

2022年新北区高清视频监控升级改造项目 合同

项目名称：2022年新北区高清视频监控升级改造项目

代建方：常州市公安局新北分局

委托方：常州市新北区三井街道办事处、常州市新北区龙虎塘街道办事处、常州市新北区新桥街道办事处、常州市新北区薛家镇人民政府、常州市新北区春江街道办事处、常州市新北区魏村街道办事处、常州市新北区孟河镇人民政府、常州市新北区西夏墅镇人民政府、常州市新北区罗溪镇人民政府

承建方：中国电信股份有限公司常州分公司

集中采购机构：常州市政府采购中心

签订日期：2022年9月

2022 年新北区高清视频监控升级改造项目合同

甲方（**代建方**）：常州市公安局新北分局

地址：常州市河海中路 87 号

电话：0519-85152210

乙方（**承建方**）：中国电信股份有限公司常州分公司

地址：常州市和平北路 29 号

电话：0519-88100056

丙方（**委托方**）：

1、常州市新北区三井街道办事处

地址：常州市新北区通江中路 8 号

电话：0519-85101005

2、常州市新北区龙虎塘街道办事处

地址：常州市新北区龙栖路 1 号

电话：0519-85481002

3、常州市新北区新桥街道办事处

地址：常州市新北区华山北路 77 号

电话：0519-85918102

4、常州市新北区薛家镇人民政府

地址：常州市新北区黄河西路 268 号

电话：0519-85951003

5、常州市新北区春江街道办事处

地址：常州市新北区长江北路 1188 号

电话：0519-85868001

6、常州市新北区魏村街道办事处

地址：常州市新北区魏安路 199 号

电话：0519-81591630

7、常州市新北区孟河镇人民政府

地址：常州市新北区孟河镇汽摩二路

电话：0519-83241002

8、常州市新北区西夏墅镇人民政府

地址：常州市新北区阳澄湖路 231 号

电话：0519-83431002

9、常州市新北区罗溪镇人民政府

地址：常州市新北区通达路 99 号

电话：0519-83401001

集中采购机构：常州市政府采购中心

地址：常州市天宁区晋陵中路 593 号

电话：0519-85588150

根据常州市政府采购中心2022年6月29日进行的常采公[2022]0079号公开招标，甲、乙、丙三方就2022年新北区高清视频监控升级改造项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，为明确各方在2022年新北区高清视频监控升级改造项目项目（下称“本项目”）实施中的权利、义务和经济责任，经友好协商，签订以下条款，共同遵守。

一、定义：以下术语有特定的含义：

“货物”：本合同所称货物是指乙方基于其已中标的投标文件而应向甲方提供的符合本项目招标文件要求规格及功能的全部设备、备品备件及标书项目所需的辅配件，它还应包括

由乙方送交给甲方的所有的必需文件和与使用及测试有关的应进行的任何规定的服务。

“服务”：系指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助义务，比如运输、保险以及其它伴随服务，比如安装、调试以及送货上门提供技术援助、培训、配合措施、维护维修响应和合同中规定的乙方应承担的其它义务。

“中标价”：系指本项目 3446 个监控改造点位及其他配套建设内容的采购中标总价。

“甲方”：系指本合同中明确规定的接受“丙方”委托进行本项目方案设计、项目招标、建设实施，实际购买货物和接受服务单位。

“乙方”：系指本合同中规定的提供货物、项目施工和服务的单位。

“丙方”：系指本合同中明确规定的委托“甲方”建设本项目的出资单位。

“损失”：本合同所指损失是指本合同一方因不履行本合同义务而导致另一方的各种损失及损害的费用，还包括守约方为减轻损害或维护权利而需支付的各种调查费用、车旅费用、律师费用等。

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 本合同书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 甲方招标文件、乙方投标书及其附件；
- (4) 中标单位在招标过程中的澄清、承诺等。

三方有关项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

投标清单：

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格（元）	
							单价	合价
1. 高清智能抓拍及视频监控系统								
设备								
1	400W 超低照度枪型摄像机	大华	DH-IPC-HFW5449M1-E2-AST	像素：≥400 万，最大分辨率：≥2560×1440 ▲传感器≥2*1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器▲最低照度：≤0.0005Lux（彩色模式）；≤0.0001Lux（黑白模式）宽动态：≥120 dB 镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm/6mm(可选) 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；停车检测视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）、支持智能编码：H.264、H.265 支持透雾功能、支持内置 MIC、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；GB/T28181（双国标）、Micro SD 卡：最大支持 256 GB 支持音频输入、音频输出、报警输入、报警输	2150	台	1100	2365000

				出、供电方式: DC12V/POE; 防护等级: \geq IP67				
2	800W 全景双目枪型摄像机	大华	DH-IPC-PFW5849-A180-E2-ST	像素: \geq 800 万; 最大分辨率: \geq 4096 \times 1800 或 \geq 5120 \times 1440▲传感器 \geq 2*1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器▲最低照度: \leq 0.0005Lux(彩色模式); \leq 0.0001Lux(黑白模式); 宽动态: \geq 120dB; 最大补光距离: \geq 30m; 镜头焦距: \leq 4mm; 广角: \geq 170°; 通用行为分析: 物品遗留;物品搬移; 支持热度图功能; 视频压缩标准: H. 265;H. 264;H. 264H;H. 264B;MJPEG(仅辅码流支持); 支持智能编码: H. 264、H. 265 支持透雾功能;支持内置 MIC;接入标准:ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T);GB/T28181(双国标); Micro SD 卡: 最大支持 256 GB; RS-485 接口: 1 个(波特率范围:1200bps~115200bps); 支持音频输入、音频输出、报警输入、报警输出、模拟输出 供电方式: DC12V/POE; 防护等级: \geq IP67	300	台	1500	450000
3	400W 双镜头高清球型摄像机	大华	DH-SDT-7C1425-4P-GBZJ-AD3EV-0280	最大分辨率: 全景 \geq 2560*1440; 细节 \geq 2560*1440▲支持双路视频输出▲全景 \geq 2*1/1.8 英寸 CMOS 传感器, 细节 \geq 1/1.8 英寸 CMOS 传感器▲最低照度: \leq 0.0005Lux(彩色模式); \leq 0.0001Lux(黑白模式); 0Lux(补光灯开启); 最大补光距离: 全景白光 \geq 30m, 细节 \geq 150m(红外); 镜头焦距: 全景: \leq 4mm; 细节: 4.8-188.8mm; 细节支持光学变倍 \geq 24 倍, 数字变倍 \geq 16 倍; 支持可视域功能; 细节路水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-20° ~ 90°; 通用行为分析: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持联动跟踪 周界防范: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持人车分类报警; 支持透雾功能, 支持电子透雾; 支持音频输入、音频输出、报警输入、报警输出; 接口类型: RJ45 接口; 防护等级: \geq IP66; 供电方式: DC36V/2.23A \pm 25%	600	台	3300	1980000

4	800W 全结构化双目摄像机	大华	DH-IPC-MFW8884-9-ZCHH-E3	▲具有 3 个图像传感器和 3 个镜头▲通道 1: ≥1/1.8 英寸 CMOS, 通道 2: ≥2*1/1.8 英寸 CMOS; 内置 GPU 芯片; 内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节; 通道 1: 分辨率 ≥3840×2160@25fps; 通道 2: 具有图像拼接功能, 拼接后分辨率 ≥4976×1452@25fps 宽动态: ≥120dB; 支持混合抓拍模式, 可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍; 白天车辆捕获率 ≥95%、夜间车辆捕获率 ≥95%; 白天车辆号牌识别准确率 ≥95%, 夜间车辆号牌识别准确率 ≥90%; 在混合抓拍模式下, 支持行人、非机动车和机动车的分类计数; 在混合抓拍模式下, 支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联; 支持行人、非机动车属性提取; 支持人脸区域自动曝光功能, 可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数; 支持本地 SD 卡存储, 最大支持 256G 防护等级 ≥IP67; 支持 GA/T 1400-2017; 含电源、镜头和护罩	650	台	4300	2795000
5	室外监控补光灯	大华	DH-ITAL E-060AA-C	工业级, 高亮 LED, 功率不大于 40W	650	只	650	422500
6	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	恒信和安	MIB12G-4EG-1GF-EIR	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口, 交换容量 10G, 全线速转发, 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, 卡轨式波纹型材机壳, 双电源冗余输入, 5.08mm 工业端子电源接口, 不低于 IP40 保护等级, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -40~85℃, 含一个千兆光模 (20km)。	3446	台	385	1326710
7	室外抱杆机箱	定制	定制	尺寸 410*380*220, 含空开、电源防雷器、自动重合闸、网络防雷器、多功能插座、温控、风扇及光缆固定芯	50	只	722	36100
8	机箱自动重合闸	国产优质	国产优质	抗干扰智能芯片, 欠压保护值 160V±5%, 过压保护值 270±5%, 漏电动作水煎 ≤0.1s, 含安装及调试费用, 5 年维保	3396	个	120	407520
施工								
1	总电源线及敷设	国产优质	Rvv3×2.5mm	Rvv3×2.5mm	26000	米	6	156000
2	摄像机	国产	RVV3×	RVV3×1mm	27568	米	4	110272

2022年新北区高清视频监控升级改造项目合同

	电源线及敷设	优质	1mm					
3	补光灯电源线及敷设	国产优质	RVV3×1mm	RVV3×1mm	4550	米	4	18200
4	网线及敷设	国产优质	超5类线	超5类线	27568	米	2	55136
5	机动车道开挖	定制	尺寸400×400mm, 含镀锌钢管, 直径50mm, 含回填及土方清运	尺寸400×400mm, 含镀锌钢管, 直径50mm, 含回填及土方清运	1300	米	100	130000
6	绿化带开挖(社区)	定制	尺寸400×400mm, 含PE管, 直径50mm, 含回填及土方清运	尺寸400×400mm, 含PE管, 直径50mm, 含回填及土方清运	22100	米	30	663000
7	人行道开挖	定制	尺寸500×600mm, 含PE管, 直径75mm, 含回填及土方清运	尺寸500×600mm, 含PE管, 直径75mm, 含回填及土方清运	2600	米	60	156000
8	窨井及井盖	定制	定制	水泥、砖、尺寸500mm×500mm×500mm	400	套	350	140000
9	设备拆除及移机安装	定制	定制	杆件、机箱、线缆、摄像机、补光灯等拆除及移机安装, 含辅材及登高车配合, 含基础开挖、浇筑、绿化、道板恢复	200	处	2000	400000
10	供电接入	定制	定制	供电接入配套设备, 包括电表、电路保护装置、插座等	1300	处	1200	1560000
11	电能消	定制	定制	视频监控设备5年*365天*24小时持续工	3446	处	1200	4135200

2022年新北区高清视频监控升级改造项目合同

	耗（视频监控）			作、供电不间断，施工期及试运行内电费由中标单位承担				
12	老旧设备处理	定制	定制	老旧设备拆除、运输及保管，含协助整理报废	3446	处	50	172300
13	视频监控类摄像机安装调试及数据汇聚接入	定制	定制	前端设备安装调试；前端各类信息深化采集与平台信息配置；视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台，同时按要求对全市视频图像资源整合中心（市局）和常州市公安局大数据智慧交管平台（交警支队）进行相关数据汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务	2796	处	350	978600
14	智能抓拍类摄像机安装调试及数据汇聚接入	定制	定制	前端设备安装调试；前端各类信息深化采集与平台信息配置；车辆抓拍、人脸抓拍和视频监控功能的不断优化调整；结构化数据集成接入新北公安视频综合研判平台，视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台，同时按要求对全市视频图像资源整合中心（市局）和常州市公安局大数据智慧交管平台（交警支队）进行相关数据汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务	650	处	400	260000
15	绿化道板修复	定制	定制	不可预计费3万元，根据区市政绿化所及各镇（街道）要求对取电施工绿化、道板开挖进行修复（租赁光纤施工除外），按实结算。	1	项	30000	30000
2. 车载云台监控系统								
1	400万车载云台摄像机	科达	IPC523-F833-N	▲图像传感器：≥1/1.8英寸；像素：≥400万；光学变倍：≥30倍；红外夜视距离：≥200米；三码流模式，主码流最大可以达到2560*1440 25帧，最佳延时小于285ms 支持H264, H265, MJPEG视频编码格式，支持Smart编码；支持32Kbps~32Mbps范围的视频传输码率设置，可配合5G无线智能车载终端实现视频码流传输；设备具备电子防抖功能，可开启和关闭电子防抖；设备接入无线智能车载终端，支持注册平台并支持浏览实时画面，延迟低于1s，画面清晰流畅；设备具备基础智能分析识别功能，当设备侦测到遮挡告警、警戒线、人员聚集、区域进入、区域离开、区域入侵、声音异常、物品拿取、物品遗留、移动侦测等行为并达到设定的阈值时，可通过WEB客户端给出报警提示；支持触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转动等多种报警方式	75	台	9520	714000

				<p>设备可自动采集人员脸部画面，供无线智能车载终端进行智能人脸检测，并抓拍人肩图和全景图片；设备可自动采集车辆画面，供无线智能车载终端进行智能车牌检测，并抓拍车辆的车牌部分图和全景图片；设备具有雨刷，可通过 web 客户端控制雨刷开启/关闭，可设置定时开启雨刷功能；设备具备加热除雾除霜功能，可设置开启关闭；支持 DC9~36V 的车载宽幅电压接入；设备具有 IP66 及以上等级</p> <p>由专业汽修厂提供安装服务</p>				
2	5G 无线智能车载终端	科达	KDM2412 MX-0204 C/TF	<p>接入车载云台摄像机时：视频分辨率大于或等于 2560*1440，视频帧率≥ 25 帧/s</p> <p>支持接入 5G 移动、电信、联通的 SIM 卡，实现 5G 图传</p> <p>音频采样率范围：支持 8Khz~48Khz；音频编码格式：支持 ADPCM、AACLC、G. 711a、OPUS 可配；支持回声抵消；支持混音功能</p> <p>至少 1 路航空网络接口；至少 1 路 3.5mm 音频输入和 1 路 3.5mm 输出接口；至少 1 个 SIM 卡接口；不少于 2 路 SD 卡存储接口，提供 128G 存储；不少于 4 个 5G 天线接口</p> <p>支持自定义设置录像储存时长，超出存储总容量时数据自动覆盖功能</p> <p>当主机检测并抓拍人脸图像后，车载客户端能动态实时自动更新显示不小于 10 组抓拍的人员头肩照片和全景照片，可滑动查看人脸图片，可双击放大查看全景图片查看细节</p> <p>当检测并抓拍车牌图像后，车载客户端能动态实时自动更新显示不小于 10 组抓拍的车牌车牌特写和全景照片，并且显示该车牌识别的内容（包含车牌号码，车牌颜色，抓拍时间），可滑动查看车牌图片，可双击放大查看全景图片细节</p> <p>支持在车载客户端对智能人脸和车牌图片进行按时间顺序检索并展示功能</p> <p>对移动网络数据流量进行实时统计，可按日、按月展现流量使用情况，可对流量阈值设置，超流量阈值产生告警并中断和平台的码流传输</p> <p>具有告警上报功能，能支持开关量告警信号检测、联动抓拍功能、录像功能、告警上报平台功能，能实时响应并启动记录</p> <p>支持车辆速度检测，可以设置速度阈值，超出</p>	75	台	9300	697500

				<p>限速时具备超速报警功能</p> <p>支持 GPS 和北斗双模定位功能，定位上报平台时间 1~180s 可设置</p> <p>支持远程配置设备参数包括对视频源参数配置；对编码格式、分辨率、帧率、码流、图像效果等主流参数进行配置</p> <p>设备支持人员信息和车辆信息的本地布控库导入功能，可手动单个导入布控数据，也可批量导入布控数据，布控库最大需支持 50W 的车牌、10W 的人脸数量</p> <p>抓拍的人脸或车牌可在本地离线布控比对，布控对象被抓拍并生成告警信息总耗时不超过 2s</p> <p>当智能人脸/车牌图片上传平台后，车载客户端上能够显示智能图片是否上传成功的状态标志</p> <p>车辆熄火后设备支持 0~5h 的延时关机设置</p> <p>承诺设备支持接入移动警务专网相关平台，并保证实时视频的清晰度和流畅度</p> <p>承诺设备抓拍的人脸、车辆照片支持接入市公安局移动信息网视图库，并能反向收到比对告警信息</p> <p>由专业汽修厂提供安装服务，所有相关平台对接所产生的费用由厂家承担</p> <p>承诺提供每月巡检一次及 7*24 小时故障修复</p>				
3	车载显示器	科达	KDP-X605FC	不低于 7 寸 TFT-LCD 液晶显示器；分辨率≥720P；液晶屏幕长宽比:16:9（可设置 4: 3），亮度不低于 300cd/m ² ，对比度 500: 1，PAL/NTSC 制式自适应；RCA 2 路视频输入（视频切换或倒车优先功能）；1 路 VGA 电脑接口，画面可上下左右旋转。	75	台	900	67500
4	智能控制键盘	科达	KD-G300-CZ	可通过摇杆实现变速及变倍功能，集成多协议，波特率可调，RS485 输出，可直接控制车载云台摄像机。	75	个	100	7500
5	VPN 流量卡	电信	每月 60G 流量	5GVPN 流量卡，5 年，每月 60G 流量	75	张	1500	112500
6	车载安装支架	科达	KD-TG150-CZ	专为车载移动照明设备及车载移动监控设备安装而设计的稳定快速安装型支架，采用独立悬挂减震设计，不会产生共振	75	个	1500	112500
7	车载云台监控系统安	定制	定制	车载云台监控系统安装调试费用，含五年内设备免费迁移一次	75	项	450	33750

	装调试							
3. 社会面监控对接								
1	4电1光全千兆工业级网管型交换机（社会监控资源对接）	恒信和安	MIB12G-4EG-1GF-EIR	支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X SFP光口，交换容量10G，全线速转发，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，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm工业端子电源接口，不低于IP40保护等级，符合EMC工业四级要求，工作温度-40~85℃，含一个千兆光模（20km）。	100	台	385	38500
2	安全接入交换机（社会监控资源对接）	恒信和安	MNB SR6801-6E	上行：6组1000M Base-X SFP隔离光电复用接口 下行：1个10/100/1000Base-TX电口（上行共享） 含6个千兆光模（20km） 功能：支持地址映射、访问控制、端口白名单、静态路由、规模接入、支持Onivf、主流SDK、GB/T28181接入，支持专线、VPN、宽带固定地址连接，支持报表形式查看设备状态 参数：每组支持不大于20路720/1080p(4M)高清并发调用，机架式，AC 220V电源，工作温度-10~60℃	18	台	7000	126000
4. 中心升级扩容系统								
1	48口千兆光汇聚交换机	H3C	S5130S-52F-EI	交换容量≥430Gbps，包转发率≥144Mpps，整机提供≥46个非复用的千兆以太网光口，≥2个千兆光电复用口，≥4个万兆以太网光口；MAC地址表≥16K，路由表容量≥512，ACL容量≥1K，最大VLAN数≥4K 支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPF v2/v3。 实现ERPS功能，能够快速阻断环路；支持STP、RSTP、MSTP。 内置智能管理平台，实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台。 最大堆叠台数≥9台，支持通过标准以太网端口进行堆叠（万兆或千兆均支持） 含2块150W资产管理交流电源模块 含五年原厂质保及上门服务 承诺每月原厂上门巡检	76	台	7900	600400

2	分局核心交换机	H3C	S12508X- -AF	<p>交换容量 (bps) : ≥645T</p> <p>包转发率 (pps) : ≥230400M</p> <p>主控板槽位数量: 2, 本次配置 2 块主控制引擎板卡</p> <p>业务板槽位数量: 8, 本次配置 2 块 48 端口万兆以太网光接口板卡</p> <p>交换网板槽位数量: 6, 本次配置 6 块交换网板</p> <p>冗余设计: 主控、交换网板、电源、风扇等关键部件采用冗余备份设计</p> <p>以太网功能: 支持 802.1Q, 支持 DLDAP, 支持 LLDP, 静态 MAC 配置, 支持 MAC 地址学习数目限制, 支持端口镜像和流镜像功能, 支持端口聚合、端口隔离、端口镜像, 支持 802.1d (STP)/802.1w (RSTP)/802.1s (MSTP), 支持 802.3ad (动态链路聚合)、静态端口聚合和跨板链路聚合、跨设备链路聚合/分布式弹性网络互连 (DRNI), 支持 ERPS 以太环境保护协议 (G.8032)</p> <p>IPv4: 支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4 等, 支持 VRRP、VRRP 负载分担模式, 支持等价路由, 支持策略路由, 支持路由策略, 支持 GRE、IPv4 in IPv4 等隧道功能, 整机 IPv4 路由表转发容量最大支持 4M</p> <p>IPv6: 支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈, 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+, 支持 VRRPv3、VRRPv3 负载分担模式, 支持 ND、PMTUD, 支持 Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTPv6、DNSv6、ICMPv6, 支持 IPv4 向 IPv6 的过渡技术, 支持等价路由, 支持策略路由, 支持路由策略</p> <p>组播: 支持 PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、双向 PIM、MSDP、MBGP、Any-RP 等路由协议, 支持 IGMP V1/V2/V3、IGMP V1/V2/V3 Snooping、IGMP Proxy, 支持 PIM6-DM、PIM6-SM、PIM6-SSM, 支持 MLD V1/V2、MLD V1/V2 Snooping, 支持组播策略和组播 QoS, 支持交换网和业务板两级组播复制功能, 达到最优的组播性能, 支持组播 over VXLAN</p> <p>QoS: 支持 Diff-Serv QoS, 支持 SP/SWRR 等队列调度机制, 支持精细化的流量监管, 粒度可达 1K, 支持流量整形, 支持拥塞避免, 支持优先级标记 Mark/Remark, 支持 802.1p、TOS、</p>	1 台	649000	649000
---	---------	-----	-----------------	--	-----	--------	--------

			<p>DSCP、EXP 优先级映射，支持 VOQ</p> <p>可靠性：采用多级多平面正交交换 CLOS 架构，独立的硬件交换网板设计，实现了控制和转发的真正分离，关键部件管理路由处理板和电源均支持 1+1 冗余备份，交换网板支持 N+M 冗余备份，背板采用无源设计，避免单点故障，板卡面板开孔散热设计，提高端口、光模块、芯片等系统部件的散热效率，提高系统运行可靠性和使用寿命，各组件均支持热插拔功能，支持各种配置数据在主备主控板上实时热备份，支持热补丁功能，可在线进行补丁升级，支持 NSR/GR for OSFP/BGP/IS-IS/RSVP 等，支持端口聚合，支持链路跨板聚合，支持跨设备链路聚合 M-LAG，支持 BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/静态路由等，实现各协议的快速故障检测机制，最小检测间隔 3.3ms，支持 IP FRR、TE FRR，业务切换时间小于 50ms，支持微分段安全隔离</p> <p>安全性：支持用户分级管理和口令保护，支持 SSHv2，为用户登录提供安全加密通道，支持可控 IP 地址的 FTP 登录和口令机制，支持标准和扩展 ACL，可以对报文进行过滤，防止网络攻击，支持防止 ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、本机网段路由扫描报文、TTL=1/0 报文、协议报文等攻击功能，支持 MAC 地址限制、IP+MAC 绑定功能，支持 uRPF 技术，防止基于源地址欺骗的网络攻击行为，支持 802.1x、支持 Radius/AAA，支持 OSPF、RIPv2 及 BGP4 报文的明文系统管理；支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置，支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理，支持 SNMP V1/V2/V3，支持 RMON，支持 1、2、3、9 组，支持 NTP 时钟同步，支持 NQA(Network Quality Analyzer)，支持故障后报警和自恢复，支持系统工作日志</p> <p>原厂承诺与分局现有核心交换机实现双机虚拟化</p> <p>原厂承诺提供免费搬迁服务及新北公安分局老核心交换机的五年续保</p> <p>承诺每月原厂上门巡检</p>			
--	--	--	---	--	--	--

3	派出所核心交换机	H3C	S7506X	<p>主控槽位数 2，业务槽位数 6</p> <p>交换容量≥76.8Tbps，包转发率≥8640Mpps</p> <p>双电源、双主控，提供 48 个 SFP+万兆以太网光接口+96 个千兆以太网电接口, 2 根 SFP+电缆 3m, 4 个万兆多模光模块</p> <p>支持 GE(光/电)、10GE(光/电)、40GE(光)、100GE(光)，为保证产品的后续带宽升级能力，单业务槽位万兆端口密度≥48，40G 端口密度≥24，100G 端口密度≥4</p> <p>支持扩展独立防火墙、IPS、流量分析、应用控制等业务板卡，硬件模块非软件授权</p> <p>支持多虚一技术(N:1)，支持 4 框虚拟化技术支持一虚多技术(1:N)，支持多虚一技术与一虚多技术的配合使用</p> <p>支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 协议；支持 IPv6 策略路由；支持 DHCPv6 功能、IPv6 portal 功能、IPv6 管理功能；支持基于 IPv6 的 VXLAN 二三层互通</p> <p>交换机支持集成 SDN 控制器，实现网络及 SDN 方案一体化部署</p> <p>支持交换机内置 AC 功能</p> <p>聚合组数≥1024 组，每组成员≥32 个</p> <p>支持 DRNI 跨设备链路聚合</p> <p>支持并配置 IEEE 802.1ae 介质访问控制安全技术</p> <p>原厂承诺五年质保及虚拟化服务</p>	14	台	168000	2352000
4	千兆光模块 (20KM)	恒信和安	SFP-G-20KM	SFP 1.25G/1.0625G/20KM 千兆单模双芯光模块	3496	个	75	262200
5	万兆光模块	H3C	SFP+	多模，SFP+ 万兆模块(850nm, 300m, LC)	200	块	500	100000
6	视频存储服务器	超聚变	5288 V6	<p>2*处理器核心数 16；基本频率≥2.2GHz；内存类型 128G DDR4 2666MHz；最大内存通道数 8</p> <p>数据盘：16TB 7.2K 6Gb SATA*36</p> <p>系统盘：480GB SATA 6Gb SSD*2</p> <p>高性能 SAS RAID 卡 2G 缓存*2</p> <p>双口万兆网卡*2</p> <p>1200W 电源模块*2</p> <p>150cm 国标电源线*2</p> <p>管理软件：自动化管理、精准状态监控、远程控制及维护、系统告警及日志管理、部件信息查询显示</p>	22	台	134500	2959000

				原厂五年质保，介质保留服务 承诺无缝接入市局相关平台				
7	图片云 存储	超越	CY13000 G6-M36	<p>系统盘 2 块 600G SAS</p> <p>数据盘 35 块 14TB SATA 硬盘</p> <p>缓存加速盘≥3.84TB SSD 硬盘(可选配 1.92TB*2)</p> <p>每节点配置 2 颗处理器，每颗处理器核数 16 核，主频≥2.1GHz</p> <p>每个节点配置内存 256GB</p> <p>系统支持≥288 (252) 节点线性扩展</p> <p>支持多个小文件 (<1M) 写入后聚合成一个文件</p> <p>支持跨节点网络 RAID，数据呈离散式分布存储到各个节点上，节点间容量偏差<3%</p> <p>单目录支持千万文件/目录</p> <p>单节点可支持文件数 40 亿</p> <p>为了确保数据可靠性，数据重构速率达到 2TB/小时</p> <p>支持 NFS (V3/V4)，CIFS (SMB 1.0/SMB 2.0/SMB 3.0)，FTP/FTP_s 协议</p> <p>支持数据一致性校验，可扫描并修复静默数据损坏</p> <p>支持集群以及节点状态监控，支持以饼状图或折线图的形式给出集群整系统和各个节点存储容量、负载负载的统计信息；支持节点的 CPU 使用率、内容使用率状态监控</p> <p>每节点配置 4 个 10GE 接口，1 个 IPMI 管理网口</p> <p>支持 SSD，SATA，SAS，NL-SAS 企业级硬盘</p> <p>支持白金电源 1+1 冗余，支持 AC 100V ~ 240V 以及 DC 192V ~ 288V</p> <p>原厂 5 年质保服务，介质保留服务，提供每月上门巡检服务</p> <p>支持市县两级云存储管理平台一体化应用</p> <p>原厂承诺与相关平台做完美适配，保证性能及稳定性</p>	4	台	320000	1280000
8	高清视 频解码 器	云游	YY-DC-1 010	<p>CPU: Skylakei7 系列</p> <p>芯片: Intel C236</p> <p>内存: DDR4-2400 16GB*2</p> <p>GPU 处理器: 7750*2</p> <p>显示设备接口: 支持 12 屏同时显示输出 (12*DP 接口)</p>	8	台	35000	280000

			<p>可解码 12 路 8M 码流 (H.264 Main Profile)</p> <p>支持 DP 转 DVI, DP 转 HDMI, DP 转 VGA</p> <p>音频芯片: ALC662</p> <p>音频接口: 1*Line out</p> <p>网络类型: Intel®I211-AT*2 RJ45 千兆</p> <p>储存接口: 2*3.5 寸 SATA 硬盘接口</p> <p>输入/输出/控: 1*HDMI 1.4 接口</p> <p>LAN 接口: 2*RJ45 (10/100/1000Base-T)接口</p> <p>USB 接口: 4*USB</p> <p>DP 接口: 12*DP 接口</p>				
9	视频会议终端服务器	科达	<p>HD100-S KY X310</p> <p>用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非 PC 架构、非工控机架构</p> <p>支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准, 会议速率支持 128Kbps—8Mbps</p> <p>支持 H.261、H.263、MPEG4、H.264、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议, 具备较强的兼容性</p> <p>支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议, 可达到 20KHz 以上的宽频效果</p> <p>采用 H.265 编解码协议时, 支持 1080p30、720p60、720p30 高清图像格式。</p> <p>支持不少于 4 路高清视频输入接口、4 路高清输出接口, 接口需包括 DVI-I、HDMI、VGA 高清输入输出接口</p> <p>支持标准的 HDBaseT 视频输入接口, 支持视频、供电、控制三线合一, 可通过网线作为传输介质, 无需外接其他设备传输距离可达 100 米</p> <p>支持不少于 5 进 5 出独立的音频输入输出接口, 支持 HDMI 伴随音频输入输出功能</p> <p>支持 1 个 FXO 电话接口, 支持空闲或会议中电话接入</p> <p>支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口, 支持网口热备份</p> <p>终端具备 OLED 显示屏, 可实时显示设备及运行状态, 如启动、升级、休眠、网络异常、IP 地址及号码等信息</p> <p>终端具备 USB 接口, 支持通过 USB 接口插入 U 盘实现配置文件及地址簿的导入导出, 以及终端 U 盘本地录像等功能</p> <p>支持 VGA 断电环回, 在终端断电状态下, VGA 接口输入输出环回</p> <p>支持多视功能, 本地 2 路视频输入图像可以合</p>	2	台	48000	96000

				<p>成 1 路视频在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置</p> <p>支持云端联系人功能，终端注册入网后，可获取本用户域内的云端共享联系人，并支持将部分联系人作为自己的联系人存储在云端</p> <p>支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入</p> <p>支持云搜索功能，终端注册到云平台后可通过首字母模糊搜索联系人、云端会议室</p> <p>支持终端自主创建多方视频会议，会议模板可保存在云平台</p> <p>支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景</p> <p>系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕</p> <p>终端配套的遥控器采用 ZigBee 无线通信技术控制，可控范围至少 20m、控制信号不易被遮挡</p> <p>支持防火墙和 NAT 穿越</p> <p>支持 H. 235 协议的音视频加密，支持 AES256 加密算法，SIP 协议支持 TLS、SRTP 加密</p> <p>具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 25%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，70%的丢包率情况下音频不受影响、声音基本清晰流畅，偶有卡顿，但可恢复</p> <p>提供产品电信设备入网证、3C 认证</p> <p>能够无缝接入常州公安视频会议平台</p>				
10	精密空调	维谛	DME07	<p>总制冷量$\geq 7.5KW$，显冷量$\geq 7KW$，风量$\geq 2000m^3/h$，具有高可靠性，选用高可靠性涡旋压缩机、高可靠性机械热力膨胀阀、全金属室内风机等高可靠性部件，满足全年 365 天，每天 24 小时不间断运行，五年质保，含安装辅材及安装调试。</p>	1	台	59892	59892
11	UPS 蓄电池组	雷诺士	12V-120AH	<p>32 节 12V-120AH 蓄电池，与原主机同品牌，阀控密封式设计，确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重，在环境温度$-20^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$条件下能正常工作，在 YD/T 1436-2006 的 9.8.6</p>	13	套	31500	409500

				的实验条件下,蓄电池循环寿命不低于300次,具有泰尔认证证书以及有效的检验报告。				
12	接入服务器	超聚变	2288HV5	CPU处理器:(2.1GHz/20-Core/27.5MB/125W)*2 内存:DDR4 2933 32G*16 系统盘:600G 2.5 SAS 12Gb/s 10k rpm *2 电源:550W 电源模块*2 16Gb 双口 HBA 卡 双口 1G RJ45 网卡 双口 10G 光纤网卡,含 10G SFP+多模光模块*2 150cm 国标电源线*2 支持虚拟化,支持 vmware xesi6.5 及以上操作系统 五年原厂质保,介质保留服务	8	台	58000	464000
13	便携式图像工作站	联想	拯救者 Y9000P	RTX3060 (6GB GDDR6) /16G DDR4 /512GB SSD/i5-12500H 最高睿频 4.5GHz 12核16线程,16英寸2.5K超清165Hz显示屏,分辨率2560 x 1600, Windows 10 家庭中文版,预装 Office,含蓝牙鼠标,含两年质保	10	台	9000	90000
14	塔式图像工作站	联想	天逸	12代 i7-12700F, 12核心; RTX3060Ti 8GB 显卡,显存规格 GDDR6; 16G 内存,速度 DDR4; 插槽数量 2个; 硬盘容量 512GB SSD; Windows 10 系统,含键盘鼠标、含两年质保	26	台	9000	234000
15	显示屏	泰坦	A34QGN	34英寸带鱼屏 WQHD 1000R 广色域 165Hz HDR10 旋转升降 21:9 曲面显示器; 分辨率 3440*1440; VA 面板; 色数 16.7M	26	台	1900	49400
软件								
1	中心管理软件	云游	YY2000-CMS	管理基础联网平台相关服务,可实现与市局相关平台上下级联网的管理、认证和日志;通过加载中间件模块,可选配异构模拟矩阵、异构设备(硬盘录像机、视频服务器、网络摄像机、网络硬盘录像机等)、异构视频监控平台、报警主机、语音主机模块,以实现与各类异构资源的接入管理;可实现双机热备、集群管理功能。 对平台的组织机构、用户、资源等数据进行配置,不限数量,提供用户的认证功能、用户的鉴权控制功能。	1	套	50000	50000
2	视频转发软件	云游	YY2000-SMT	在单节点或级联情况下,将实时或历史图像数据转发监控客户端、电视墙服务、视频存储服务、上级平台等。通过加载中间件模块,选配支持图像并发码流。最大网络输出带宽 600Mbps。	1	套	70000	70000

3	图片接入软件	云游	YY5000-PAG	对前端摄像机推送的标准图片，按序列进行接入，接入软件对前端摄像机无品牌型号要求，至少满足接入 6500 万张图片。	1	套	50000	50000
4	核心交换机业务梳理	定制	定制	新北公安分局及 14 个派出所所有核心交换机及社会面接入交换机网络业务梳理及提供网络配置策略	14	项	500	7000
5	虚拟化集群布设	定制	定制	8 台接入服务器配置虚拟化集群，安装 VMware 管理服务器 vCenter，创建生产环境的群集，设定为共享的资源池，按需分配资源，动态调度资源，用于运行应用环境的虚拟机，保证业务的连续性。利用物理服务器强大的处理能力，生成多个虚拟服务器，每一个虚拟服务器，从功能、性能和操作方式上，等同于传统的单台物理服务器，在每个虚拟服务器上，再安装配置或直接迁移应用类操作系统，进而直接应用其上的应用软件，实现当前应用的整体虚拟化。	1	项	50000	50000
5. 中心软设备维保								
设备								
1	精密空调维保	定制	定制	13 个派出所共 26 台机房精密空调维保，提供 365 天 7*24 小时应急抢修服务，含每季度一次上门巡检、滤网更换，定期更换压缩机皮带，核心配件更换另算（提供上门巡检单，更换配件需提供主机报警记录及维修方案，更换配件费用由项目跟踪审计确定）。	5	年	60000	300000
2	UPS 主机维保	定制	定制	13 个派出所共 13 台雷诺士 UPS 主机续保，提供 365 天 7*24 小时应急抢修服务，含每季度一次上门巡检，配件更换另算（提供上门巡检单，更换配件需提供主机报警记录及维修方案，更换配件费用由项目跟踪审计确定）。	5	年	30000	150000
3	智能抓拍摄像机卡口数据接入服务单元维保	华为	定制	13 个派出所共 13 台智能抓拍摄像机卡口数据接入服务单元续保，设备型号 RH2288H V3，华为原厂提供 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	2	年	8000	16000
4	卡口数据接入服务单元维保	华为	定制	新北公安分局一套卡口数据接入服务单元续保，包含 1 台 E9000 刀箱及 16 台 CH121 V3 刀片服务器，华为原厂提供 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	5	年	12000	60000
5	光纤交	华为	定制	新北公安分局 2 台光纤交换单元续保，设备型	5	年	2000	10000

2022年新北区高清视频监控升级改造项目合同

	换单元维保			号 SNS2124, 华为原厂提供 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署				
6	大数据分析节点单元维保	华为	定制	新北公安分局 3 套大数据分析节点单元续保, 设备型号 X6800, 华为原厂提供 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	5	年	13000	65000
7	卡口数据存储服务单元维保	华为	定制	新北公安分局 1 套卡口数据存储服务单元续保, 设备型号 S5500 V3, 华为原厂提供 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	5	年	35000	175000
8	东方网力老旧服务器及存储维保	定制	定制	新北公安分局及派出所东方网力服务器设备和存储续保, 提供 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	18	月	10000	180000
9	派出所老核心交换机维保	华三	定制	14 个派出所共 14 台派出所老核心交换机续保, 设备型号 S7506E, H3C 原厂提供续保及老核心交换机的虚拟化服务、免费搬迁服务	5	年	20000	100000
10	派出所老汇聚交换机维保	华三	定制	14 个派出所共 14 台派出所老汇聚交换机续保, 设备型号 S5500, H3C 原厂提供续保	5	年	10000	50000
11	前端设备过渡期维保费及电费	定制	定制	为原项目点位提供 4 个月运维服务、光缆租赁费及电费	3446	处	220	758120
软件								
1	大数据软件包维保	华为	定制	新北公安分局 1 套大数据软件包续保, 华为 FuisonInsight 大数据软件包, 华为原厂提供 7×24 现场免费保修、技术支持服务+硬盘非返还、服务器上架安装服务及系统的基本安装部署	5	年	7000	35000
6. 光纤租赁								
高清智能抓拍及视频监控系统光纤租赁								
1	监控点位光纤通讯费 (续租 5 年)	电信	5 年通讯租用, 双芯一主一备	5 年通讯租用, 双芯一主一备, 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	3446	处	900	3101400
社会面监控对接								

2	社会面 监控资源 对接 光纤通 讯费 (新建)	电信	5年通 讯租用, 双芯一 主一备	5年通讯新建,双芯一主一备,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	100	处	900	90000
中心升级扩容								
3	中心升 级扩容 系统 (续租 5年)	电信	5年通 讯租用, 双芯一 主一备	5年通讯租用,包括派出所与分局通讯链路及派出所之间互通链路,双芯一主一备,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	22	处	900	19800
合计								35880000

三、合同价格

1、本项目为甲方接受丙方委托,合并9个镇(街道)需求进行的统一采购招标,总计3446个监控点位的升级改造,内容包含监控前端设备、中心设备、通讯链路、五年维保、基础施工等,合同价为项目采购中标价除以3446(总点位数)作为每个升级改造监控点建设基数,再乘以各镇(街道)监控改造需求数,即为各镇(街道)监控建设合同价,实际金额由跟踪审计单位审计后确定。

中标价(大写): 叁仟伍佰捌拾捌万元整(人民币)

(小写)¥: 35880000元整

常州市新北区三井街道办事处监控升级改造需求数: 503个

合同价(大写): 伍佰贰拾叁万柒仟贰佰柒拾贰元贰角(人民币)

(小写)¥: 5237272元

常州市新北区龙虎塘街道办事处监控升级改造需求数: 200个

合同价(大写): 贰佰零捌万贰仟肆佰壹拾肆元叁角玖分(人民币)

(小写)¥: 2082414元

常州市新北区新桥街道办事处监控升级改造需求数: 502个

合同价(大写): 伍佰贰拾贰万陆仟捌佰陆拾元壹角贰分(人民币)

(小写)¥: 5226860元

常州市新北区薛家镇人民政府监控升级改造需求数: 504个

合同价(大写): 伍佰贰拾肆万柒仟陆佰捌拾肆元贰角柒分(人民币)

(小写)¥: 5247684元

常州市新北区春江街道办事处监控升级改造需求数: 500个

合同价(大写): 伍佰贰拾壹万陆仟肆佰肆拾捌元伍分(人民币)

(小写)¥: 5216448元

常州市新北区魏村街道办事处监控升级改造需求数: 501个

合同价（大写）：伍佰贰拾万陆仟零叁拾伍元玖角捌分（人民币）

（小写）¥：5206036 元

常州市新北区孟河镇人民政府监控升级改造需求数：332 个

合同价（大写）：叁佰肆拾伍万陆仟捌佰零柒元捌角玖分（人民币）

（小写）¥：3456808 元

常州市新北区西夏墅镇人民政府监控升级改造需求数：203 个

合同价（大写）：贰佰壹拾壹万叁仟陆佰伍拾元陆角（人民币）

（小写）¥：2113651 元

常州市新北区罗溪镇人民政府监控升级改造需求数：201 个

合同价（大写）：贰佰零玖万贰仟捌佰贰拾陆元肆角陆分（人民币）

（小写）¥：2092827 元

2、支付方式

支付比例：签订合同后 60 天内支付合同金额 30%预付款，竣工验收审计结束后 100 天内支付至审定金额的 70%，竣工验收满两年后 60 天内支付审定金额的 10%，竣工验收满三年后 60 天内支付审定金额的 5%，竣工验收满四年后 60 天内支付审定金额的 5%，竣工验收满五年后 60 天内支付审定金额的 10%。达到约定付款节点后，经甲方审核确认后，乙方自行向丙方申请支付。

四、合同价范围

1、所有本项目中对应建设内容及本项目投标后所有约定的标准、规范及有关技术文件内容、交付使用前的相关费用。

2、乙方承诺的项目免费维保期内的所有费用（因不可抗力引起的损坏和障碍除外）。

3、如有进口产品，产品的进口关税、清关、商检及中国政府根据现行税法征收的与本合同有关的一切税费。

4、保证该设备及系统在免费维保期内正常运行的费用（因不可抗力引起的损坏和障碍除外）。

5、中标服务费及招标文件内确定的相关费用。

五、交付内容

1、符合本合同及招标文件的规定及约定的内容。

2、保证项目使用及维修所需的全套技术资料 and 文件，至少应包括以下内容：

项目明细清单；

出厂合格证（如有）；

进口件原产地证明文件（如有）；

操作的标识和中文标注（如有）；

使用说明书；

使用维修保养说明书；

3、采购设备的所有权自采购设备交付时转移，项目通过验收审计结束后一个月内办理交付手续，采购设备所有权交付给丙方，甲方拥有采购设备的使用权。

4、项目建设所有的施工资料，包括立杆基础施工图纸、强弱电走线图、通讯传输走线图纸、机房布线图、现场照片等。

六、项目实施地点及特别约定

实施地点：新北区全境（包含备用链路），具体点位由甲方指定，本项目由乙方独立实施完成，不得转包及分包。

七、项目工期

1、签订合同后 150 天内安装调试完毕交付使用（通过初验后停止计算工期，由甲方及第三方监理共同认定的不具备施工条件或者甲乙双方另有约定除外）。

2、因非乙方原因，包括但不限于甲方原因、现场不具备施工条件或者恶劣天气、影响全区公共卫生的重大传染性疾病（以市政府公告为准）等原因工期如要适当顺延，应由乙方及时办理工期顺延的手续（经第三方监理书面确认后提请甲方批准）后才能适当顺延工期，在此情况下乙方无需承担相应责任。

3、本工程项目按有关规定执行全过程跟踪审计。本工程项目通过竣工验收后，在乙方提供审计资料齐全的条件下，甲方应组织在 5 个月内完成本工程项目的审计。

八、项目保证金

履约保证金：本项目由乙方开具银行保函作为履约保证金，保函金额为合同总价的 5%，担保时间截至到项目竣工验收，需在合同签订后的 10 个工作日内提供。

维保质保金：维保期内每年甲方的考核扣款在下次支付款项中相应扣除金额。

1、乙方开户银行及帐号：

开户行：工商银行常州玉隆支行

开户银行名称：中国电信股份有限公司常州分公司

银行帐号：1105 0201 0900 0026 003

2、因受制于客观实际情况而暂时无法实施的工作量，经甲方及第三方监理共同认定的暂缓施工部分在符合施工条件后，乙方依据甲方出具的书面施工联络单进行实施，作为单独部分进行项目建设、试运行、验收及审计，该部分工程款按最终结算价以法定审计机构出具的审计报告确认的审计金额为核准依据，并对应调整本项目支付的款项额度。

九、检验和验收

1、设备检验在每批设备到达甲方指定的项目实施地点后由甲方会同第三方监理在 7 个工作日内共同进行检验（具体到货设备以乙方提供的设备检验单为准），经检查测试合格后方可投入施工，如经检验不合格或达不到招标文件规定的功能参数要求的，必须退回更换符合要求的设备，更换设备时间计入工期内，由此所造成的一切损失及后果由乙方承担。

2、所涉项目内容实施完成基本达到招标要求、资料齐全完成并通过功能测试后进行项目初验，初验通过后进入 30 天的试运行期，试运行期结束各项系统运行稳定，乙方可提交验收申请及相关工程资料、验收资料，甲方会同第三方监理方针对乙方已完成项目开展测试及审核，并邀请相关专家根据合同规定的内容和验收标准对已完工项目进行竣工验收，竣工验收合格的出具验收合格报告。

3、对经甲方及第三方监理共同认可的暂时不具备施工条件的及暂缓施工的部分不列入验收范围，待具备施工条件后另行组织施工，完工后进行 30 天的试运行，试运行结束后 10

日内，甲方须会同第三方监理进行竣工验收，竣工验收合格的出具验收合格报告。

4、已完成项目自竣工验收合格之日起开始进入五年维保期。

5、对于暂缓施工的及所需增补的工作量，由甲方出具项目增补点位清单，乙方根据甲方出具的增补清单进行设备采购并安排实施。因特殊原因不施工的由甲方办理相关手续做为调整合同金额的依据。

十、项目中所需设备说明

1、产地：见投标清单。

2、项目中所需设备及拆除的老旧设备由乙方运至甲方指定地点，竣工验收交付前存放及保管概由乙方负责。

3、项目中软件系统功能开发均应满足招投标文件要求，并严格按标书要求进行实施。

十一、技术条款

1、乙方所供货物须符合招标文件设计图纸和国家标准及规范要求，乙方投标文件中列明的设备及元器件品牌、产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的国家标准和规范（含国家强制性标准）。

2、乙方承诺将严格按照标书中所约定的整体性能指标要求、技术参数指标及要求（含视频编码要求、图像质量要求、时间特性要求、可靠性要求、实时性要求等）给予实施、落实。

十二、质量保证

1、乙方保证本项目所涉设备及其各部件应为全新、未曾使用过之优质产品，前端监控与甲方功能性测试封样设备的品牌、型号和性能相符，并保证该产品确系原厂制造，同时提供原厂承诺的产品质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。

2、本项目建设过程中，甲方将引入第三方监理方，监理方将会同甲方对项目进行全程监督和管理，乙方在项目建设过程中必须配合监理方。

3、乙方必须使用项目监督管理平台（项目全生命周期管理系统），按要求完成项目各道工序现场记录、拍照及图纸等电子资料上传及审批，同时服从新北公安分局的统一协调。对乙方在项目实施过程中出现的不配合导致项目推进困难的，甲方有权协同其它相关部门提请终止合作，重新选择合作单位，并保留追究赔偿责任的权力。

4、乙方必须严格按照招投标文件中的要点和乙方的设计方案内容及相关承诺进行建设，未经甲方及监理公司共同书面确认不得任意变更。

十三、维保期：

本项目维保期为五年。项目竣工验收后本项目除光纤链路资源外的设备、系统产权无条件交由丙方，甲方拥有设备系统的使用权，第六年起项目维保费用将按照设备维护保养费和运营维护费用由甲方、丙方通过公开招标确定。

十四、运维保障内容

1、甲乙双方必须遵守《常州市公安视频监控系统维护管理办法》及《江苏省公安厅信息化合作企业管理规定》等文件，按照市局要求开展项目参与人员背景审核及报备。

2、产品质保期限、维护管理期限、考核期限按本合同项目维保期限执行：自本工程项

目通过竣工验收之日起计算 1826 日历天（即 5 年）。

3、乙方在项目建设完成、竣工验收后，需组建一支不少于 10 人的外场维护抢修队伍，提供运维必须的车辆等专用工具和设备，须经甲方审核通过并提交责任人及联系方式，如有变更，及时通知甲方；

维保期内乙方必须提供每周 7 天*8 小时免费现场派驻服务，每天必须确保 2 人到新北公安分局合成运维中心办公，进行日常的运维保障工作；保障中心设备正常运行。乙方应承诺保持派驻人员的连续性和稳定性，派驻人员由甲方负责考核，派驻人员必须服从甲方的管理，包括工作时间、工作安排，严格执行请销假制度，派驻人员在服务期内不得兼任其他项目的维护工作，派驻人员根据工作需要，所有的差旅、餐饮费用由乙方统一支付，派驻人员调整更换必须经甲方同意。乙方对派驻人员必须进行相关安全保密教育，签订保密协议，有履行保密的责任和义务。

4、视频监控系统维护管理内容分为前端设备维护、网络传输维护、机房环境维护、视频监控平台维护四部分：

前端设备指摄像机、立杆、补光灯、交换机、现场设备安装箱及手孔井等；

网络传输指保证系统相互通信和正常运行的网络系统，包括联网所需的交换机等网络设备和连接网络设备的传输线路等；

机房环境指保证系统正常稳定运行的基础设施，包含机房装饰、电力供应、空气调节、灰尘过滤、静电防护、消防设施、网络布线、维护工具等；

视频监控平台包括视频点播硬件、视频存储、图片云存储等硬件设备及平台软件。

5、在维保期内，设备发生损坏、被盗、拆除等情况，乙方须无条件更换或重建，甲方、丙方不承担任何费用；同时，在维保期内，甲乙双方协商设备、链路、平台等搬迁服务的费用。

6、在维保期内，前端监控点因城市建设、道路改造等原因需要拆除的，由乙方负责与拆迁单位联系赔补、重建事宜，相关拆迁补偿款归乙方所有，甲方配合协调。在条件具备情况下（以拆迁补偿协议或相关单位工作联系函、相关证明、相关资料为准），1 个月内必须恢复；不具备重建条件的，由甲方进行重新选址，乙方负责迁址重新建设，点位自双方书面确认后 1 个月内完成建设、验收并投入使用，甲方不承担任何费用。

7、在维保期内，乙方必须提供各类设备的备品备件，且数量不少于承建项目相应设备数量 2%的比例。

8、在维保期内，在一年内连续发生 2 次以上（含 2 次）同一设备故障，必须更换故障设备。

9、故障恢复：在维保期内，承建单位保证系统 7*24 不间断的稳定正常运行并提供及时维护，避免由网络故障或软件的升级而影响整个系统的运行。系统出现故障后，通过维修，使系统恢复正常运转。系统使用单位对出现的故障向乙方通报，乙方必须派出相应资质的技术人员进行排除。乙方须提供相关备用品，相关服务高于厂家标准的，按此要求执行，低于厂家标准服务的，按厂家服务执行。合同期内所有保修服务方式均为乙方上门保修，及由乙方派员到现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

(1) 一般系统或设备发生故障后，在 4 小时内到达现场，并在 12 小时的期限内修复。

特殊情况不能修复的，要查出故障原因，并提出解决方案。

系统网络故障响应处理时间应少于 30 分钟，到达现场时间应少于 2 个小时。按照故障程度，一般故障 4 小时修复，重大故障 24 小时内修复，特殊情况，最长不得超过 48 小时。

(2) 因光缆断裂、区域停电和不可抗力的原因造成的损坏不受上述限制，但必须采取有力措施和组织足够的力量及时修复。

(3) 设备在维护维修时，存在系统被入侵/攻击的可能，因此对设备日常维护与维修的行为必须有安全性要求。

①要做好维护、维修人员的身份审核。

②全程记录相关操作过程。记录必要的软件/设备信息。

③应采用原有系统采购的软件与硬件。硬件系统替换时，必须查看设备是否处于刚出厂未使用状态。

④在维护、维修工作中要防止系统规划、用户信息、图像资源等信息的泄密。

十五、考核办法

1、在维保期内，每月 20 号为维保考核日期，当月 20 号形成上一月的维保考核报表，乙方维护责任人在五个工作日内进行审核并签字确认，逾期未确认的，以甲方考核为准。（完好率考核基数以应建数扣除拆除数为准）。

2、在维保期内，乙方自检或甲方上报的故障点位，在 48 小时内必须修复到位，若无正当理由 48 小时内未及时修复，每个监控点扣 500 元；对涉及前端监控点因城市建设、道路改造等原因拆除的，在条件具备情况下（以拆迁补偿协议、相关单位工作联系函、相关证明、相关资料为准），1 个月内必须恢复；不具备重建条件的，由甲方进行重新选址，乙方负责迁址重新建设，点位自双方书面确认后 1 个月内完成建设、验收并投入使用；逾期未完成的，涉及的每个监控点扣 500 元/月。

3、在维保期内，因乙方原因出现系统故障影响全市视频监控应用，在 24 小时内不能恢复的，扣 10000 元；影响区级视频监控应用的，在 24 个小时内不能恢复的，扣 5000 元；影响派出所级视频监控应用的，在 24 小时内不能恢复的，扣 3000 元。

4、在维保期内，乙方自检或甲方上报补光灯出现故障的，在 48 小时内必须修复到位，无正当理由在 48 小时内未及时修复的，扣 500 元。

5、在维保期内，摄像机护罩半年未清洁一次的数量占摄像机护罩总数 10%及以上的，扣 5000 元。

6、在维保期内，每季度对本工程项目范围内分局、派出所系统、机房进行巡检、维护保养（电力供应、UPS、布线、设备除尘等）一次，未进行的扣 5000 元（以书面巡检报告为准）。

7、在维保期内，遇有其他故障情形，对甲方发给承建单位的故障维护单未按要求及时修复的，扣 1000 元。

8、在维保期内，每年完好率扣款金额=当年资金支付费用总金额-当年资金支付费用总金额*（全年每月监控完好率平均数*100+5）/100，当全年每月监控完好率平均数*100+5≥100 分时，按 100 分算。每年实际扣款金额=完好率扣款金额+故障扣除金额。

9、每年实际扣款金额以书面形式由甲乙双方签字存档，至维保期满，在质量保证金中

一次性扣除。

十六、甲、乙、丙三方责任

甲方、丙方的责任：

1、甲方应妥善保管和合理使用设备，并按规范进行机房设备的日常管理，放置在甲方各监控中心机房内的设备和光纤线路等，如遇意外事故出现问题或故障，甲方应及时通知乙方，并配合乙方按协议约定的内容检查线路设备和系统。

2、甲方按规范做好安装在甲方机房内的设备的安全维护，确保正常情况下的机房设备安全。

3、乙方在按约正确地履行合同义务后，丙方应按本合同第八条的约定及时向乙方支付合同款项；甲方应督促丙方，将建设并经审计后的经费总额列入本级财政预算，并按时支付款项。

4、协助乙方共同解决在建设过程中遇到影响项目实施的相关问题，包括但不限于负责与路政、城管、规划、供电等部门有关项目线路布设、管道开挖、电力增容等相关事宜的协调，以确保项目建设的顺利实施，协助乙方进行本项目的建设工作的。

5、按需组织并进行工程阶段验收工作，经甲方及第三方监理共同认可、签字确认后作为后续终验的有效组成部分。

乙方的责任：

1、乙方负责对本合同相关设备（详见附件）的采购及工程施工建设。

2、乙方保证所提供设备符合投标文件内容并达到整套系统的运行质量要求，达到招标文件要求。

3、乙方负责提供本项目所需的光纤线路的维护工作。

4、乙方所提供的设备质量应符合国家主管部门的质量标准和技术要求，满足甲方招标文件所规定的参数需求。

5、乙方负责系统整体施工，以及在协议期内约定范围内系统的日常维护工作。乙方必须设置专门维保电话，安排专人进行维保，报障后白天维保人员必须在2小时内到达现场，如维保人员技术不合格或有其它不符合甲方工作要求的，乙方必须立即更换维保人员。

6、乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全管理规定施工，并随时接受行业安全人员依法监督检查，采取必要安全防护措施，消除事故隐患。在工程建设维护过程，如因乙方原因造成事故，由乙方承担相应损失（在安全事故中引起的纠纷均由乙方负责），并且甲方将按相关规定对乙方进行处罚。

7、乙方应对施工现场工作人员进行安全教育，并对其安全负责，甲方不得要求乙方违反安全管理的规范进行施工。

8、乙方应及时支付农民工工资、费用及材料等款项，如有拖欠投诉且情况属实，甲方、丙方将从下一次支付工程款中扣除拖欠金额，并按有关规定直接支付投诉方，支付金额纳入乙方总工程款中结算。

9、乙方派出的培训指导人员，应在所在的技术领域具有五年以上的维修经验。培训指导人员的简历连同培训计划一并提交甲方，甲方认为培训指导人员不合适可要求更换，培训教程应按不同等级的受训人员分别制定，每一组应能对所有系统的特性、操作要求和维修有

一个完整的了解，其中特别对软件系统进行专项培训。

10、本项目合同期内丙方具有系统设备的产权，甲方具有系统的使用权，合同期满后，甲方根据需要使用、调整、变更系统设备等，乙方应予积极配合，按成本价优惠计收变更工程的施工、新增设备、材料费。

十七、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

甲方、丙方违约责任

1、在本合同生效后，甲方、丙方无正当理由要求终止或解除合同的，应向乙方偿付本合同总价款的10%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方、丙方补足。

2、在本合同生效后，丙方应按本合同的约定及时向乙方支付合同所述款项。如违约，乙方保留追究相关赔偿的权力。

3、甲方、丙方违反本合同规定，拒绝接收乙方交付的项目的，应当向乙方承担由此造成的一切损失。

4、甲方应积极与丙方协调，将建设并经审计后的经费总额列入镇（街道）财政预算，按时办理支付手续。

5、由于甲方或丙方原因导致乙方不能按时进场施工，严重影响施工进度，乙方以书面形式向甲方报告，经确认签字备案，可顺延工程竣工时间。

乙方违约责任

1、在本合同生效后，乙方无正当理由要求终止本合同或解除合同的，应向甲方偿付本合同总价款的10%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

2、若因乙方责任影响进度（不可抗力引发的除外）或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的，每延期壹天，甲方应扣除乙方壹万元人民币作为履约保证金，最高不超过本合同总价的10%。

3、乙方提供的产品不符合本合同要求的，甲方有权拒绝接收，同时要求乙方提供本合同约定的产品，由此产生的损失全部由乙方承担。

4、乙方违反合同约定及招标要求将本项目整体转包或分项拆分转包，甲方、丙方有权立即终止合同，所造成的一切损失由乙方承担。

5、乙方在免费维保期内不履行本合同约定义务的，甲方有权要求乙方履行，否则甲方自行更换，乙方承担由此造成的损失和责任。

十八、工程变更

1、工程变更及工作量变更、签证及项目管理按照相关文件执行。

2、根据项目技术进步原因，经甲乙丙三方和第三方监理共同书面确认、签字后可以对本项目部分系统进行变更及技术方案的调整，本合同价格作相应调整。

3、因客观情况或特殊原因变更或者增补的设备、系统，经甲乙双方和第三方监理共同书面确认后可以对本项目部分设备或者系统进行变更，在本合同中有价格的按本合同单价进行计算；本合同中没有单价的设备、系统按变更或者增补单上约定的单价及收费标准经法定审计单位先审定确认价格后再进行实施。

4、工程内容、设备变更，单项或累计超过20万元（含20万元）的，按照常州市新北区政府投资项目工程变更的规定执行。

十九、技术培训

由乙方提供培训计划及资料进行培训，确保甲方培训后能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。乙方保证对甲方各单位两名以上人员进行现场培训。

培训时间地点由甲乙双方另行协商确定。

二十、法律适用和争议解决

1、本合同适用中华人民共和国法律。

2、所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议可由甲、乙、丙三方友好协商解决。如果协商不成，则甲、乙、丙任何一方均可采取下述第[1]种争议解决方式：

(1) 将该争议提交[常州市]仲裁委员会，按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对三方均有约束力，仲裁费用由败诉方承担。

(2) 向[常州市]有管辖权的人民法院起诉。

3、仲裁或诉讼进行过程中，甲乙双方将继续履行本合同未涉仲裁或诉讼的其它部分。

二十一、其他

1、本合同经甲、乙、丙三方法定代表人或授权代表签字和加盖公章（或合同章）并在常州市政府采购管理机构备案后即生效。

2、本合同签订后甲、乙、丙三方即直接产生权利与义务的关系，本合同执行过程中出现的问题应按照《中华人民共和国民法典》的规定办理。

3、本合同在执行过程中出现的未尽事宜，三方应按照项目招标文件、乙方承诺的事宜友好协商解决，协商结果以书面形式并甲、乙、丙方盖章记录在案，并提交招标机构一份备存，作为本合同的附件，与本合同具有同等的法律效力。

4、审计费的承担：工程款审计核减额度在5%（含）以内的，由委托方支付，5%以外的由施工方支付，并按同等额度扣除工程款。

5、遇国家政策（如税费）调整，相关税费按国家政策作相应调整，增减的费用应在项目中作相应变更。

6、乙方聘用施工队伍必须满足项目质量、进度和文明施工等方面的要求，报甲方审核通过后方可进场施工，在实施过程中，施工队伍违反规定经警告乙方仍未能有效管理的，甲方有权立即清退，所有违约责任由乙方承担。

7、本合同各条标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务，项目招投标文件中内容有偏差的，以本合同约定条款和内容为准，与《常州市公安视频监控系统维护管理办法》有不同之处的，以合同约定条款为准。

8、如因第三方包含不限于质疑、投诉、诉讼等原因导致本项目中标结果改变或废标重招，本合同自动作废，由此带来的损失由各方自行承担。

9、本合同一式拾肆份。甲方贰份、丙方各执壹份，乙方执贰份，集中采购机构执壹份，各份具有同等法律效力。本合同附件是本合同不可分割的一部分，与本合同正文具有同等法律效力。

10、本合同将保持其有效直至三方已完全履行合同项下的所有义务且三方之间的所有付

款和索赔已结清。

本合同附件：中标通知书。

甲方：常州市公安局新北分局

乙方：中国电信股份有限公司常州分公司

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

签约日期：

签约日期：

丙方：

1、常州市新北区三井街道办事处

2、常州市新北区龙虎塘街道办事处

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

签约日期：

签约日期：

3、常州市新北区新桥街道办事处

4、常州市新北区薛家镇人民政府

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

签约日期：

签约日期：

5、常州市新北区春江街道办事处

6、常州市新北区魏村街道办事处

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

签约日期：

签约日期：

7、常州市新北区孟河镇人民政府

8、常州市新北区西夏墅镇人民政府

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

签约日期：

签约日期：

9、常州市新北区罗溪镇人民政府

法定代表人（授权代表）：

签约日期：

合同签订地：江苏省常州市新北区