

常州经济开发区城镇老旧小区改造二期-  
潞城街道老小区提升工程智能化改造项目合同



采购人（以下称甲方）：常州市武进区潞城街道办事处

供应商（以下称乙方）：中电鸿信信息科技有限公司

合同编号：常采公[2023]0307 号

签订地点：江苏常州

合同时间：2023 年 12 月 26 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：常州经济开发区城镇老旧小区改造二期-

潞城街道老小区提升工程智能化改造项目，产品名称、规格及数量详见乙方投标文件。

### 第二条 合同价格

合同产品总价款为：¥ 1207440（大写）：壹佰贰拾万柒仟肆佰肆拾圆整。

本合同总价款包括招标文件所确定的招标范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、

更换零部件、人工等伴随服务)、售后服务、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用,以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用,甲方不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中,如发现有漏项、缺件,中标人应无条件、无偿补齐,所发生的一切费用,视为已包含在投标人的报价之中,且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

### **第三条 组成本合同的有关文件**

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:

- (1) 招标采购文件(编号:常采公[2023]0307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30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\_\_\_\_45\_\_\_\_个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

## **第八条 合同款结算及支付**

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。
3. 结算原则：固定单价
4. 付款方式：

**项目签约支付合同金额的 30%，安装调试结束且竣工验收合格后支付至合同金额的 80%，审计结束后支付至审定价的 95%，3 年质保期后支付至 100%（不计息）。**

## **第九条 伴随服务 / 售后服务**

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。
2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：
  - （1）货物的现场安装、调试或启动监督；
  - （2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。
3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：
  - 3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，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小时后仍无法排除，乙方应在小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目免费保修期为3年。自产品验收合格之日起计算。

## **第十条 违约责任**

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5‰的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，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,全部履约保证金不予退还,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,同时甲方有权按照本条第 1 点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金,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. 乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的,甲方有权拒绝签订本合同,同时乙方应按应交付履约保证金的 100%向甲方支付违约金。
6. 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。
7. 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。
8. 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,除乙方已交履约保证金不予退还

外，还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。

9. 其他未尽事宜，以《民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

### **第十一条 合同的变更和终止**

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。
2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

### **第十二条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

### **第十三条 不可抗力**

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

### **第十四条 质量问题或缺陷的索赔**

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货



物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方不予退还全部履约保证金，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。

## **第十五条 争议的解决**

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

## 第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

## 第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。
2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构壹份。
3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。
4. 附合同清单，见附件 1。

甲 方：

单位名称（章）：常州市武进区潞城街道办事处

单位地址：常州市武进区富民路 280 号

法定代表人：委托代理人

电话： 传真：

乙 方：

单位名称（章）：中电鸿信信息科技有限公司

单位地址：南京市玄武大道 699-1 号

法定代表人： 委托代理人：

电话：18961233924 传真：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司南京湖北路支行

账号：32001881436059000588



附件 1：项目服务清单

序号	分项名称	服务内容	数量	单位	金额			
					综合单价	合价		
<b>常州经济开发区城镇老旧小区改造二期-潞城街道老小区提升工程智能化改造项目潞城老街管理平台清单</b>								
一、需求&设计								
1	系统架构设计	功能基本架构的设计与搭建，功能界面的设计、切图并制作形成系统访问页面。	1	项	26500	26500		
二、系统开发								
<b>增强版功能</b>								
	PC端	社区管理	区域信息	社区管理	1	项	86500	86500
				小区管理	1	项		

				支持新增、编辑、删除、查询等操作。				
			老街管理	管理辖区内老街信息，包括街区位置、街区面积等，可绘制街区边界地图，在地图上描点绘线，绘制的街区边界可在地图上进行呈现。	1	项		
		房屋地址管理	网格管理	统一管理维护辖区内所有网格信息，并可查看辖区内所有网格信息。	1	项		
			楼宇管理	统一管理维护辖区内所有楼宇信息，并可查看辖区内所有楼宇信息，支持导入功能。	1	项		
			房屋地址	统一管理维护辖区内所有房屋信息，并可查看辖区内所有房屋信息，支持导入功能。	1	项		
		人员信息管理	常住人口	统一管理维护基本人员信息，管理人员可对辖区内人员进行分类管理，支持导入功能。	1	项		

				重点人 员	统一管理维护重点人员基础信息，并可进行查看，支持导入功能。	1	项		
				人员标 签	管理人员在此模块对人员标签类型进行维护，可进行增删改查操作，新增的标签可在人员管理中选择后对某人进行细化标注。	1	项		
				出入记 录	通过对接小区出入口的人脸门禁设备，获取人员出入记录，并展示人员姓名、照片、出入时间等主要信息	1	项		
				人员档 案	针对辖区内人员，可建立人员档案库，一人一档，查看人员关联的房屋、车辆信息，并查看人员近期出入记录及最近一次车辆出入记录。	1	项		
			车辆 车位 管理	车位管 理	管理人员可在后台对小区内车位信息进行维护管理，设置车位类型、车位租售状态等信息。	1	项		

				车辆管理	管理人员可对小区内车辆信息进行维护管理，将车辆信息与车主信息进行关联。	1	项		
				出入记录	对接小区出入口的车辆识别设备，获取车辆进出记录，展示车辆照片、车辆进出时间等信息。	1	项		
			商户管理	商户信息	支持管理员对商户信息进行统一管理和维护，包括基本信息、行业信息、商铺信息、商品信息、信用信息等。	1	项		
				标签管理	管理人员在此模块对商户标签类型进行维护，可进行增删改查操作，新增的标签可在商户管理中选择后对某商户进行细化标注。	1	项		
				一户一档	为每个商户建立单独的电子档案，对商户的各类信息进行统一管理。内容包括商户的基本信息、经营信息、从业人员信息、商品信息、优惠信息等。	1	项		

			智能查询	小区查询	通过房屋地址以及所属镇街、网格等信息，对人口和房屋进行关联，支持关联检索，可通过人查询房屋，也可通过房屋查询住户。	1	项		
			智能查询	老街查询	对商户和房屋进行关联，支持关联检索，可通过商户查询房屋，也可通过房屋查询商户以及商品的搜索查看。	1	项		
		智慧安防	设备管理	车辆道闸	对车辆识别设备进行管理，可查看设备名称、安装位置、通行方向、设备型号、设备类型等信息，支持修改、删除等维护操作。	1	项	26500	26500
				防摔监控	对防摔监控的设备信息进行统一管理，包括设备编号、安装位置、经纬度、设备实时状态、监测数据、设备预警等信息。支持增、删、改、查等批量操作，可根据相关字段进行搜索。	1	项		
				高空抛	对高空抛物监控设备信息	1	项		

			物	进行统一管理，包括设备编号、安装位置、经纬度、设备实时状态、监测数据、设备预警等信息。支持增、删、改、查等批量操作，可根据相关字段进行搜索。				
			工单管理	所有智慧安防智能设备的报警信息都会生成对应的告警工单信息，统一存放至设备工单模块。	1	项		
		智慧消防	设备管理	对消防通道占用监控的设备信息进行统一管理，包括设备编号、安装位置、经纬度、设备实时状态、监测数据、设备预警等信息。支持增、删、改、查等批量操作，可根据相关字段进行搜索。	1	项	26500	26500
				对智能充电桩的设备信息进行统一管理，包括设备编号、安装位置、经纬度、设备实时状态、监测数据、设备预警等信息。支持增、删、				



				改、查等批量操作，可根据相关字段进行搜索。				
			热成像火点监控	对热成像火点监控的设备信息进行统一管理，包括设备编号、安装位置、经纬度、设备实时状态、监测数据、设备预警等信息。支持增、删、改、查等批量操作，可根据相关字段进行搜索。	1	项		
			智能燃气	对智能燃气的设备信息进行统一管理，包括设备编号、安装位置、经纬度、设备实时状态、监测数据、设备预警等信息。支持增、删、改、查等批量操作，可根据相关字段进行搜索。	1	项		
			工单管理	所有智慧消防智能设备的报警信息都会生成对应的告警工单信息，统一存放至设备工单模块。	1	项		
	智慧养老	设备管理	智能烟感	对智能烟感的设备信息进行统一管理，包括设备编	1	项	26500	26500

				号、安装位置、经纬度、设备实时状态、监测数据、设备预警等信息。支持增、删、改、查等批量操作，可根据相关字段进行搜索。				
			智能水表	对智能水表的设备信息进行统一管理，包括设备编号、安装位置、经纬度、设备实时状态、监测数据、设备预警等信息。支持增、删、改、查等批量操作，可根据相关字段进行搜索。	1	项		
			智能电表	对智能电表的设备信息进行统一管理，包括设备编号、安装位置、经纬度、设备实时状态、监测数据、设备预警等信息。支持增、删、改、查等批量操作，可根据相关字段进行搜索。	1	项		
			一键报警	对一键报警的设备信息进行统一管理，包括设备编号、安装位置、经纬度、设	1	项		

				备实时状态、监测数据、设备预警等信息。支持增、删、改、查等批量操作，可根据相关字段进行搜索。				
			智能门磁	对智能门磁的设备信息进行统一管理，包括设备编号、安装位置、经纬度、设备实时状态、监测数据、设备预警等信息。支持增、删、改、查等批量操作，可根据相关字段进行搜索。	1	项		
			工单管理	所有智慧养老智能设备的报警信息都会生成对应的告警工单信息，统一存放至设备工单模块。	1	项		
	智慧道路	设备管理	智慧井盖	对智慧井盖的设备信息进行统一管理，包括设备编号、安装位置、经纬度、设备实时状态、监测数据、设备预警等信息。支持增、删、改、查等批量操作，可根据相关字段进行搜索。	1	项	66500	66500

			工单管理	智能设备的报警信息都会生成对应的告警工单信息，统一存放至设备工单模块。	1	项		
		系统管理	用户管理	管理和维护系统用户，包括管理员、网格员等信息。	1	项		
			组织架构	管理和维护社区内组织架构信息，组织架构支持树状结构，一级机构只有系统管理员可维护，下级机构各部门管理员可自行维护。	1	项		
			角色权限	维护和管理系统中的角色权限信息，系统管理员在给系统功能模块和应用分配角色权限时可对机构或人员进行授权。	1	项		
			系统日志	系统自动记录用户的操作信息，对于登录到系统中的所有用户，其所进行的所有操作，系统均自动记录其操作信息。	1	项		
可视化大	三维地图		数据生产	根据无人机采集的相关数据获取三维模型纹理（包括	1	项	146500	146500

屏			潞城花苑、潞城老街、东方公寓)。		
	数据整理		数据对接整理：将三维建筑模型数据与相关数据进行挂接，包括人工处理和系统对接。	1	项
	基础三维引擎		三维数据处理与切图：将三维模型建模数据进行处理和切图，转换为可供应用调用的数据。	1	项
			三维数据发布：将三维数据发布为在线服务。	1	项
	数据管理与运 维		场景配置管理：配置三维场景初始地图视角、级别等场景参数。	1	项
			三维模型管理：配置三维模型的服务地址并支持预览三维模型数据。	1	项
	数据应用展示		全景展示：显示三维模型的信息，支持地图缩放、旋转等浏览操作。	1	项
			社区关联展示：将网格人、	1	项

			房等数据进行可视化展示， 点击三维模型中某个建筑， 可展示建筑的楼层分布情 况及楼栋详细情况。				
	人员 管理	基础数据管理	对辖区内的人员进行统计 分析，并将党员、重点人员 点位落图，可直接查看人员 基本信息，在大屏上可查看 人工单信息	1	项		
		人员档案查询	输入人员姓名、身份证号 码、人员类型还可以查看该 人员档案。	1	项		
		车辆管理	对辖区内的车辆进行统计 分析，可查看车辆、车位情 况及通行情况，输入车牌号 可直接查看该车辆近期出 入记录	1	项		
		房屋管理	对辖区内房屋信息进行综 合分析，在地图上呈现楼宇 点位，点击可查看楼宇内基 本信息及房屋信息，点击房 屋可查看房屋内人员信息。	1	项		

				告警提示	在大屏上将高空抛物、电梯阻隔等设备的告警信息突出显示，并提示在大屏上，方便指挥中心人员快速知悉报警信息。	1	项		
公园壹号 已有功能复用	智慧安防	设备管理	安防监控	对安防监控的设备信息进行统一管理，包括设备编号、安装位置、经纬度、设备实时状态、监测数据、设备预警等信息。支持增、删、改、查等批量操作，可根据相关字段进行搜索。	1	项	0	0	
			智能门禁	对人脸识别门禁设备信息进行统一维护管理，包括设备名称、型号、厂商、状态等内容，支持修改、删除等维护操作，并可根据相关字段进行搜索。	1	项			
	一路有你APP	工单处置	设备工单	网格员可在手机端查看设备工单详情，根据设备报警类型及报警位置赶赴现场进行处置反馈	1	项			

			人工工单	对于小区内重点人员、久出未归、久居未出等人员工单，指派网格员后，网格员在移动端接收任务并处置，处置完成后在移动端进行反馈	1	项		
			AI 识别工单	网格员在移动端可查看高空抛物、楼道监控等工单，实地处置后将结果进行反馈	1	项		
<b>拓展功能</b>								
	电子巡更	PC	巡更计划	管理员可自定义设置巡更计划，包括巡更路线、巡更通信点、巡更时间、巡更顺序等内容，系统根据设定的计划，自动推送巡更提醒至相应工作人员。	1	项	36500	36500
			超期预警	当工作人员未及时打卡、没有按照指定路线巡查时，系统自动发出预警提示。	1	项		
		一路有你	巡更打卡	物业工作人员在巡查过程中，到达指定打卡点后在移	1	项		



		APP		移动端进行打卡。					
			巡更记录上报	物业工作人员巡查完成后，在移动端录入巡查结果，可上传图文等信息，编辑完成后提交。	1	项			
	智慧租房	PC端	出租房管理	租户备案审核	汇集租户备案申请记录，包括待审核、已审核的租户信息，工作人员查看租户详细信息，判定是否审核通过或退回整改，审核通过后该租户及所属车辆可正常出入小区。	1	项	96500	96500
租户信息				所有租户备案的租户信息在此模块下归集展示，并支持根据关键词对租户进行检索。	1	项			
人员预警管理			预警规则设置	设置陌生人预警规则，例如当人脸识别设备到有陌生人，在一周内出现5次以上，系统则认为该陌生人长期居住在小区内，自动预警。	1	项			
			预警工	根据预设的预警规则生成	1	项			

			单生成	预警信息，让物业人员核实该陌生人基本信息，并提醒该房屋的房东及时登记租户信息。				
			预警工单处置	物业查看预警消息后核实该陌生人基本信息，并提醒房屋主人及时提交租户的完善信息，完成后在系统中反馈办结工单。	1	项		
		一路有你APP	租户备案审核	网格员在移动端进行租户备案审核，网格员可在此菜单中查看所有备案审核的处置任务，核实通过后反馈核实结果完成核实任务，通过备案。	1	项		
	商铺巡检	PC端	巡检任务管理	统一维护管理检查任务，可发布检查任务，并对检查任务实时跟踪，包括任务名称、检查对象、检查时间、任务状态等内容。	1	项	96500	96500
			巡检记录管理	统一维护管理检查记录，可查看所有商铺检查情况，包	1	项		

				括检查日期、检查对象、检查人、检查结果等内容。				
		一路 有你 APP	任务处置	可在手机端查看巡检任务，并根据任务目标进行商铺巡检，填报巡检内容、照片后完成任务。	1	项		
			问题跟踪	对于检查有问题的商铺，自动规列至问题整改模块中，待商家整改完成后，执法人员可根据调整项再次检查。	1	项		
	大屏 可视 化	指挥联动		对辖区内的指挥调度情况、办理情况、指令清单、指令类型等数据进行综合分析，了解下去内的指挥联动情况。	1	项	0	0
		社区概况		在大屏综合展示社区的简介、风采、历史沿革、组织机构等情况，一屏可知社区概况。	1	项		
		空间 专题 呈现	专题构建	构建潞城街道、老街、东方公寓、潞城花苑、四大可视化空间，点击某空间，呈现	1	项	1650 0	16500

			该区域相关的分析研判信息。				
		潞城街道空间	查看潞城街道内所有业务模块的分析研判信息，包括党建引领、智慧安防、智慧康养、智慧物业、智慧租房等，全面呈现街道智慧社区建设情况。	1	项	26500	26500
		潞城街空间	查看潞城街内相关业务模块的分析研判信息，包括智慧安防、智慧消防、商铺巡检、商圈服务等板块，全面呈现潞城街智慧化建设情况。	1	项	46500	46500
		东方公寓空间	查看东方公寓内相关业务模块的分析研判信息，包括智慧安防、智慧康养、智慧消防等板块，全面呈现东方公寓小区改造情况。	1	项	46500	46500
		潞城花苑空间	查看潞城花苑内相关业务模块的分析研判信息，包括智慧安防、智慧康养、智慧	1	项	46500	46500

			消防等板块，全面呈现潞城花苑小区改造情况。					
		公园壹号空间	将现有的公园壹号可视化平台融入到现在的潞城老旧小区智慧小区管理平台中，一体化呈现。	1	项	0	0	
三、系统对接								
	系统对接	智能门禁平台	对接智能门禁进行对接，获取实时数据。	1	项	0	0	
		车辆道闸平台	对接车辆道闸平台，实施获取车辆进出信息、停车缴费信息，存储抓拍照片。	1	项			
		智能烟感平台	对接智能烟感，实时获取数据	1	项			
		智能水表平台	对接水表平台，获取实时数据。	1	项			
		智能电表平台	对接电表平台，获取实时数据。	1	项			
		智能燃气平台	对接智能燃气报警设备，获取实时数据。	1	项			
		智能充电桩平台	对接智慧充电桩平台，获取实时数据。	1	项			

	消防通道占用监控平台	对接消防通道占用监控平台，获取实时数据。	1	项		
	火点热成像红外监控平台	对接热成像火点监控平台，获取实时数据。	1	项		
	一键报警平台	对接一键报警平台，获取实时数据。	1	项		
	智能井盖平台	对接智能井盖平台，获取实时数据。	1	项		
	高空抛物监控平台	对接高空抛物监控平台，获取实时数据。	1	项		
	防摔监控平台	对接防摔监控平台，获取实时数据。	1	项		
	门磁平台	对接物联网平台中门磁设备进行对接，获取实时数据。	1	项		
	视频监控平台	通过对接视频监控平台，获取视频监控等设备的基本信息、实时监控画面及智能识别数据。	1	项	0	0
	基层治理一体化平台	对接一体化平台，获取网格、党建、指令调度等信息，并通过指令调度实现智慧	1	项		

			社区内事件派单至网格员 处并处置反馈。					
四、系统实施								
测试 用例 编 制， 业务 贯穿 测试		测试用例编制，业务贯穿测试		1	项			
项目 实施 管 理， 风险 控制		项目实施管理，风险控制		1	项	1650 0	16500	
系统 性能 及压 力测 试， 系统		系统性能及压力测试，系统调优		1	项			

	调优						
<b>合计 ( 第三方收取的系统对接费用另计 )</b>						8340 00	83400 0
序号	分项名称	服务内容	数量	单位	金额		
					综合单价	合价	
<b>常州经济开发区城镇老旧小区改造二期-潞城街道老小区提升工程智能化改造项目安防系统清单</b>							
A 设备材料							
<b>一前端设备</b>							
微型卡口摄像机							
1	微型卡口摄像头	大华 DH-CP835-RU1FDK-ZF1030-C2 传感器类型 :1/1.8 英寸 CMOS ;镜头 :标配 10mm~30mm 变焦镜头 ;电子快门 :1/25s~1/100000s ( 可手动或 自动调节 ) ;图像分辨率 : 3840×2160 ( 不包含 OSD 黑边 ) ;视频分辨率 : QFHD ( 3840×2160 ) / 1080P ( 1920×1080 ) / UXGA ( 1600×1200 ) /720P ( 1280× 720 ) /D1 (704×576) /CIF (352×288) ;视频帧率 : 最 大支持 25fps ;默认主码流 (3840×2160@25fps) , 辅 码流 (704×576@25fps) ;视频码率 : H. 264 : 32kbps~32767kbpsH. 265 : 2kbps~32767kbpsMJPEG : 512kbps~32767kbps ;视频压缩标准 : H. 265;H. 264;MJPEG ;图片编码格式 : JPEG ;图片合	2	个	7000	14000	



	<p>成：支持 1、2、3、4 张图片合成；光圈控制接口：1 个，DC 自动光圈；▲辅助调试功能：可根据设置车道个数（车道个数 1~4 可设），自动调节画面远近，并进行自动聚焦。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）▲车牌校验功能：支持根据所设置的“车牌校验参考像素范围”，对视频中车牌的像素进行校验并输出校验结果，并根据输出的校验结果同步提示镜头调节的修改建议（车牌校验偏大、偏小、正常）。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）▲车型识别功能：车头、车尾均支持 16 种普通车型识别，包括客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车；车头车尾均支持 14 种特种车型识别，包括普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、危险品车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料车、吸污车。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲辅助调试功能：支持辅助调试，可进行场景选择、车道数配置、抓拍位置确认、车道线配置、车牌校验配置等。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>				
--	---	--	--	--	--

		网络接口 : 1 个 RJ-45 以太网口 , 支持 10/100/1000M 网络数据传输 ; USB 接口 : 1 个 , USB 2.0 接口 ; 存储接口 : 1 个 , 最大支持 256GB TF 卡本地存储 ; RS-485 接口 : 2 个 ; RS-232 接口 : 1 个 ; 报警输入 : 1 路 ; 报警输出 : 1 路 ; 音频输入 : 1 路 ; 音频输出 : 1 路 ; 供电方式 : AC100V~AC240V (50Hz) ; 功耗 : ≤8W ;				
2	摄像 头支 架	大华 定制 三维万向节支架	2	个	20	40
3	DC12 V2A 电源 适配 器	大华 定制 含	2	只	25	50
4	室外 镀锌 立杆	国产 优质 4.5 米室外镀锌立杆含基础和地笼	1	套	500	500
5	室外 防水 箱	国产 优质 含排插和空开	1	套	450	450
6	大数 据车 牌识	国产 定制	2	路	2500	5000

	别算 法扩 容					
7	视频 存储	国产 定制	2	路	1500	3000
人脸抓拍摄像机						
1	人脸 抓拍 摄像 头	<p>大华 DH-IPC-HFW8449DKK-ZRL-LED</p> <p>传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688 × 1520；最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离：6m（人脸检测距离）40m（视频监控距离）；补光灯：4 颗（暖光灯）；镜头类型：电动变焦；视场角：水平：114.3°~47.2°垂直：61.7°~26.8° 对角：136.1°~54.1°；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；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；人脸抓拍：支持；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图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（高兴、惊讶、正常、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕），口</p>	4	个	4500	18000

	<p>罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持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；</p> <p>▲在 IE 浏览器下，具有 H. 265、H. 264、MJPEG 设置选项；可将 H. 264 和 H. 265 格式设置为 Baseline/Main/High Profile (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)▲同一静止场景相同图像质量下设备开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 85%。五码流均支持智能编码 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)▲可通过 IE 浏览器在监视画面中设置背光补偿区域，区域大小，位置可设，支持自动背光补偿模式 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 智能编码：</p> <p>H. 264：支持 H. 265：支持；宽动态：120dB；音频接口：支持；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；虚焦侦测；场景变更；区域入侵；绊线入侵；物品遗留；物品搬移；快速移动；停车检测；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；人数统计；人脸侦测；电压检测；视频结构化；预览最大用户数：20 个(总带宽 :88M)；最大 Micro SD 卡 :256GB ;RS-485 接口：1 个；音频输入：1 路；音频输出：1 路；报</p>				
--	--	--	--	--	--

		警输入：3 路；报警输出：2 路；模拟输出接口：1 路；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67				
2	摄像头支架	大华 定制 安装方式：壁装； 承重：1kg； 旋转角度：水平：0~360°，竖直：-60°~0°；	4	个	20	80
3	DC12V2A 电源适配器	大华 定制 AC 输入线 350mm；DC 输出端线 800mm 黑色；达到 V5 能效等级 支持 AC180~264V 电压供电；支持 DC12V2A 输出 通过 3C 检测	4	只	25	100
4	室外镀锌立杆	国产 优质 3.5 米室外镀锌立杆含基础和地笼	4	套	500	2000
5	室外防水箱	国产 优质 含排插和空开	4	套	450	1800
6	大数据人脸识别算法扩容	国产 定制	4	路	2500	10000

7	视频 存储	国产 定制	4	路	1500	6000
治安监控摄像头						
1	400 万数 字枪 式摄 像头	<p>大华 DH-IPC-HFW3433M-LED</p> <p>传感器类型：1/3 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：30m（暖光）；补光灯：2 颗（暖光灯）；镜头类型：定焦；视场角：水平 80°×垂直 43°×对角 94°；通用行为分析：区域入侵；绊线入侵；</p> <p>智能编码：H.264：支持 H.265：支持；宽动态：120dB；走廊模式：90°/270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）；▲同一静止场景相同图像质量下，开启智能编码功能和不开启智能编码功能相比，码流节约 1/2 左右（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>▲图像传输延时检查：≤ 210ms（主码流输出分辨率为 2560×1440，码率为 1Mbps，帧率为 25 帧/s）。（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：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；预览最大用户数：20 个（总带宽：72M）；</p> <p>供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67</p>	10	个	500	5000

2	摄像头支架	大华 定制 安装方式：壁装；承重：1kg；旋转角度：/；执行标准：Q/DXJ 064-2018	10	个	20	200
3	DC12V2A 电源适配器	大华 定制 AC 输入线 350mm；DC 输出端线 800mm；黑色 达到 V5 能效等级；支持 AC180~264V 电压供电；支持 DC12V2A 输出 通过 3C 检测	10	只	25	250
4	室外镀锌立杆	国产 优质 3.5 米室外镀锌立杆含基础和地笼	7	套	500	3500
5	立杆挑臂	国产 优质 1 米	2	套	150	300
6	室外防水箱	国产 优质 含排插和空开	7	套	450	3150
<b>二 综合管理平台及存储管理</b>						
1	16 路硬盘录像机	大华 DH-NVR5816-4KS3/I 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；操作界面：Web，本地 GUI；接入路数：16 路；硬盘接口：8 个 SATA，单盘最大 16T。硬盘的最大容量随环境温度而变化。分辨率：32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；	1	台	2500	2500

	<p>CIF ; 解码能力 : 不开智能 : 2 路 32M@20fps; 2 路 24M@20fps; 4 路 16 MP@30fps; 5 路 12 MP@30fps; 8 路 8 MP@30fps; 12 路 5 MP@30fps; 16 路 4 MP@30fps</p> <p>开智能 : 1 路 32 MP@20fps; 1 路 24 MP@20fps; 2 路 16 MP@30fps; 4 路 12 MP@30fps; 4 路 8 MP@30fps; 8 路 5 MP@30fps; 12 路 4 MP@30fps ; 多路回放 : 最大支持 16 路回放 ; ▲可同时正放或倒放</p> <p>16 路 H. 265 或 H. 264 编码 1920X1080P 分辨率的视频图像 ; 或者 16 路 H. 265 或 H. 264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像 ; 或 8 路 H. 265 或 H. 264 编码、4096×2160 分辨率的视频图像 ; 或 2 路 H. 265 或 H. 264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像 ( 提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章 ) ▲支持 2 路 H. 265 编码、25fps、32MP 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能 ( 提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章 ) ▲可自适应接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPE、SmartH. 264、SmartH. 265、SVAC 编码格式的网络视频并解码支持 2 路分辨率为 8192×3840、帧率为 25 帧/s 或 5 路分辨率为 4000×3000、帧率为 25 帧/s 或 8 路分辨率为 4096×2160、帧率为 25 帧/s 或 16 路分辨率为 2560×1440、帧率为 30 帧/s 或 32 路分辨率为 1920*1080、帧率为 30 帧/s 的视频 ( 提供公安部</p>				
--	---	--	--	--	--



		有效检测报告复印件加盖原厂公章) 报警输入：16路；报警输出：8路，其中1路 12V1A ctrl 输出；画面分割：主屏：1/4/8/9/16 辅屏：1/4/8/9/16；前智能分析：支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化(人、车、非机动车)、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度；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；音频输出：2路；HDMI 接口：2个；VGA 接口：2个；				
2	硬盘	大华 ST6000VX001 单盘容量：6TB；硬盘接口：SATA；转速：5400RPM；缓存：256MB	2	块	800	1600
3	智能 物联 综合 管理 平台 (核 心产 品)	大华 DH-ICC-B800 1、支持基础管理、视频监控、报警主机、人机非目标抓拍、门禁管理、访客管理、停车场缴费管理等业务子系统； 2、支持多终端(C/S 客户端、移动 APP、WEB) 运行使用； 3、视频监控建议 600 路，最大支持 1100 路，门禁设备建议 100 路，最大支持 256 路，停车场管理建议 10 车道，最大支持 16 车道； 5、支持停车场车位管理，停车场缴费功能，可支持	1	套	1800 0	18000

		<p>支付宝，微信，银联等支付方式；</p> <p>6、支持平台运维管理，平台运营可视化；</p> <p>7、操作系统：CentOS7.7；</p> <p>8、工作温度：0°C~45°C；</p> <p>9、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；</p> <p>10、4 个 1000M 网口；</p> <p>11、存储：内置 128G SSD 固态硬盘和 1 块 2T 3.5 英寸 SATA 机械硬盘；</p>				
4	操作 电脑	联想 M428 Intel 酷睿 i5/500G 硬盘/8GDDR3 内存/21 寸液晶/独立显卡 2G，win10 操作系统	1	套	5000	5000
<b>三 网络设备</b>						
1	防火 墙	<p>天融信 TG-B2204</p> <p>小 1U, 4 个千兆电口, 单电源, 防火墙吞吐 1.6G, 并发连接 50 万, 每秒新建连接 1.2 万, IPSEC VPN 吞吐 40M, SSL VPN 吞吐 100M; 默认含 IPSEC VPN 模块; ▲支持路由、透明以及混合接入模式, 满足复杂应用环境的接入需求; 支持静态路由以及 RIPv1/2、OSPF、BGP 等多种动态路由协议; 支持 ISL、802.1Q 二层协议封装以及 VLAN-VPN 功能 (提供产品功能截图证明并加盖厂商公章); ▲支持入站智能 DNS 功能及服务器负载均衡功能, 为更合理的实现流量负载分担, 需</p>	1	台	2100 0	21000

	<p>提供不少于 10 种的负载均衡算法，如</p> <p>rr\wrr\lc\wlc\sh\dh\wsh\sed\nq\lble\lblecr 等负载均衡算法（提供产品功能截图证明并加盖厂商公章）；支持多元组的访问控制规则，至少支持基于源 MAC、源端口、目的端口、时间、域名、URL 等多个元素进行访问控制；策略路由要求支持基于入接口策略路由配置与全局策略路由配置，同时策略路由支持 ECMP 与 WCMP 的链路负载均衡，并且能够根据预设探测条件实现动态的链路切换；具有 IP/MAC 绑定功能，保证 IP 地址唯一性；支持手动绑定和自动探测两种方式进行 IP/MAC 绑定；▲支持基于 DSCP 优先级、COS 优先级重标识（提供产品功能截图证明并加盖厂商公章）；▲为防止用户私接无线路由器、随身 WIFI 等设备产生安全隐患，防火墙需支持防共享接入功能，能够有效识别、报警并阻断局域网网络共享行为（提供产品功能截图证明并加盖厂商公章）支持基于访问控制策略的一体化带宽管理模式，并且支持基于 IP/用户自由竞争策略、独享策略、访问控制独享策略等多种带宽策略类型；▲内置超过 1000 万的智能特征库，至少提供 87 种精细分类，如钓鱼网站、成人网站、娱乐视频、新闻报道、门户网站等；支持挂马网站过滤，且内置挂马网站特征库，支持自动升级</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>提供产品功能截图证明并加盖厂商公章)；▲支持 HTTP、FTP、Telnet、SMTP、POP3、IMAP 等协议进行 Banner 替换 (提供产品功能截图证明并加盖厂商公章)；支持通过关键字实现对流出防火墙的 http、ftp、smtp、pop3、imap、telnet、rsh、dns 等协议数据进行过滤,如网页内容、外发邮件主题及正文等；</p> <p>▲内嵌快速扫描、深度扫描双引擎恶意代码防护技术,并可以针对 HTTP、SMTP、POP3、FTP 和 IMAP 协议选择不同的扫描引擎,每种扫描引擎具有独立的恶意代码特征库,恶意代码特征库总数大于 400 万,包含蠕虫病毒、后门木马、间谍软件等 (提供产品功能截图证明并加盖厂商公章)；规则库数量大于 4000 条,符合 CVE 标准规范,每条规则都注有中文名称,点击规则编号可显示出对应的详细规则描述,如 CVE ID、风险等级、应用类型、漏洞描述、解决办法等；</p> <p>▲邮件安全支持 SMTP、POP3、IMAP 等邮件协议的标题、正文、邮件附件类型进行过滤,并且对不符合规则的邮件转发到指定邮箱进行审查；支持基于本地 IP 黑白名单、RBL 黑名单、灰名单方式的反垃圾邮件功能 (提供产品功能截图证明并加盖厂商公章)；支持本地多配置文件存储及配置回滚功能,并且可以有选择性的下载“运行配置”、“保存配置”、“备份</p>				
--	---	--	--	--	--

		配置”、配置文件加密下载以及按对象、策略等分类的部分配置文件下载/上传功能；要求具有配置文件自动定时上传到指定外部服务器功能；支持智能策略优化、策略合规性检测与策略冗余检测。				
2	核心交换机	<p>锐捷 RG-S5750V2-28GT4XS-L</p> <p>1、▲固化 10/100/1000M 以太网端口≥28 个，复用 100/1000M SFP 光口≥4 个，固化 10G/1G SFP+光接口≥4 个；交换容量≥672Gbps，包转发率≥228Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；2、要求设备 MAC 地址规格≥32K；3、支持可拔插双模块化电源，支持电源 1+1 冗余；4、支持基础网络保护策略（NFPP），限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；5、▲支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；6、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CNAS 认证章的测试报告关键页复印件加盖原厂公章；</p>	1	台	8000	8000

		<p>7、▲为保障设备运行稳定，满足日常使用需求，要求所投交换机设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书，提供证书复印件加盖供应商公章；8、</p> <p>▲为保障整体网络整体自主可控，满足网络环境的隐私信息安全要求，要求所投交换机设备满足隐私信息管理体系标准。为防止虚假应标，要求所投交换机设备制造商需获得隐私信息安全管理体认证，并提供证书复印件以及全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖供应商公章。</p>				
3	核心 交换 机电 源模 块	<p>锐捷 RG-PA70I</p> <p>70W 交流电源模块，支持 1+1 电源冗余</p>	2	个	1000	2000
4	24口 千兆 接入 交换 机	<p>锐捷 RG-S2910V2-24GT4SFP-L</p> <p>1、▲固化 10/100/1000M 以太网端口≥24 固化 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；2、要求设备 MAC 地址≥16K；3、支持手机组网、支持远程运维；4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；5、▲支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下</p>	1	台	2000	2000

		<p>的环路检测功能,防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象,提供官网截图及链接,加盖原厂公章;6、▲支持 CPU 保护策略,对发往 CPU 的数据流,进行流区分和优先级队列分级处理,并需要根据需要实施带宽限速,充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗,提供官网截图及链接,加盖原厂公章;</p> <p>7、▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05,提供具有 CNAS 认证章的测试报告复印件加盖原厂公章;</p>				
5	光纤收发器	<p>华龙 FTMC-100E 支持 1 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X FC/SC 光口(单模单纤 20km), 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°C</p>	1	台	150	150
6	光纤收发器	<p>华龙 FTMC-400E 支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X FC/SC 光口(单模单纤 20km), 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°C</p>	1	台	200	200
7	光纤跳线	<p>国产优质 SC-SC</p>	12	条	15	180
8	千兆	<p>融科 DIG-314SC20 工业级、1 千兆光+4 千兆电、</p>	12	台	500	6000

	工业级光纤收发器	A 端、单模单纤、SC、20 公里、导轨式、DC12~57V 供电、宽温、				
9	千兆光纤收发器	融科 DEG-1GE-1FSC20 千兆收发器、1 光 1 电、单模、单纤、SC、25 公里	12	台	145	1740
10	光纤收发器机箱	融科 RCM2142A 2U、14 槽、双电源	1	个	900	900
11	理线架	西贝 定制 1U	5	条	15	75
12	光纤配线架	汤湖 定制 光纤配线架-24 口	2	个	350	700
13	光纤熔接盒-4 口	汤湖 定制 光纤熔接盒-4 口	12	个	45	540
14	耦合	汤湖 定制 耦合器	90	个	0.7	63



	器					
15	单模尾纤	西贝 定制 单模尾纤	96	条	7	672
16	光纤熔接费	定制 定制 光纤熔接费	96	芯	25	2400
17	室外汇聚机柜	国产 优质	1	台	1250	1250
18	服务器机柜	国产 优质 800*600*2000 前门玻璃门, 后门为钢板门	1	座	1500	1500
19	辅材	国产 优质	1	项	1500	1500
<b>四 线缆和管材</b>						
1	六类非屏蔽双绞线	西贝 定制 六类非屏蔽双绞线	1	箱	750	750
2	电源线	西贝 定制 RVV2*1.5	500	米	3.5	1750
3	电源线	西贝 定制 RVV3*2.5	600	米	6	3600

4	穿线管	国产 优质 PE32 管	400	米	6.5	2600
5	穿线管	国产 优质 PE50 管	2000	米	8	16000
6	24 芯单模光纤	汤湖 优质 24 芯单模光纤	600	米	3.5	2100
7	4 芯单模光纤	汤湖 优质 4 芯单模光纤	1000	米	1.5	1500
8	弱电井	国产 优质含复合材料井盖及井圈	27	个	650	17550
9	路面开挖及回填	国产 优质开挖回填 400 米，22 个井	1	项	34000	34000
10	运营商裸纤费用	电信 电信 3 年费用	2	条	7000	14000
11	运营商互	电信 电信 100M 互联网专线 3 年费用	1	条	35000	35000

	联网 专线 费用					
12	云主机	电信 天翼云 8核, 16G, 500G 硬盘, 100G 系统盘, 带宽 10M, 3 年费用	1	项	5400 0	54000
B	集成 服务 费					35000
C	合计					36924 0
序号	分项 名称	服务内容	数量	单 位	金额	
					综合 单价	合价
<b>常州经济开发区城镇老旧小区改造二期-潞城街道老小区提升工程智能化 改造项目充电桩系统（老菜场 2 台一拖十）清单</b>						
<b>一、设备部分</b>						
1	充电 桩	吾行悦充 C10  1. 电压：220V±15%  2. 频率：50Hz±2Hz  3. 单路输出功率：1000W  4. 启动方式：刷卡启动、扫码启动  5. 通讯功能：4G 通讯  6. 防护等级≥IP54。	2	台	1000	2000

		7. 人机交互：带语音播报 8. 保护功能：漏电保护，过载、过流、过压保护，防雷保护；				
二、施工部分						
2	一拖十	吾行悦充 定制 主线 20 米铺设、插座连接线，线管、辅材、插座、防雨罩和安装费等包干	2	台	1100	2200
三、其它部分						
总计						4200
总价				1207440		