



2022年新北区治安防控体系建设项目合同

项目名称：2022年新北区治安防控体系建设项目合同

采购单位：常州国家高新技术产业开发区（新北区）住房和城乡建设局

供货单位：中国移动通信集团江苏有限公司

使用单位：常州市公安局高新区（新北）分局

签订日期：2022年11月



甲方（采购方）：常州国家高新技术产业开发区（新北区）住房和城乡建设局

地址：常州市新北区崇信路8号

电话：0519-85112692

乙方（供货方）：中国移动通信集团江苏有限公司

地址：南京市虎踞路59号

电话：0519-88156682

集中采购机构：常州市政府采购中心

地址：常州市锦绣路2号1-1

电话：0519-85588163

根据常州市政府采购中心2022年10月13日进行的常采公[2022]0192号招标，甲方（常州国家高新技术产业开发区（新北区）住房和城乡建设局）、乙方（中国移动通信集团江苏有限公司）、集中采购机构三方就乙方中标的2022年新北区治安防控体系建设项目合同相关事宜，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，达成一致意见，特制定本合同。

“2022年新北区治安防控体系建设项目合同”拟在根据市公安局“211工程”总体部署，结合疫情防控人员、车辆感知要求，围绕环市、环区、环乡镇、环社区重点部位进行选址建设智能感知前端点位。本次拟对新北区10个镇（街道）的政府机关、小区、村庄、城市综合体、大型市场、沿街商铺、物流园区、工业园区、公园广场、学校、医院、停车场、车站周边、公交、新建道路、支路、桥梁、地道口、水面、高空等地点进行补盲，以此提升全区社会治安防范水平，优化治安环境。

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双方约定的技术方案及清单，而应向甲方提供的符合招标要求规格及功能的《2022年新北区治安防控体系建设项目合同》及其全部设备及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、搬迁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。

“合同价”：根据常采公[2022]0192招标中标价。

“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) 本项目招标文件及投标标书
- (3) 深化设计方案
- (4) 深化设计设备清单
- (5) 投标清单:

双方有关项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

1. 高清智能抓拍及视频监控系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计	品牌	型号
设备								
1	800W 全结构化双目摄像机	具有多镜头、双通道一体化设计 ▲具有 3 个图像传感器和 3 个镜头 ▲通道 1: $\geq 1/1.8$ 英寸 CMOS, 通道 2: $\geq 1/1.8$ 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 $\geq 3840 \times 2160 @ 25\text{fps}$ ▲通道 2: 具有图像拼接功能, 拼接后分辨率 $\geq 4976 \times 1452 @ 25\text{fps}$ 宽动态: $\geq 120\text{dB}$ 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 $\geq 95\%$ 、夜间车辆捕获率 $\geq 95\%$ 白天车辆号牌识别准确率 $\geq 95\%$ 、夜间车辆号牌识别准确率 $\geq 90\%$ 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 $\geq \text{IP67}$ 含电源、镜头、安装支架和护罩	1500	台	4100	6150000	海康威视	DS-2CD7C887MWD-S-XZ(G)(JM)(1050)(C)
2	400W 双镜头高清球型摄像机	支持双路视频输出 ▲全景 $\geq 400\text{W } 1/1.8$ 英寸 CMOS 传感器, 细节 $\geq 400\text{W } 1/1.8$ 英寸 CMOS 传感器 ▲最大分辨率: 全景 $\geq 3840 \times 1080$; 细节 $\geq 2560 \times 1440$	31	台	3500	108500	海康威视	DS-2SK8C244IMX-R-D/AR(25F0)(P)

		<p>最低照度：$\leq 0.0005\text{Lux}$(彩色模式)；$\leq 0.0001\text{Lux}$(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)</p> <p>最大补光距离：全景白光$\geq 30\text{m}$，细节$\geq 150\text{m}$(红外)</p> <p>镜头焦距：全景：$\leq 4\text{mm}$；细节：4.8-188.8mm</p> <p>细节支持光学变倍≥ 24倍，数字变倍≥ 16倍</p> <p>支持可视域功能</p> <p>细节路水平方向360°连续旋转，垂直方向$-20^\circ \sim 90^\circ$</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>支持透雾功能，支持电子透雾</p> <p>支持音频输入、音频输出、报警输入、报警输出</p> <p>接口类型：RJ45接口</p> <p>防护等级：$\geq \text{IP66}$</p> <p>供电方式：DC36V/2.23A$\pm 25\%$</p> <p>含电源及安装支架</p>						3) (B)
3	400W 高空球型网络摄像机	<p>▲传感器类型：$\geq 1/1.8$英寸CMOS</p> <p>像素：≥ 400万</p> <p>最低照度：支持超星光级超低照度，彩色：$\leq 0.001\text{Lux}@F1.4$黑白：$\leq 0.0001\text{Lux}@F1.4$(红外灯开启)</p> <p>最大红外补光距离：$\geq 250\text{m}$</p> <p>▲光学变倍：$\geq 40$倍 数字变倍：$\geq 16$倍</p> <p>智能分析：内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；支持机动车属性提取</p> <p>PTZ:水平方向360°连续旋转，垂直方向$-30^\circ \sim 90^\circ$自动翻转180°后连续监视，无监视盲区；支持300个预置位，8条巡航路径，5条迹迹路径。</p> <p>光学透雾：支持光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像</p> <p>手动雨刷：支持</p> <p>接口：支持1路音频输入和1路音频输出；内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>防护：$\geq \text{IP67}$防护，支持8000V防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>供电方式：支持AC24V$\pm 25\%$宽电压输入</p>	6	台	5500	33000	海康威视	iDS-2DF8C4401X-A(T5)
4	室外监控补光灯	工业级，高亮LED，功率不大于40W	1500	只	600	900000	海康威视	CXBG-1-CX-DS-TL2000C-N

5	4电1光全千兆工业级网管型交换机	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)。	1483	台	365	541295	恒信和安	MIB12G-4EG-1GF-EIR
6	圆锥单臂杆(H3.5L2)	<p>钢筋混凝土,强度C25,尺寸800×800×1200mm,含预埋件(6-M20×1000)、基础开挖及土方清运杆件总体要求</p> <p>1) 监控杆按抗风力12级,抗震8级设计,使用寿命15年以上,在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造(业主可根据设备要求做适当调整),符合国家标准GB/T13912-92,镀锌附着力量符合GB2694-88标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用Q235A优质钢管,具体几何尺寸详见附图,测量误差0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整,不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔,并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于85μm,浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块,用硫酸铜液做侵蚀实验时,四次不露铁,锌层应与金属基件结合牢固,经锤击实验,锌层不剥离、不凸起,镀锌寿命不小于15年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉,喷塑层厚度不低于65μm,施工时应严格按照规范要求,使用寿命不低于15年。喷塑层应抗强烈的紫外线,均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好,对聚酯喷层,经划格试验后,刻痕光滑,喷塑层无剥离脱落。经冲击试验,喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套,色标RAL 7040。</p> <p>H3.5 L2/H4.5 L2杆件结构</p>	138	根	1250	172500	国产优质	定制

7	圆锥单臂杆 (H4.5L2)	<p>钢筋混凝土，强度 C25，尺寸 800×800×1200mm，含预埋件（6-M20*1000）、基础开挖及土方清运</p> <p>杆件总体要求</p> <p>1) 监控杆按抗风力 12 级，抗震 8 级设计，使用寿命 15 年以上，在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造（业主可根据设备要求做适当调整），符合国家标准 GB/T13912-92，镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管，具体几何尺寸详见附图，测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整，不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔，并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm，浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块，用硫酸铜液做侵蚀实验时，四次不露铁，锌层应与金属基件结合牢固，经锤击实验，锌层不剥高、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉，喷塑层厚度不低于 65 μm，施工时应严格按照规范要求，使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线，均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好，对聚酯喷层，经划格试验后，刻痕光滑，喷塑层无剥离脱落。经冲击试验，喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套，色标 RAL 7040。</p>	253	根	1460	369380	国产优质	定制
---	-------------------	--	-----	---	------	--------	------	----

8	圆锥单臂杆 (H6. 5L3)	<p>钢筋混凝土,强度 C25, 尺寸 1000×1000×1400mm, 含预埋件 (6-M20*1000)、基础开挖及土方清运</p> <p>杆件总体要求</p> <p>1) 监控杆按抗风力 12 级, 抗震 8 级设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造 (业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着力量符合 GB2694-88 标准</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔, 并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm, 浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块, 用硫酸铜液做侵蚀实验时, 四次不露铁, 锌层应与金属基件结合牢固, 经锤击实验, 锌层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉, 喷塑层厚度不低于 65 μm, 施工时应严格按照规范要求, 使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线, 均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空隙、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好, 对聚酯喷层, 经划格试验后, 划痕光滑, 喷塑层无剥离脱落。经冲击试验, 喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套, 色标 RAL 7040。</p>	69	根	1980	136620	国产优质	定制
9	支架/挑杆 (定制)	<p>墙壁支架、吊装支架或挑杆, 长度 1~4m, 具体长度根据现场定制, 含底部安装辅件</p>	1023	根	240	245520	国产优质	定制
10	机箱	<p>底部进线, 尺寸 597mm*365mm*307mm</p>	1483	只	670	993610	国产优质	定制
施工								
1	机箱电源线及敷设	<p>RVV3×1.5mm</p>	37075	米	5	185375	国产优质	定制
2	摄像机电源线及敷设	<p>RVV3×1mm</p>	14830	米	4	59320	国产优质	定制
3	补光灯电源线及敷设	<p>RVV3×1mm</p>	14830	米	4	59320	国产优质	定制
4	网线及敷设	<p>超 5 类线</p>	15370	米	3	46110	国产优质	定制
5	PVC 管及敷设	<p>PVC 管, 直径 25mm, 沿管道、杆件或墙壁敷设, 含卡箍</p>	7415	米	8	59320	国产优质	定制

6	金属波纹管及敷设	金属波纹管,直径 25mm,沿杆件、墙壁敷设,含卡箍	3074	米	4	12296	国产优质	定制
7	圆锥单臂杆(H3.5L2)基础混凝土浇筑	钢筋混凝土,强度 C25,尺寸 800×800×1200mm,含预埋件(6-M20*1000)、基础开挖及土方清运	138	套	1100	151800	国产优质	定制
8	圆锥双臂杆(H4.5L2)基础混凝土浇筑	钢筋混凝土,强度 C25,尺寸 800×800×1200mm,含预埋件(6-M20*1000)、基础开挖及土方清运	253	套	1100	278300	国产优质	定制
9	圆锥单臂杆(H6.5L3)基础混凝土浇筑	钢筋混凝土,强度 C25,尺寸 1000×1000×1400mm,含预埋件(6-M20*1000)、基础开挖及土方清运	69	套	1500	103500	国产优质	定制
10	接地桩	∅20,镀锌,长 1500mm	460	根	65	29900	国产优质	定制
11	窨井及井盖	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm	200	套	450	90000	国产优质	定制
12	绿化带开挖	尺寸 400×400mm,含 PE 管,直径 50mm,含回填及土方清运	14830	米	20	296600	国产优质	定制
13	人行道开挖	尺寸 500×600mm,含 PE 管,直径 75mm,含回填及土方清运	7415	米	50	370750	国产优质	定制
14	机动车道开挖	尺寸 400×400mm,含镀锌钢管,直径 50mm,含回填及土方清运	777	米	100	77700	国产优质	定制
15	电能消耗(视频监控)	视频监控系统设备 6 年*365 天*24 小时持续工作、供电不间断	1483	处	1500	2224500	国产优质	定制
16	杆件吊装	杆件吊装,含车辆台班及人员配合费用	460	根	400	184000	国产优质	定制
17	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用,不论调试次数,每台摄像机收取一次费用	1537	个	150	230550	国产优质	定制
18	补光灯安装及调试	前端各类补光设备安装及调试费用,不论调试次数,每台补光设备收取一次费用	1500	个	80	120000	国产优质	定制
19	智能抓拍及视频监控系统数据汇聚接入	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间断优化调整;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(市公安局)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	1483	处	270	400410	国产优质	定制

2. 高清大屏显示系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计	品牌	型号
设备								
I	液晶拼接显示	产品尺寸: ≥55 英寸 双边拼接: ≤0.88mm	24	套	11000	264000	大华	DH-LS5

	屏	<p>分辨率：≥1920*1080 亮度：≥500cd/m2 对比度不低于 1200:1 响应时间：≤8ms 输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB*1 输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1 液晶拼接单元具有十一级灰阶色度、亮度校正功能，使各灰阶整墙一致性达到 85%及以上 液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，整体美观大方的同时最大程度降低项目后期运营维护成本及难度 LCD 显示单元边缘采用抗热材质，保证高温条件下拼接效果</p>						50UEM-EG
2	拼接屏液压前维护支架	整体完成面厚度 21.5cm	24	套	1200	28800	大华	定制
3	拼接屏控制器	<p>拼接器要求至少 32 路 HDMI 解码输出,24 路 HDMI 输入, 96 路 1080P 解码 产品要求为 19"机架尺寸,具备不少于 20 个业务卡槽位,每个卡槽均可配置采集卡或输出卡,支持混插功能 内置 2 个千兆网络接口,支持负载均衡,容错、多址,实时显示网络负载状态 主机自带至少 1 个 VGA 接口,3 个 USB 接口,4 个 RS232,1 个 RS485,1 路音频输入和 1 路音频输出接口 单板支持 4 路 DVI、2 路/4 路/8 路 HDMI、4 路 VGA、8 路 HD-SDI、32 路 CBVS、8 路 HDCVI 同轴高清输入信号采集,采集分辨率最大支持 4096×2160@25Hz 支持 3G-SDI 信号采集,单板支持 4 路 1080P@60Hz、1080i@60Hz 及以下分辨率采集;同时支持 4 路 SDI 本地环通输出 设备支持在 C/S、B/S、IPAD 上进行预览回显展示,支持任意一路信号源传送至客户端,从操作界面上显示该路信号,并且不需要独立配置回显卡;支持从客户端操作界面上,实时显示经拼接器处理后上屏显示的画面,同时处理的视频可达到 40 路 设备支持步阶调整功能,使得所有跨屏信号源能够同时达到各个屏幕 支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出,支持同一组信号源一键上墙 支持跨屏拼接、漫游、图层叠加功能,支持任意一路信号可在整屏的任意位置漫游、缩放、叠加显示 支持会议模式功能,画面采集上墙等比例缩放,图像文字不变形 支持通过网络将单台计算机桌面任何自定义区域映像采集上墙,支持 4K 及以下分辨率采集,支持 60fps 及以下帧率,跨屏融合同步显示,支持多类型和多任务的桌面数据采集上墙 支持 22 寸以上可视化触控终端,实现触控终端界面与大屏同样的布局,操作所见即所得 支持超低延时,信号源从采集到输出延时在 50ms</p>	1	台	95000	95000	大华	DH-DSC ON3000 -7U

		<p>以内 支持双电源冗余</p>						
4	室内全彩 LED 显示屏	<p>点间距：≤ 1.8604 像素组成 1R1G1B 封装品牌：铜线 模组大小：$\geq 320 \times 160$ 模组分辨率：$\geq 172 \times 86$ 像素密度：$\geq 288906 \text{ pixels/m}^2$ 白平衡亮度：$\geq 500 \text{ nit}$ 刷新率：3840Hz 最大对比度：$\geq 5000:1$ 扫描方式：动态 1/58 扫描，恒流驱动 在显示屏长时间不用或者环境湿度过大时，通过软件可以实现定期开机以六度渐变方式回温除湿 显示屏可以根据环境亮度自动调节显示亮度 输入功率（最大值）：$\geq 520 \text{ W/m}^2$ 寿命：≥ 10 万小时 压铸铝底壳模组</p>	26.11 2	平方	11000	287232	大华	DH-PHE IA1.8- SS
5	LED 显示屏发送卡	<p>一路 DVI 视频输入 一路音频输入 四个网口输出或四路光纤输出 RS232 接口控制，可级联多台进行统一控制 最大带载分辨率 2048\times1152 或 1920\times1200</p>	6	台	3500	21000	大华	DH-LCS -M600
6	LED 显示屏控制器	<p>拼接器要求至少 6 路 HDMI 解码输出，4 路 HDMI 输入，32 路 1080P 解码 产品要求为 19" 机架尺寸，具备不少于 10 个板卡插槽，嵌入式系统，模块化设计，整机最大支持 60 路 HDMI 视频输出接口 产品支持接入分辨率为 8640\times3840、4000\times3000、3296\times2472、2592\times2048、2048\times1536、1920\times1080、1600\times1200、1280\times720、704\times576 的视频 不使用额外服务器板卡，标配支持 108 路视频（1920\times1080、30fps、8Mbps）同时进行接收和转发 支持通过网络将计算机桌面、应用窗口或自定义矩形区域投射到电视墙上，最大支持投射 3840\times2160 分辨率的桌面。单台计算机最多可投射 8 个任务窗口 设备支持通过 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、本地界面、平台客户端、IPAD 移动终端、可视化触控平台进行配置管理 单台设备支持多个电视墙独立配置以及场景的独立管理功能，支持场景复制，不同规格电视墙之间场景复制可以实现自动比例调整 支持镜像功能，一台设备进行电视墙操作时，另一台设备可同时进行同样的操作 支持信号切换功能，信号切换时无延时、无蓝屏、无黑屏等中间过渡状态。可通过客户端软件控制单路视频图像无缝切换显示或多路视频图像群组无缝切换显示</p>	1	台	35000	35000	大华	DH-M70 -4U-E

		<p>信号切换时间应<20ms;信号源经过采集卡采集后到输出显示所用时间应≤35ms</p> <p>支持通过多个视频输出端口组合显示视频输入图像,支持任意输出口之间的拼接或集群内任意设备输出口拼接功能</p> <p>支持多网口绑定,整机通过一个IP地址即可完成IP设备、模拟设备、SDI设备视音频数据的接入、转发和存储;具有容错网络模式、多址网络模式、负载均衡网络模式、链路聚合网络模式。</p> <p>通过主控板VGA接口外接显示屏幕,可实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息、CPU/内存使用率信息等,实时监控机箱运作情况;支持通过本地界面进行业务配置</p> <p>支持双电源冗余</p>						
7	LED显示屏配电柜	30KW,带远程上电、漏电保护,标配壁挂安装	1	台	5000	5000	大华	DH-LPD-3-30KW
8	LED显示屏安装支架	钢结构支架根据现场实际测绘,以施工图纸为准	1	套	20000	20000	大华	定制
施工								
1	拼接屏线缆	HDMI15米,网线,扎线带,公牛插排,等附件包	24	套	200	4800	国产优质	定制
2	LED显示屏信号线及工程布线	弱电,控制室到屏体信号线,超五类网线,配电柜大屏屏体电源线	1	套	6000	6000	国产优质	定制
3	安装调试费	含液晶拼接单元及室内全彩LED显示屏的安装调试费、包边费、三年维保费	1	项	14662	14662	国产优质	定制

3. 中心升级扩容系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计	品牌	型号
设备								
1	48口千兆光汇聚交换机	<p>交性能参数:交换容量≥590Gbps,转发性能≥250Mpps</p> <p>管理网口:1个</p> <p>接口配置:48个千兆SFP端口,4个万兆SFP+端口,空余1个业务子卡扩展槽位</p> <p>VLAN特性:支持VXLAN二层交换,支持VXLAN路由交换,支持VXLAN网关,支持OpenFlow+Netconf的VxLAN集中式控制平面</p> <p>端口聚合:支持GE端口聚合,支持10GE端口聚合,支持40G聚合,支持静态聚合,支持动态聚合,支持跨设备聚合</p> <p>路由协议:支持静态路由,支持RIPv1/v2,RIPng,支持OSPFv1/v2,OSPFv3,支持BGP4,BGP4+ for IPv6,支持IS-IS,IS-IS V6,支持等价路由,策</p>	29	台	9500	275500	恒信和安	MNB5700-48G-4XG-EI

		<p>略路由，支持 VRRP/VRRPv3</p> <p>组播：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2，支持 PIM Snooping，支持 MLD Proxy，支持组播 VLAN，支持 IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，支持 MSDP，MSDP for IPv6</p> <p>端口镜像：支持流镜像，支持 N+1 端口镜像，支持本地和远程端口镜像</p> <p>安全特性：支持用户分级管理和口令保护，支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证，支持 Guest VLAN，支持 RADIUS 认证，支持 SSH 2.0，支持端口隔离，支持端口安全，支持 EAD，可支持 DHCP Snooping，防止欺骗的 DHCP 服务器，支持动态 ARP 检测，防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务，支持 BPDU guard，Root guard，支持 uRPF(单播反向路径检测)，杜绝 IP 源地址欺骗，防范病毒和攻击，支持 IP Port/MAC 的绑定功能，支持 OSPF、RIPv2 报文 的明文及 MD5 密文认证。</p> <p>原厂六年质保</p>						
2	千兆光模块 (20KM)	SFP 1.25G/1.0625G/20KM 千兆单模双芯光模块	1483	个	65	96395	恒信和安	SFP-G-20KM
3	万兆光模块	单模，SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	132	块	280	36960	华为	SFP-10G-LR-C
4	图片结构化服务器	<p>机架式 GPU 服务器，非刀片或高密度服务器产品，高度 4U，机箱长不超过 800mm，CPU 主板与 GPU 主板分离式设计，支持 CPU 主板和 GPU 主板独立升级</p> <p>处理器：HYGON 7285*2 (2.0G/32C)</p> <p>内存：配置 ≥512G DDR4 2933MHz，支持 32 个内存插槽，支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备，支持 NVDIMM 和 NVDIMM-N 内存可实现意外断电时内存数据不丢失</p> <p>Raid 卡：外插 2GB SAS 12Gb 8 口 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5, 6</p> <p>硬盘：480G 2.5 吋 SSD 硬盘*2+2 4TB 2.5 吋 10K 12Gb SAS 硬盘*6，支持 12 个 3.5 吋 SAS/SATA 板载支持 ≥8 个 U.2 NVMe SSD，不需 PCIe 转接卡，板载可支持 2 个内置 M.2 SATA SSD</p> <p>GPU：配置 8*NVIDIA TESLA T4 16GB -E3x16 75W 单宽 GPU 卡，支持 8 个寒武纪 MLU270 S4 或 8 个 NVIDIA Tesla P4 T4 或 4 个 NVIDIA Tesla V100/V100S，GPU 通过 PCIe 总线直连至 CPU，优化通信带宽</p> <p>IO 扩展：最大支持 12 个 PCI-E 3.0 插槽 (1 个内置专用插槽)</p> <p>SD 卡：主板支持 1 个 SD 卡槽，可实现存储 BMC 日志，可提供功能截图</p> <p>网络：板载 I350 芯片高端双口千兆网卡，支持 NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性</p> <p>BIOS 中文界面：支持 BIOS 中英文界面，并提供截图证明</p> <p>电源：配置热插拔铂金 2+2/3+1 冗余电源，单个</p>	2	台	300000	600000	中科可控	X7840 H0

		<p>电源功率≤1600W/2000W</p> <p>系统维护：支持独立的远程管理控制端口，实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，远程开机、关机、重启、虚拟设备挂载等操作</p> <p>实时监控服务器内部关键部件运行状态和温度信息，CPU、内存、硬盘、风扇、电源、扩展卡</p> <p>配件及安装：提供所有安装辅材、上架套装及滑轨，提供原厂工程师上门安装，接入现有GPU集群，实现统一调度、资源分配和管理</p> <p>服务：含原厂技术人员安装调试技术支持服务</p> <p>提供原厂商6年7*24*4现场和备件服务，提供硬盘不返还服务</p>						
5	视频存储服务	<p>2*处理器核心数≥16；基本频率≥2.2GHz；内存类型≥128G DDR4 2667MHz；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（含4个万兆光模块）</p> <p>1200W 电源模块≥2</p> <p>150cm 国标电源线*2</p> <p>单台存储服务器接入摄像机路数≥240（单路6Mbps 码流）</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> <p>原厂6年质保，介质保留服务</p> <p>承诺无缝接入市公安局相关平台</p>	12	台	149700	1796400	超聚变	5288 V6
6	图片云存储	<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), FIP FIPs 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（含 4 个万兆光模块），1 个 IPMI 管理网口</p> <p>支持 SSD, SATA, SAS, NL-SAS 企业级硬盘</p>	4	台	210000	840000	华为	09000

		支持白金电源 1+1 冗余, 支持 AC 100V ~240V 以及 DC 192V ~288V 原厂 6 年质保服务, 介质保留服务, 提供每月上门巡检服务 原厂承诺与相关平台做完美适配, 保证性能及稳定性						
7	接入服务器	CPU 处理器: \geq (2.1GHz/20-Core 27.5MB/125W) *2 内存: \geq DDR4 2933 32G*16 系统盘: \geq 600G 2.5 SAS 12Gb/s 10k rpm *2 电源: \geq 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 六年原厂质保, 介质保留服务	3	台	47225	141675	宁畅	R620 G30

4. 光纤租赁

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计	品牌	型号
1	光纤通讯 (新建 6 年)	6 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	1483	处	1800	2669400	移动	定制

5. 不可竞争费

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价	小计	品牌	型号
1	绿化道板修复 (不可竞争费)	除区级市政绿化管护范围外道路、绿化、道板、设施等需修复的部分由中标单位包干承担, 共计 2 万元	1	项	20000	20000	国产优质	定制

三、合同价格

合同价 (大写): 贰仟壹佰捌拾捌万捌仟圆整 (小写) ¥: 21888000 元

四、合同价范围

1、所有“2022 年新北区治安防控体系建设项目合同”中建设内容及该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、技术方案及清单内确定的相关费用。
- 6、本次项目合同总价包含所有税费，各项税率按照现行税费规定执行。

五、交付内容

- 1、符合本合同的技术方案、清单所规定及约定的建设内容。
- 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、标的物的所有权自标的物交付时转移，项目通过验收审计结束后一个月内办理交付手续，标的物中除租赁的通讯光缆部分，所有权交付给甲方，常州市常州市公安局高新区（新北）分局拥有标的物的管理及使用权。

4、项目建设所有的施工资料，包括施工图纸、强弱电走线图、通讯传输走线图纸、机房布线图、现场照片、测试报告等，以上资料一式叁份。

六、项目实施地点及相关约定

实施地点：常州市新北区，本项目由乙方独立实施完成，不得转包及分包。

七、项目完成时间

1、项目施工从2022年11月20日至2023年4月20日止，施工周期 150 日历天。乙方应在规定的施工周期内安装调试完毕交付甲方使用，同时需按照施工周期要求倒排施工推进表及到货计划表，在合同签订之前提交甲方、常州市公安局高新区（新北）分局、监理审核，并作为施工推进监督、考核标准（由甲方、常州市公安局高新区（新北）分局、第三方监理共同认定，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、常州市公安局高新区（新北）分局原因、现场不具备施工条件或影响公共卫生的传染性疾病等原因）工期如要适当顺延，应由乙方及时办理工期顺延的手续（提请甲方、常州市公安局高新区（新北）分局、第三方监理共同书面确认）后才能适当顺延工期，在此情况下乙方无需承担相应责任。如甲方在收到顺延手续后7个工作日之内未予书面答复，则视为同意乙方的工期顺延请求。

3、本工程项目按有关规定执行全程跟踪审计。

八、履约保证金及付款方式

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。

付款方式：本项目预付款为合同价的 30%，竣工验收前每月按已完成工程量的 40% 支付进度款（预付款加进度款最多不超过合同价的 40%）；竣工验收结束并经审计后付至审定价的 70%；竣工验收满 1 年付至审定价的 80%；剩余审定价的 20% 分五年支付，每年支付审定价的 4%。由乙方提交付款申请，经监理、甲方审核后进入付款流程。（区政府有特殊要求的按区政府相关规定执行。）

合同双方因履行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用，由乙方承担；

每笔款项都在新北区财政局收到乙方开具的相应金额发票之后的 15 个工作日内支付。开具发票为新北区财政规定的正式增值税发票。

甲方在办理预付款支付流程期间，乙方须按合同要求正常开展项目的建设工

1、乙方开户银行及帐号：

开户行：中国建设银行股份有限公司江苏常州钟楼支行

银行地址：江苏常州钟楼

户名：中国移动通信集团江苏有限公司

账号：32001628836052505416

纳税人识别号：913200070404188XX

地址：江苏省南京市虎踞路 59 号

电话：025-68906606

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、常州市公安局高新区（新北）分局、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、常州市公安局高新区（新北）分局双方共同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由甲方指定的项目实施地点后，由甲方、常州市公安局高新区（新北）分局会同第三方监理在 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），逾期不验收的则视为设备检验合格。

2、所涉项目内容实施完成或者相关功能系统实施完成后，由乙方自行检查、测试确认达到招标的规定与要求，完成与市公安局相关平台对接后（车辆、人脸数据单点测试白天及晚上采样数均不少于 100 个），向甲方提交初验申请及项目建设测试报告，常州市公安局高新区（新北）分局会

同监理审核确认达到要求后，甲方组织专家组会同常州市公安局高新区（新北）分局、第三方监理、审计针对乙方已完成项目开展初验。数据检查测试未达标或未完成相关平台对接，不得通过初验。整体项目初验合格后，进入一个月试运行期，试运行结束后，乙方提交验收申请及相关工程资料、验收资料后30个工作日内，甲方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，竣工验收合格后出具项目验收报告。

3、对经甲方、常州市公安局高新区（新北）分局及第三方监理共同认可的暂时不具备施工条件或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，完工后进行一个月的试运行，试运行结束后，甲方须会同常州市公安局高新区（新北）分局、第三方监理进行竣工验收，竣工验收合格后出具验收报告。

4、已完成项目自竣工验收合格之日起开始进入维保期。

5、对于暂缓施工的及所需增补的工作量，由甲方和乙方共同出具项目增补清单，甲方根据乙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部分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：见清单。

2、项目中所需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、施工须符合技术方案、清单设计图纸、国家标准及规范和招标文件要求，乙方投标文件中列明的设备及元器件的品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合国家相关标准和规范（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为全新、未曾使用过的优质产品，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、该项目建设过程中，甲方将引入第三方项目监理公司，监理将会同甲方、常州市公安局高新区（新北）分局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，同时服从甲方和常州市公安局高新区（新北）分局的统一协调。对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与乙方的合作，重新选择合作单位，并保留追究乙方

责任的权力。

3、乙方必须严格按照招标文件中的规范要求及经监理、甲方、常州市公安局高新区（新北）分局审核通过的深化设计方案、相关承诺进行建设，未经过甲方、常州市公安局高新区（新北）分局及监理方共同书面确认不得任意变更。

十三、维保期

本项目维保期为六年，维保期结束后，本项目后续维保单位由甲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》及市公安局感知网建设项目相关运维要求，系统运行设备完好率每月必须达98%以上，维修及时率达100%。

2、乙方在项目建设完成、竣工验收后，需组建一支不少于5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，须经常州市公安局高新区（新北）分局审核通过并提交责任人及联系方式，如有变更，应及时通知常州市公安局高新区（新北）分局。

3、维保期内乙方必须对本项目纳入日常视频监控整体巡检范围，确保系统7*24小时正常运行，确保抢修人员实现全年无间断服务。

4、维护管理内容分为前端设备维护、取电维护、网络传输维护、机房设备、机房环境维护、大屏显示系统六部分，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、光纤收发器、光模块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，大屏显示包括视频解码器、拼接屏、拼控及软件等。

5、在维保期内，如遇特殊原因需迁移前端设备的，迁移的各项费用参照审计审定的价格支付，乙方在合同期内免费提供一次机房设备的搬迁。

6、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。

7、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。故障抢修具体要求：

（1）前端设备发生故障报修后，维保人员在2小时内到达现场，并在12小时的期限内修复，12小时内无法修复的，必须更换备品备件确保正常运行。（备品备件数量由乙方根据项目整体运行需求自行配备）。

（2）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。

(3) 因光缆断裂、取电线路断裂导致的停电和不可抗力造成的损坏，无法在 24 小时内排除故障的，必须采取有力措施和组织足够的力量及时修复。

(4) 故障点位抢修过程中，经现场诊断评估 24 小时内无法修复的，必须在发现故障后 6 小时内向常州市公安局高新区（新北）分局和监理递交书面报告，报告内容包括故障基本情况、解决方案。经常州市公安局高新区（新北）分局、监理审核通过后限期抢修，抢修结束经常州市公安局高新区（新北）分局、监理核查确认，常州市公安局高新区（新北）分局、乙方、监理三方签字留档，并作为维保工作的考核依据。

(5) 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，每月初为维护考核日期，当月初形成上一月的维护考核报表，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，以常州市公安局高新区（新北）分局考核为准。完好率未达标的，每低 0.5 个百分点扣 3000 元（完好率考核基数以应建数扣除拆除数为准）。

2、在维保期内，乙方自检或乙方发现的故障，前端设备、杆件必须在 12 小时内修复，其它故障在 24 小时内必须修复到位，若无正当理由未在规定时间内及时修复的，扣 1000 元；超期修复每超过 12 小时的，再次扣款 1000 元；经向常州市公安局高新区（新北）分局、监理书面报告，同意延期的除外。

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；影响辖市（区）级视频监控应用的，在 24 个小时内不能恢复的，扣 5000 元；影响派出所一级视频监控应用的，在 24 小时内不能恢复的，扣 3000 元。

4、在维保期内，每季度对本工程项目范围内各点位前端系统、中心设备进行巡检、维护保养（检测电力供应、除尘等）一次，未进行的扣 5000 元（以书面巡检报告为准）。

5、在维保期内，遇有其他故障情形，对常州市公安局高新区（新北）分局发给乙方的故障维护单未按要求及时修复的，扣 1000 元；

6、每年实际扣款金额以书面形式由甲方、乙方、常州市公安局高新区（新北）分局三方签字

存档，在支付工程款中予以扣除，最后一年扣款金额至维保期满，在最后一笔工程款中扣除。

十五、甲方、乙方双方责任

甲方的责任：

1、牵头项目整体推进，负责项目施工管理、变更管控、工程审计（查）及资金申报等工作。

2、甲方有权要求常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）负责项目的需求调研、方案设计、方案论证、施工协调、竣工验收、数据对接、公安内部平台系统接入及建成后6年维保管理考核工作，甲方有权要求乙方落实常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）的合理要求，服从常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）的考核管理。

3、甲方、常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）督促乙方按规范做好安装在相关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。

4、乙方依据项目管理规定根据实际情况发现部分建设内容或设备需变更且符合相关文件规定的，甲方、常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）应当及时会同监理、审计签订变更单。

5、按需组织并进行工程阶段验收工作，经甲方、常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）、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。

6、甲方、常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）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。放置在常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）及各派出所中心机房内的设备和光纤线路等线缆，如遇意外事故出现问题或故障，甲方、常州市公安局高新区（新北）分局（使用方）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。

乙方的责任：

1、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，达到技术方案及清单要求。

2、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，满足招投标文件所规定的参数需求。

3、在前期新北公安监控建设项目中，被甲方、常州市公安局高新区（新北）分局、监理方查实的不符合标书要求及相关规定的所有产品，其中包括杆件、机箱等辅材一律不得再次采购使用。

4、乙方负责系统整体施工，确保在合同约定工期内完工，以及在协议期内（含施工期）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、常州市公安局高新区（新北）分局工作要求的，乙方必须立即更换维保人员。

5、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。

6、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。

7、乙方在工程推进过程中如需开挖道路、绿化等作业施工的，所有手续由乙方自行办理，因此产生的费用也由乙方自行承担。

8、乙方应及时支付农民工工资、设备及材料采购等款项，如有拖欠投诉且情况属实，甲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常州市公安局高新区（新北）分局，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、乙方应遵守省公安厅信息化合作企业管理十项规定，遵守网络及数据保密要求并签订保密协议，及时报备项目参与施工及运维人员，接受甲方、常州市公安局高新区（新北）分局人员背景审查，对不符合要求的人员应及时更换调整。

11、该项目合同期内新北区政府有系统设备的产权，甲方、常州市公安局高新区（新北）分局具有系统的使用权，合同期满后，甲方、常州市公安局高新区（新北）分局根据需要使用、调整、变更系统设备等，乙方应予以积极配合，按成本价优惠计收变更工程的施工、新增设备、材料费。

12、项目防疫工作遵守“常州市新冠肺炎疫情防控指挥部”疫情通告规定执行。

十六、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。

甲方违约责任

1、在本合同生效后，甲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，乙方有权要求甲方补足。

2、在本合同生效后，甲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、甲方违反本合同规定，拒绝接收乙方交付的符合要求的项目建设内容，应当向乙方承担由此造成的一切损失。

4、由于甲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，可顺延项目工期。

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，工期（初验日期为工期截止日期）每延期壹天，甲方应扣除乙方壹万元人民币作为违约金，在后期支付的工程款中予以扣除，最高不超过本合同总价的10%。实际施工进度对照乙方递交的施工推进表及到货计划表，延期超过施工推进表15天或到货超过到货计划表15天，甲方开具工作联系函予以警告，延期超过施工推进表30天或到货超过到货计划表30天，甲方有权无条件解除合同，乙方还需向甲方支付合同总价的10%作为补偿金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

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、乙方在免费维保期内不能满足使用方常州市公安局高新区（新北）分局的各项指标要求以及合同中约定的义务的，根据甲方及使用方常州市公安局高新区（新北）分局整改要求，限期整改不到位或拒不整改的，甲方自行更换维保单位，乙方承担由此造成的损失和责任。

十七、施工组织及推进

1. 乙方应当按照投标文件参加本项目人员一览表为本项目配备项目经理、管理人员、技术人员、现场施工负责人及专业工程施工人员，根据招标要求无特殊原因不予更换人员，因特殊原因，乙方要求更换的需书面提交甲方审核，经甲方、常州市公安局高新区（新北）分局审核同意后方能更换。所有参与本项目施工人员均需在进场前提交人员花名册，甲方、常州市公安局高新区（新北）分局将进行背景审查，如有前科、违法犯罪记录或其他不适合参与公安技防建设项目施工的情况，乙方应当无条件更换。施工期间每周五下午16:30或每周六上午9:00在分局召开项目推进会，项目经理、管理人员、现场施工负责人无特殊原因必须参加。本项目将强化施工管理，落实管控机制，甲方、常州市公安局高新区（新北）分局及监理将落实项目推进会参会考核及项目施工现场检查，乙方项目人员缺席会议、施工现场检查发现相关管理人员或负责人脱岗、存在不文明施工、被相关单位投诉等情况的，每次扣款500元，由监理通报跟踪审计在工程款中扣除。

2. 安全文明施工与环境保护

2.1 安全文明施工

2.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：（1）乙方在施工期间须针对周边情况做好防尘降噪工作，应遵守《中华人民共和国安全生产法》及地方政府和有关部门对施工场地交通、

噪声、污水、现场环境卫生和场外污染等管理规定并办理有关手续。(2)乙方须做好文明施工、安全生产,在施工过程中应完善文明施工措施,在施工过程中造成的安全事故由乙方承担。

2.1.4 关于治安保卫的特别约定:在交付使用方验收之前由乙方负全责

关于编制施工场地治安管理计划的约定:乙方应在工程开工后,编制施工场地治安管理计划,并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中,发生暴乱、爆炸等恐怖事件,以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的,乙方应立即向当地政府报告。乙方应积极协助当地有关部门采取措施平息事态,防止事态扩大,尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

2.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求:(1)乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定,严格按安全标准组织施工,并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查,采取必要的安全防护措施,消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用,由乙方承担。(2)施工工地围挡:按常新住建[2020]188号关于进一步规范工地围挡设置的通知执行,未按文件要求执行的每次处罚1000元/次。不具备封闭施工条件的,在行人、车辆往来频繁以及存在安全隐患的区域应当采用定型化的围挡护栏,并在护栏上采用反光标志,确保夜间行人、车辆安全。围挡护栏应经常清洗,破损的应及时更新。未用定型化围挡的,应在3天内按照标准设置围挡整改到位并处罚1000元/次。围挡未按标准设置反光标志、缺损、脏乱的,应在3天内按照标准设置反光标志、修复、保洁整改到位,并处罚500元/次。(3)施工现场应严格控制堆放易导致扬尘的建筑材料,确需堆放的,应做好覆盖工作。(4)渣土挖运的承包管理。乙方必须将渣土挖运发包给具有相应资质,经城管部门核准取得建筑垃圾准运证的承包单位。车辆密闭改装、不超载、轮胎无夹泥,出现不服管理、强行外运现象及时报城管及交警部门;对故意遮挡污损号牌、不按规定安装号牌、未挂牌、未按规定喷涂放大号牌、不按指定时间路线行驶、超载、抛洒滴漏的渣土运输车辆及时查处;道路路面上渣土及时清理。①渣土运输车辆不具备承运资格,车辆未密闭改装处罚500元/次,并要求按工期上报时间内改装整改到位。②对超载、轮胎带泥驶出工地的,处罚500元/次,并要求在4小时内整改到位。③路面渣土未及时清理的,处罚500元/次,并要求在4小时(需用工程机械8小时)内整改到位。(5)施工时,现场不能堆放废弃物、土方,乙方必须配合好甲方和交巡警部门组织好交通工作。(6)乙方有责任做好施工现场周边地下管线和临近建筑物、构筑物及古树名木的保护工作,如因乙方原因造成损坏的,乙方必须负责修复,若造成恶劣影响的,甲方有权对其进行处罚。(7)乙方应围绕各工期目标组织足够人员、机械设备,采取积极措施确保本工程最终目标的实现,施工中加强与周边相关施工项目的协调,应服从甲方、常州市公安局高新区(新北)分局、监理、现场指挥部统一协调。(8)乙方对现场文明施工严格按常政发【2012】40号《市政府关于进一步完善常州市城市长效综合管理考核工作的实施意见》、常城管监指【2013】1号《市

政府关于进一步完善常州市城市长效综合管理考核工作的实施意见》、常新城建【2012】52号《关于进一步提升建筑工地长效管理工作水平的通知》文件补充说明的通知执行。未按规定时间整改到位，由区考评小组检查造成甲方扣分的对乙方处以5000元/次违约金，由市考评小组检查造成甲方扣分的对乙方处以5万元/次违约金。（9）乙方应文明施工，如由于乙方原因在施工过程中造成周围临近车辆、行人等财物损害的，由乙方负责。（10）施工扬尘控制：封闭施工的工地出入口道路须进行硬化处理。可能产生扬尘的土方工程、路面破碎和场地清扫等作业，应采取洒水、喷雾等措施。施工现场应严格控制易导致扬尘的建筑材料堆放，确需堆放的，须进行覆盖。大风天气禁止现场灰土拌和。控制噪音污染。①封闭施工的工地出入口道路没有进行硬化的，处罚1000元/次，并要求在1天内整改到位。②土方工程、路面破碎、场地清扫等作业未采取洒水和喷雾等措施的，处罚500元/次，并要求采取有效防尘措施（如：苫盖、洒水降尘等）在1天内整改到位。③施工现场堆放的易造成扬尘建筑材料未覆盖的，处罚500元/次，并要求清理，覆盖在1天内整改到位。④大风天气在现场进行灰土拌和的，处罚500元/次，并要求在2小时内整改到位。⑤噪音污染，未取得环保部门行政许可的前提下在夜间22:00至凌晨6:00施工的，处罚1000元/次，并要求在3小时内整改到位（噪音污染环保局现场监测处理并出具具体办理意见）。（11）工地场容场貌：工地现场各类建筑材料要放置整齐，建筑垃圾应集中堆放并保证工完、场清、路净。工地现场应尽量避免搭设材料看护棚，确需搭设的，应整齐不影响市容。施工现场应设置生活垃圾桶，并与工地所在地环卫部门签订垃圾清运协议。①建筑材料未集中堆放或放置不整齐，未做到工完、场清、路净，处罚500元/次，并要求在3天内整改到位。②施工现场搭设建筑材料看护棚影响市容的，处罚1000元/次，并要求在1天内整改到位。（12）乙方应保持场地整洁卫生，现场建筑垃圾应及时清理，如在甲方要求的时间内不清理干净，则由甲方组织人员进行清理，相关费用由乙方承担。乙方应在工程竣工前及时将临时设施及施工设备拆除，做到工完场清（含建筑垃圾清运），如收到甲方通知5天内仍不拆除，由甲方自行组织人员拆除，相关费用全部由乙方承担。另外，在工程施工过程中，乙方为了进行项目的配套工程施工，需要乙方拆除临时设施、施工场地及施工设备，乙方必须执行。为保证工程正常施工，临时交通设施及措施费等相关费用全部由乙方承担。

3. 在施工之前，乙方应主动配合并联系相关单位办理相关行政审批手续；乙方在施工过程，造成市政设施、绿化的损坏，应及时向相关部门申请修复。乙方自行承担相关部门审批费用，甲方不再支付任何费用（按规定减免的除外）。

十八、项目变更

1、项目变更及工作量变更、签证及项目管理按照区政府相关文件执行。

2、根据项目技术进步原因，经甲方、乙方、常州市公安局高新区（新北）分局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，经甲方、乙方、常州市公安局高新区（新北）分局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。

十九、技术培训

甲方、常州市公安局高新区（新北）分局认为可以培训的前一周提出需求，由乙方提供培训计划及资料进行培训，确保常州市公安局高新区（新北）分局培训后能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。乙方保证对常州市公安局高新区（新北）分局各单位两名以上人员进行现场培训。

培训时间地点由常州市公安局高新区（新北）分局另行确定。

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、乙双方友好协商解决。如果协商不成，则甲、乙任何一方均可采取下述争议解决方式。

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、乙双方及市采购中心法定代表人或授权代表签字和加盖公章（或合同章）并备案后生效。

2、本合同签订后甲、乙双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，双方应按照项目技术方案及清单、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，由甲方支付，5%以外的由乙方支付，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、乙方施工人员必须满足项目质量、进度和文明施工等方面的要求，搜集所有施工人员的身份证原件（复印件留档）、社保或保险交纳证明，报甲方审核通过备案后方可进场施工，在实施过程中，施工队伍违反规定经警告乙方仍未有效管理的，甲方有权立即清退，所有违约责任由乙方

承担。在前期新北公安监控建设项目中，被甲方、常州市公安局高新区（新北）分局、监理方及其他职能部门查实存在因野蛮施工、不文明施工、施工质量无法达到标书要求等行为被勒令清退的施工人員一律不得使用。

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、本合同一式拾份。甲方执叁份，乙方执叁份、常州市公安局高新区（新北）分局叁份，市政府采购中心壹份，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。

9、本合同将保持其有效直至双方已完全履行合同项下的所有义务且双方之间的所有付款和索赔已结清。

甲方（采购方）：常州国家高新技术产业开发区（新北区）住房和城乡建设局

法定代表人（授权代表）：

签约日期：



乙方（供货方）：中国移动通信集团江苏有限公司

法定代表人（授权代表）：

签约日期：

2022年11月20日 (2)

