

# 采 购 合 同

项目名称： 薛家镇老旧老小区改造（顺园新村 130-137  
幢）信息化及配套智能化改造项目

委托方（甲方）： 常州市新北区薛家镇人民政府

受托方（乙方）： 中电鸿信信息科技有限公司

合同编号：

签订地点：常州市新北区

签订时间：2025 年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照项目采购结果签订本合同。

## 第一条 采购内容

1、项目名称（项目编号）：薛家镇老旧老小区改造（顺园新村 130-137 幢）信息化及配套智能化改造项目（JSZC-320411-XHJS-G2025-0011）

2、采购内容：货物或服务名称、规格、型号、数量、价格

详见附件 1：项目清单

3、服务范围：本项目采购、运输、安装、调试、验收、保修、培训工作、售后服务等内容。

4、服务期限：自合同生效之日起 45 日历天完成采购安装及调试验收等工作

5、其他：无

## 第二条 合同总价款

本合同人民币总价款为 1488000 元（小写），人民币壹佰肆拾捌万捌仟元整（大写）。其中，设备部分 730100 元，税率 13%；服务部分 757900 元，税率 6%。

本合同服务期限内货物单价不变，数量按实计算，清单中以项为单位的分项总价包干，结算不予调整。投标总价为采购、运输、安装、调试、验收、保修、售后服务、税金等各种税费以及质保期间的一切费用。

## 第四条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应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) 招标文件；
- (2) 投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- (5) 甲乙双方商定的其他文件等。

## 第五条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

## 第六条 质量保证和售后服务

1、乙方应按招标文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。

2、售后服务期限：维保期为 3 年，自安装完毕甲方验收合格后起算维保期。

3、售后服务：按投标文件承诺为准。

4、项目安全责任：乙方在项目服务期间应制定项目安全实施管理措施，并严格遵守安全管理要求，乙方在运输、安装、调试、验收、保修、售后服务中因管理不当、维护措施不当等因素或不按安全管理要求，造成乙方人员安全或财产损失事故的，或者导致第三人人员安全或财产损失事故的，其责任均由乙方自行

承担，甲方不承担责任。

5、在安装过程中要委派有经验的、有相应证书的专业技术人员进行安装调试、确保设备正常使用。

6、在安装过程中，做好采购人的其他设备的保护，如发生损坏，乙方需承担相关修复等一切费用。

7、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。

具体为：乙方应针对货物的特点对甲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。

1、在接到甲方维修及技术服务要求后应在 1 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 24 小时之内派出原厂或专业工程师到现场维修。

#### 2、人员培训

对甲方员工进行该技术内容操作使用和维护保养的培训不少于 16 小时。

对甲方员工进行设备安全培训。

提供设备运行、调试、维护过程中必要的专用工具、软件，以及对相关人员进行工艺设置、设备运行、调试和维护过程中相关的专用工具及软件使用的培训。

乙方应免费提供一定数量的培训资料。

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，乙方在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

### **第七条 交货和验收**

1. 乙方应当在合同签订后天 45 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。

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 付款**

1、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具增值税发票。

2、付款方式：

付款方式：合同签订后，采购人支付合同价 30%货款，项目验收合格支付至已完项目价款的 80%但不超过合同价的 80%，经审计后，付至审定价的 100%。

3、履约保证金：合同金额的 5%。按照苏财购[2023]150 号文，鼓励采用电子保函形式。乙方也可以自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交。

履约保证金的提交时间：乙方应当在合同签订前向甲方足额提交履约保证金。

履约保证金退还方式：支票、汇票、本票或履约保函（保险）形式。

履约保证金退还时间：甲方应在货物验收合格之日起 3 年后，7 个工作日内退还剩余的履约保证金（无息）。

履约保证金退还条件：乙方按合同要求履约完成后，经甲方审核后无息退还。

履约保证金不予退还的情形：如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

## **第九条 违约责任**

1、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价 10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

2、乙方逾期完成项目的，每逾期 1天应向甲方偿付逾期交付合同总额 0.5%的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的 5%，甲方有权解除合同。逾期超过 20天，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

3、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1)在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价 10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2)在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3)按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

4、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

5、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

6、其他：无

#### **第十条 不可抗力**

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

#### **第十一条 合同的变更和终止**

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，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。

#### **第十二条 合同的终止**

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3) 任何一方行使解除权解除本合同；
- (4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

### 第十三条 争议的解决

1、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）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- （2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

### 第十四条 合同生效及其他

- 1、本合同由甲乙双方签字、盖章后生效。
- 2、本合同一式伍份，甲方、乙方各执贰份，招标代理执一份。
- 3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：常州市新北区薛家镇人民政府（盖章）

地址：常州市新北区黄河西路 268 号  
法定（授权）代表人：  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方（供应商）：中电鸿信信息科技有限公司（盖章）

地址：南京市玄武大道 699-1 号  
法定（授权）代表人：  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件 1：项目清单

序号	产品名称	产品描述	型号	品牌	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)	备注
一、	监控部分								
1	400 万双光全彩定焦枪（核心产品）	<p>1、★采用不低于 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器；分辨率<math>\geq 2560 \times 1440</math>；（投标人提供承诺函，格式自拟并加盖投标人公章）</p> <p>2、最低照度彩色<math>\leq 0.003\text{Lux}</math>；黑白<math>\leq 0.001\text{Lux}</math>；<math>0\text{Lux}</math>（补光灯开启）；</p> <p>3、最大补光距离：<math>\geq 80\text{m}</math>（红外）<math>\geq 30\text{m}</math>（暖光）；</p> <p>4、内置<math>\geq 2</math>颗（红外补光灯），<math>\geq 2</math>颗（暖光补光灯）；</p> <p>5、支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿等功能；</p> <p>6、具有 H. 265；H. 264；H. 264B；MJPEG（仅辅码流支持）设置选项；</p> <p>7、支持<math>\geq 1</math>个麦克风；支持<math>\geq 1</math>个网络接口（RJ-45 网口，支持 10M/100M 网络数据）；</p> <p>8、接入标准支持 ONVIF（Profile S &amp; Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；</p> <p>9、支持 DC12V/POE 供电方式；防护等级<math>\geq \text{IP67}</math>；</p> <p>10、提供 3 年原厂质保售后服务承诺函并加盖原厂公章。</p>	DH-IPC-HFW3430M-A-IL2	大华	个	36	700.00	25200.00	
2	结构化枪机	<p>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，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>2、最大可输出 400 万（<math>2688 \times 1520</math>）@50fps</p> <p>3、支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>4、内置高效暖光灯，最大监控距离 80 米</p>	DH-IPC-HFW8449L-ZMVS-LED	大华	台	2	3000.00	6000.00	

		<p>5、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>6、支持五种智能资源切换：视频结构化、人脸检测、人脸识别、人数统计、周界</p> <p>7、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>8、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>9、支持人脸识别：支持添加 5 个人脸库；支持 10 万人脸底库的人脸比对</p> <p>10、支持车辆结构化：支持正向/背向行驶车辆抓拍，支持车牌、车牌颜色、车标、车系、车身颜色、车辆类型</p> <p>11、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>12、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>13、支持环境自适应和时间自适应模式，可依据环境条件或时间表自动切换图像配置文件</p> <p>14、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>15、支持 ROI，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>16、▲具有景深扩展模式选项，在相同图像参数、光圈设置的情况下，开启景深扩展功能，可使样机景深变大，使</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>前后边缘处看到的景象更清晰,开启景深扩展功能,可使样机景深纵深至最大化 50m (提供国家认可的检测机构出具的合格报告 (具有 CMA 标识) 扫描件并加盖原厂公章)</p> <p>17、▲车辆在画面中与镜头监控方向水平夹角为± 15° 范围内,车牌清晰可正确识别 (提供国家认可的检测机构出具的合格报告 (具有 CMA 标识) 扫描件并加盖原厂公章)</p> <p>18、支持报警 3 进 2 出,音频 2 进 1 出,485, BNC, 最大支持 256G Micro SD 卡</p> <p>19、内置双麦克风,集成自主降噪算法,具有自适应降噪能力,可满足 20 米远程拾音</p> <p>20、内置高保真大口径扬声器,可覆盖室内 30 米距离</p> <p>21、支持 DC12V 供电方式,支持 12V 电源返送,最大电流 165mA,方便工程安装</p> <p>22、支持 IP67 防护等级</p> <p>23、支持 GA/T1400</p> <p>24、支持除雾功能</p> <p>25、提供 3 年原厂质保售后服务承诺函并加盖原厂公章。</p>							
3	枪机电源	<p>1、能效: V5;</p> <p>2、认证: CCC;</p> <p>3、输入: 180~264V;</p> <p>4、输出: DC12V2A;</p> <p>5、颜色: 黑色</p>	DH-PFM320 D	大华	个	38	20.00	760.00	
4	枪机支架	<p>1、外观颜色: 白色;</p> <p>2、承重: 1.0kg;</p>	DH-PFB511 0W	大华	个	19	20.00	380.00	

		<p>3、安装方式：壁装；</p> <p>4、可选倾角： - 80° - +60° ；</p> <p>5、旋转角度： 0° - 360° ；</p>							
5	智能物联综合管理平台	<p>集成基础管理、视频、门禁、停车场，访客，人机非目标抓拍等系统，平台开放兼容，可按需扩展业务模块满足不同场景需求。系统采用开放架构，易部署、易使用、易维护、易扩展、灵活开放。</p> <p>一、软件参数</p> <p>1、性能规格，单台视频监控 300 路、门禁 50 路、停车 3 进 3 出、访客机 2 台，可通过分布式部署扩展设备接入能力；</p> <p>2、业务扩展性，可通过购买模块扩容：可视对讲、梯控、巡更、客流等业务系统；</p> <p>3、开放兼容性：平台开放兼容，提供对外接口满足各类三方系统对接需求；</p> <p>4、视频监控</p> <p>（1）支持视频实时预览、录像回放、上墙、热成像、雷球联动、资源重组等；</p> <p>（2）支持 1/4/6/8/9/13/16/20/25/36/64 多分屏画面显示，支持自定义分屏；</p> <p>5、门禁管理</p> <p>（1）支持门禁权限下发状态统计，可实时展示未完成、等待下发、下发中、下发失败的授权记录数，可感知权限下发的预计完成时间，同时可按照人、卡、生物特征等授权类型统计权限下发记录；</p> <p>（2）支持门禁设备能力集管理，可依据设备的能力集操</p>	DH-ICC-B8 00-H08	大华	台	1	30000.00	30000.00	

		<p>作相应的业务，如：卡片鉴权、人脸鉴权、指纹鉴权、一人多脸、快速核验等；</p> <p>6、访客管理</p> <p>(1) 访客基础配置，支持设置被访对象是否必填、固定审核对象、随访人员信息是否必填、每日访问人数上限；</p> <p>(2) 访客类型配置，支持高、中、低、自定义四种审核标准切换，自定义审核标准支持配置审核对象，支持批量设置审核对象；</p> <p>7、目标抓拍</p> <p>(1) 特征检测，支持打开多路视频通道，视频画面中出现人、非机动车、机动车时，会实时显示目标框叠加；</p> <p>(2) 支持实时展示人员抓拍、陌生人检测、人脸识别记录；</p> <p>8、停车管理</p> <p>(1) 停车支持配置按次、日租、时长、时段、组合、节假日收费规则；</p> <p>(2) 支持场区信息统计，包括总车场数、总车位数、总余位数；</p> <p>9、移动端</p> <p>(1) 移动端 APP 支持实时预览，录像回放、音频对讲、云台控制等；</p> <p>(2) 支持查看报警事件详情，处理通用报警、智能报警事件；</p> <p>二、硬件参数</p> <p>1、处理器：intel i3-1115G4 CPU；</p> <p>2、硬盘：1 块 128G SSD 固态硬盘、1 块 4T 机械硬盘，</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		机械硬盘最大支持 7 块 3.5 寸 SATA 硬盘扩展； 3、内存：32G 内存（2 根 16GB DDR4 SODIMM 内存条）； 4、接口：前置 2 个 USB2.0 接口，后置 2 个 USB3.0 接口、 1 个 RS-232 接口、1 个 VGA 接口、4 个 HDMI 接口；							
6	64 路硬盘录像机	1、主处理器：工业级微控制器 2、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统 3、具有≥2 个 HDMI 接口、≥2 个 VGA 接口、≥2 个 RJ45 网络接口、≥2 个 USB2.0 接口、≥2 个 USB3.0 接口、≥1 个 RS232 接口、≥2 个 RS485 接口、≥1 个 eSATA 接口；具有≥1 路音频输入接口、≥2 路音频输出接口，≥16 个 SATA 接口，≥16 个报警输入接口、≥9 个报警输出接口 4、支持≥384Mbps 接入、≥384Mbps 储存、≥384Mbps 转发 5、支持 Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264，支持一键添加 IPC 并自动切换到 H. 265 6、支持≥2 路后智能人脸检测比对；或≥4 路后智能周界防范；或≥8 路后智能智能动检 7、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、智能动检 8、接入路数：≥32 路 9、支持 32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF 分辨率接入 10、▲可同时接入 1 路主码流，2 路辅码流的视频图像；	DH-NVR506 4-4KS3/I	大华	个	1	6500.00	6500.00	

		<p>支持手动抓图、定时抓图和事件抓图 3 种抓图模式；（提供国家认可的检测机构出具的合格报告（具有 CMA 标识）扫描件并加盖原厂公章）</p> <p>11、▲支持实时查看已添加设备的设备状态，实时显示设备连接状态，动态检测、视频丢失、遮挡检测、外部报警等事件的触发状态等状态信息；（提供国家认可的检测机构出具的合格报告（具有 CMA 标识）扫描件并加盖原厂公章）</p> <p>12、▲支持主动搜索局域网中设备。搜索到的设备信息包含：设备运行状态、IP 地址、厂商类型、设备类型、MAC 地址、端口、设备名称。并可通过这些设备信息对搜索列表中的设备进行排序；支持鼠标双击搜索列表中的设备进行添加。支持同时选择多个设备进行一键添加。支持手动输入 IP 地址、端口、用户名、密码等信息的方式对设备进行添加（提供国家认可的检测机构出具的合格报告（具有 CMA 标识）扫描件并加盖原厂公章）</p> <p>13、▲可同时正放或倒放 16 路 H. 265 或 H. 264 编码 1080P 分辨率的视频图像；或者 16 路 H. 265 和 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（提供国家认可的检测机构出具的合格报告（具有 CMA 标识）扫描件并加盖原厂公章）</p> <p>14、▲支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍</p>								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表 2 种展现形式(提供国家认可的检测机构出具的合格报告(具有 CMA 标识)扫描件并加盖原厂公章)</p> <p>15、支持语音对讲，客户端、WEB 与 NVR 之间以及通过 NVR 与网络摄像机之间进行语音对讲；NVR 与网络摄像机之间进行语音对讲</p> <p>16、支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片</p> <p>17、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR；支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>18、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>19、提供 3 年原厂质保售后服务承诺函并加盖原厂公章。</p>							
7	监控硬盘	<p>1、单盘容量：6TB；</p> <p>2、缓存：256MB；</p> <p>3、转速：5400RPM；</p> <p>4、硬盘接口：SATA</p>	6T	希捷	块	10	1200.00	12000.00	
8	光纤收发器	工业级，LC FC Sck 可选接口，10/100M 自适应，1 光 2 电，单模双芯，传输距离 20 公里，含电源和 1 个百兆光模块（20km） 含电源和 1 个百兆光模块（20km）	MIB12G-2E-1F-MIB	源安	对	38	650.00	24700.00	

9	8 口交换机	<p>1、★支持 10/100/1000M 以太网电口≥8 个, 1G/2. 5G SFP 光接口≥1 个, 交换容量≥432Gbps, 包转发率≥80Mpps (投标人提供承诺函, 格式自拟并加盖投标人公章);</p> <p>2、采用鲨鱼鳍、压铸一体化外壳设计, 有效增大散热面积;</p> <p>3、▲采用静音设计, 噪声值&lt;20dB (提供国家认可的检测机构出具的合格报告 (具有 CMA 标识) 扫描件并加盖原厂公章);</p> <p>4、采用金属外壳和金属网口设计;</p> <p>5、支持端口浪涌抗扰度≥8KV (即具备 8KV 的防能力);</p> <p>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 (提供国家认可的检测机构出具的合格报告 (具有 CMA 标识) 关键页复印件加盖原厂公章);</p> <p>7、支持配合 SDN 平台实现零配置上线, 在极光服务器端配置管理网段且创建相应业务模板后, 设备开箱上电后配置即可自动从软件下载, 无需在接入设备端刷入配置;</p> <p>8、配合 SDN 平台支持当室内交换机出现故障, 替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换, 以及替换后新设备支持终端在任意端口接入, 并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口;</p> <p>9、配合 SDN 平台支持光模块与光链路运维检测与故障告警, 包括提供告警原因分析与处理建议;</p> <p>10、提供 3 年原厂质保售后服务承诺函并加盖原厂公章。</p>	RG-SF2920 U-8GT1MS	锐捷	台	1	1200.00	1200.00	
---	--------	--	-----------------------	----	---	---	---------	---------	--

10	接入交换机	<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≥336Gbps，包转发率≥51Mpps（投标人提供承诺函，格式自拟并加盖投标人公章）；</p> <p>2、要求设备 MAC 地址≥16K；</p> <p>3、要求设备采用静音无风扇节能设计；</p> <p>4、设备支持手机组网、支持远程运维；</p> <p>5、设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证；</p> <p>6、▲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）；</p> <p>7、支持基础网络保护策略，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；</p> <p>8、▲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（提供国家认可的检测机构出具的合格报告（具有 CMA 标识）关键页复印件加盖原厂公章）；</p> <p>9、保障设备运行稳定，满足日常使用需求；</p> <p>10、▲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，所投交换机设备制造商需获得隐私信息安全管理体认证（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> <p>11、为保证系统兼容性和稳定性，要求与汇聚交换机统</p>	RG-S2910-24GT4SFP-L	锐捷	台	1	3500.00	3500.00	
----	-------	--	---------------------	----	---	---	---------	---------	--

		一品牌； 12、提供 3 年原厂质保售后服务承诺函并加盖原厂公章。							
11	汇聚交换机	<p>1、★交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps，以官网最小值为准；固化 24 个 1000M SFP 光口，8 个复用的 10/100/1000Mbps 电口，8 个 1G/10G SFP+光口，支持 2 个扩展插槽，可用于扩展业务板卡和管理板卡（投标人提供承诺函，格式自拟并加盖投标人公章）；</p> <p>2、▲支持 24 个千兆口、8 个万兆口在 64Bytes-1518Bytes 下线速转发（提供国家认可的检测机构出具的合格报告（具有 CMA 标识）关键页复印件加盖原厂公章）；</p> <p>3、MAC 地址≥196K，路由表项≥64K；</p> <p>4、支持 RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6，支持 IGMP v1/v2/v3，PIM-SM 等组播协议；</p> <p>5、▲支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动（提供官网截图及链接，加盖原厂公章）；</p> <p>6、支持基础网络保护策略，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；</p> <p>7、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间达到毫秒级；</p> <p>8、支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机；</p>	RG-S5760C-24SFP/8GT8XS-X	锐捷	台	1	15000.00	15000.00	

		9、▲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（提供国家认可的检测机构出具的合格报告（具有 CMA 标识）关键页复印件加盖原厂公章）； 10、配置模块化双电源，支持 1+1 冗余； 11、提供 3 年原厂质保售后服务承诺函并加盖原厂公章。							
12	6 芯室外光缆	6 芯室外光缆	6 芯	国产优质	米	2000	4.00	8000.00	
13	电源线	RVV3*1.5	RVV3*1.5	国产优质	米	2000	10.00	20000.00	
14	网线	室外防水超 5 类	CAT5e	国产优质	箱	3	650.00	1950.00	
15	室外立杆	4 米室外监控立杆	定制	国产优质	个	19	850.00	16150.00	
16	监控箱	不锈钢 300*400*200，含空开、防雷单元等。	定制	国产优质	个	19	600.00	11400.00	

17	绿化开挖与修复	PE50 布管，深度不小于 50CM	定制	/	米	1500	55.00	82500.00	
18	混凝土开挖与修复	深度不小于 50CM	定制	/	立方米	100	200.00	20000.00	
19	光纤盒（48 芯/24 芯）	光缆接续盒；	48 芯/24 芯	国产优质	个	2	70.00	140.00	
20	光纤盒（4 芯）	光缆接续盒；	4 芯	国产优质	个	16	25.00	400.00	
21	跳线	单模光纤跳线；	单模	国产优质	根	16	5.00	80.00	
22	单模尾纤	9/125 μ m 单模尾纤，1 米 SC；	SC	亨通	根	32	5.00	160.00	
23	单模光纤耦合器	SC 单模光纤耦合器；	SC	国产优质	个	32	15.00	480.00	
24	熔接	光纤熔接	定制	国产	芯	240	30.00	7200.00	

				优质					
25	手孔井	400*400	定制	国产优质	个	19	750.00	14250.00	
26	PVC管	Ø25	PVC25	国产优质	米	600	2.00	1200.00	
27	机柜	600*600*2000	600*600*2000	国产优质	台	1	2000.00	2000.00	
28	光纤通讯（新建3年）	3年通讯租用，双芯，含光缆排线架及相关配件，工程界面为光纤尾纤进通讯设备，光纤衰减系数：0.35db/km@1310nm、0.2db/km@1550nm	定制	国产优质	条	39	900.00	35100.00	
29	设备辅材	含电源插头，膨胀管，螺丝，胶布，扎带	定制	国产优质	项	1	2500.00	2500.00	
二、	智慧社区软件部分								

1	党建引领模块	包括党组织管理、党员管理、党建活动、党建联盟组织	定制	电信	项	1	30000.00	30000.00	
2	社区治理模块	包括通知公告、社区概况、网格基础数据录入、社区事项	定制	国产优质	项	1	60000.00	60000.00	
3	场景化应用模块	包括视频 AI 分析、安防监控视频	定制	国产优质	项	1	60000.00	60000.00	
4	领导版模块	包括数据统计、工单管理	定制	国产优质	项	1	60000.00	60000.00	
5	大屏端模块	包括综合信息、综合信息、社区概况、社区活动、预警值守大屏 集成养老服务、老人健康、一老一小活动、养老工作等信息，方便领导快速掌握社区养老的整体情况。	定制	国产优质	项	1	60000.00	60000.00	
6	养老场景功能	养老物联监测设备对接, 对接监测老人心率、呼吸等数据的监测仪平台接口, 获取健康相关的告警推送的信息。 对接老人跌倒的监测物联设备平台接口, 获取老人跌倒检测到的告警推送信息。 定制一个护理值班岗位的养老告警事件的预警中屏界面, 对通过养老物联感知平台接收到的告警信息, 通过界面弹窗和声音预警, 提醒值班人员接单处理。 提供有已接单的养老告警事件清单管理, 按接单时间排	定制	国产优质	项	1	98000.00	98000.00	

		序，展示事件对应老人的姓名、电话、住址、监测预警的事件类型、老人的紧急联系人。 可点击回单按钮，填写处理结果。平台接收到预警老人事件时，如老人有紧急联系人家属，可通过短信形式通知家属。							
7	显示终端	1、屏幕尺寸不低于 100 英寸 2、整机亮度不低于 450nits 3、峰值亮度不低于 800nits 4、屏幕比例为 16: 9 5、分辨率不低于 3840*2160 6、扫描频率不低于 120HZ+HSR240Hz ★提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该节能产品认证证书扫描件并加盖公章	100BG22	创维	台	1	40000.00	40000.00	
三、	三网改造部分								
1	室外通信光缆	GYTA-12 芯	12 芯	国产优质	米	3600	2.00	7200.00	
2	室外通信光缆	GYTA-24 芯	24 芯	国产优质	米	650	3.00	1950.00	
3	蝶形引入光缆	GJXH—单芯 D 型纤	单芯 D 型纤	国产优	米	2300 0	2.70	62100.00	

				质					
4	暂存式 OCC-双面 SMC 箱体	720 芯	720 芯	国产 优质	套	1	10000.00	10000.00	
5	熔配一体化托盘	12 芯	12 芯	国产 优质	个	24	20.00	480.00	
6	分纤箱	48 芯	48 芯	国产 优质	个	24	120.00	2880.00	
7	光跳线 G. 652D(SC/SC 型)	SC/UPC-SC/UPC, 2mm, 2m	SC-SC	国产 优质	条	72	7.50	540.00	
8	PVC 电工管	Φ 50mm	PVC50	国产 优质	米	600	5.50	3300.00	
9	PVC 电工管	Φ 20mm	PVC20	国产 优质	米	400	1.50	600.00	

10	管卡	D50C 型	D50C	国产优质	批	1	500.00	500.00	
11	PVC 综合布线套管 直接头	Φ50	Φ50	国产优质	批	1	500.00	500.00	
12	PVC 综合布线套管 弯头	Φ50	Φ50	国产优质	批	1	500.00	500.00	
13	塑料三通管	φ40 进口聚乙烯	φ40	国产优质	批	1	400.00	400.00	
14	通信电源用阻燃软 电缆	-ZA-RVV-600/1000V 1*16mm <sup>2</sup> (米)	国产优质	国产	米	120	10.00	1200.00	
15	综合布线服务-光 缆测试服务	穿放引上光缆测试 (24 芯以下)	定制	/	条	48	200.00	9600.00	
16	综合布线服务-光 缆测试服务	穿放引上光缆测试 (96 芯以下)	定制	/	百米条	23	3200.00	73600.00	
17	综合布线服务-配 管测试服务	敷设硬质 pvc 管 (φ25 以内)	定制	/	百米	0.6	4600.00	2760.00	

18	综合布线服务-配管测试服务	敷设硬质 pvc 管 (φ 50 以内)	定制	/	百米	0.4	7000.00	2800.00	
19	综合布线服务-光缆测试服务	管、暗槽内穿放蝶形光缆	定制	/	百米条	72	25.00	1800.00	
24	综合布线服务-光纤连接服务	机械法光缆接续;	定制	/	芯	144	20.00	2880.00	
25	综合布线服务-光纤连接服务	光缆成端接头 束状;	定制	/	芯	144	20.00	2880.00	
26	综合布线服务-光纤测试服务	用户光缆测试 (单芯)	定制	/	段	72	20.00	1440.00	
27	综合布线服务-光纤测试服务	用户光缆测试 (24 芯以下)	定制	/	段	72	200.00	14400.00	
28	综合布线服务-光纤测试服务	用户光缆测试 (96 芯以下)	定制	/	段	24	750.00	18000.00	
29	割接服务	含光纤入户、光猫安装、调试、试运行、移交等作业	定制	/	户	576	100.00	57600.00	
30	拆除服务	拆除墙面铁质件;	定制	/	处	24	830.00	19920.00	
<b>四</b>	<b>外场配套管路建设</b>								
1	PE50 配管	PE50, 深度不小于 50CM 电气配管; 增强塑料管; PE50; 埋地敷设及挖填土另计;	PE50	国产优	米	1400	12.00	16800.00	

				质					
2	PE100 配管	PE100, 深度不小于 50CM 电气配管; 增强塑料管; PE100; 埋地敷设及挖填土另计;	PE100	国产 优质	米	750	18.00	13500.00	
3	挖沟槽土方	土壤类别 (含淤质土及灰土)、挖土深度综合;	定制	/	立 方 米	353	30.00	10590.00	
4	回填方	利用场内素土回填沟槽及井周围; 密实度满足设计及规 范要求; 含场内运输;	定制	/	立 方 米	353	20.00	7060.00	
5	钢纤维井盖 (600x900)	钢纤维井盖 (600x901); 砌筑及挖填土另计	定制	国产 优质	座	10	120.00	1200.00	
6	球墨铸铁井盖 (400x600)	球墨铸铁井盖 (400x601); 砌筑及挖填土另计	定制	国产 优质	座	45	100.00	4500.00	
7	砌筑井 (400x600)	砖砌配线手孔井 (400x601)	定制	国产 优质	座	45	100.00	4500.00	

8	砌筑井(600x900)	砖砌配线手孔井	定制	国产优质	座	10	120.00	1200.00	
9	井周加固	清理放置钢筋支架,井口内模支设,快硬型混凝土浇筑、收面,井口内膜拆除	定制	/	座	55	50.00	2750.00	
10	路面破除及恢复	水泥路面破除开挖及回填修复	定制	/	平方米	466	20.00	9320.00	
<b>五</b>	<b>集成服务</b>								
1	集成服务费	含安装实施、调试等费用	定制	鸿信	项	1	360000.00	360000.00	
<b>投标总价</b>							1488000.00		