公里/单模单纤/LC 接口	4	只	195
7	百兆光模块	华龙	SFP-100M-20	SFP,百兆，20KM，单纤	33	只	170
8	核心交换机	华龙	FSA-5D532	支持 24 个 10/100/1000Base-X 光口、8 个 COMBO 和 4 个 1000Base-XSFP 光口或 10GESFP+光口，交换容量 196G，包转发率 96Mpps，16KMAC，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 的划分以及子网 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，支持静态路由，国标三插电源接入 AC100~240V，双电源，工作温度 0~50℃。	1	台	9000
9	网络	大	DH-N	主处理器：工业级微控制器；操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；操作界面：	1	台	3

	硬盘录像机	华	VR5864-4KS2	WEB方式,本地GUI操作;接入路数:64路;硬盘接口:8个SATA,单盘最大16TB;分辨率:16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;960p;720p;D1;CIF;解码能力:不开智能:2路16MP@30fps;2路12MP@30fps;4路8MP@30fps;6路5MP@30fps;8路4MP@30fps;16路1080p@30fps;开智能:1路16MP@30fps;2路12MP@30fps;3路8MP@30fps;4路5MP@30fps;6路4MP@30fps;12路1080p@30fps;;多路回放:最大支持16路回放;报警输入:16路;报警输出:4路;画面分割:主屏:1、4、8、9、16、25、36分割;辅屏:1、4、8、9、16分割;;前智能分析:支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别;后智能分析:支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD;音频输入:1路,RCA接口;音频输出:1路,RCA接口;HDMI接口:1个;VGA接口:1个;人脸检测前智能性能(路数):8路;人脸检测后智能性能(1080P)(路数):1路,单路同时最多检测12张人脸;人脸识别前智能性能(路数):8路;人脸识别后智能性能(1080P)(路数):1、前端人脸检测+后端人脸比对支持8路,图片流人脸12张/秒;2、后端人脸检测+后端人脸比对支持1路,视频流人脸12张/秒;			560
10	硬盘	大华	ST8000NM017B	8TB-256MB-5400RPM-3.5英寸-SATA接口	12	块	1600
11	电脑	国产优质	国产优质	英特尔 酷睿 i5 10代系列 主频 2.9GHz 内存 8G 512GB 固态硬盘 2G 独立显卡 21寸液晶显示器	1	台	4750
12	设备管理服务	大华	DH-ICC-B800	支持基础管理、视频监控、报警主机、人员布控、门禁管理、访客管理、停车场缴费管理等业务子系统;视频监控600路,门禁100路,,停车场管理10车道;支持停车场车位管理,停车场缴费功能,扩展停车云可支持支付宝,微信等支付方式;支持平台运维管理,平台运营可视化;操作系统:CentOS7.7;处理器: Intel 多核高性能处理器,内存:32G DDR4 内存条,2*HDMI和1*VGA接口;4个1000M网口;存储:内置128G SSD固态硬盘和1块2T 3.5英寸 SATA机械硬盘;	1	套	21000
小计							9686
五、出入口大屏							
1	P4户外全彩显示屏	蓝普	户外P4	户外高清全彩显示屏:1、▲点间距≤4mm 2、屏体尺寸:2×3=6平方 3、屏幕亮度:≥5000cd/m² 4、屏幕亮亮度均匀性≥98%;对比度≥10000:15、色度均匀性±0.002之内 6、投标产品要求刷新率支持通过配套软件调节刷新率的设置选项,刷新率720Hz-4620Hz;视角水平视角≥170° 垂直视角≥170° 7、平均失效间隔 工作时间(MTBF) MTBF≥50000h8、PCB电路设计 模组PCB采用FR-4材质,灯驱合一,电路及表面处理采用多层盲孔设计及沉金工艺设计	2	套	61000

				符合 CQC13-471301- 2018 标准 9、▲投标产品要求动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告）10、低亮度高灰度：支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持通过软件实现不同亮度情况下，灰度 8-16bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；支持 100%亮度时，16bits 灰度 20%亮度时≥14bits 灰度；可支持 18Bits 灰度（16bit+2bit）模式 11、像素失控率等级 整屏像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级； PZ≤1×10 ⁻⁴ 区域像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级； PQ≤3×10 ⁻⁴ 12、自动 Gamma 校正技术，支持自动 Gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准 13、▲光生物安全 依据标准进行光生物安全及蓝光危害 评估检测无危害类在 8h（30000s）曝 辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在 1000s（约 16min）内不造成近紫 外危害（EUVA），并在 10000s（约 2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在 10s 内不造成对视网膜热 危害（LR），并且在 1000s 内不造成 对眼睛的红外辐射危害（ EIR ） LB≤100W.m ⁻² .sr ⁻¹ （提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告）14、▲电气防护 LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试，符合相关测试要求（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告）15、稳定性试验 设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障 16、图像处理功能 具体视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换、钝化等图像处理功能；具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能；LED 显示屏图像无失真现象；17、PCB 板，套件阻燃依据 GB4943.1-2011 标准，防火保护外壳内的元器件和其他零部件阻燃等级达到 UL94 V-0 等级。套件（塑料面板、面罩）阻燃等级达到 UL94 HB 等级 18、▲视觉舒适度（VICO 指数）范围在 0-1 级，满足 CSA035.2-2017 标准（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告）19、▲盐雾试验 盐雾试验后样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀等现象。符合烟雾 10 级要求（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告）20、▲具有信号加密传输功能，支持控制器 与屏体之间信号加密传输功能，防止 网络恶意入侵（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告）。			
2	LED 专用 配电 柜	国 产 优 质	定制	LED 专用配电柜，施耐德器件，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能。	2	套	6 8 0
3	显示 屏结 构	国 产 优 质	定制	双立柱结构，混凝土预埋，喷塑全防水箱体。	2	套	5 0 8 0
4	光纤	国 产	国产	一光四电	2	个	3

	收发器	产优质	优质						50
5	预埋件	国产优质	定制	与屏体结构配套			4	套	1700
小计									14100

六、小区休闲音乐

1	IP网络广播服务器主机	PAS-8000 II	PS-8000 II	1.支持最大分辨率 4096x2304@60Hz2.集成 Realtek ALC887 8 声道音效芯片；3.Intel I219V 千兆网卡；4.BIOS 性能支持 1x128Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS, PnP, DMI3.0, WfM2.0, SM BIOS 3.0, ACPI 5.0, 多国语言 BIOS, ASUS EZ Flash 3, CrashFree BIOS 3, F11 EZ Tuning Wizard, F6 Qfan Control, F3 收藏夹, 历史记录, F12 截屏等功能；5.配备 M.2 硬盘, 读取速度≥500MB/s, 写入速度≥350MB/s, 总写入字节≥80TB；6.硬盘运行时抗震强度≥2.17G(7-800Hz), 非运行时的抗震强度≥20G(10-2000Hz)7.具备抽屉式键盘及鼠标触控板及触摸电容屏≥17.3 寸▲8.支持≥8×USB 接口、≥6×串口接口、≥2×PS/2 接口、≥1 路网口（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）；▲9.显示接口：DP 接口≥1、HDMI 接口≥2 个、VGA≥2 个、DVI≥1 个（提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章）；			1	台	21000
2	IP网络广播软件	PAS-8000S	PS-8000S	1.采用 BS 架构, 网络化设计, 支持局域网；2.平台支持多用户同时登陆使用, 不同级别的用户根据所授权限对本权力辖区内的终端进行管理操作；3.平台自带媒体库, 支持远程呼叫站点播服务器媒体库功能, 远程呼叫站可对全区、分区或指定终端点播媒体库节目；▲4.平台支持对终端远程设置音量、开关机、逻辑地址、锁定、解锁、唤醒等功能（提供软件界面截图并加盖原厂公章）5.平台支持登录时间、IP 地址、退出时间、电话、短信、发布内容等记录存储, 并支持上述内容查询；▲6.平台支持对终端通过表格和树型结构显示设备所在单位、地址以及在线状态, 平台可随时监测和查询各终端即时工作状态, 不同模块的终端在线状态通过图标、文字颜色等不同的显示形式体现；（提供软件界面截图并加盖原厂公章）10.平台支持多套流程（定时）广播功能, 对终端进行定时广播设置, 系统自动执行已设置好的广播流程, 实现无人值守；▲7.平台具有终端故障统计分析功能, 并能生成饼图和报表；（提供软件界面截图并加盖原厂公章）8.平台支持本地服务器、远程等方式对媒体库信源导入；支持模拟音源实时输入, 将模拟音源实时数字化, 实现任意多路实时采播；			1	套	3000
3	IP网络音频采集器	PAS-10	PS-8010	▲1.≥4.3 英寸 TFT 真彩液晶显示屏；（提供接口图佐证, 并盖生产厂商公章）2.内置音频采集编码模块, 可实时手动或自动定时, 自定义将模拟音频可采集到指定的终端或分区 IP 网络广播系统任意终端, 音频采集延时≤20ms；▲3.支持三种采播模式：“普通采播”、“中级采播”和“高级采播”；（提供软件界面截图加盖厂家公章）4.≥1 路短路输出, ≥2 路短路输入, 支持灵活的自定义			1	台	2500

		R		功能, 可实现短路采集、报警触发, 并实现电子门锁、消防、监控等第三方设备及平台的联动应用; 5. ≥3 路线路 (AUX) 和 ≥2 路 (MIC) 输入, ≥1 路 EMC 输入, 每个通道独立音量调节功能; 6. 具有高音 (TREBLE) 和低音 (BASS) 独立调节, MIC 1 具有静音深度调节功能; 7. ≥1 路 EMC 输入接口, 输入紧急报警语音信号为直通, 具有最高优先级; ▲8. 内置 3 路电源管理, 可以定时和手动打开, 具备编程开关电源功能 (提供接口图佐证, 并盖生产厂商公章) 9. 支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP (组播); 10. 音频采集延时: ≤10ms; 11. MP3 最大可读内存: ≤32G; 12. 总谐波失真: THD ≤0.3%; 13. 信噪比: >70dB; 14. 整机功耗: ≤15W;			
4	DVD/MP3 播放器	PASSTAR	PS-2807	1. 兼容 DVD、CD、MP3 等多种播放格式, 可外接 USB 盘播放 MP3 音乐 2. 音频信号左右声道输出, 输出频响范围为 20~20KHz 3. 设有轻触式按键操作, 可选择播放、立体声、左右声道、上一曲、下一曲、单曲循环、全部循环等功能 4. 直接选择曲目, 高亮度动态 VFD 荧光显示, 清晰醒眼 5. 具有通电后自动播放功能 6. 电源 AC 220-240V/50-60HZ 7. 功耗 30W 8. 机器尺寸 482X375X88mm 9. 净重 3.5kg ▲提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章	1	台	1500
5	数字调谐器	PASSTAR	PS-2808	1. 全轻触按键控制, 直接选择频道, 荧光数码显示 2. 音频信号左右声道输出, 输出频响范围为 20~20KHz 3. 设有两组接收天线输入: AM 接收天线输入, FM 接收天线 70Ω 输入 4. AM/FM 50 个电台存储功能 5. 可自动或手动搜台, 记忆存取 6. 带遥控器, 操作灵活 7. 电源 AC 220-240V/50-60HZ 8. 功耗 25W 9. 机器尺寸 482X375X88mm 10. 净重 3.5kg ▲提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章	1	台	1000
6	调音台	PASSTAR	BPM8	1. ≥8 路平衡式话筒输入, ≥2 组母线输出, ≥1 组 AUX 辅助输出, MP3 播放器功能; 2. 话筒提供优质的 +48V 幻像电源; 3. 低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力; 4. 配备高档调音台才具有的信号输入点 (外接信号处理器); 5. 三段英国风格均衡; 6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠; 7. ≥1 组 AUX 辅助输出 AUX1 为推子前; 8. 采用 ≥16 种数字显示延时数码效果器, 使声音特别动听; 9. 内置净化宽电压开关电源, 电压范围: AC90 - 250V;	1	台	3000
7	广播话筒	PASSTAR	PS-E02	1. 换能方式: 永久极性电容收音头 2. 指向性: 单指向性; 3. 信噪比: 65db 4. 频率响应: 20-18KHz; 5. 输出阻抗: 75Ω 欧姆; 6. 灵敏度: -40db	1	台	4000
8	IP 网络远程寻呼话筒	PASSTAR	PS-8011	1. 桌面式设计, 7 英寸触屏; 2. 自带数字键, 功能键界面; 3. 支持 8 路分区快捷设置, 支持一键呼叫分区, 一键呼叫全区广播; 呼叫任意分区, 支持直接操作呼叫或对讲任意终端; 4. 支持直接操作监听 (环境监听) 任意终端根据实际环境; 5. 采用高速工业级芯片, 启动时间小于 1s; 6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP, UDP, IGMP (组播) 协议, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号; 7. 支持全双工双向对讲功能, 自带网络回声消除模块; 8. 终端之间实现两两双向对讲, 网络延时低于 10ms; 9. 支持多种呼叫策略, 包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒; 10. 内置 3W 全频高保真扬声器, 实现双向通话和网络监听;	1	台	3000

				11.1 个 USB 输入, 1 个φ3.5MIC 输入插座; 12.1 路音频线路输出, 外扩功率放大器; 一路音频线路输入, 提供多音源传输; 13.1 路报警触发短路输出, 级联外扩警示设备; 一路短路输入, 可以用作触发预置语音提示 (或报警); 14.本地直接播放 U 盘里的音乐节目, 可将 U 盘里的音乐转换为网络数据流, 传给其它终端设备; 15.高保真录音功能, 可以将话筒及线路输入的信号进行高质量录音, 录音文件存放在服务器里, 可以随时播放; ▲16.内置网络隔离防雷处理电路; (提供第三方检测报告复印件并加盖原厂公章)			
9	IP 网络监听音箱	P A S T A R	PS-80 28B	1.集网络解码器与有源音箱为一体, 简单实用, 内置网络解码, 木制箱体, 完成网络音频流的同步接收及音频解压; 2.带本地线路输入和输出接口具有独立的音量和高低音调节, 支持断网本地 AUX 音频输入本地扩音功能并支持断网寻呼功能; 4.带应急保障接口; 5.具备优先功能, 网络报警信号优先 AUX 和网络背景音乐信号网络背景音乐信号优先 AUX; 6.置 2*25W 的双通道数字功率放大器, 一路接主音箱, 一路外接到副音箱, 音质非常细腻, 功率强劲; 7.内置模拟音频信号备份模块, 支持定压 100V 信号输入, 当设备检测到网络故障或者设备断电时, 自动切换输入定压信号, 实现双线路冗余; 8.支持灵活的自定义功能, 可实现短路采集、报警触发; 并实现电子门锁、消防、监控等第三方设备及平台的联动应用; 9.支持协议: TCP/IP, UDP, IGMP(组播), IETF SIP; 10.负载<0.1A; 11.待机功耗: <3W; 12.信噪比, 频率响应: >65dB, 80Hz~16KHz -3dB/+1dB; 13.谐波失真: ≤1%; 14.工作电压: DC15-24V/5A 50Hz -60Hz; <120W; 15.工作温度、湿度: 5℃~40℃, 20%~80%相对湿度, 无结露 ;	1	台	8 0 0
10	电源时序器	P A S T A R	PB-82 0	1.单路额定输出电流≥10A, 额定总输出电流≥30A, 不少于 10 组开关场景数据保存、调用; 2.彩色液晶显示屏≥2 寸, 可实时显示当前电压, 日期时间, 通道开关状态; 3.内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机; 4.设备自带设备编码 ID 检测和设置, 可实现远程集中控制; 5.具有欠压、超压检测及报警功能; ▲6.具有独立电源滤波器, 滤除外部杂波信号及设备间干扰信号, 为每路设备提供干净而稳定的电源 (提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告); ▲7.为了避免对扩声系统干扰, 30MHz~300MHz 骚扰功率和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格(提供封面盖有 CMA、CNAS 和 ilac-MRA 认证的第三方检测机构出具的检测报告)	1	台	1 3 0 0
11	光纤收发器	国 产 优 质	国 产 优 质	一光四电	1	对	3 5 0
12	室外 IP 网络有源音箱	P A S T A R	PS-82 04	1.采用铝镁合金外壳, 一体化设计, 整合网络音频解码,数字功放及音柱; 2.终端支持服务软件远程控制方式调节音量; 3.底部具有防水指示灯, 可显示终端在线状态; 4.全天候设计, 防水等级可达 IPX5; 5.支持扩展内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护; 6.支持扩展具有环境噪声监测功能, 可根据现场环境噪声自动调整音量; 7.≥40W/8Ω ≥6.5"喇叭 2 个带高音, 227*125*5208. 电源, 功耗: DC15V3A/7A, ≤120W±2W/1KHZ、待机≤2.5W±0.2; 9.网络通讯协议: TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP; 10.信噪比, 音箱频响: ≥80dB, 50Hz-18kHz; 11.内置功放功率: ≥120W;	3 2	台	1 7 0 0

小计									9225
七、综合管线									
1	网线	国产优质	国产优质	超五类国标网线，户外防水型	500	米			316
2	电源线	国产优质	国产优质	RVV2*1.0	500	米			434
3	主干电源线	国产优质	国产优质	YJV3*2.5	900	米			129
4	广播线	国产优质	国产优质	1)产品标准: GB/T5023.5-2008;2)额定温度-15至70℃;3)额定电压300/500V;4)导体采用无氧铜丝(纯度达到99.99%以上),采用无铅聚氯乙烯绝缘和护套。5)成卷规格:200米/卷,长度误差在百米一米以内,其他成卷规格可定制。	800	米			51
5	单模光纤	国产优质	国产优质	GYTA-单模 G.652D-4 芯	800	米			5
6	光纤熔接	定制	定制	含熔接盘、尾纤、法兰、跳纤等	30	处			130
7	光纤配线架	国产优质	国产优质	48口光纤配线架(含法兰及适配器)。	1	台			680
8	辅材	国产优质	国产优质	软管、缠绕管、标签纸、管子接头等	1	批			1000
9	手孔制作	定制	定制	400*400*600 手孔井开挖制作	19	座			680

10	铸铁井盖	国产优质	国产优质	400*400*600 铸铁井盖	19	套	270
11	绿化开挖及回填	定制	定制	含绿化开挖、清理及恢复、清理 垃圾外运，具体按现场实际要求	700	米	50
12	配管	国产优质	国产优质	PE40	1000	米	238
13	线缆保护管	国产优质	国产优质	PE32	450	米	64
小计							10870
A	设备小计			一+二+三+四+五+六+七			
B	链路服务			运营商互联网专线	3	年	18000
C	系统集成服务			含系统集成及三年维保服务	1	项	105000
D	系统合计			A+B+C			

浦南新村西区智能化系统配置清单							
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
一、监控系统							
1	400W智能摄像机	大华	DH-IPC-HFW54YDM-A-11	内置 GPU 芯片，支持深度学习算法 支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常报警 采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米 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 支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 内置 MIC 支持 DC12V/POE 供电方式 支持 IP67 防护等级	4	只	600
2	400 万人脸抓拍摄像机	大华	DH-IPC-MFW842YDK1-ZRL	采用双镜头、双通道一体化设计 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 通道 1 支持六种智能资源切换：视频结构化、人脸检测、人脸识别、通用行为分析、人数统计、道路监控 支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 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，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情 支持道路监控：支持非机动车道下卡口、非机动车逆行、有车占道，小型车道下卡口、交通拥堵检测 支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用 支持绊线入侵，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 通道 1 采用超星光超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps 通道 2 采用星光超低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 200 万(1920×1080)@25fps 镜头类型：通道 1：电动变焦；通道 2：定焦；镜头焦距：通道 1：8mm~32mm；通道 2：3.6mm；	2	只	2900

				支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装 支持 IP67 防护等级			
3	摄像机支架、专用电源	大华	定制	与枪机对应	43	套	55
4	监控立杆	国产优质	国产优质	4 米镀锌管，含地笼	14	根	1560
5	挑臂	国产优质	国产优质	定制 0.5-1 米	28	根	160
6	挑臂	国产优质	国产优质	定制 1.5-2 米	15	根	220
7	室外设备箱	国产优质	国产优质	室外防水 300*400*250；含空开及 3 位电源	43	套	680
8	交换机	华龙	FTMC-800E	支持 8 个 10/100Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-20~70℃，含 1 只百兆光模块	17	台	500
小计							10015

二、出入口管理系统

1	出入口杆式抓拍一体机	大华	DH-IP MECS-2232-Z	集相机、LED 显示屏于一体，单网口配置支持通过 RS485 接入道闸、雷达等外设，实时获取设备工作状态，实现远程运维管控支持语音播报功能，用户可自由配置播报内容显示屏；LED 屏（4 行 4 字，支持红绿黄三色显示）；显示屏尺寸：256mm×256mm（长×宽）；支持屏幕坏点检测；传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；图像分辨率：1920*1080（不包含 OSD 黑边）；镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-13.5mm；视频压缩标准：H.265;H.264；抓拍距离：2.5~6m；除雾功能：支持自动除雾；供电方式：AC220V；	4	套	7400
2	广告	大	DH-IP	杆件类型：广告杆；支持杆长：4 米；起杆速度：6s（根据杆长和重量调制速度）；	3	台	1

	变频道闸主机	华	MEC D-503 3-RM 40-T6 0 IPME CD-05 33-M4 0	电机类型：交流变频；防砸功能：支持，线圈防砸，雷达防砸；遇阻反弹：支持；断电手摇：支持；远程遥控：支持遥控器远程开关，最大遥控距离 30 米（空旷无干扰）；供电方式：AC220V±10%；工作温度：-35℃~+70℃；防护等级：IP54；安装方式：底部安装			0 6 0 0
3	79G 出入口防砸雷达	大华	DH-IT SJC-2 303-D C12	发射频率：77GHz~81GHz；检测区域：0.3~6m（可调）；防砸区域：0~2m（可调）；检测目标：人、车；在线调试：支持（串口、APP 通过 wifi 进行调试）；升级功能：支持（串口、APP 通过 wifi 在线升级）；工作电压：DC9V~12V	3	套	1 3 6 0
4	雷达供电电源	大华	SOY-1 20033 0L	AC100V~240V-40W-12V3.3A	3	套	2 0
5	道闸基础制作	定制	定制	混凝土浇筑，高出地面 10CM	2	套	4 0 7 0
6	减速带	定制	定制	根据现场情况定制尺寸	3	套	5 5 0
7	电源配电箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱，带电源插座	2	套	4 1 0
8	交换机	华龙	FTM C-400 E	支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-20~70℃，含 1 只百兆光模块	2	台	3 5 0
9	辅材	国产优质	国产优质	PVC 护套管、管卡、螺丝、胶带等	1	批	6 8 0
	小计						7753

三、机房系统

1	网络机柜	国产	国产优质	综合集装架架体-2000×600×600mm；双开，网孔门，含 PDU	1	台	1 4
---	------	----	------	-------------------------------------	---	---	--------

		优质						00
2	防火墙	深信服	AF-1000-SK1505A	<p>1、网络层吞吐量≥3G，应用层吞吐量≥1.5G，并发连接数≥90万，HTTP新建连接数≥2.5万，内存大小≥4G，硬盘容量≥128GSSD，接口≥8千兆电口+2千兆光口 SFP。2、产品支持杀毒白名单设置，可以例外排除特定 MD5 和 URL 的病毒文件，针对特定文件不进行查杀。3▲产品支持 IPSecVPN 智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链路切换。（提供产品功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>4、产品支持 ftp 协议命令控制功能，至少包含 delete、rmdir、mkdir、rename、mget、dir、mput、get、put 等，保护对外服务不被恶意篡改。5、支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。6、产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。7、产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上。8▲产品支持与终端安全软件联动管理，在防火墙产品完成终端安全策略设置和内网终端安全软件的管理。（提供产品功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>9、支持被动监测和主动扫描两种资产识别方式，可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险；同时通过可视化的拓扑关系图，直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息。10▲产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上。（提供产品功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>11、产品支持与终端安全软件联动管理，在防火墙产品下发安全策略至终端安全软件对 PC 终端进行一键处置。12▲产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 128 万种，可识别主机的异常外联行为。（提供产品功能截图并加盖原厂公章）</p> <p>13、支持 IoT 协议准入，可识别 ONVIF、MQTT 等 IoT 协议基于协议进行应用层准入，仅允许指定协议入网通信，可设置生效时间、新增单次时间计划和循环时间计划等。14▲所投产品厂商软件研发实力需通过 CMMI L5 认证，提供资质证书材料复印件且加盖原厂公章。15▲所投产品厂家参与制定《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求》，提供相关证明材料复印件且加盖原厂公章。</p>	1	台	1900	
3	光纤配线架	国产优质	国产优质	48 口	1	台	680	
4	光跳线	国产优质	国产优质	sc/sc 3 米单模	54	根	20	
5	汇聚交换机	华龙	FSA-5B728	支持 24 个 100Base-X SFP 光口、≥2 个千兆光口、≥2 个千兆电口，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。	2	台	5600	
6	千兆	华	SFP-1	20 公里/单模单纤/LC 接口	4	只	1	

	光模块	龙	G-20					95
7	百兆光模块	华龙	SFP-100M-20	SFP,百兆, 20KM, 单纤		47	只	170
8	核心交换机	华龙	FSA-5D532	支持 24 个 10/100/1000Base-X 光口、8 个 COMBO 和 4 个 1000Base-XSFP 光口或 10GESFP+光口, 交换容量 196G, 包转发率 96Mpps, 16KMAC, 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 的划分以及子网 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, 支持静态路由, 国标三插电源接入 AC100~240V, 双电源, 工作温度 0~50℃。		1	台	9000
9	硬盘录像机	大华	DH-NVR5864-4KS2	主处理器: 工业级微控制器; 操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 操作界面: WEB 方式, 本地 GUI 操作; 接入路数: 64 路; 硬盘接口: 8 个 SATA, 单盘最大 16TB; 分辨率: 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; 解码能力: 不开智能: 2 路 16 MP@30fps; 2 路 12 MP@30fps; 4 路 8 MP@30fps; 6 路 5 MP@30fps; 8 路 4 MP@30fps; 16 路 1080p@30fps; 开智能: 1 路 16 MP@30fps; 2 路 12 MP@30fps; 3 路 8 MP@30fps; 4 路 5 MP@30fps; 6 路 4 MP@30fps; 12 路 1080p@30fps;; 多路回放: 最大支持 16 路回放; 报警输入: 16 路; 报警输出: 4 路; 前智能分析: 支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别; 后智能分析: 支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD; 音频输入: 1 路, RCA 接口; 音频输出: 1 路, RCA 接口; HDMI 接口: 1 个; VGA 接口: 1 个; 人脸检测前智能性能 (路数): 8 路; 人脸检测后智能性能 (1080P) (路数): 1 路, 单路同时最多检测 12 张人脸; 人脸识别前智能性能 (路数): 8 路; 人脸识别后智能性能 (1080P) (路数): 1、前端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路, 图片流人脸 12 张/秒; 2、后端人脸检测+后端人脸比对支持 1 路, 视频流人脸 12 张/秒;		2	台	3560
10	企业级硬盘	大华	ST8000NM017B	8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口		12	块	1600
11	电脑	国产优质	国产优质	英特尔 酷睿 i5 10 代系列 主频 2.9GHz 内存 8G 512GB 固态硬盘 2G 独立显卡 21 寸液晶显示器		1	台	4750
1	设备	大	DH-I	支持基础管理、视频监控、报警主机、人员布控、门禁管理、访客管理、停车		1	套	2

2	管理服务	华	CC-B800	场缴费管理等业务子系统；视频监控 600 路，门禁 100 路，，停车场管理 10 车道；支持停车场车位管理，停车场缴费功能，扩展停车云可支持支付宝，微信等支付方式；支持平台运维管理，平台运营可视化；操作系统：CentOS7.7；处理器：Intel 多核高性能处理器，内存：32G DDR4 内存条，2*HDMI 和 1*VGA 接口；4 个 1000M 网口；存储：内置 128G SSD 固态硬盘和 1 块 2T 3.5 英寸 SATA 机械硬盘；			1000
小计							10320

三、人行门禁系统

1	非机动车人行门体框架	国产定制	定制	定制	9	个	1200
2	室外电动门	大华	DH-A SGP200	支持延时关门功能。支持开门关门速度调节。支持关门力度、开门保持时间调节。安全稳定，易维护并在停电时，只要轻推就可开门。工作平稳，多段速度设计，使工作状态线性，平稳。根据不同场合的人行通道，可选择不同的开门方向。内置 LED 灯发光均匀，高效节能，双面的广告画纸更换方便。自带遥控器，可扩展门禁控制器、读卡器、人脸识别组件等。	9	套	4500
3	户外门禁按钮（含支架）	大华	DH-A SF-200B	产品尺寸：750mm × 110mm × 110mm（长×宽×高）；使用环境：室外；室内自带开关按钮键	9	个	270
4	刷卡立柱	大华	DH-A SF-200P	产品尺寸：750mm × 110mm × 110mm（长×宽×高）；使用环境：室外；室内	9	个	255
5	门禁控制器	大华	ASF-SAC	包含一体机板、读卡板、天线连接线缆、天线板背胶、一体机板线缆、接线端子、电源延长线	9	套	1300
6	发卡器	大华	DH-A SM100	支持 Mifare 卡（IC 卡）刷卡支持 USB2.0 接口，即插即用，无需安装驱动发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示	1	个	475
7	IC 卡	国产定制	定制	白色，表面光滑；55*85*1mm	2300	张	4.1
8	门禁	国	国产	500*500*300 室外防水箱，带风扇	9	套	6

	设备箱	产优质	优质				80
9	电源配电箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱，带电源插座	9	套	405
10	辅材	国产优质	国产优质	PVC 护套管、管卡、螺丝、胶带等	1	批	815
小计							8821

四、综合管线

1	网线	国产优质	国产优质	超五类国标网线，户外防水型	700	米	316
2	电源线	国产优质	国产优质	RVV2*1.0	700	米	434
3	主干电源线	国产优质	国产优质	YJV3*2.5	1300	米	129
4	单模光纤	国产优质	国产优质	GYTA-单模 G.652D-4 芯	880	米	511
5	光纤熔接	定制	定制	含熔接盘、尾纤、法兰、跳纤等	50	芯	130
6	光纤配线架	国产优质	国产优质	48 口光纤配线架（含法兰及适配器）。	2	台	680
7	辅材	国产	国产优质	软管、缠绕管、标签纸、管子接头等	1	批	10

		优质					00
8	手孔制作	定制	定制	400*400*600 手孔井开控制作	38	座	680
9	铸铁井盖	国产优质	国产优质	400*400*600 铸铁井盖	38	套	270
10	绿化开挖及回填	定制	定制	含绿化开挖、清理及恢复、清理 垃圾外运，具体按现场实际要求	950	米	50
11	配管	国产优质	国产优质	PE50	1200	米	23.8
12	线缆保护管	国产优质	国产优质	PE32	700	米	6.4
小计							15208
A	设备小计			一+二+三+四			
B	链路服务			运营商互联网专线	3	年	18000
C	系统集成			含系统集成及三年维保服务	1	项	900

	服务								000
D	系统合计			A+B+C					

浦北新村智能化系统配置清单

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

一、高清视频监控系统

1	400W智能摄像机	大华	DH-IPC-HFW54YDM-A-11	内置 GPU 芯片，支持深度学习算法支持网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常报警采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境内置 MIC 支持 DC12V/POE 供电方式支持 IP67 防护等级	86	台	600
2	400 万人脸抓拍摄像机	大华	DH-IPC-MFW842YDK1-ZRL	采用双镜头、双通道一体化设计内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率通道 1 支持六种智能资源切换：视频结构化、人脸检测、人脸识别、通用行为分析、人数统计、道路监控支持视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别支持人脸检测：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，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情支持道路监控：支持非机动车道下卡口、非机动车逆行、有车占道，小型车道下卡口、交通拥堵检测支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测通道 1 采用超星光超低照度 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万(2688×1520)@25fps 通道 2 采用星光超低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 200 万(1920×1080)@25fps 镜头类型：通道 1：电动变焦；通道 2：定焦；镜头焦距：通道 1：8mm~32mm；通道 2：3.6mm；支持 3D 降噪，走廊模式，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警 3 进 2 出，音频 2 进 1 出，485，BNC，最大支持 512G Micro SD 卡内置高保真大口径扬声器，可覆盖室内 30 米距离支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装	18	台	2900

				支持 IP67 防护等级			
3	摄像机支架、专用电源	大华	定制	与枪机对应	104	套	55
4	监控立杆	国产优质	国产优质	4米镀锌管，含地笼	62	根	1560
5	挑臂	国产优质	国产优质	定制 0.5-1 米	68	根	160
6	挑臂	国产优质	国产优质	定制 1.5-2 米	36	根	220
7	室外设备箱	国产优质	国产优质	室外防水 300*400*250；含空开及 3 位电源	62	个	680
8	交换机	华龙	FTMC-800E	支持 8 个 10/100Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-20~70℃, 含 1 只百兆光模块	34	台	500
小计							28420

二、车辆管理系统

1	出入口杆式抓拍一体机	大华	DH-IP MECS-2232-Z	集相机、LED 显示屏于一体, 单网口配置支持通过 RS485 接入道闸、雷达等外设, 实时获取设备工作状态, 实现远程运维管控支持语音播报功能, 用户可自由配置播报内容显示屏: LED 屏 (4 行 4 字, 支持红绿黄三色显示); 显示屏尺寸: 256mm×256mm (长×宽); 支持屏幕坏点检测; 传感器类型: 1/2.7 英寸 CMOS; 图像分辨率: 1920*1080 (不包含 OSD 黑边); 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 2.7-13.5mm; 视频压缩标准: H.265;H.264; 抓拍距离: 2.5~6m; 除雾功能: 支持自动除雾; 供电方式: AC220V;	16	台	7400
2	格栅	大	DH-I	杆件类型: 广告杆; 支持杆长: 4 米; 起杆速度: 6s (根据杆长和重量调制速度);	8	台	1

	变频道闸主机	华	PME CD-5 033-R M40-T60 IPME CD-0 533-M40	电机类型：交流变频；防砸功能：支持，线圈防砸，雷达防砸；遇阻反弹：支持；断电手摇：支持；远程遥控：支持遥控器远程开关，最大遥控距离 30 米（空旷无干扰）；供电方式：AC220V±10%；工作温度：-35℃~+70℃；防护等级：IP54；安装方式：底部安装			0600
3	79G 出入口防砸雷达	大华	DH-I TSJC -2303 -DC1 2	发射频率：77GHz~81GHz；检测区域：0.3~6m（可调）；防砸区域：0~2m（可调）；检测目标：人、车；在线调试：支持（串口、APP 通过 wifi 进行调试）；升级功能：支持（串口、APP 通过 wifi 在线升级）；工作电压：DC9V~12V	16	套	1360
4	雷达供电电源	大华	SOY-12003 30L	AC100V~240V-40W-12V3.3A	16	套	20
5	道闸基础制作	定制	定制	混泥土浇筑，高出地面 10CM	8	套	4070
6	减速带	定制	定制	根据现场情况定制尺寸	16	套	550
7	设备箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱，带风扇	8	套	680
8	电源配电箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱，带电源插座	8	套	410
9	交换机	华龙	FTMC -400E	支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SC 光口(单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-20~70℃，含 1 只百兆光模块	8	台	350
10	辅材	国产优	国产优质	PVC 护套管、管卡、螺丝、胶带等	1	批	270

		质							0	
小计									28080	
三、人行门禁系统										
1	非机动车人行门体框架	国产定制	定制	定制				9	个	12000
2	室外电动门	大华	DH-A SGP200	支持延时关门功能。支持开门关门速度调节。支持关门力度、开门保持时间调节。安全稳定，易维护并在停电时，只要轻推就可开门。工作平稳，多段速度设计，使工作状态线性，平稳。根据不同场合的人行通道，可选择不同的开门方向。内置 LED 灯发光均匀，高效节能，双面的广告画纸更换方便。自带遥控器，可扩展门禁控制器、读卡器、人脸识别组件等。指示灯功能（反应出门体的运动情况，并且能够预警门体的下步动作，能够有效的提醒用户注意）。				9	套	45000
3	户外门禁按钮（含支架）	大华	DH-A SF-200B	产品尺寸：750mm × 110mm × 110mm（长×宽×高）；使用环境：室外;室内 自带开关按钮键				9	个	2700
4	刷卡立柱	大华	DH-A SF-200P	产品尺寸：750mm × 110mm × 110mm（长×宽×高）；使用环境：室外;室内				9	个	2555
5	门禁控制器	大华	ASF-SAC	包含一体机板、读卡板、天线连接线缆、天线板背胶、一体机板线缆、接线端子、电源延长线				9	套	13000
6	发卡器	大华	DH-A SM100	支持 Mifare 卡（IC 卡）刷卡支持 USB2.0 接口，即插即用，无需安装驱动发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示				1	个	475
7	IC 卡	国产定制	定制	白色，表面光滑；55*85*1mm				3000	张	4.1
8	门禁设备箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱，带风扇				9	套	680

9	电源配电箱	国产优质	国产优质	500*500*300 室外防水箱，带电源插座	9	套	405
10	辅材	国产优质	国产优质	PVC 护套管、管卡、螺丝、胶带等	1	批	815
小计							9108

四、户外 LED 大屏

1	P4 户外全彩显示屏	蓝普	户外 P4	<p>户外高清全彩显示屏：1、▲点间距$\leq 4\text{mm}$ 2、屏体尺寸：2\times3=6 平方 3、屏幕亮度：$\geq 5000\text{cd/m}^2$ 4、屏幕亮亮度均匀性$\geq 98\%$；对比度$\geq 10000:15$、色度均匀性 ± 0.002 之内 6、投标产品要求刷新率支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 720Hz-4620Hz；视角水平视角$\geq 170^\circ$ 垂直视角$\geq 170^\circ$ 7、平均失效间隔 工作时间（MTBF）MTBF$\geq 50000\text{h}$8、PCB 电路设计 模组 PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计及沉金工艺设计符合 CQC13-471301-2018 标准 9、▲投标产品要求动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告）10、低亮度高灰度：支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持通过软件实现不同亮度情况下，灰度 8-16bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；支持 100%亮度时，16bits 灰度 20%亮度时$\geq 14\text{bits}$ 灰度；可支持 18Bits 灰度（16bit+2bit）模式 11、像素失控率等级 整屏像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；PZ$\leq 1 \times 10^{-4}$ 区域像素失控率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；PQ$\leq 3 \times 10^{-4}$12、自动 Gamma 校正技术，支持自动 Gamma 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准 13、▲光生物安全 依据标准进行光生物安全及蓝光危害 评估检测无危害类在 8h（30000s）曝 辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在 1000s（约 16min）内不造成近紫 外危害（EUVA），并在 10000s（约 2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在 10s 内不造成对视网膜热 危害（LR），并且在 1000s 内不造成 对眼睛的红外辐射危害（EIR）LB$\leq 100\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}$（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告）14、▲电气防护 LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试，符合相关测试要求（提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告）15、稳定性试验 设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障 16、图像处理功能 具体视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换、钝化等图像处理功能；具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能；LED 显示屏图像无失真现象；17、PCB 板，套件阻燃依据 GB4943.1-2011 标准，防火保护外壳内的元器件和其他零部件阻燃等级达到 UL94 V-0 等级。套件（塑料</p>	1	套	61000
---	------------	----	-------	--	---	---	-------

				面板、面罩)阻燃等级达到 UL94 HB 等级 18、▲视觉舒适度 (VICO 指数)范围在 0-1 级,满足 CSA035.2-2017 标准(提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告) 19、▲盐雾试验 盐雾试验后样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀等现象。符合烟雾 10 级要求(提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告) 20、▲具有信号加密传输功能,支持控制器 与屏体之间信号加密传输功能,防止 网络恶意入侵(提供 CNAS 和 CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告)。			
2	LED 专用配电柜	国产优质	定制	LED 专用配电柜, 施耐德器件, 含抗涌流、防雷、分区延时供电功能。	1	套	680
3	显示屏结构	国产优质	定制	双立柱结构, 混凝土预埋, 喷塑全防水箱体。	1	套	5080
4	光纤收发器	国产优质	国产优质	一光四电	2	个	350
5	预埋件	国产优质	定制	与屏体结构配套	1	套	1700
小计							6916

五、机房系统

1	网络机柜	国产优质	国产优质	综合集装架架体-2000×600×600mm; 双开, 网孔门, 含 PDU	1	台	1400
2	防火墙	深信服	AF-1000-SK1505A	1、网络层吞吐量≥3G, 应用层吞吐量≥1.5G, 并发连接数≥90 万, HTTP 新建连接数≥2.5 万, 内存大小≥4G, 硬盘容量≥128GSSD, 接口≥8 千兆电口+2 千兆光口 SFP。2、产品支持杀毒白名单设置, 可以例外排除特定 MD5 和 URL 的病毒文件, 针对特定文件不进行查杀。3▲产品支持 IPSecVPN 智能选路功能, 根据线路质量和应用实现自动链路切换。(提供产品功能截图并加盖原厂公章) 4、产品支持 ftp 协议命令控制功能, 至少包含 delete、rmdir、mkdir、rename、mget、dir、mput、get、put 等, 保护对外服务不被恶意篡改。5、支持多维度安全策略设置, 可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置。6、产品支持策略生命周期管理功能, 支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理, 便于策略的运维与管理。7、产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截, 压缩层数支持 15 层及以上。8▲产品支持与终端安全软件联动管理,	1	台	1900

				在防火墙产品完成终端安全策略设置和内网终端安全软件的统一管理。(提供产品功能截图并加盖原厂公章) 9、支持被动监测和主动扫描两种资产识别方式,可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险;同时通过可视化的拓扑关系图,直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息。10▲产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截,压缩层数支持 15 层及以上。(提供产品功能截图并加盖原厂公章) 11、产品支持与终端安全软件联动管理,在防火墙产品下发安全策略至终端安全软件对 PC 终端进行一键处置。12▲产品支持僵尸主机检测功能,产品内置僵尸网络特征库超过 128 万种,可识别主机的异常外联行为。(提供产品功能截图并加盖原厂公章) 13、支持 IoT 协议准入,可识别 ONVIF、MQTT 等 IoT 协议基于协议进行应用层准入,仅允许指定协议入网通信,可设置生效时间、新增单次时间计划和循环时间计划等。14▲所投产品厂商软件研发实力需通过 CMMI L5 认证,提供资质证书材料复印件且加盖原厂公章。15▲所投产品厂家参与制定《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求》,提供相关证明材料复印件且加盖原厂公章。			
3	光纤配线架	国产优质	国产优质	48 口	4	台	680
4	光跳线	国产优质	国产优质	sc/sc 3 米单模	188	根	20
5	汇聚交换机	华龙	FSA-5B728	支持 24 个 100Base-X SFP 光口、≥2 个千兆光口、≥2 个千兆电口,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。	4	台	5600
6	千兆光模块	华龙	SFP-1G-20	20 公里/单模单纤/LC 接口	8	只	195
7	百兆光模块	华龙	SFP-100M-20	SFP,百兆,20KM,单纤	120	只	170
8	核心交换机	华龙	FSA-5D532	支持 24 个 10/100/1000Base-X 光口、8 个 COMBO 和 4 个 1000Base-XSFP 光口或 10GESFP+光口,交换容量 196G,包转发率 96Mpps,16KMAC,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 的划分以及子网 VLAN 的划	1	台	9000

				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, 支持静态路由, 国标三插电源接入 AC100~240V, 双电源, 工作温度 0~50℃。			
9	硬盘录像机	大华	DH-NVR5864-4K S2	主处理器: 工业级微控制器; 操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 操作界面: WEB 方式, 本地 GUI 操作; 接入路数: 64 路; 硬盘接口: 8 个 SATA, 单盘最大 16TB; 分辨率: 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; 解码能力: 不开智能: 2 路 16 MP@30fps; 2 路 12 MP@30fps; 4 路 8 MP@30fps; 6 路 5 MP@30fps; 8 路 4 MP@30fps; 16 路 1080p@30fps; 开智能: 1 路 16 MP@30fps; 2 路 12 MP@30fps; 3 路 8 MP@30fps; 4 路 5 MP@30fps; 6 路 4 MP@30fps; 12 路 1080p@30fps; ; 多路回放: 最大支持 16 路回放; 报警输入: 16 路; 报警输出: 4 路; 画面分割: 主屏: 1、4、8、9、16、25、36 分割; 辅屏: 1、4、8、9、16 分割; ; 前智能分析: 支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别; 后智能分析: 支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD; 音频输入: 1 路, RCA 接口; 音频输出: 1 路, RCA 接口; HDMI 接口: 1 个; VGA 接口: 1 个; 人脸检测前智能性能 (路数): 8 路; 人脸检测后智能性能 (1080P) (路数): 1 路, 单路同时最多检测 12 张人脸; 人脸识别前智能性能 (路数): 8 路; 人脸识别后智能性能 (1080P) (路数): 1、前端人脸检测+后端人脸比对支持 8 路, 图片流人脸 12 张/秒; 2、后端人脸检测+后端人脸比对支持 1 路, 视频流人脸 12 张/秒;	3	台	3560
10	企业级硬盘	大华	ST8000NM017B	8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口	26	块	1600
11	电脑	国产优质	国产优质	英特尔 酷睿 i5 10 代系列 主频 2.9GHz 内存 8G 512GB 固态硬盘 2G 独立显卡 21 寸液晶显示器	1	台	4750
12	设备管理服务	大华	DH-ICC-B800	支持基础管理、视频监控、报警主机、人员布控、门禁管理、访客管理、停车场缴费管理等业务子系统; 视频监控 600 路, 门禁 100 路, , 停车场管理 10 车道; 支持停车场车位管理, 停车场缴费功能, 扩展停车云可支持支付宝, 微信等支付方式; 支持平台运维管理, 平台运营可视化; 操作系统: CentOS7.7; 处理器: Intel 多核高性能处理器, 内存: 32G DDR4 内存条, 2*HDMI 和 1*VGA 接口; 4 个 1000M 网口; 存储: 内置 128G SSD 固态硬盘和 1 块 2T 3.5 英寸 SATA 机械硬盘;	1	套	2100
小计							15820
六、综合管线							
1	单模	国	国产	GYTA-单模 G.652D-4 芯	1	米	5

	光纤	产 优质	优质		3 0 0		. 1
2	主干 光缆	国 产 优 质	国 产 优 质	GYTA-单模 G.652D-24 芯	1 0 5 0	米	2 2 .4
3	光纤 熔接	定 制	定 制	光缆开剥、熔接、接头盒及防水密闭	1 2 4	芯	1 3 0
4	光纤 配线 架	国 产 优 质	国 产 优 质	48 口光纤配线架（含法兰及适配器）。	4	台	6 8 0
5	主干 电源 线	国 产 优 质	国 产 优 质	YJV3*2.5	2 4 8 0	米	1 2 .9
6	摄像 机信 号线	国 产 优 质	国 产 优 质	超五类国标网线，户外防水型，包括两端 RJ45 成端	7 6 0	米	3 .1 6
7	电源 线	国 产 优 质	国 产 优 质	RVV2*1.0	1 5 6 0	米	4 .3 4
8	配管	国 产 优 质	国 产 优 质	PE50	2 1 0 0	米	2 3 .8
9	线缆 保护 管	国 产 优 质	国 产 优 质	PE32	1 0 0 0	米	6 .4

10	绿化开挖及回填	定制	定制	含绿化开挖、清理及恢复、清理 垃圾外运，具体按现场实际要求	1400	米	50
11	手孔制作	定制	定制	400*400*600 手孔井开控制作	36	个	680
12	铸铁井盖	国产优质	国产优质	400*400*600 铸铁井盖	36	个	270
13	辅材	国产优质	国产优质	软管、缠绕管、标签纸、管子接头等	1	批	2200
小计							25294

七、精品道路监控系统

1	视频监控及平台服务费	移动	定制	1.视频服务要求：枪型定向拍摄，分辨率 1080P，像素：200 万，码流 4Mbps，帧率 25fps。2.视频存储要求：30 天。3.平台：包含视频监控平台接入服务费。4.▲视频监控接入平台具有有效的信息系统安全等级保护备案证明。5.▲视频监控接入平台具有有效的基于双路孪生网络的视频运动目标跟踪的专利证书。6.▲视频监控接入平台具有有效的监控软件产品证书。	18	个/年	600
2	专线费	移动	定制	20M	18	条/年	1800
3	摄像机集成费	定制	定制	系统集成服务及接电电费服务	1	项	1500
4	设备箱及辅材	国产优质	定制	杆装挑臂、电源线、网线、管材、设备箱及其他配件辅材	1	项	1800

小计									7620	
A	设备小计	一+二+三+四+五+六+七								
B	链路服务	运营商互联网专线						3	年	180000
C	系统集成服务	含系统集成及三年维保服务						1	项	215000
D	系统合计	A+B+C								
总计									382957	

附件 2:

廉政责任书

工程名称：兰陵街道 2023 年老旧小区改造工程智能化设备采购项目 A 标段

甲方单位：常州市天宁区兰陵街道办事处

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：

法定代表人或授权委托人（签字）：



乙方单位：

法定代表人或授权委托人（签字）：



（Handwritten signature in black ink, appearing to be '颜' followed by a flourish.)

年 月 日

附件 3:

施工安全生产协议

甲方：常州市天宁区兰陵街道办事处

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

项目名称：兰陵街道 2023 年老旧小区改造工程智能化设备采购项目 A 标段

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、本协议一式贰份，甲、乙双方各执壹份。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：

法定代表人或授权委托人（签字）：



乙方单位

法定代表人或授权委托人（签字）：



顾

年 月 日