

项目名称：薛家镇老旧老小区改造（顺园新村 84-124 幢）  
项目三网及配套智能化系统采购安装

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：2024 年 10 月 18 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 84-124 幢）项目三网及配套智能化系统采购安装（JSZC-320411-XHJS-G2024-0032）

2、采购内容：货物或服务名称、规格、型号、数量、价格

序号	产品名称	产品描述	品牌	单位	数量	综合单价(元)	合价(元)
一、	监控部分						
1	测温型热成像双目枪	DH-TPC-BF1241 使用类型：工业测温型；探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器； 探测器像素：256×192；光谱范围：8 μm~14 μm；热成像镜头焦距：3.5mm； 热成像视场角：H：50.6°；V：37.8°； 测温范围：高温档：0℃~550℃；低温档：-20℃~150℃； 测温距离（最近）：1m（目标大小 0.1m×0.1m）； 测温距离（最远）：5m（目标大小 0.1m×0.1m）； 传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；最大分辨率：2336×1752；可见光像素：400 万； 透雾功能：电子透雾； 可见光镜头焦距：4mm；可见光视场角：H：71.2°；V：52°； 补光类型：红外；最大补光距离：≥30m； 火点侦测距离（最远）：45m； 吸烟检测：支持；吸烟检测距离（最远）：5m； 打电话检测：支持；打电话检测距离（最远）：19.6m； 网络接口：1 个，RJ45 网口，支持 10M/100M 网络数据； 报警输入：2 路；报警输出：2 路；音频输入：1 路；音频输出：1 路；RS-485 接口：1 路； ▲区域视频质量增强设置检验：热成像视频图像具有中心点 25%、中心点 50%、中心点 75%、自定义、全屏、底部、中部、顶部区域等 8 种图像细节增强模式选项（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）	大华	个	16	3000	48000

		<p>▲区域遮盖功能检验：可在监视画面上设置不下于 80 个不规则四边形遮盖区域，区域大小、位置可设置、每块区域可设置不同的颜色和马赛克（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>供电方式：DC12V±20%/POE；</p> <p>功耗：基本功耗：&lt; 3W（12 VDC，不开 LED 灯）；4W（PoE）最大功耗：&lt; 8.5W（12 VDC，开 LED 灯，开加热）；10W（PoE）；</p> <p>防护等级：IP67；</p>					
2	400 万防遮挡电梯电瓶车检测半球	<p>DH-IPC-HDPW5443DC-PV-DTF</p> <p>支持电瓶车入梯检测算法，可实现电瓶车入梯行为的检测及报警</p> <p>内置 ToF 传感器，可对画面中人为手、雨伞等恶意遮挡相机行为进行报警</p> <p>采用高性能 400 万像素 1/2.9 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 400 万 (2688×1520 )@25fps</p> <p>支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 10 米</p> <p>▲当相机镜头被遮挡时可给出报警提示并联动语音报警和白光警戒，遮挡比例可设置（提供公安部检测机构出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲相机内置继电器，可通过干节点报警输出。可开启/关闭 TOF 遮挡报警功能，可对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警（提供公安部检测机构出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲当用户开启相机或恢复出厂设置后，会有“开机成功”、“重置成功”语音提示。修改 IP 地址完成后无需重启即可生效（提供公安部检测机构出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲开启和不开启智能编码相比，码流节约 95%（提供公安部检测机构出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁</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，灵活编码，</p>	大华	个	17	650	11050

		<p>适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持报警 1 进 1 出（报警输出为干式报警，支持常开常闭），最大支持 256G Micro SD 卡，内置 MIC，内置扬声器</p> <p>支持 DC12V 供电方式</p>					
3	400 万双光全彩定焦枪	<p>DH-IPC-HFW3430M-A-IL2</p> <p>★采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高（投标人提供承诺函，格式自拟并加盖投标人公章）</p> <p>最大可输出 400 万（2560×1440）@25fps</p> <p>支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置高效暖光灯，红外补光灯，最大红外监控距离 80 米，暖光监控距离 30 米</p> <p>支持宽动态，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，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，音频异常侦测，网络断开，IP 冲突，非法访问</p> <p>内置 1 个 MIC</p> <p>支持 DC12V/PoE 供电方式；方便工程安装</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>	大华	个	58	700	40600
4	结构化枪机	<p>DH-IPC-HFW8449L-ZMVS-LED</p> <p>传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；</p> <p>像素：400 万；</p> <p>最大分辨率：2688×1520；</p> <p>最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：60m（红外）；40m（暖光）；6m（人脸检测距离）；</p> <p>补光灯：4 颗（混光（红外+白光）灯）；</p> <p>镜头类型：电动变焦；</p> <p>镜头焦距：2.7mm~12mm；</p> <p>镜头光圈：F1.2；</p> <p>视场角：水平：114° ~51°；垂直：61° ~29°；对角：142° ~56°；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>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；</p> <p>人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持</p>	大华	台	4	3000	12000

	<p>           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（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；         </p> <p>           人脸识别：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：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；支持添加10个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；         </p> <p>           人数统计：支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月统计报表；支持4个绊线人数统计，4个区域内人数统计，4个排队管理功能；         </p> <p>           道路监控：支持非机动车逆行检测，支持上传非机动车全景图、车身图、车牌；支持机动车占非机动车道检测，支持上传机动车全景图、车身图、车牌；支持卡口，支持上传机动车全景图、车身图、车牌，支持上传非机动车全景图、车身图、车牌；支持交通拥堵，支持车辆拥堵阈值可设，支持拥堵时间可设；支持绘制车道，支持车道方向可设；支持绘制4个车道；支持非机动车车牌识别；         </p> <p>           视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；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机动车和非机动车属性提取，机动车支持7属性，非机动车支持6种属性；支持人脸和人体属性提取，人脸支持6种属性，人体支持8种属性机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车标，安全带，抽烟，打电话）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类         </p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p> <p>AI 编码：H. 264：支持（固定码流压缩率≥25%）；H. 265：支持（固定码流压缩率≥25%）；</p> <p>宽动态：120dB；</p> <p>走廊模式：90° /270°（在 2688×1520 分辨率及以下支持）；</p> <p>自适应镜头校正（图像矫正）：支持；</p> <p>重瞳：支持；</p> <p>内置 MIC：支持，内置双 MIC；</p> <p>内置扬声器：支持，内置 1 个扬声器；</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；人数统计；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S &amp; Profile G &amp; Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；大华云联；GB/35114A；；</p> <p>预览最大用户数：20 个（总带宽：80M）；</p> <p>最大 Micro SD 卡：512GB；</p> <p>供电方式：DC12V；</p> <p>防护等级：IP67；</p> <p>防腐蚀等级：普通防护</p>					
5	枪机电源	DH-PFM320D 12V2A	大华	个	95	20	1900
6	枪机支架	DH-PFB5110W 壁装支架	大华	个	95	20	1900
7	智能物联综合管理平台	<p>DH-ICC-B800-H08</p> <p>1、支持智能基础管理、智能视频监控、报警主机、人员布控、智能门禁管理、智能访客管理、智能停车场管理等业务子系统；可实现车辆智能识别、出入人员智能识别等功能；</p> <p>2、支持多终端（C/S 客户端、移动 APP、WEB）运行使用；</p> <p>3、视频监控单台 300 路，分布式最大 600 路，门禁单台 50 路，分布式最大 100 路，停车单台 3 进 3 出，150 车位，分布式最大 6 进 6 出，300 车位；</p> <p>5、支持停车场车位管理，停车场缴费功能，</p>	大华	台	1	30000	30000

		<p>可支持支付宝、微信等支付方式；</p> <p>6、支持平台运维管理，平台运营可视化；</p> <p>7、分布式能力，可通过分布式扩展接入和流媒体能力，满足项目扩容以及大路网并发拉流存储要求</p> <p>8、处理器：双核四线程高性能处理器，3.0HZ 主频；</p> <p>内存：32G，存储：1个 128G-SSD 固态硬盘，1个 2T-3.5 英寸企业级机械硬盘，一共 8 个硬盘盘位；</p> <p>操作系统：CentOS7.7</p>					
8	64 路 硬盘 录像 机	<p>DH-NVR5064-4KS3/I</p> <p>主处理器：工业级微控制器；</p> <p>操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD；</p> <p>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；</p> <p>精准检索（摘要）性能：最大支持 32 路，每路 1 个事件/秒；</p> <p>周界后智能性能（路数）：4 路，每路绘制 10 规则线；</p> <p>周界前智能性能（路数）：16 路；</p> <p>人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：2 路，单路同时最多检测 12 张人脸；</p> <p>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 16 路，图片流人脸 16 张/秒 2、后端人脸检测+后端人脸比对支持 2 路，视频流人脸 12 张/秒；</p> <p>人脸识别前智能性能（路数）：16 路；</p> <p>接入路数：64 路；</p> <p>分辨率：32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF；</p> <p>解码能力：不开智能 2 路 32M@25fps；2 路 24M@25fps；4 路 16MP@30fps；5 路 12MP@30fps；8 路 8MP@30fps；12 路 5MP@30fps；16 路 4MP@30fps；32 路 1080p@30fps 解码。或开智能 1 路 32MP@25fps；1 路 24MP@25fps；2 路 16MP@30fps；4 路 12MP@30fps；6 路</p>	大华	个	2	6500	13000

		<p>8MP@30fps;8路5MP@30fps;12路4MP@30fps;24路1080p@30fps 解码。</p> <p>▲可同时正放或倒放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(提供公安部检测机构出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>▲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25fps或5路分辨率为4000×3000、帧率为25fps或8路分辨率为4096×2160、帧率为25fps或16路分辨率为2560×1440、帧率为30fps或32路分辨率为1920*1080、帧率为30fps的视频(提供公安部检测机构出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>▲支持2路H.265编码、25fps、8192×3840分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能(提供公安部检测机构出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>▲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(提供公安部检测机构出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>报警输入:16路;报警输出:8路,其中1路12V1A ctrl输出;</p> <p>硬盘接口:16个SATA,单盘最大20T;</p> <p>RS-485接口:2个(1个半双工串行AB接口,1个全双工串行接口);</p> <p>网络接口:2个(10/100/1000Mbps以太网口,RJ-45)</p>					
9	监控硬盘	<p>ST8000VM006</p> <p>单盘容量:8TB;缓存:256MB;转速:5400RPM;</p> <p>硬盘接口:SATA</p>	希捷	块	32	1300	41600

/38.7114.07.1



10	4路超高清解码器	<p>DH-NVD0405DU-8K</p> <p>画面分割：单屏支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定分割；支持 M×N 自定义分割，M×N≤36；</p> <p>视频压缩标准：H. 265；H. 264；MJPEG；MPEG4；SVAC；MPEG2；</p> <p>解码能力：最大支持 2 路 32MP@25fps/7 路 12MP@25fps/10 路 8MP@25fps/14 路 6MP@25fps/18 路 5MP@25fps/28 路 3MP@25fps/36 路 1080p@30fps/144 路 D1@30fps 同时解码；</p> <p>视频输出路数：4 路 HDMI</p> <p>▲支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口，除此之外的电脑内容不予以显示。（提供公安部检测机构出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲支持输出口资源复制借用，使每个输出口同时实现 36 路 1920×1080、30 帧/秒的视频画面分割显示。（提供公安部检测机构出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲设备控制兼容鸿蒙、麒麟操作系统。（提供公安部检测机构出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲支持在大屏上对事件的视频录像进行回放，支持暂停和播放操作。（提供公安部检测机构出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>	大华	个	1	8500	8500
11	监视器	<p>DH-LM55-F400</p> <p>面板尺寸：55 英寸；</p> <p>亮度：380cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>安装方式：底座、壁挂；</p> <p>信号输出标配：Coaxial×1、Earphone×1、内置喇叭×2；</p> <p>信号输入标配：HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、Component×1；</p> <p>支持的分辨率：3840×2160</p> <p>★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</p>	大华	台	1	4500	4500
12	电梯网桥	<p>RG-YST230F</p> <p>100m 2.4G 电梯网桥，包含发射端和接收端两个设备，出厂默认配对，无需配置即可使用；</p> <p>最大桥接速率 300Mbps，内置定向天线水平 60 度，垂直 30 度，推荐在 100m 内无遮挡环</p>	锐捷	对	17	250	4250

		境使用； 支持壁挂/抱杆等安装方式，工作温度： -10℃~+55℃（电源标配）					
13	光纤收发器	MIB12G-2E-1F-MIB 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）	源安	对	70	650	45500
14	8 口交换机	RG-SF2920U-8GT1MS 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，以官网最小值为准，提供官网截图及链接加盖原厂公章； 2、▲采用鲨鱼鳍、压铸一体化外壳设计，有效增大散热面积，提供官网截图及链接加盖原厂公章； 3、▲采用静音设计，噪声值<20dB，提供检测机构出具的有效测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 4、采用金属外壳和金属网口设计； 5、支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备 8KV 的防能力）； 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，提供检测机构出具的有效测试报告关键页复印件加盖原厂公章； 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； 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； 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；	锐捷	台	1	1200	1200
15	接入交换机	RG-S2910-24GT4SFP-L 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，以官网最小值为准，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；	锐捷	台	3	3500	10500

		<p>2、要求设备 MAC 地址<math>\geq</math>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，提供检测机构出具的有效测试报告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。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> <p>11、为保证系统兼容性和稳定性，要求与核心交换机统一品牌；</p>					
16	汇聚交换机	<p>RG-S5760C-24SFP/8GT8XS-X</p> <p>1、▲交换容量<math>\geq</math>2.4Tbps，包转发率<math>\geq</math>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，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、▲支持 24 个千兆口、8 个万兆口在 64Bytes-1518Bytes 下线速转发，提供检测机构出具的有效测试报告关键页复印件加盖原厂公章；</p> <p>3、MAC 地址<math>\geq</math>196K，路由表项<math>\geq</math>64K；</p> <p>4、支持 RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6，支持 IGMP v1/v2/v3，PIM-SM</p>	锐捷	台	1	15000	15000

		<p>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> <p>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，提供检测机构出具的有效测试报告关键页复印件加盖原厂公章；</p> <p>10、配置模块化双电源，支持 1+1 冗余；</p>					
17	安全网关	<p>RG-WALL 1600-Z3200</p> <p>1、要求固化千兆电口数量≥8 个；固化千兆光口数量≥1 个；固化万兆光口数量≥1 个；</p> <p>2、支持可插拔 1T 企业级硬盘；</p> <p>3、三层网络吞吐≥1Gbps ，最大可支持扩展三层网络吞吐≥3Gbps ， IPS 吞吐量≥1.2Gbps，最大并发连接≥50 万，每秒新建连接≥5 万；</p> <p>4、▲支持可通过软件授权灵活控制防火墙性能；最大可扩展三层网络吞吐≥3Gbps ，要求能够显示当前可用性能、可继续新增性能，提供检测机构出具的有效测试报告关键页复印件加盖原厂公章；</p> <p>5、▲支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略，提供检测机构出具的有效测试报告</p>	锐捷	台	1	15000	15000

(公用物资)

		<p>关键页复印件加盖原厂公章；</p> <p>6、支持静态地址、DHCP、PPPOE 等网络连接类型；支持静态路由、子接口、安全域、NAT 等基础网络功能；</p> <p>7、IPS 规则数量<math>\geq 7400</math> 条，可针对具体的规则条目设置启用和禁用；要求系统自带 IPS 入侵检测预定义模板，用户可设置新的签名过滤器，来自定义新的 IPS 入侵检测防御模板；</p> <p>8、要求支持 SYN、UDP、ICMP 等洪水型 DoS/DDoS 攻击防护；支持 TearDrop、Smurf、LAND、Winnuke、Fraggle 等基于数据包的攻击防护；支持带源路由选项 IP 报文控制功能、支持带路由选项 IP 报文控制功能；支持 ARP 欺骗防御功能，支持自定义设置网关 MAC 广播间隔时间；</p> <p>9、支持对 HTTP、TCP、UDP、DNS、TLS 等常用协议及应用的攻击检测和防御</p> <p>10、支持在同一个页面完成常用策略项的配置，包括但不限于源安全区域、源地址、目的安全区域、目的地址、服务、应用、生效时间段、动作设置、内容安全等；</p> <p>11、能够精确识别网络应用，包括但不限于 HTTP 协议、IP 网络电话、网络游戏软件、网络购物、P2P 应用软件、互联网金融、即时通讯、远程控制等，具备完善的应用库，应用数量<math>\geq 3400</math> 种；</p> <p>12、支持呈现各个接口流量趋势图，支持实时、最近 1 天，最近 1 周的查看范围；呈现各接口的流量详细信息，支持报表导出；支持自定义外发系统日志、安全日志等。支持同时将日志发给多个 syslog 服务器。</p> <p>13、▲支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略，提供检测机构出具的有效测试报告关键页复印件加盖原厂公章；</p> <p>14、每台实配 1 块 1T 机械硬盘，3 年防病毒、特征库升级服务授权；</p>					
18	光电复合缆	6 芯+RVV3*2.5	国产优质	米	800 0	16.5	132000

19	网线	室外防水超 5 类	思柏	箱	6	650	3900
20	室外立杆	4 米室外监控立杆	定制	个	45	850	38250
21	监控箱	不锈钢 300*400*200	定制	个	70	350	24500
22	绿化开挖与修复	PE50, 深度不小于 50CM	/	米	3500	35	122500
23	混凝土开挖与修复	SC50, 深度不小于 50CM	/	米	500	75	37500
24	光纤盒 (48 芯 /24 芯)	光缆接续盒; 室外防水型 48 芯/24 芯;	通鼎	个	9	70	630
25	光纤盒 (4 芯)	光缆接续盒; 4 口光纤熔接盒;	通鼎	个	70	25	1750
26	跳线	单模光纤跳线;	国产优质	根	70	4.5	315
27	单模尾纤	9/125 μm 单模尾纤, 1 米 SC;	亨通	根	420	4.5	1890
28	单模光纤耦合器	SC 单模光纤耦合器;	国产优质	个	420	15	6300
29	手孔井	400*400	定制	个	60	750	45000
30	PVC 管	Ø25	苏富	米	600	2	1200
31	机柜	600*600*2000	苏驼	台	1	1000	1000
32	设备辅材	含电源插头, 膨胀管, 螺丝, 胶布, 扎带	/	项	1	3000	3000
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	项	1	60000	60000
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	项	1	60000	60000
3	场景化应用模块	包括视频 AI 分析、安防监控视频	定制	项	1	60000	60000
4	领导版模块	包括数据统计、工单管理	定制	项	1	60000	60000
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	定制	项	1	60000	60000
6	硬件模块	<p>NF5270M6 CPU 4310*1/32G 内存/480G SATA SSD*1/2T SATA*1/双口千兆网卡/550W 双电源 3 年原厂质保 1, 品牌及整体要求: 2U, 自主研发, 本项不接受 OEM 产品投标 所投产品必须为厂商官方网站非停产设备型号;</p> <p>2. 处理器: 配置<math>\geq</math>1 颗 CPU, 核心数<math>\geq</math>12C, 主频<math>\geq</math>2.1GHz;</p> <p>3. 内存: 本次配置<math>\geq</math>32G DDR4 内存; 16 个内存插槽, 最高支持 DDR4-3200 内存; 最大支持 8 条英特尔®傲腾™ 数据中心级持久内存</p> <p>4. 存储: 本次配置<math>\geq</math>1 块 480G SATA SSD 硬盘, 1 块 2T SATA 硬盘; 前置存储: 24*2.5" SATA/SAS/NVMe(系统最大 12*NVMe 盘)支持热插拔; 25*2.5" SATA/SAS 支持热插拔; 12*2.5" SATA/SAS 支持热插拔; 12*3.5" SATA/SAS/NVMe 支持热插拔 ▲后置存储: 4*2.5" SATA/SAS/NVMe SSD 支持热插拔; 4*2.5" SATA/SAS/NVMe SSD 支持热插拔+2*E1.S 或者 2*M.2(提供官网截图证明并加盖设备制造商公章) ▲5. I/O 扩展插槽: 最大支持 5 个标准 PCIe, 支持 1 个 Raid Mezz 卡;支持 1 个可选 OCP3.0</p>	浪潮	台	2	22000	44000

		模块, 1组双千兆板载网口; 支持4个单宽GPU(提供官网截图证明并加盖设备制造商公章) 6. 网络控制器: 本次配置1张双口千兆网卡; 7. 电源: 本次配置2块550W电源模块; 8. 系统管理: 集成1个独立的1000Mbps网络接口, 专门用于IPMI的远程管理;					
7	备份服务	异地备份, 保证数据安全、稳定, 数据可实时回退。4T空间	中国电信	年	3	10000	30000
三、	三网改造部分						
1	室外通信光缆	GYTA-24芯	奥星	米	13100	2	26200
2	室外通信光缆	GYTA-36芯	奥星	米	3700	3	11100
3	蝶形引入光缆	GJXH—单芯D型纤	亨通	米	73800	0.25	18450
4	暂存式OCC-双面SMC箱体	720芯	苏驼	套	6	10000	60000
5	熔配一体化托盘	12芯	苏驼	个	360	20	7200
6	分纤箱	48芯	苏驼	个	125	120	15000
7	光跳线 G.652D(S C/SC型)	SC/UPC-SC/UPC, 2mm, 2m	亨通	条	300	7.15	2145
8	PVC电工	Φ50mm	嘉诚	米	850	5.5	4675



	管						
9	PVC 电工 管	Φ20mm	苏富	米	650	1.5	975
10	管卡	D50C 型	国产 优质	只	400 0	1.2	4800
11	PVC 综合 布线 套管 直接 头	Φ50	嘉诚	只	200	1.22	244
12	PVC 综合 布线 套管 弯头	Φ50	嘉诚	只	200	2	400
13	塑料 三通 管	φ40 进口聚乙烯	国产 优质	只	153	2	306
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	米	120	10	1200
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)	/	条	186	200	37200
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)	/	百米 条	11. 55	3200	36960

17	综合布线服务-配管测试服务	敷设硬质 pvc 管 (Φ 25 以内)	/	百米	6.5	4500	29250
18	综合布线服务-配管测试服务	敷设硬质 pvc 管 (Φ 50 以内)	/	百米	8.5	7000	59500
19	综合布线服务-光缆测试服务	管、暗槽内穿放蝶形光缆	/	百米条	906	25	22650
20	综合布线服务-光纤连接服务	机械法光缆接续;	/	芯	518 4	20	103680
21	综合布线服务-光纤连接服务	光缆成端接头 束状;	/	芯	254 7	20	50940
22	综合布线服务-光纤测试服务	用户光缆测试 (单芯)	/	段	254 7	20	50940
23	综合布线	用户光缆测试 (24 芯以下)	/	段	178	200	35600

/ 31.11.14.07.1

	服务-光纤测试服务						
24	综合布线服务-光纤测试服务	用户光缆测试（96芯以下）	/	段	5	750	3750
25	割接服务	含光纤入户、光猫安装、调试、试运行、移交等作业	/	户	1410	100	141000
26	拆除服务	拆除墙面铁质件：	/	处	35	830	29050
四	外场配套管路建设						
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；	国产优质	米	450	12	5400
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；	国产优质	米	1600	18	28800
3	挖沟槽土方服务	土壤类别（含淤质土及灰土）、挖土深度综合；	/	m <sup>3</sup>	800	200	160000
4	回填方服务	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；	/	m <sup>3</sup>	800	131	104800
5	钢纤维井盖（600x900）	钢纤维井盖（600x901）； 砌筑及挖填土另计	国产优质	座	12	1000	12000
6	球墨铸铁井盖	球墨铸铁井盖（400x601）； 砌筑及挖填土另计	国产优	座	19	800	15200

	(400x600)		质				
7	砌筑井 (400x600)	砖砌配线手孔井(400x601)	国产优质	座	19	800	15200
8	砌筑井 (600x900)	砖砌配线手孔井	国产优质	座	12	1000	12000
9	井周加固服务	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	/	座	31	650	20150
10	路面破除及恢复服务	水泥路面破除开挖及回填修复	/	m2	100	100	10000
伍	集成服务费	含安装实施、调试等费用		项	1	250000	250000
投标总价						2485000	

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：\_\_\_\_\_

## 第二条 合同总价款

本合同人民币总价款为 2485000 元 (小写), 贰佰肆拾捌万伍仟元整 (大写)。其中,设备部分为 777330 元,税率 13%;服务部分为 1707670 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、质量保证：质保期为3年。

3、售后服务：按投标文件承诺为准。

4、项目安全：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，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、品牌要求。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 30 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：

合同签订后，甲方支付合同价 30% 货款，项目验收合格支付至合同价的 80%，经审计后，付至审定价的 95%，审定价的 5% 待质保期结束后无质量问题，付清（无息）。

## 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：\_\_\_\_\_

#### **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