



2021年新北区社会治安防控体系建设专用设备 项目合同



项目名称：2021年新北区社会治安防控体系建设专用设备项目

建设单位：常州市公安局新北分局

施工单位：中国移动通信集团江苏有限公司

签订日期：2021年8月



甲方（建设发包方）：常州市公安局新北分局

地址：常州市新北区河海中路 87 号

电话：0519-85152210

乙方（承建方）：中国移动通信集团江苏有限公司

地址：江苏省南京市虎踞路 59 号

电话：025-68906606

集中采购机构：常州市政府采购中心

地址：常州市锦桥路 2 号 1-1

电话：0519-85588163

根据常州市政府采购中心 2021 年 7 月 23 日进行的常采公[2021]0108 号招标，甲、乙、集中采购机构等三方就乙方中标的 2021 年新北区社会治安防控体系建设专用设备项目相关事宜，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。

“2021 年新北区社会治安防控体系建设专用设备项目”拟对全区周界及三条重要河流（濠江河、德胜河和新孟河）桥梁口升级及新建 45 套防控识别圈高清卡口智能抓拍系统，对全区重点小区建设 42 套单元防控小区出入口智能抓拍系统，对全区部分重点部位建设 9 套重点部位智能抓拍及视频监控系统，对通江路、长江路等重要主干道及恐龙园、环球港等重点场所的周边高楼上建设 10 套高空全景视频监控系統，对小河、孟河、环球港及万达广场等人员复杂及密集区域建设 52 套无线数据采集系统和对三井、龙虎墩等 12 个派出所的镇（街道）监控中心进行升级改造，同时进行中心升级扩容，以此打造“多级布控、全面封锁、精准识别、快速打击”的智能泛在感知网防控体系，满足社会治安防范和反恐需求，提升全区治安环境，深入推进“平安新北”、“智慧新北”建设。

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，应向甲方提供的符合招标要求规格及功能的《2021 年新北区社会治安防控体系建设专用设备项目》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[2021]0108 招标文件中报价。

“甲方”:系指本合同中明确规定的接受常州国家高新技术产业开发区(新北区)住房和城乡建设局委托进行该项目方案设计、项目招标、建设实施、实际购买货物和接受服务的单位。

“乙方”:系指本合同中规定的提供货物、工程施工和提供服务的单位。

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

1.1 防控识别圈高清卡口智能抓拍系统

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
设备								
1	工控相机	国产或进口	定制	通用、耐用、防尘、防震、尺寸 1665mm*330mm*710mm,视屏 1.5m,全尺寸安装	35	只	3620.00	126700.00
2	工控机箱	国产或进口	定制	工业级设计,尺寸 337mm*366mm*337mm	22	只	1650.00	36300.00
3	工控服务器	大华	DS-1T520804-020R-D	嵌入式 linux 系统,支持海量图片存储合成和智能识别合一合成功能,支持断网续传,支持本地硬盘	22	台	980.00	21360.00
	9088 框镜专用智能抓拍单元	大华	DS-CP902-A13P-1	无光行业设计,采用先进的图像融合技术,夜间无光情况下白光补光灯或红外补光灯,即可输出高质量全彩图像 全结构化设计,采用高性能 AI 处理器,加载深度学习算法,支持多目标混合标签识别,支持识别机动车、非机动车、人体、人脸数十种类型的对象	14	台	1150.00	16100.00



				<p>目标检测：支持区分机动车、非机动车、行人</p> <p>人脸检测：支持非机动车、行人人脸检测，主副驾驶人差范围</p> <p>车辆识别率：白天车辆识别率≥90%，夜间车辆识别率≥80%</p> <p>号牌识别准确率：白天车辆号牌识别准确率≥90%，夜间车辆号牌识别准确率≥90%</p> <p>红外模式车牌识别：支持</p> <p>传感器类型：星光级，1英寸GS-CMOS</p> <p>图像分辨率：4096 (H) × 2820 (V)</p> <p>视频帧率：最大支持 50fps；主码流（4096 × 2820@25fps），辅码流（1600 × 1200@25fps）</p> <p>OSD信息叠加：时间、地点（经纬地址）、车速信息（车速号、车速方向）、车牌信息（车牌及颜色）、车道、车道（区域模式）、车身颜色、车标、车型、车辆类型、违法信息（违法事件名称及违法代码）、属性信息（非机动车属性、人体属性、人脸属性）</p> <p>图像防篡改：支持视频和图片具备水印和校验功能</p> <p>定位功能：支持GPS、支持北斗</p> <p>校时功能：支持NTP校时；GPS校时；北斗校时</p> <p>姿态检测：内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警</p> <p>自动补光：支持</p> <p>补光灯数量：3颗，功率可调，暖光LED频闪灯，亮度可调</p> <p>镜头接口：0</p> <p>快门方式：单快门、双快门、三快门</p> <p>电子快门：1/50s~1/10000s（可手动或自动调节）</p> <p>曝光模式：支持全自动、自定义区间自动自定义</p> <p>光圈控制：手动光圈、固定光圈、DC自动光圈、P-IRIS自动光圈</p> <p>视 频 压 缩 格 式 H.265; H.264; H.264M; H.264H; MJPEG</p> <p>图片编码格式：JPEG</p> <p>宽动态：64 dB</p> <p>日夜切换：支持ICR自动切换，白天使用</p>		
--	--	--	--	--	--	--



			<p>有偏置视孔的红外截止滤光片, 实现非边沿滤光实现滤光片</p> <p>背光印制: 支持</p> <p>图片格式: 支持 1、2、3、4 位图片格式</p> <p>触发方式: 视觉触发/雷达触发/位置触发</p> <p>网络接口: 2 个 RJ-45 以太网口, 支持 10/100/1000M 网络数据传输</p> <p>存储接口: 1 个, 最大支持 256G TF 卡本地存储</p> <p>RS-485 接口: 2 个, 可用于连接信号继电器、车感器、转向灯、雾灯灯等</p> <p>RS-232 接口: 4 个, 用于串口调试或连接设备</p> <p>I/O 接口: 4 个, 用于 I/O 触发控制信号输入</p> <p>供电方式: AC100VAC240V (50HZ/60HZ)</p> <p>功耗: <2W</p> <p>工作温度: -40℃~+65℃</p> <p>防护等级: IP66</p> <p>防震: 具有防撞保护和防撞功能</p> <p>含电源、镜头和保护罩</p>			
1	900P 高清 卡口智能 抓拍单元	卡口单元 71	<p>12S-T C1900 -80/2 6</p> <p>机边车牌照智能化识别: 支持车牌、车型、车灯、车系、车身颜色、车灯标志、遮阳板、车内物品(矿泉水、纸巾盒、挂件)等机边车属性智能化识别</p> <p>目标检测: 支持区分机动车、非机动车、行人</p> <p>人脸检测: 支持机动车驾驶员、非机动车驾驶员、行人人脸检测并抓拍人脸小图</p> <p>车辆识别率: 白天车辆识别率≥95%、夜间车辆识别率≥90%</p> <p>车牌识别准确率: 白天车牌识别准确率≥95%、夜间车牌识别准确率≥90%</p> <p>传感器类型: 1 英寸 GS-CMOS</p> <p>图像分辨率: 4096 (H) × 2820 (V)</p> <p>视频帧率: 最大支持 25fps; 默认主码流 (4096 × 2100@13fps), 辅码流 (1920 × 1200@13fps)</p> <p>ODD 信息叠合: 时间; 地点(经纬度); 车速信息(车速号, 车速方向); 车牌信息(车牌及颜色); 车型; 车型(枚举模式); 车身颜色; 车灯; 车系; 车辆类型; 违法信息(违法事件名称及违法代码); 抓拍相机(机边</p>	06	0000.0 0	504000 .00



				<p>本模块：</p> <p>图像防篡改，支持视频和图片具备水印和校验功能</p> <p>定位功能：支持 GPS；支持北斗</p> <p>定时功能：支持 NTP 校时；GPS 校时；北斗校时</p> <p>姿态检测：内置电子陀螺仪，支持检测姿态并弹出报警</p> <p>自动拍照：支持</p> <p>镜头接口：2</p> <p>快门方式：单快门；光电双快门；三快门</p> <p>电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）</p> <p>曝光模式：全手动/自定义区间/自定义光圈控制；手动光圈；区间光圈；DC 自动光圈；P-IRIS 自动光圈</p> <p>视 频 压 缩 格 式 ： H.265、H.264、H.264MVC、264H、MPEG</p> <p>图片编码格式：JPEG</p> <p>互动态：44 帧</p> <p>日夜转换：支持 ICR 自动切换，白天使用带有偏振镜片的红外截止滤光片，夜晚自动切换为窄带滤光片</p> <p>强光抑制：支持</p> <p>图片合成：支持 1、2、3、4 张图片合成</p> <p>触发方式：按钮触发/被动触发/线型触发</p> <p>网络接口：2 个独立 MAC，物理隔离的 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输</p> <p>存储接口：1 个，最大支持 256G TF 卡本地存储</p> <p>RS-485 接口：2 个，可用于连接信号检测器、车检器、补光灯、雷达等</p> <p>RS-232 接口：4 个，用于串口调试或连接摄像头</p> <p>I/O 接口：4 个，用于 I/O 触发报警信号输入</p> <p>供电方式：AC100V~AC240V（CH2/60A）</p> <p>功耗：≤15W</p> <p>工作温度：-40℃~+65℃</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>防雷：具有抗浪涌雷和防浪涌功能</p> <p>含电源、镜头和护罩</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--





400P 高清 信和化智 控机拍摄 摄像机	大华	DH-IP C-40P 69843 -203M -E3	<p>具有多镜头；具通道一体化设计</p> <p>内置GPU芯片和不少于2个图像传感器，具有不小于1/1.8"靶面尺寸，自带3个镜头</p> <p>摄像头支持俯仰角度调节功能</p> <p>内置混合补光灯，可对红外灯及白光补光灯进行调节</p> <p>信噪比不小于90dB</p> <p>具备2-3兆图像拼接功能，拼接后主码流分辨率不小于4096×1452@25fps，子码流分辨率不小于2560×768@25fps</p> <p>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</p> <p>白天车辆抓拍率≥95%，夜间车辆抓拍率≥95%</p> <p>白天车辆号牌识别准确率≥95%，夜间车辆号牌识别准确率≥90%</p> <p>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</p> <p>在混合其他模式下，支持行人面部人体、车牌与车牌进行关联</p> <p>支持行人、非机动车属性提取</p> <p>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</p> <p>支持单场景同时输出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪</p> <p>支持本地SD卡存储，最大支持256G</p> <p>IP66防护等级，IK10防暴等级</p> <p>设备具备HDS和GPS定位功能，水平定位精度小于4米，热启动定位时间小于8秒，并能实时监控设备所在位置经纬度信息</p> <p>支持自动识别物体，可通过自带的定位模块获取并解析卫星信号中的时间信息，定时、自动完成时间校准任务</p> <p>含电源、镜头和护罩</p>	27	台	5300.0 0	140400 00
7 一体式防 保补光灯	大华	DH-IT ALF-3 00AL	<p>灯型多功能一体型，支持暖光LED照明、白光LED照明、白光补气照明、红外补气照明三种模式</p> <p>光源可见光（波长350-780nm）红外（截止710nm）</p> <p>色温白光：5900K±200KLED；4500K</p> <p>中心光强度（E2）：40lx（30m照度）白光；<4000lx（白光）</p>	28	套	2475.0 0	39408. 00



			<p>触控式/触摸感应/感应触控</p> <p>光柱覆盖范围 4 米宽（安装高度 6 米，照射距离 20 米时）</p> <p>发光距离 16m~20m</p> <p>响应时间<10ms，满足相关设备性能要求</p> <p>闪光持续时间 100ms~500ms</p> <p>累计闪烁次数按设计值以次数和触发次数</p> <p>闪光灯寿命≥1000 万次</p> <p>频率 50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz</p> <p>灯珠数量 24 颗（进口白光 LED）</p> <p>光通量 1800lm</p> <p>照度时间统计支持统计照度持续时间</p> <p>日夜切换支持，1~6 级亮度可调</p> <p>红外白光切换支持</p> <p>低功耗支持触控感应功能</p> <p>故障报警显示故障位置报警灯上及报警显示灯光故障，正常状态</p> <p>亮度调节方式：1~16 级亮度可调；LED 频闪：1~20 级亮度可调</p> <p>功耗及气：<20W/次，瞬</p> <p>时功率<5500W（瞬时电流 25A）</p> <p>LED：频闪频率<60Hz，爆闪频率<90Hz</p> <p>供电方式 AC220V±10%</p>				
8	智能白光 闪光灯	大堂	<p>08-11 ALF-3 0090- 05</p> <p>同步接口：1 路有线触发输入</p> <p>红外白光同步，支持有线同步闪光功能</p> <p>响应时间：<10ms，满足相关设备性能要求</p> <p>色温（K）：5600±200K</p> <p>爆光指数：640X</p> <p>闪光持续时间：1/10000s</p> <p>光柱覆盖范围：有源光柱范围 12 米（高度 6 米，照射距离 20 米）</p> <p>防眩光处理：可内置光栅，进行光斑处理</p> <p>触控方式：干膜点触</p> <p>安装距离：最佳安装距离 10-20m</p> <p>闪光灯寿命：300 万次以上</p> <p>防护等级：IP65</p> <p>电源供应：AC220V±10%</p> <p>平均功耗：<100W</p> <p>闪光能量：≥300J</p>	147	只	1400.00	205800.00
9	高亮度 LED 照明白光 灯	大堂	<p>08-11 ALF-0 00AA- F</p> <p>主光源器：ST 系列高性能 LED</p> <p>用户接口：RS485 串口和 4-20mA</p> <p>LED 灯珠：16 颗 Cree 高亮 LED</p> <p>环境亮度范围：支持低亮度下 6 级光敏检测</p>	147	只	760.00	111720.00



				<p>自动开启补偿</p> <p>远程控制：可通过相机远程控制 20 级亮度等级，控制补光灯亮度和熄灭</p> <p>夜间补光同步：支持视频同步补光功能</p> <p>脱机功能：支持群控脱机功能</p> <p>RS485 接口：3 路，支持 PC 或相机连接，支持最多 3 台 LED 灯串口同时接入相机接口</p> <p>故障故障显示：故障显示补光灯故障、正常工作</p> <p>快门持续时间：1、2、3s 可选</p> <p>快门频率：0、1、2、3、4s 可选</p> <p>曝光时间：相机同步信号输出至 LED 灯板响应的时间 < 40ms</p> <p>参数配置：支持内部参数设置，如快门模式、持续时间、快门率</p> <p>亮度：支持串口 485 相机亮度可调，1~20 档可调，20 档最高</p> <p>帧率：支持帧间隔率 50、60、70、80、100、120Hz</p> <p>在线升级：支持 RS485 串口软件升级</p> <p>中心光斑度：20 米光斑度 < 401s</p> <p>均匀度：0.4</p> <p>光通量：1800lm</p> <p>显色指数：> 90</p> <p>电压：{6000、6700}V</p> <p>供电：AC200V-250V 供电</p>				
10	工业相机	大华	DH-17 ALE-0 60AA- C	工业级，最高 1430，0 帧率大于 40F	27	只	116.00	8763.00
11	5 口千兆工业级网络型交换机	恒信和	HXB12 0-56G -8TB	工业级网络型 支持 3 个 10/100/1000Base-X 端口，交换容量 10G，全双工转发，支持 SNMP/IGMP/802.3 等协议，支持 VLAN，支持端口广播风暴抑制、流量控制、限速，支持 QoS，支持多种网络管理功能；端口镜像、端口隔离、端口汇聚，工作温度 -40~70℃	3	台	1.0000	1900.00
12	4 电 1 光工业级网络型交换机	恒信和	HXB12 0-48G -10-M 10	支持 4 个 10/100/1000Base-X 端口和 1 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全双工转发，支持 SNMP/IGMP/802.3 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	43	台	1.0000	43000.00



				流量控制、组播, 支持 QoS, 千兆以太网型杆机壳, 双电源冗余输入, 5.08mm 工业端子电源接口, IP40 防护等级, 符合 EMC 工业级认证要求, 工作温度 -40~85℃, 含一个千兆光模块 (20km),				
13	千兆以太网工业级网络管理交换机	组播和安全	MIR12 G-800 -10-M 10	支持多个 10/100/1000Base-T 电口和 4 个 1000Base-T SFP 光口, 交换容量 50G, 全双工转发, MAC 地址 8K, 支持环网冗余技术 (聚合时间 < 20ms), 支持 SNMP/ICMP/SSH 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, 支持广播风暴控制, 流量控制、组播, 支持 QoS, 千兆以太网型杆机壳, 双电源冗余输入, 5.08mm 工业端子电源接口, IP40 防护等级, 符合 EMC 工业级认证要求, 工作温度 -40~85℃, 含三个千兆光模块 (20km),	16	套	2820.00	61920.00
14	千兆光模块 (20KM)	组播和安全	SFP	SFP 1.25G/1.0G/25G/200M 千兆单模双芯光模块	37	个	325.00	12025.00
15	光纤跳线、尾纤等配件	国产优质	定制	光模块跳线、尾纤等, 全部按	22	处	200.00	4400.00
5	其它安装附件	国产优质	定制	合闸扎带、绝缘胶布、螺丝螺母等	57	套	200.00	11400.00
17	机箱及配件 (10K, 5L2)	国产优质	定制	7. 10. 5. L1 杆件总体要求 1) 监控杆抗风风力 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快应售后承担相应责任。 2) 按图示位置进行制造 (以上可根据设备要求安装或调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌厚度符合 GB5084-88 标准。 3) 监控杆的主柱、横臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.0%, 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。 5) 杆件整体热镀锌防腐处理, 热镀锌层厚度不低于 85μm, 镀锌件的涂层应均匀、光滑、无毛刺、渣瘤和多余结块, 用硫酸铜液做快速实验时, 四次不露铁, 涂层应与金属基材结合牢固, 经撞击实验, 涂层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 10 年。 6) 杆件表面喷涂应用优质品牌的户外防腐	1	套	10000.00	10000.00



				<p>磷酸粉，喷塑层厚度不低于 65 μm，施工时应严格按照规范要求进行，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、空洞、孔隙、裂纹、剥皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好，对聚脲涂层。经制样试验后，割痕光滑。喷塑层无剥落现象。经冲击试验，喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆塔外观应与周边环境配套，色标 GB 7040。</p> <p>7.10.5.1.2 H2、5/3、5/H4、5(L1、L2、L3+2) 杆塔结构</p>				
13	C 型立杆 (H6、H12)	国产优质	定制	<p>7.10.5.1.1 杆塔总体要求</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家承担相应责任。</p> <p>2) 按图示意图进行制造（业主可根据设备要求做适当调整），符合国家标准 GB/T131812-92，镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立杆、横臂采用 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) 杆塔整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚度不低于 85 μm，镀锌件的锌层应均匀，光滑，无毛刺、滴瘤和多余结块。用硫酸铜溶液浸蚀试验时，四次不露铁，锌层应与金属基体结合牢固。经冲击试验，锌层不剥离、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆塔表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚脲磷酸粉，喷塑层厚度不低于 65 μm，施工时应严格按照规范要求进行，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、空洞、孔隙、裂纹、剥皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好。</p>	1	根	3780.00	3780.00



				<p>对表面喷层, 经划格试验后, 剥离无落, 喷塑层无剥离脱落。经冲击试验, 喷塑层无开裂、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>7.10.5.1.4 图.5(L1 L9)杆件结构</p> 			
19	1. 型工杆 (06.5L3)	国产优 质	实例	<p>7.10.5.1.1 杆件总体要求</p> <p>1) 监控杆按抗风力12级, 抗雷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) 按图行制造进行制造(业主可依据设备要求做适当调整), 符合国家标准GB/T13912-02, 镀锌附着量为GB2684-88标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱, 提臂采用Q235A优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差0.5%。</p> <p>4) 杆体光滑平整, 不得有影响强度的划痕、夹渣和针状气孔, 并且无外有明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理, 热镀锌锌层厚度不低于85μm, 浸样件的锌层应均匀, 无渣、无毛刺, 清除刺状尖角, 用玻璃板做耐腐蚀实验时, 四次不露铁, 锌层应与金属基体结合牢固, 经撞击实验, 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树脂粉, 喷塑层厚度不低于65μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不小于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、空洞、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷, 喷塑层应附着良好, 对表面喷层, 经划格试验后, 剥离无落, 喷塑层无剥离、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</p>	1	3950.0 0	3950.0 0



				<p>3040.</p> <p>2.10.5.1.4 H6.5(L1 L0)杆件结构</p> 				
	<p>（型主杆 GB 524）</p>	<p>国产优 质</p>	<p>定制</p>	<p>2.10.5.1.1 杆件总体要求</p> <p>1) 塔杆杆体抗风力 12 级，次要 \times 级设计，使用寿命 15 年以上，在设计年限的运营运营问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 杆件制造型进行制造，其主要根据设备要求设计（调整），符合国家标准 GB/T13912-92，镀锌附着力符合 GB2694-99 标准。</p> <p>3) 塔杆杆体防腐，钢管采用 Q235A 优质钢管，其他几何尺寸详见附页，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，并且无肉眼明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理，热镀锌锌层厚度不低于 85 μm，镀锌件的锌层应均匀、无漏，无欠镀，漏镀和多余结块，而镀锌层遭受酸性盐雾时，不应不脱落，锌层应与金属基体结合牢固，经结合实验，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树脂粉，喷塑层厚度不低于 65 μm。施工时应严格按照规范要求进行，使用寿命不低于 15 年，喷塑层应比镀锌的耐户外性，均匀光滑，无肉眼可分辨的小孔、空泡、孔隙、裂纹、剥落及其它有害缺陷。喷塑层应附着力好，耐酸耐碱，经划格试验后，划痕光滑，喷塑层无剥离脱落。经冲击试验，喷塑层于碎裂，开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观应与周边景观配套，色标 RAL 7040。</p> <p>2.10.5.1.4 H6.5(L1 L0)杆件结构</p>	1	根	4100.0	4100.0



								
21	C 型立杆 (H6.5L6)	资产类 质	实物	<p>7.10.5.1.1 杆件总体要求</p> <p>1) 立柱杆体抗风力 12 级, 抗覆冰设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题应由供应商承担责任。</p> <p>2) 按图 2 造型进行制造 (禁止可能因设备重量原因造成调整), 符合国家标准 GB/T13012-92, 镀锌层厚度符合 GB2694-98 标准。</p> <p>3) 立柱杆件的立柱, 钢管采用 Q235B 优质碳素钢, 具体几何尺寸详见附图, 质量误差在 5%。</p> <p>4) 杆体表面平整, 不得有影响强度的凹坑、划痕和锈蚀等, 并且无外纹明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体应镀锌防腐处理, 镀锌层厚度不低于 85μm, 镀锌层的厚度应均匀, 无漏、无毛刺, 满覆加多涂层, 无漏镀或脱落现象等缺陷, 凹坑不露状, 杆体应与金属基体结合牢固, 镀锌层完整, 杆体不割伤、不凸刺, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆体表面喷塑应用优质品牌的户外级聚酯粉, 喷塑层厚度不低于 60μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不小于 15 年, 喷塑后应经严格的紫外线、均匀光照、无肉眼可分辨的小孔、空洞、毛刺、裂纹、脱皮及其他等缺陷, 喷塑层应附着良好, 对酸雨喷后, 经盐雾试验后, 表面光滑, 喷塑层无脱落, 经冲击试验, 喷塑层无开裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观应与周边景观配套, 色彩符合 70 级。</p> <p>7.10.5.1.1 H6.5L6 杆件结构</p>	h	质	6560.0 3	22900.00



								
22	塔型立杆 (塔高 52.7)	国产批 差	定制	<p>7.10.5.1.1 杆件总体要求</p> <p>1) 塔杆杆体抗风力 12 级, 塔架 6 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/T13012-90, 镀锌防腐力层为 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 塔杆件的立柱、横臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 ±0.5%。</p> <p>4) 塔架连接处, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和铸造气孔, 并且无外表面缺陷。</p> <p>5) 杆件整体应镀锌防腐处理, 热镀锌锌层厚度不低于 85 μm, 镀锌件的镀锌应均匀、无漏、无毛刺、无瘤和多余结块, 用磁粉探伤检测性实验时, 即次不漏检, 锌层应与金属基体结合牢固, 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) 杆件表面喷塑应采用优质品牌的户外抗紫外线粉, 喷塑层厚度不低于 60 μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不低于 15 年, 喷塑层应抗强紫外线, 均匀光滑, 无肉眼可分辨的小孔、空泡、毛刺、杂质、皱纹, 涂层应具有耐划伤, 喷塑层应附着力好, 对酸雨喷层, 经酒精擦拭后, 涂层光滑, 喷塑层无剥落现象, 经冲击试验, 喷塑层无碎屑, 开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观应与周边景观协调, 无杆 5X70-7。</p> <p>7.10.5.1.4 塔高 52.7(1.70) 杆件结构</p>	3	塔	4750.0 ?	14250. 00



								
22	C 盖 盖 开 (06.5L1)	国产优 质	定制	<p>7.10.5.1 材料总体要求</p> <p>1) 盖框材料为 Q235 优质碳素钢，要求非热处理，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全部责任。</p> <p>2) 按图所示要求进行制造（本土可根据设备要求做适当调整），符合国家标准 GB/T13012-92，镀锌附着力符合 GB3094-88 标准。</p> <p>3) 盖框件的止板，镀锌采用 Q235A 优质碳素钢，具体几何尺寸详见附图，测量误差 0.5%。</p> <p>4) 镀锌层均匀，不得有影响强度的裂纹、剥落和锈蚀等，并且无肉眼可见缺陷。</p> <p>5) 零件整体热镀锌防腐处理，热镀锌层厚度不小于 85μm，镀锌层的厚度应均匀，无漏镀、无毛刺、渣瘤和多余结块，用硫酸铜溶液做抽芯试验时，四次不露铁，镀锌层与金属基体结合牢固，经盐雾试验，镀锌层不剥离、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 零件表面喷涂环氧富锌底漆，喷涂厚度不小于 85μm，施工时应严格按照规范要求进行，使用寿命不小于 15 年，喷涂层应致密均匀，无针孔、无漏喷、无脱落及其它有害缺陷，喷涂层应附着力好，对漆膜厚度，经划格试验后，刮痕光滑，喷涂层无脱落，经冲击试验，喷涂层无脱落、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 零件外观应与周边设备配套，色标 3M 7040。</p>	0	0	4000.00	22.00
				7.10.5.1.4 06.5(L1)~130 零件规格				



								
24	C 类零件 (HR. 51.9)	基产批 差	定制	<p>7.10.5.1.1 零件总体要求</p> <p>1) 监控杆按抗风力 12 级，抗雷 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、横臂采用 Q235A 优质钢管，具体几何尺寸详见附图，测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接点需平整，不得有影响强度的裂纹、气渣和焊疤等，并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 零件整体热镀锌防腐处理，热镀锌层厚度不小于 85 μm，镀锌件的镀层应均匀、无漏、无毛刺、无瘤和多余结块，无酸蚀或锈斑等缺陷时，以此不露铁，锌层应与金属基件结合牢固，经冲击实验，锌层不剥离、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 零件表面造型应用优质品牌的户外环氧聚氨酯粉，喷塑层厚度不低于 65 μm，施工时应严格按照规范要求进行，使用寿命不小于 15 年。喷塑层应无明显的缺陷，均匀光滑，无肉眼可分辨的小孔、空泡、孔隙、裂纹、脱皮及其他有害缺陷。喷塑层应耐盐雾、耐酸雨腐蚀，经切割试验后，应无脱落，喷塑层无剥离现象。经冲击试验，喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 零件外观须与周边景观配套，色标RAL 7010。</p> <p>7.10.5.1.4 HR. 51(L1-10) 零件结构</p>	5	根	5080.00	25400.00



								
35	C 型立杆 (H=32.10)	国产光 塔	定制	<p>7.10.5.1.1 杆塔总体要求</p> <p>1) 监控杆按抗风力 12 级, 按 9 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 (业主可视需求要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-2002, 镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱, 横臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 塔体无锈点, 不涂有影响强度的装饰, 无漆和锈迹, 并且无外漏焊疤。</p> <p>5) 杆塔整体为镀锌防腐处理, 热镀锌层厚度不低于 85μm, 镀锌件的镀锌应均匀, 无漏, 无欠层, 漏镀和多处结块, 用硫酸铜溶液做实验时, 以此不露铁, 锌层应与金属基体结合牢固, 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) 杆塔表面涂层应采用优质品牌的户外环氧聚氨酯漆, 涂层厚度不小于 60μm, 施工时应严格按照规范要求执行, 使用寿命不小于 15 年, 涂层应具有强烈的紫外线, 均匀光滑, 无肉眼可分辨的小孔, 空穴, 孔隙, 裂纹, 脱落及其它有害缺陷, 涂层应附着力好, 对酸雨腐蚀, 经划格试验后, 涂层光滑, 涂层无剥离脱落, 经冲击试验, 涂层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆塔外观须与周边环境配套, 色标 GB/T040。</p> <p>7.10.5.1.5 H6.SCL10¹L13 杆塔结构</p>	1	塔	392J C L	392J D C



								
26	C型支杆 (图 52.11)	国产批 发	无料	<p>7.10.5.1.1 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) 按图尔造型进行制造 (业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着量为 GB26894-BB 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱, 钢管采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差在 5%。</p> <p>4) 焊接无虚焊, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和焊疤存在, 并且无外观显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理, 热镀锌层厚度不低于 85 μm, 镀锌层的附着力均匀、无漏、无毛刺、无瘤和多余结块, 用植酸铜液做浸蚀实验时, 浸蚀不露铁, 镀锌层与金属基体结合牢固, 经冲击实验, 镀层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应采用优质品牌的户外纯聚酯粉末, 喷塑层厚度不低于 65 μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不低于 15 年, 涂层应无强烈的紫外线、均匀光滑, 无肉眼可分辨的针孔、空洞、孔隙、裂纹、脱皮及其它有害缺陷, 喷塑层以附着力好, 可耐酸碱性, 经划格试验后, 涂层光滑, 喷塑层无剥离现象, 经冲击试验, 喷塑层无剥离, 开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观应与周边环境配套, 色彩符合 GB/T2800,</p>	2	根	9180.00	1032.00
				7.10.5.1.2 图 52.11(1)~(12)杆件结构				



								
27	C 型立杆 (HG.5L12)	国产优 质	支杆	<p>7.10.3.1 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应由供应商承担相应责任。</p> <p>2) 按图示选型进行制造 (业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-02, 镀锌防腐力符合 GB2094-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱, 抱臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见图型, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊缝无虚焊, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针孔等, 并且无外明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体应镀锌防腐处理, 热镀锌层厚度不低于 65 μm, 镀锌件的镀锌应均匀, 无漏, 无欠镀, 漏镀和多处结块, 用硫酸铜溶液做铜盐实验时, 四次不露底, 锌层应与金属基件结合牢固, 经盐雾实验, 锌层不剥落, 不凸皮, 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面漆, 喷塑层厚度不低于 65 μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不低于 15 年, 喷塑层应抗紫外线的紫外线, 均匀光滑, 无肉眼可分辨的小孔、空洞、孔隙、裂纹、脱皮及其它有害缺陷, 喷塑层应附着力好, 对酸雨腐蚀, 经盐雾试验后, 剥落光滑, 喷塑层无剥落现象, 经冲击试验, 喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观应与周边环境配套, 色标 RAL7040。</p> <p>7.10.3.1.5 HG.5L10~L12 杆件结构</p>		9350.00	47250.00	



								
6	C 型立杆 (JLX 95.13)	国产批 准	定制	<p>7.10.3.1.1 杆件总体要求</p> <p>1) 立杆杆面抗风力 12 级，按原有设计，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) 按图所示型进行制造（业主可能需设备厂家制造出清单），符合国家标准 GB/T13912-92，镀锌厚度为符合 GB5094-98 标准。</p> <p>3) 立杆杆的立柱，镀锌采用 Q235L 优质钢管，具体尺寸尺寸详见附图，重量误差 0.2%，</p> <p>4) 杆体表面平整，不得有影响强度的凹坑、尖边和材料缺陷，并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理，热镀锌涂层厚度不低于 80μm，镀锌层的厚度应均匀，无漏，无毛刺，清除多余锌渣，并随镀锌速度调整其镀锌时，四次不镀锌，杆体应与金属基体结合牢固，经冲击试验，涂层不剥离，不凸坑，镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面使用环氧防腐漆的杆件防腐处理，涂层厚度不低于 60μm，施工时应严格按照规范要求进行，使用寿命不小于 15 年，涂层应具有良好的附着力，均匀光滑，无肉眼可分辨的小孔、空洞、气泡、裂纹、剥落及其他有害缺陷，涂层应附着良好，对基材涂层，应经盐雾试验，测试合格，涂层应无剥落，经冲击试验，涂层应无剥落，并应满足其他要求。</p> <p>7) 杆件外观应与图比差或配合，色标 8M7040。</p> <p>7.10.3.1.6 附：JLX 95.13 杆件规格</p>		11000.03	40400.00	



								
29	C 型工料 (图 11.10)	国产 铸	定制	<p>7.10.5.1.1 铸件总体要求</p> <p>1) 监控铸件风力 12 级, 抗疲劳设计, 使用寿命 10 年以上, 在设计年限内应能承受风荷载的峰值和应力比。</p> <p>2) 按图 11 造型进行制造 (业主应提供设备要求制造调整), 符合国家标准 GB/T132812-92, 铸件力学应符合 GB6994-98 标准。</p> <p>3) 监控铸件材料, 钢管采用 Q235A 优质钢管, 其他材料一律足附型, 重量误差 0.2%。</p> <p>4) 铸件光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和砂眼气孔, 并且无外形缺陷。</p> <p>5) 铸件整体的镀锌防腐处理, 热镀锌防腐层不小于 80μm, 镀锌件的镀层应均匀, 光滑, 无毛刺, 漆层和多余漆块, 用玻璃砂纸打磨光滑时, 砂纸不露铁, 铸层应与金属基体结合牢固, 经冲击试验, 涂层不剥落, 不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 铸件表面铸造应无收缩缺陷的产片缺陷, 铸造层厚度不小于 45μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不小于 15 年, 铸造层应无缺陷的产片, 均匀光滑, 无肉眼可分辨的小孔、空洞、气孔、裂纹、剥落及其它有害缺陷, 铸造层应无毛刺, 无缺陷, 经冲击试验, 涂层光滑, 铸造层无剥落, 经冲击试验, 铸造层无剥落, 无裂纹剥落现象。</p> <p>7) 铸件开孔应与风道匹配, 型号 B&L 70M。</p>	2	套	14500.00	29000.00
				7.10.5.1.7 附件 3(图 11.7) 附件结构				



								
30	C 型立杆 (HG.5L17)	国产优 质	碳钢	<p>7.10.5.1.1 杆件总体要求</p> <p>1) 立柱杆按抗风力 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) 按图不读图进行制造 (业主可能因设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T12912-92, 镀锌附着应符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 立柱杆的材质: 钢管采用 Q235A 优质钢管, 具体尺寸大于详见附图, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接无虚焊, 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, 热镀锌层厚度不低于 85μm, 镀锌层的锌层应均匀, 光滑, 无毛刺, 渣瘤和多余结块, 用硫酸铜溶液做实验时, 因此不露铁, 锌层与金属基体结合牢固, 经敲击实验, 锌层不剥落, 不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面防腐应采用优质品牌的户外防腐环氧粉, 防腐层厚度不小于 65μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不小于 15 年, 防腐层应抗强烈的紫外线, 均匀光滑, 无肉眼可分辨的小孔、空网、孔隙、剥落、脱层及其它有害缺陷, 防腐层应附着良好, 对防腐性能, 经划格试验后, 剥离光滑, 防腐层无剥离现象, 经冲击试验, 防腐层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观应与周边环境配套, 色标: RM7040。</p> <p>7.10.5.1.7 HG.5(L16、L17)杆件结构</p>	J	根	1000, 00	29000, 00



34	支架/托杆 (定制)	国产优 质	定制	固定支架, 吊杆固定成托杆, 长度0.5~2m, 具体长度按照现场定制, 全套均安装附件	个	120.26	9240.7 5	
1	总电源线 及敷设	国产优 质	定制	1.2*2.4m	1.4	1.8	2524 52	
2	机泵电源 线及敷设	国产优 质	定制	RVV3*1.5mm	1.4	1.8	2524 00	
3	普通机泵 源线及敷 设	国产优 质	定制	RVV3*1mm	21.9	2.5	5472 25	
4	补光灯电 源线及敷 设	国产优 质	定制	RVV3*1mm	5.75	2.4	1380 40	
5	网线及敷 设	国产优 质	定制	超5类线	5.05	2.5	1262 00	
6	光缆及敷 设	国产优 质	定制	4芯	2.0	10.25	2050 45	
7	补光灯控 制线及敷 设	国产优 质	定制	10V-12.5mm	1.4	0.7	980 8	
8	补光灯控 制线及敷 设	国产优 质	定制	10V-12.5mm	1.4	0.7	1120 5	
9	普通机泵 固定架	国产优 质	定制	定制	1.4	15.4	2156 80	
10	圆形单臂 杆 (04.012) 基础混 凝土浇筑	国产优 质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 800*800* 1200mm, 全套附件 (6-420*1000), 基础开 挖及土方清运	1	2616.6	2616.6 0	
11	C-型立杆 (06.012) 基础混 凝土浇筑	国产优 质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000*1000* 1500mm, 全套附件 (入头+450-1300), 基 础开挖及土方清运	1	4380.6	4380.6 0	



12	C 型立杆 (HG. 5L13))基础混凝土浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八字φ450-1300), 基础开挖及土方清运	1	套	4380.6 0	4380.6 0
13	C 型立杆 (HG. 5L14))基础混凝土浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八字φ450-1300), 基础开挖及土方清运	1	套	4380.6 0	4380.6 0
14	C 型立杆 (HG. 5L16))基础混凝土浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八字φ450-1300), 基础开挖及土方清运	5	套	4380.6 0	21903. 00
15	C 型立杆 (HG. 5L7))基础混凝土浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八字φ450-1300), 基础开挖及土方清运	3	套	180.2 0	540.6 00
16	C 型立杆 (HG. 5L8))基础混凝土浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八字φ450-1300), 基础开挖及土方清运	6	套	4380.6 0	26283. 00
17	C 型立杆 (HG. 5L9))基础混凝土浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八字φ450-1300), 基础开挖及土方清运	5	套	4380.6 0	21903. 00
18	C 型立杆 (HG. 5L10))基础混凝土浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1200×1200×1800mm, 含预埋件 (八字φ450-1600), 基础开挖及土方清运	1	套	6115.2 0	6115.2 00
19	C 型立杆 (HG. 5L11))基础混凝土浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1200×1200×1800mm, 含预埋件 (八字φ450-1600), 基础开挖及土方清运	2	套	6115.2 0	12230. 00
20	C 型立杆 (HG. 5L12))基础混凝土浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1200×1200×1800mm, 含预埋件 (八字φ450-1600), 基础开挖及土方清运	5	套	6100.5 0	30502. 00
21	C 型立杆 (HG. 5L13))基础混凝土浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1300×1300×2000mm, 含预埋件 (八字φ450-1800), 基础开挖及土方清运	4	套	2700.0 0	10800. 00
22	C 型立杆 (HG. 5L16))基础混凝土浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1400×1400×2300mm, 含预埋件 (八字φ450-2100), 基础开挖及土方清运	2	套	9040.5 0	18081. 00



	上落坑							
23	C型之行 (Ⅲ型门) 基础或现 土浇筑	国产化 质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1800×1800× 2300mm, 含预埋件 (尺寸 400-2100), 基 础开挖及土方清运	4	套	9040.5 0	26162 00
24	挂梯柱	国产化 质	定制	φ20, 镀锌, 长 1500mm	75	根	11, 14	8326.6 4
25	机动车辆 限位	国产化 质	定制	尺寸 400×400mm, 含镀锌钢管, 直径 50mm, 含预埋及土方清运	85	个	304, 33	25614. 75
26	绿化带开 挖(道路)	国产化 质	定制	尺寸 400×400mm, 含埋管, 直径 75mm, 含 预埋及土方清运	1264	米	71, 50	92504. 52
27	人行道开 挖	国产化 质	定制	尺寸 500×600mm, 含埋管, 直径 75mm, 含 预埋及土方清运	170	米	220, 50	37485. 00
28	埋管	国产化 质	定制	含 2 根埋管, 直径 75mm	255	米	194, 04	49480. 30
29	管子及开 挖	国产化 质	定制	六瓦, 砖, 尺寸 500mm×500mm×500mm	80	套	1403.8 5	112309. 00
30	卡口系统 拆除及清 理	国产化 质	定制	杆件、线缆、摄像头、补光灯等拆除, 现场 清理及机械整理, 含登高车配合	9	次	4851.0 0	43609. 00
31	设备拆除 及移机安 装	国产化 质	定制	杆件、机箱、线缆、摄像头、补光灯等拆除 及移机安装, 含辅料及登高车配合	0	次	6247.5 0	37485. 00
32	供电接入	国产化 质	定制	供电接入配套设备, 包括电表、线路保护装置、 插座等	21	次	1764.0 0	37944. 00
33	电源消耗 (周界卡 口)	国产化 质	定制	周界卡口系统设备 6 年*365 天*24 小时持续 工作, 供电不间断	21	次	25028. 61	536180. 77
34	杆件吊装	国产化 质	定制	杆件吊装, 含车梯台班及人员配合费用	41	根	1278.9 0	52434. 50
35	摄像头安 装及调试	国产化 质	定制	前端各品牌摄像头安装及调试费用, 不论调试 次数, 每台摄像头收取一次费用	127	个	5659.5 0	718756. 50
36	补光灯安 装及调试	国产化 质	定制	前端各品牌补光灯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	345	个	178, 40	60855. 00
37	主控制机 箱内部设 备安装	国产化 质	定制	主控制机箱内部主控制器、辅助控制器及通 讯设备等安装费用, 含线路整理费用	35	个	617, 22	21609. 00
38	车道机箱 安装及调 试	国产化 质	定制	车道机箱安装及调试费用	22	个	588, 00	12936. 00



26	跨区识别 器高清卡 口系统数 据汇聚项 目	定制	定制	前端设备安装调试、前端各类型老旧化采集与子台信息配置、车辆抓拍、人脸识别和视频监控功能的不同新优化调整；卡口数据接入新北公安视频综合研判平台、视频监控系统接入新北公安视频实战应用平台，同时接入苏州智慧警务平台（市局）和常州市公安局大数据智慧警务平台（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	45	套	750.00	33750.00
合计（元）：								750.00 33750.00

中国移动通信集团江苏有限公司

中国移动通信集团江苏有限公司



1.2 单元防控小区出入口智能抓拍系统

序号	设备名称	品牌	规格型号	品牌名称	数量	单位	含税单价(元)	合计(元)
设备								
设备								
1	室外抓拍机	国产优质	定制	尺寸 410*280*220, 全室外, 电源防雷器, 自动复位, 网络防雷器, 多功能报警, 温控, 风压及光强固定式	33	只	485.00	17945.00
2	室内抓拍机	国产优质	定制	尺寸 400*300*150, 全室外, 遮光, 防雷, 多功能报警, 风压及光强固定式	4	只	100.00	160.00
3	800W 高清抓拍智能识别服务器	国产	III-IPC-MV8084 3-ZXBP-12	<p>具有多镜头, 且通过一体化设计</p> <p>内置 GPU 芯片和不少于 2 个图像传感器, 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸, 等效 3 个镜头</p> <p>支持镜头变焦等调节功能</p> <p>内置混合补光装置, 可对红外灯及白光补光灯进行调节</p> <p>信噪比不小于 60dB</p> <p>通过 2 具有图像识别功能, 牌照后七码识别率不小于 4076 × 1452@25fps, 车牌识别率不小于 2560 × 768@25fps</p> <p>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</p> <p>白天车牌识别率 ≥ 95%, 夜间车牌识别率 ≥ 90%</p> <p>白天车辆号牌识别准确率 ≥ 95%, 夜间车辆号牌识别准确率 ≥ 90%</p> <p>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</p> <p>在混合抓拍模式下, 支持将人脸与人体、车辆与车辆进行关联</p> <p>支持行人、非机动车属性提取</p> <p>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</p> <p>支持单场景同时输出不少于 40 张人脸图片, 并支持人脸跟踪</p> <p>支持本地 SD 卡存储, 最大支持 256G</p> <p>1206 防护等级, 1X10 防雷等级</p> <p>设备具备 GPS 和 GPS 定位功能, 水平定位精度小于 6 米, 垂直定位精度小于 5 米, 并能在监控画面叠加设备所在经纬度信息</p> <p>支持自动识别功能, 可通过自带的定位模块获取并解算位置</p>	53	套	3300.00	174900.00



			信号中的时间信息。支持、自动完成时间校准任务 合地源、镜头和保护罩					
4	4008 高 速地物 识别编 解码机	车 大	<p>内置IMU芯片,支持陀螺仪的功能,包括加速度、角速度、人员等目标的检测和属性识别</p> <p>人脸检测:支持人脸检测;支持跟踪;支持优化;支持抓拍;支持人脸增强;支持人脸曝光;支持人脸属性提取;支持多种属性多种表情,性别、年龄、眼镜、表情(惊讶、悲伤、厌恶、害怕、惊讶、惊讶、平静、高兴、悲伤)、口罩、帽子;支持人脸检测区域可设;人脸、尺寸限;支持实时抓拍、视频抓拍;前置优先三种抓拍策略;支持人脸角度位置功能;支持人脸实时抓拍,快速抓拍,前置优先三种抓拍策略;支持人脸角度位置功能</p> <p>支持人脸检测区域可设;人脸/尺寸限</p> <p>或抓拍优化;支持抓拍;支持抓拍抓拍;支持人员检测;支持跟踪;支持优化;支持抓拍;抓拍属性(车牌、车型、颜色、车型颜色、车牌、车型/车型、其他属性:识别框、安全框、检测、打电话、车内物品、抓拍标志);支持动态属性、车牌类型、车型颜色、抓拍人数、上衣类型、上衣颜色、帽子)、人脸属性(上衣类型、下衣类型、上衣颜色、下衣颜色、性别、帽子、性别);人脸属性(性别、年龄、眼镜、眼镜、口罩、帽子)</p> <p>车辆识别率:白天车辆识别率≥90%、夜间车辆识别率≥90% 车牌识别准确率:白天车牌识别准确率≥95%、夜间车牌识别准确率≥90%</p> <p>存储容量:1/1.8英寸CMOS 图像最大分辨率:2592×1520 电子快门:1/3~1/100000s(不支持高速快门调节) 最低照度:≤0.001lux(彩色模式);≤0.0001lux(黑白模式);0lux(补光不开启) 信噪比:≥56dB 补光灯:0颗/颗补光灯;最大补光距离:≥30m(人脸检测距离);≥30m(抓拍检测距离); 镜头类型:电动变焦;镜头接口:卡口接口;支持自动光圈控制;镜头光圈≥F1.2 镜头焦距:8-36mm 视场角:水平:41°(W)~9°(T);垂直:23°(W)~5°(T);对焦:47°(W)~11°(T) 视频压缩标准:支持H.265;H.264;H.264B;H.264B;H.265 视频帧率:50Hz 帧组:主码流(2592×1520@25fps),辅码流1(704×376@25fps),辅码流2(2592×1080@25fps),辅码流3(1920×1080@25fps),辅码流4(704×376@25fps) 高帧率:主码流(2592×1520@50fps),辅码流1</p>	22	台	2100	46200	.00



				<p>(704*576@25fps), 摄像头 2 (1920*1080@25fps), 摄像头 3 (1920*1080@25fps), 摄像头 4 (704*576@30fps), 60Hz 摄像头: 摄像头 (2880*1520@30fps), 摄像头 1 (704*480@30fps), 摄像头 2 (1920*1080@30fps), 摄像头 3 (1920*1080@30fps), 摄像头 4 (704*480@30fps) 摄像头, 摄像头 (2880*1520@30fps), 摄像头 1 (704*480@30fps), 摄像头 2 (1920*1080@30fps), 摄像头 3 (1920*1080@30fps), 摄像头 4 (704*480@30fps)</p> <p>OSD 自定义叠层: 支持区域覆盖; 通道切换; 时间标度; 地图位置; 字体属性; 图片叠加; 自定义叠层; 人数统计; 物体统计; 人脸统计</p> <p>支持走廊模式, 变动态, 3D 降噪, 镜头切换, 放大特效, 数字水印, 电子围栏, 透雾功能</p> <p>接入标准: ONVIF (Profile S/Profile G); GB/T28181; CG; S471400; RTSP</p> <p>网络接口: 1 个 RJ-45 网口, 支持 10M/100M/1000M 网络传输</p> <p>最大 Micro SD 卡: 256 GB</p> <p>RS-485 接口: 1 个 (波特率范围: 1200bps~110200bps)</p> <p>音频输入: 1 路 (3.5mm)</p> <p>音频输出: 1 路 (3.5mm)</p> <p>报警输入: 3 路 (无源点, 支持直流 3V~5V 电压, 5mA 电流)</p> <p>报警输出: 2 路 (无源点, 支持直流最大 30V 电压, 1A 电流/交流最大 50V 电压, 0.5A 电流)</p> <p>模拟输出接口: 1 路 (CVBS 输出 BNC 接口)</p> <p>供电方式: DC12V/AC24V/PoE</p> <p>功耗: <math>\leq 24W</math></p> <p>工作温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$</p> <p>工作湿度: <math>\leq 95\%</math></p> <p>防护等级: IP67</p> <p>含电源、镜头和护罩</p>					
3	室外监控补光灯	大华	DH-ITAL-E-060MA (工业级, 高亮 LED, 功率不大于 40W	61	4	DC	1.5~1.7	0.1
6	户外照明灯	国产优质	定制	LED, 白光, 功率不大于 50W	14	2	AC	2~3	0.1
	开关电源	国产优质	定制	额定电压 220V	12	3	AC	0.1~0.2	0.1



6	2电1光 百兆工 业级光 纤收发器	通信和安	WUG12C-2E-1P-E II	工业级, 10/100M自适应, 1电2电, 半模双芯, 传输距离20公里, 含电源和1个百兆光模块(20km)	1	只	325.00	325.00
7	2电1光 千兆工 业级光 纤收发器	通信和安	WUG12C-2E-1GP-EII	工业级, 10/100/1000M自适应, 1电2电, 半模双芯, 传输距离20公里, 含电源和1个千兆光模块(20km)	32	只	355.00	11360.00
10	4口百兆 工业级 交换机	通信和安	WUG12C-4E-1P-E II	工业级, 支持4个百兆电口和1个百兆光口, 卡轨式面板型材料壳, 含1个百兆光模块(20km)	2	台	470.00	940.00
11	6口百兆 工业级 交换机	通信和安	WUG12C-6E-2P-E II	工业级, 支持6个百兆电口和2个百兆光口, 卡轨式面板型材料壳, 含1个百兆光模块(20km)	4	台	655.00	2620.00
12	4电1光 全千兆 工业级 网管型 交换机	通信和安	WUG12C-4E-1G-WH	支持4个10/100/1000Base-T电口和1个1000Base-T SFP光口, 交换容量10M, 全双工转发, 支持SNMP/TFTP/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, 卡轨式面板型材料壳, 双电源冗余输入, 5.18mm工业端子电源接口, IP40防护等级, 符合IEC工业四级要求, 工作温度-40~85℃, 含一个千兆光模块(20km)。	5	台	1000.00	5000.00
13	箱体单臂杆 (82.5*1)	国产设备	定制	7.10.5.1.1 杆件总体要求 1) 监控杆抗风力12级, 抗雷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全部责任。 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, 镀锌层厚度符合 GB2694-88标准。 3) 监控杆的立柱、扶臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差0.5%。 4) 焊缝光滑平整, 不得有影响的裂纹、夹渣和针状气孔, 并且无外溢明显缺陷。 5) 杆件整体热镀锌防腐处理, 热镀锌涂层厚度不低于85μm, 镀锌件的镀层应均匀、光滑、无毛刺、漏镀和多余结块, 而镀锌层脆性试验时, 即次不露铁, 镀层应与金属基体结合牢固, 经锤击实验, 镀层不剥离, 不凸块, 镀锌寿命不小于15年。 6) 杆件表面喷涂应选用品牌的户外防腐油漆粉, 喷漆层厚度不低于60μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用	2	根	850.00	1700.00



				<p>寿命不低于 15 年。吸塑层应无强烈的絮状物，均匀光滑，无肉眼可分辨的小孔、空泡、孔眼、杂质、斑点及其它有害缺陷。吸塑层应附着力好，对颗粒敏感。经刮板试验后，刮痕无迹。吸塑层无剥离现象。经冲击试验，吸塑层无破裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 材料外观应与周边设备配套，色标RAL 7040。</p> <p>7.10.9.1.2 HQ.5/3.5/ML.5(1.1.12).12+2) 件号结构</p>			
1 4	国 产 定 额	国 产 定 额	定 额	<p>7.10.9.1.1 件号总体要求</p> <p>1) 该材料按风压 12 级，抗震等级设计，使用寿命 15 年以上，在统计年限内出现质量问题时供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按照样品进行制造(业主可根据设备需求做出调整)，符合国家标准 GB/T 13912-92。镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 该材料的外观，抗塑采用 Q235A 优质钢管，具体几何尺寸详见附图。测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接无焊渣，不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔，并且无肉眼明显缺陷。</p> <p>5) 材料整体经镀锌防腐处理。镀锌材料厚度不低于 85 μm，镀锌件的镀层应均匀，光滑，无毛刺、锈渣和多余物。经刮板试验合格后，刮痕不露铁。材料应与金属零件配合牢固，经接合试验，镀层不剥离、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 材料表面吸塑应用优质品牌的户外抗紫外线塑料，吸塑层厚度不低于 60 μm。施工时应严格按照规范要求进行，使用寿命不低于 15 年。吸塑层应无强烈的絮状物，均匀光滑，无肉眼可分辨的小孔、空泡、孔眼、杂质、斑点及其它有害缺陷。吸塑层应附着力好，对颗粒敏感。经刮板试验后，刮痕无迹。吸塑层无剥离现象。经冲击试验，吸塑层无破裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 材料外观应与周边设备配套，色标RAL 7040。</p> <p>7.10.9.1.2 HQ.5/3.5/ML.5(1.1.12).12+2) 件号结构</p>		1.57 .07	76.81 .00



<p>1 2 3</p> <p>数量 单位 (M2)</p> <p>2-2)</p>	<p>国 产 优 质</p>	<p>定制</p>	<p>7.1.5.1) 材料总体要求</p> <p>1) 监控杆按抗风力 12 级，抗震等级设计，使用寿命 15 年以上，在设计年限内出现质量问题应由供应商承担相应责任。</p> <p>2) 按照标准要求进行制造(业主可根据设备要求提出调整)，符合国家标准 GB712912-92，镀锌防腐力符合 GB894-98 标准。</p> <p>3) 监控杆立柱，钢管采用 Q235A 优质钢管，具体几何尺寸详见附图，重量误差 0.05%。</p> <p>4) 镀锌处理平整，不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔，并三元件应防腐防锈。</p> <p>5) 杆体整体的镀锌防腐处理，应镀锌层厚度不低于 65μm，镀锌件的锌层应均匀、光亮、无气泡，镀锌层多应连续，无镀锌层剥落现象。镀锌层应均匀、光亮、无气泡，镀锌层多应连续，无镀锌层剥落现象。</p> <p>6) 杆体防腐处理应符合国家标准的户外防腐处理，防腐层厚度不低于 40μm，施工时应严格按照规范要求进行，使用寿命不低于 15 年，防腐层应能抵抗紫外线、酸雨、盐雾、无肉眼可分辨的小孔、空泡、孔隙、裂纹、鼓泡及其它有害缺陷，防腐层应附着力良好，对基材的咬伤，应经测试验证，防腐光亮，防腐层应耐酸碱等，应经测试验证，防腐层应连续、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆体防腐处理应符合国家标准，色标 RAL 7040。</p> <p>7.10.5.1.2) 材料总体要求</p>	<p>1</p> <p>根</p>	<p>1300 .00</p>	<p>1345 .00</p>	
<p>1 4</p> <p>数量 单位 (M2)</p>	<p>国 产 优 质</p>	<p>定制</p>	<p>7.10.5.1.1) 材料总体要求</p> <p>1) 监控杆按抗风力 12 级，抗震等级设计，使用寿命 15 年以上，在设计年限内出现质量问题应由供应商承担相应责任。</p> <p>2) 按照标准要求进行制造(业主可根据设备要求提出调整)，符合国家标准 GB712912-92，镀锌防腐力符合 GB894-98 标准。</p>	<p>2</p> <p>根</p>	<p>1300 .00</p>	<p>2700 .00</p>	



			<p>3) 遥控杆的材质、握管采用 Q235A 优质钢管，具体几何尺寸详见附图，测量误差 0.0%。</p> <p>4) 握管光滑平整，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) 杆身整体热镀锌防腐处理，热镀锌锌层厚度不低于 80 μm，镀锌件的镀层应均匀、光滑、无毛刺、渣瘤和多余结块，焊接处经防腐处理验收时，四次不露铁，镀层应与金属基体结合牢固，经敲击实验，镀层不剥离、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆身表面喷漆应用优质品牌的户外纯聚酯面漆，喷漆层厚度不低于 60 μm，施工时应严格按照规范要求进行，使用寿命不小于 15 年。喷漆层应抗强烈的紫外线，均匀光滑，无肉眼可分辨的小孔、空穴、孔隙、裂纹、脱落及其它有害缺陷。喷漆层应附着力良好，经附着力实验、划格试验验证，喷漆光滑，喷漆层无剥落现象，经冲击试验，喷漆层无开裂、剥离或脱落现象。</p> <p>7) 杆身外观须与周边景观配套，色标 HAL 7040。</p> <p>7.10.5.2 H2 塔 H2.5/H4.5 CL1、L2、L2+D 杆件结构</p>				
1 7	图 8 单元 臂杆 (H4.5L2)	图 产 优 质	<p>7.10.5.1 杆件总体要求</p> <p>1) 遥控杆按抗风力 12 级，按 III 级设计，使用寿命 15 年以上，在设计年限内出现质量问题或缺陷应由承包商承担责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造(业主可根据设备要求调整)，符合国家标准 GB/T13012-92，镀锌附着力符合 GB2694-99 标准。</p> <p>3) 遥控杆的材质、握管采用 Q235A 优质钢管，具体几何尺寸详见附图，测量误差 0.1%。</p> <p>4) 握管光滑平整，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) 杆身整体热镀锌防腐处理，热镀锌锌层厚度不低于 80 μm，镀锌件的镀层应均匀、光滑、无毛刺、渣瘤和多余结块，焊接处经防腐处理验收时，四次不露铁，镀层应与金属基体结合牢固，经敲击实验，镀层不剥离、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆身表面喷漆应用优质品牌的户外纯聚酯面漆，喷漆层厚度不低于 60 μm，施工时应严格按照规范要求进行，使用寿命不小于 15 年。喷漆层应抗强烈的紫外线，均匀光滑，</p>	1	套	1020 -CB	1020 02



			<p>无肉眼可分辨的小孔、空洞、毛刺、裂纹、锈迹及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好,对缺陷修整,经检验合格后,刷漆光滑,喷塑层无剥落现象,经冲击试验后,喷塑层无脱落,并做试验报告。</p> <p>7) 材料外观须与周边景观协调,色标RAL 7040。</p> <p>7.10.5.1.3 塔吊塔身桁架: L2、L2+25桁架结构</p>					
1 8	塔吊塔身 (塔吊塔身)	塔吊塔身	定制	<p>7.10.5.1.1 塔吊塔身要求</p> <p>1) 塔吊塔身按风力12级,抗震等级设计,使用寿命15年以上,在设计年限内出现质量问题应承担相应责任。</p> <p>2) 塔吊塔身进行制造(塔吊塔身制造设备要求按设计调整),符合国家标准 GB/T19812-90,塔身自重符合 GB2894-88标准。</p> <p>3) 塔身杆件的材料,塔身采用 Q235A 优质碳素钢,具体几何尺寸详见附图,质量公差0.1%,</p> <p>4) 塔身光滑平整,不得有影响强度的缺陷,尖角和针状孔,并其无肉眼可见缺陷。</p> <p>5) 塔身整体为镀锌防锈处理,塔身杆件厚度不低于3mm,塔身杆件杆身应均匀,光滑,无毛刺,塔身和多余位块,塔身制造应保证塔身杆件,即无不平整,塔身应与金属塔身塔身平直,塔身无弯曲,杆身不割伤,不凸凹,塔身寿命不小于15年。</p> <p>6) 塔身表面喷塑应用优质品牌的户外防腐喷塑,喷塑层厚度不低于60μm,施工时应严格按照规范要求进行,使用寿命不小于15年,喷塑层应做防腐的紫外线,均与光滑,无肉眼可分辨的小孔、空洞、毛刺、裂纹、锈迹及其它有害缺陷,喷塑层应附着良好,对缺陷修整,经检验合格后,刷漆光滑,喷塑层无剥落现象,经冲击试验后,喷塑层无脱落,并做试验报告。</p> <p>7) 材料外观须与周边景观协调,色标RAL 7040。</p> <p>7.10.5.1.3 塔吊塔身桁架: L4、L3+25桁架结构</p>	2	塔	2200 37	1500 00



							
<p>1. 规格及 9. (HL)SL 3-3)</p>	<p>国 产 优 质</p>	<p>定制</p>	<p>7.10.5.1.1 杆件总体要求</p> <p>1) 监控杆抗风力 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(业主可保留设备厂家原有调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着力符合 GB894-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱, 须采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊面光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔, 并且无外溢焊渣缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理, 热镀锌层厚度不低于 85μm, 镀锌件的镀层应均匀、光滑, 无毛刺、渣瘤和多余结块, 用硫酸铜溶液浸蚀其试样, 试液不露铁, 镀层应与金属基体结合牢固, 经锤击实验, 镀层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面造型应用优质品牌的户外抗紫外线塑料, 喷塑层厚度不低于 65μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 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、空洞、毛刺、漏涂、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着力好, 对酸雨喷点, 经划膜试验后, 划痕光滑, 喷塑层无剥离现象。经冲击试验, 喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观需与周边环境配套, 色标 RAL 7-40</p> <p>Y.10.5.1.3 IGL 5/4, 5(L3, 14, 13+3) 杆件结构</p> 	<p>1</p>	<p>根</p>	<p>500 m</p>	<p>500 00</p>



2	圆管杆塔 (10kV)	圆管杆塔	定制	<p>7.10.5.1.1 杆塔具体要求</p> <p>1) 塔型杆塔抗风力 12 级, 抗震等级设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题应由承造商承担责任。</p> <p>2) 杆塔型式进行制造(业主可根据设备厂家说明书调整), 符合国家标准 GB713912-92, 镀锌防腐力符合 GB2091-88 标准。</p> <p>3) 塔型杆塔之塔, 钢管采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 油漆厚度 0.04。</p> <p>4) 塔型杆塔平型, 不得有严重影响的外观, 焊缝和衬口无孔, 油漆无开裂等缺陷。</p> <p>5) 杆塔整体热镀锌防腐处理, 镀锌防腐层不低于 80μm, 镀锌层的厚度应均匀, 无漏, 无毛刺, 漆面平整光滑, 无漏镀现象或脱落等缺陷, 涂层不露底, 防腐层与金属基体结合牢固, 经冲击试验, 防腐层不脱落, 不凸凹, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆塔表面喷漆应采用无毒环保的户外防腐油漆, 油漆厚度不低于 80μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不小于 15 年, 喷漆要均匀致密的附着力, 均匀光滑, 无肉眼可分辨的色差, 发白, 气泡, 杂质, 坑洼及其它有害缺陷, 喷漆要仔细无孔, 对防腐涂层, 应经测试合格, 防腐合格, 喷漆是无刺鼻气味, 经冲击试验, 喷漆层无脱落, 并制成防腐效果。</p> <p>7) 杆塔外观应与周围环境配合, 色标 84L 7040。</p> <p>7.10.5.1.2 塔、杆、立、拉、1.6、13-35 杆塔结构</p> 	11	根	2220.00	20320.00
3	支架/横杆(定制)	圆管杆塔	定制	圆管支架, 圆管支架或横杆, 长度在 5~2m, 具体尺寸根据现场定制, 符合国家标准	41	根	20.00	820.00
1	杆塔基础及附件	圆管杆塔	定制	B25C30, 10m	200	米	12.50	2500.00



4	镀锌铁丝及铁丝	国产优质	Φ8	175.8	kg	2.85	1692.14
5	网片及敷设	国产优质	45#	1.1	kg	7.6	118.5
6	光圆及敷设	国产优质	45#	3.1	kg	17.29	260.76
8	PVC管及敷设	国产优质	定制	100	米	32.34	6403.32
9	PVC管及敷设	国产优质	定制	437	米	18.17	7936.79
7	金属波纹管及敷设	定制	金属波纹管,直径25mm,沿杆件,预埋敷设,含卡箍	99	米	7.35	127.5
8	圆棒承管杆(Ø3.0L1)基础混凝土浇筑	定制	钢筋混凝土,强度C25,尺寸800×800×1200mm,含预埋件(6-Ø20*1000),基础开挖及土方清运	2	套	2616.60	5233.20
9	圆棒承管杆(Ø3.0L1)基础混凝土浇筑	定制	钢筋混凝土,强度C25,尺寸800×800×1200mm,含预埋件(6-Ø20*1000),基础开挖及土方清运		套	2616.60	7899.60
10	圆棒承管杆(Ø3.0L2)基础混凝土浇筑	定制	钢筋混凝土,强度C25,尺寸800×800×1200mm,含预埋件(6-Ø20*1000),基础开挖及土方清运		套	2616.60	2616.60
	圆棒承管杆	定制	钢筋混凝土,强度C25,尺寸800×800×1200mm,含预埋件	2	套	2616.60	5233.20



2	管 井 (HJ.52 1) 基础 混凝土 浇筑	混 凝 土	(6-820*1000), 基础开挖及土方清运			30	30
1 2	管 井 (HJ.52 2) 基础 混凝土 浇筑	混 凝 土	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 800*800*1200mm, 全套配件 (6-820*1000), 基础开挖及土方清运	1	套	2616 .60	2616 .60
1 3	管 井 (HJ.52 3) 基础 混凝土 浇筑	混 凝 土	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 800*800*1200mm, 全套配件 (6-820*1000), 基础开挖及土方清运	2	套	2616 .60	18716 .20
4	管 井 (HJ.52 2-3) 基 础混凝 土浇筑	混 凝 土	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 800*800*1200mm, 全套配件 (6-820*1000), 基础开挖及土方清运	1	套	2616 .60	2616 .60
1 5	管 井 (HJ.52 4) 基础 混凝土 浇筑	混 凝 土	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 800*800*1200mm, 全套配件 (6-820*1000), 基础开挖及土方清运	1	套	2616 .60	26782 .90
6	管 井 预埋件	混 凝 土	∠20, 镀锌, 长 1500mm	2	个	21.1 .4	21.1 .4
7	管 井 井盖	混 凝 土	水泥, 砖, 尺寸 500mm*500mm*500mm	85	套	1172 .65	917 7.25
8	管 井 井盖(小 区)	混 凝 土	尺寸 400*400mm, 全套管, 直径 20mm, 全套配件及土方清运	663	套	73.5 0	48877 .50
9	管 井 井盖	混 凝 土	尺寸 500*500mm, 全套管, 直径 70mm, 全套配件及土方清运	91	套	220 50	20065 .50



7	机房地面升降板	国产优质	定制	尺寸 400×400mm, 含镀锌钢管, 直径 50mm, 含预埋及土方清理	210	块	301.25	63283.50
8	智能调程(视频监控)	国产优质	定制	视频监控设备 6 年*205 天*24 小时持续工作 供电不间断	77	套	10317.16	1179421.09
9	设备拆除及梯架安装	国产优质	定制	杆件、机梯、线缆、摄像机、补光灯等拆除及梯架安装, 含辅材及登高车配合	1	处	6247.50	6247.50
10	车行吊架	国产优质	定制	杆件吊架, 含安装台架及人工配合费用	78	套	850.00	16650.00
11	摄像头安装及调试	国产优质	定制	前端各类摄像头安装及调试费用, 不论调试次数, 每台摄像头收取一次费用	77	个	5559.75	430781.50
12	补光灯安装及调试	国产优质	定制	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	7	个	176.40	1235.00
13	机箱安装及接线	国产优质	定制	机箱安装及接线费用	41	个	588.00	24108.00
14	公区出入口智能抓拍及视频监控系统数据接入	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适配配置; 车辆抓拍、人脸抓拍和视频监控功能的不同智能化调整; 卡口数据接入新北公安视频综合研判平台, 视频监控系统接入新北公安视频实战应用平台, 同时按需求对接智慧综管平台(中局)和常州市公安局大数据智慧交管平台(交警大队)进行相关数据汇聚与共享; 原保范围内免费提供上述服务	42	套	750.00	31500.00
合计(元)								2580523.16



1.3 重点部位智能抓拍系统

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)
设备								
1	室外红外相机	国产优质	定制	尺寸410*180*230, 全立杆, 电源防雷器, 自动重力调, 网络防雷器, 多功能底座, 温控, 风阻及光感避光罩	1	套	3395.00	3395.00
2	高清卡口智能抓拍单元	海康威视	HS-3C1900-0E/25	<p>机动车牌照全结构化识别: 支持车牌、车型、车标、车系、车身颜色、年检标志、遮阳板、车内饰品(香水盒、纸巾盒、挂件)等机动车属性全结构化识别</p> <p>非机动车属性全结构化识别</p> <p>目标检测: 支持区分机动车、非机动车、行人</p> <p>人脸检测: 支持机动车驾驶员、非机动车驾驶员、行人人脸检测并取人脸小图</p> <p>车辆捕获率: 白天车辆捕获率≥95%, 夜间车辆捕获率≥95%</p> <p>号牌识别准确率: 白天车牌号牌识别准确率≥95%, 夜间车牌号牌识别准确率≥90%</p> <p>传感器类型: 1英寸65-CMOS</p> <p>图像分辨率: 4096 (H) × 2820 (V)</p> <p>视频帧率: 最大支持 25fps; 最大主码流(4096×2150@15fps), 辅码流(1600×1200@12fps)</p> <p>OSD 信息叠加: 时间; 地点(经纬度地址); 车道信息(车道号; 车道方向); 号牌信息(号牌及颜色); 车速; 车型(位置模式); 车身颜色; 车标; 车系; 车辆类型; 违法信息(违法事件名称及违法代码); 属性相关(机动车属性)</p> <p>图像防篡改: 支持视频和图片采集水印和校验功能</p> <p>定位功能: 支持GPS; 支持北斗</p> <p>定时功能: 支持NTP 定时; GPS 实时; 北斗实时</p> <p>姿态检测: 内置电子陀螺仪, 支持检测姿态异常并报警</p> <p>自动注册: 支持</p> <p>镜头接口: 2</p> <p>快门方式: 单快门; 全局快门; 三快门</p> <p>电子快门: 1/50s~1/100000s (可手动或自动调节)</p> <p>曝光模式: 全自动/自定义区间/自定义</p> <p>光圈控制: 手动光圈; 固定光圈; DC 驱动光圈; 1-18IS 自动光圈</p> <p>视频压缩标准: H.265; H.264H; H.264M; H.264B; MJPEG</p> <p>图片编码格式: JPEG</p> <p>宽动态: 64 dB</p> <p>日夜切换: 支持ICR 自动切换, 白天使用带有滤光镜片的红外截止滤光片, 夜间自动切换为宽光谱光片</p> <p>强光抑制: 支持</p>	3	台	6800.00	20400.00



			<p>图片合成：支持 1、2、3、4 张图片合成</p> <p>触控方式：电容触控/电阻触控/电阻触控</p> <p>网络接口：2 个独立 MMC，物理隔离的 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输</p> <p>存储接口：1 个，最大支持 256G TF 卡本地存储</p> <p>RS-485 接口：2 个，可用于连接信号检测器、车灯器、转向灯、雷达等</p> <p>RS-232 接口：4 个，用于串口调试或连接串口</p> <p>I/O 接口：4 个，用于 I/O 触发机位信号输入</p> <p>供电方式：AC100V~AC240V（50HZ/60HZ）</p> <p>功耗：≤15W</p> <p>工作温度：-40℃~+60℃</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>防震：具有网络防雷和防浪涌功能</p> <p>含电源、镜头和护罩</p>				
3	800V 高清 结构化 智能 抓拍 摄像机	大华	<p>DB-17C -50788 843-ZC 100-13</p>	<p>具有多镜头、双通道一体化设计</p> <p>内置 GPU 芯片和不少于 2 个图像传感器，具有不小于 1/1.8" 和四尺寸，自带 2 个镜头</p> <p>双镜头支持独立变焦调节功能</p> <p>内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节</p> <p>信噪比不小于 60dB</p> <p>镜头 2 具有图像拼接功能，拼接后主视流分辨率不小于 4096 × 1452@25fps，子视流分辨率不小于 2560 × 768@25fps</p> <p>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</p> <p>白天车辆抓拍率 ≥ 95%，夜间车辆抓拍率 ≥ 95%</p> <p>白天车牌号识别准确率 ≥ 95%，夜间车牌号识别准确率 ≥ 90%</p> <p>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</p> <p>在混合抓拍模式下，支持行人脸与人体、车牌与车辆进行关联</p> <p>支持行人、非机动车属性提取</p> <p>支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数</p> <p>支持多画面同时输出不少于 40 张人脸图片，并支持画面跟踪</p> <p>支持存储 50 万存储，最大支持 256G</p> <p>IP66 防护等级，IK10 防暴等级</p> <p>设备具备 HDG 和 GPS 定位功能，水平定位精度小于 6 米，热启动定位时间小于 8 秒，并在监控画面显示设备所在经纬度信息</p> <p>支持自动校对功能，可通过自带的定位模块获取并解译卫星信号中的时间信息，定时、自动完成时间校准任务</p> <p>含电源、镜头和护罩</p>	3	5200.0 C	15600.0 C0



4	红外 热像 相机	大华	HI-IPC-48W34-32B-11	传感器类型 1/2.8英寸 CMOS, 像素 400 万, 最大分辨率 2688 × 1536, 最低照度 0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (红外灯开启); 最大红外距离 50m (红外); 镜头类型定焦, 镜头焦距 3.6/6/8/12mm 可选; 接入标准 ONVIF (ProfileS/ProfileT); CGI: GM/T28181; 供电方式 DC12V/PoE; 防护等级 IP67; 含护罩、镜头、电源和支架	6	台	492.00	2772.00
5	智能 白光 闪光灯	大华	DN-17a LF-300 AD-05	同步接口: 1路双向触发输入 抓拍补光同步: 支持抓拍同步补光功能 耗电时间: <80sec, 满足相机长时间工作要求 亮度 (EV): 5800±200EV 曝光次数: 640X 闪光持续时间: 1/3000s 光照覆盖范围: 有效光照范围 12米(高度6米, 照射距离22米) 防眩目处理: 可内置光栅, 进行光的柔化处理 触发方式: 干接点触 拍摄距离: 最佳效果距离 16~20m 闪光灯寿命: 300万次以上 防护等级: IP65 电源供应: AC220V±10% 平均功耗: <100W 闪光数量: >3001	3	只	1808.00	5424.00
6	高速 LED 烽火 灯	大华	DN-17a LE-060 44-1	光源模组: ST系列高性能MCU 用户接口: RS485串口和 I/O LED灯珠: 16颗 Cree 高亮 LED 环境温度检测: 支持环境温度下6颗光敏传感器启动并补光 远程控制: 可通过相机远程控制 20 档亮度等级, 控制补光灯点亮和熄灭 智能补光同步: 支持抓拍同步补光功能 联动功能: 支持联动报警功能 RS485 接口: 1路, 支持 PC 或相机连接, 支持最多 5 台 LED 灯串口同时接入相机接口 故障故障显示: 远端显示补光灯故障, 正常状态 解灯持续时间: 1、2、3s 可选 解灯延时: 0、1、2、3、4s 可选 响应时间: 相机同步信号输出至 LED 灯被响应的时间<45ms 参数配置: 支持灯罩参数设置, 如俯仰模式、照射时间、照射率 亮度: 支持串口 485 和相机亮度可调, 1~20 档可调, 20 档最亮 频率: 支持频闪频率 50、100、16、16、100Hz 安装升降: 支持 RS485 串口软件升降 中心光斑度: 2mm, 光斑度<401x	6	只	368.00	2208.00



				功率: 0.4 光功率: 1000lx 显色指数: >90 色温: (6000, 6700)k 供电: AC220V-285V 供电				
7	室外 筒状 射灯	大功率	DR-11A LE-080 AA-C	工业级, 高亮LED, 功率不大于 40W	3	个	315.00	945.00
8	4电1 光全 千兆 工业 级可 管理 交换机	管理	ME112G -8EG-1 C-W18	支持至少10/100/1000Base-T电口和1个1000Base-X SFP光口, 交换容量 10G, 全双工转发, 支持 STP/RSTP/STPv2 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, 限速, 支持 QoS, 千兆以太网电口冗余, 双电源冗余输入, 5.08mm 工业端子电源接口, IP40 防护等级, 符合 EMC 工业级要求, 工作温度 -40~85℃, 含一个千兆光模块 (25Gb).	7	台	1000.00	7000.00
9	4电4 光全 千兆 工业 级可 管理 交换机	管理	ME112G -8EG-4 C-W18	支持 8 个 10/100/1000Base-T电口和4个1000Base-X SFP光口, 交换容量 50G, 全双工转发, MAC 地址 8K, 支持环网冗余技术 (自愈时间 < 50ms), 支持 STP/RSTP/STPv2 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, 限速, 支持 QoS, 千兆以太网电口冗余, 双电源冗余输入, 5.08mm 工业端子电源接口, IP40 防护等级, 符合 EMC 工业级要求, 工作温度 -40~85℃, 含三个千兆光模块 (25Gb).	2	台	2628.00	5256.00
10	千兆 光模 (20K M)	管理 和 安	SFP 20	SFP 1.25G/1.0G/25G/20KM 千兆单模光模块	6	个	325.00	1950.00
11	配套 电气 元件	国产 优质	定制	开关电源, 逆变器, 电源开关等	2	套	652.00	1304.00
12	光纤 跳线, 配线 架配 件	国产 优质	定制	光纤终端盒, 尾纤等, 合格品	1	套	250.00	250.00
13	其它 附件	4	定制	合格证书, 检测报告, 竣工材料等	2	套	290.00	580.00



14	窗 框 （H6 H2）	国 产 化 原	<p>7.10.5.1.1 材料总体要求</p> <p>1) 窗框材料抗风压 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（业主可根据设备需求调整设备调整），符合国家标准 GB/T13912-02，镀锌附着力符合 GB2099-08 标准。</p> <p>3) 窗框的型材，胶管采用 Q235A 优质钢管，具体几何尺寸详见附图，测量误差 0.5%。</p> <p>4) 表面光滑平整，不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔，并且无其他明显缺陷。</p> <p>5) 材料整体热镀锌防腐处理，热镀锌涂层厚度不低于 85μm，镀锌件的镀层应均匀、光滑、无毛刺、漏镀和多余结块，其他防腐措施性能应符合，首次不露铁，镀层与金属基体结合牢固，经锤击实验，镀层不剥离、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 材料表面喷涂应用优质品牌的户外抗紫外线漆，喷涂层厚度不低于 65μm，施工时应严格按照规定要求进行，使用寿命不低于 15 年，喷涂层应完整均匀的涂布，均匀光滑，无肉眼可分辨的小孔、气泡、孔隙、杂质、鼓泡及其它有害缺陷，喷涂层应附着良好，无剥落现象，经耐盐雾试验，耐腐蚀，喷涂层无剥落现象。</p> <p>7) 材料外观应与周边景观配套，色标 RAL 7040。</p> <p>7.10.5.1.2 H6、H3、H4、H5、H1 12 12*15 材料规格</p>	1	框	1020.0 0	1020.0 0
15	C 型之 杆 （H6 H4）	国 产 化 原	<p>7.10.5.1.1 材料总体要求</p> <p>1) 窗框材料抗风压 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（业主可根据设备需求调整设备调整），符合国家标准 GB/T13912-02，镀锌附着力符合 GB2099-08 标准。</p> <p>3) 窗框的型材，胶管采用 Q235A 优质钢管，具体几何尺寸详见附图，测量误差 0.5%。</p> <p>4) 表面光滑平整，不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔，并且无其他明显缺陷。</p> <p>5) 材料整体热镀锌防腐处理，热镀锌涂层厚度不低于 85μm，镀锌件的镀层应均匀、光滑、无毛刺、漏镀和多余结块，其他防腐措施性能应符合，首次不露铁，镀层与金属基体结合牢固，经锤击实验，镀层不剥离、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。</p>	4	框	4100.0 0	16400.0 0

				<p>规划或供货图实施时, 涂层不露铁, 涂层应与安装基件结合牢固, 经冲击试验, 涂层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>b) 杆件表面镀层应用优质品牌的户外纯聚酯树脂, 树脂层厚度不低于 60 μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不小于 15 年, 树脂层应抗强烈的紫外线, 均匀光滑, 无肉眼可分辨的小孔、空洞、孔隙、裂纹、脱皮及其它有害缺陷, 树脂层应耐溶剂, 对树脂涂层、经划格试验后, 划痕光滑, 树脂层无剥离现象, 经冲击试验, 树脂层不开裂、开裂或脱落现象。</p> <p>γ) 杆件外观应与图状外观一致, 色标 RAL 7040。</p> <p>7.10.0.1.1 90.5(G.L.L) 杆件结构</p> 				
16	支架/材料(定制)	国产优质	定制	整段支架, 吊杆及固定件, 长度 0.5~2m, 具体长度根据现场定制, 含镀锌安装附件	2	套	420.74	841.48
1	机电设备及数量	国产优质	定制	89V3×1.5m	2	套	12.52	25.04
2	机电设备及数量	国产优质	定制	7005×1.5m	45	套	0.59	26.55
3	机电设备及数量	国产优质	定制	8×3×1.5m	90	套	4.41	395.52
4	机电设备及数量	国产优质	定制	0.7×0.6m	25	套	7.44	186.00



5	光缆敷设	国产优质	LC-4	15	30	米	10.25	307.50
6	非开挖定向钻孔	国产优质	8.8	φ220孔, 45	30	米	6.17	185.22
7	PE管敷设	国产优质	无制	PE管, 直径 100mm, 沿管道, 杆件或埋管敷设, 含卡箍	80	米	22.34	1787.12
8	PVC管敷设	国产优质	无制	PVC管, 直径 25mm, 沿管道, 杆件或埋管敷设, 含卡箍	80	米	16.17	1293.60
9	金属软管敷设	国产优质	无制	金属软管, 直径 25mm, 沿杆件, 埋管敷设, 含卡箍	50	米	7.35	367.50
10	镀锌铁线	国产优质	无制	无制	8	公斤	175.00	1400.00
11	基础混凝土浇筑	国产优质	无制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 800×800×1200mm, 含预埋件 (φ-M20×1000), 基础开挖及土方清运	1	套	1837.50	1837.50
12	C型立柱基础混凝土浇筑	国产优质	无制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1600mm, 含预埋件 (六头φ 40×1300), 基础开挖及土方清运	4	套	4390.00	17560.00



13	接地箱	国产优质	定制	γ-PC, 镀锌, 长 1500mm	3	框	91.14	405.70
14	绿化井盖(道路)	国产优质	定制	尺寸 400×400mm, 合金钢, 直径 75mm, 含基层及土方清底	450	米	73.50	33067.50
15	人行井盖	国产优质	定制	尺寸 500×600mm, 合金钢, 直径 75mm, 含基层及土方清底	30	米	220.50	6615.00
16	机动车井盖	国产优质	定制	尺寸 400×400mm, 合金钢钢管, 直径 50mm, 含基层及土方清底	30	米	301.35	9040.50
17	井盖底座	国产优质	定制	水泥、砂, 尺寸 500mm×500mm×500mm	10	套	1403.80	22461.60
18	供电接入	国产优质	定制	配电箱及配套设备, 电表电表, 电路保护装置, 插座等		套	1581.00	1581.00
19	电源柜(配电箱)	国产优质	定制	配电箱及配套设备 6 个*365 元*24 小时持续工作, 供电不间断	3	套	15315.00	45945.00
20	电源柜(配电箱)	国产优质	定制	视频监控及配套设备 6 个*365 元*24 小时持续工作, 供电不间断	3	套	10260.00	30780.00
21	杆件安装	国产优质	定制	材料费, 含车制台班及人员配合费用	8	框	1260.00	5112.00
22	设备安装调试	国产优质	定制	前期各类设备的安装及调试费用, 不计调试次数, 每台套数机收取一次费用	2	个	5029.50	5029.50
23	杆件	国产优质	定制	前期各类设备的安装及调试费用, 不计调试次数, 每杆件	3	个	176.40	529.20



	安装调试	产优		设备收取一次费用				
24	机架及线缆	国产优	定制	机架安装及接改费用	>	套	500.00	1100.00
25	重点卡口智能识别及综合应用系统建设		定制	定制	6	套	750.00	4500.00
								10000.00

中国移动通信集团江苏有限公司

中国移动通信集团江苏有限公司



1.4 高空全景视频监控系統

序号	设备名称	品牌	规格	技术参数	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
设备								
1	室外球形摄像机	国产优质	定制	尺寸 410*390*220, 合金壳, 电源防雷器, 自动重合闸、防爆炸雷器, 多功能防盗, 温控, 风阻及光感固定芯	7	只	985.00	3396.00
2	全景摄像机	大华	DH-PI DPN10 800-A 180-D 440 DH-PI 8710W -5G	<p>传感器类型: 1/1.8" CMOS</p> <p>内置 GPU 芯片, 具有不小于 1/1.8" 视场尺寸, 自带镜头, 内置 4 个图像采集模块, 可输出 1 路主视图像和 4 路辅视图像</p> <p>最低照度: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.5, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @ (F1.5, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头: 2.8mm/F1.5</p> <p>视场角: 水平 190°, 垂直 85°</p> <p>Smart 图像增强: 120dB 超宽动态, 光学降噪, 星光抑制, SmartIR</p> <p>SD 卡接口: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 128G)</p> <p>音频输入/输出: 1 路音频输入, 1 路音频输出</p> <p>报警输入/输出: 7 路报警输入, 2 路报警输出</p> <p>具有 RS485 控制接口</p> <p>焦距: 7.1~320mm, 45 倍光学变焦</p> <p>水平及垂直范围: 水平 360°, 垂直 -15°~90° (自动翻转)</p> <p>水平视角: 58.6~2.0 度 (广角-望远)</p> <p>水平速度: 水平键控速度: 0.1°~210°/s, 速度可调; 水平预置点速度: 240°/s</p> <p>垂直速度: 垂直键控速度: 0.1°~150°/s, 速度可调; 垂直预置点速度: 200°/s</p> <p>光学防抖: 支持</p> <p>电子防抖: 支持</p> <p>分辨率及帧率: 【全景】主码流: 50Hz: 25fps (5520x2400); 60Hz: 30fps (5520x2400); 【相中】主码流: 50Hz: 25fps (3840x2160); 60Hz: 30fps (3840x2160)</p> <p>激光照射距离: 500m</p> <p>视频压缩: H.265/H.264/MPEG</p> <p>电源接口: DC36V</p> <p>网络接口: RJ45 网络, 10M/100M/1000M 自适应</p>	8	台	320.00	2560.00



			光纤接口,采用 FC 接口,内置光纤模块(1000M 网络数据,波数 T31210/RT1000nm,单纤单模,20km 传输距离) 工作温度范围:-40℃~70℃,湿度小于 90% 防护等级:≥IP66					
3	工业以太网交换机	数 量 和 单 位	MT812 G-85C -3C-4 模 块	支持 4 个 10/100/1000Base-T 电口和 1 个 1000Base-T SFP 光口,交换容量 10G,全双工转发,支持 STP/RSTP/ERPN 等协议,满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准,支持 VLAN,支持多种网络管理协议;端口镜像,端口隔离,端口汇聚,支持广播风暴抑制,流量控制,限速,支持 QoS,千兆以太网型千兆电,双电源冗余输入,5.09mm 工业端子电源接口,IP40 防护等级,符合 EMC 工业四级要求,工作温度 -40~70℃,全十千兆电模(20km),	7	台	100 0.0 0	7000 .00
4	千兆以太网交换机	数 量 和 单 位	SFP 20	SFP 25G/L.0025G/20KM 千兆单模光之光模块	1	个	295 0.0 00	295 00
5	其它资料	国 产 资 料	资料	合格证,检测报告,检验合格证			20 00	20 .00
6	其它资料	国 产 资 料	资料	参数资料,各款资料或照片,长度 0.5~3m,其他技术资料或资料,合格证或合格证	20	条	420 .00	4200 .00
	长	国	资料	8002×1.5mm	10	个	11	11



	有线源线及敷设	1			0		0.25	
2	摄像机电源线及敷设	1	国产	200×100	0.1	1	0.1	0.01
	网线及敷设	1	国产	45米	0.1	1	0.1	0.01
4	摄像机安装支架	1	国产	200	0.1	1	0.1	0.01
3	PVC管及敷设	1	国产	定制 PVC管,直径25mm,总管长,并开成埋管敷设,含卡箍	0.3	1	0.3	0.01
4	设备拆除及移机安装	1	国产	21	2	1	624 1.5 3	1248 3.00
5	电源	定制		视频监控设备(4*8)天*24小时持续工作,供电不间断	8	1	815	4084



序号	名称	单位	说明	数量	单价	金额	备注
5	设备调试及测试费用	国产设备	设备调试及测试费用，不含测试次数，每套设备收取一次费用	8	500.00	4000.00	
7	设备安装及调试费用	国产设备	设备安装及调试费用	7	590.00	4130.00	
10	系统优化及测试费用	定制	前期设备安装调试，现场进行性能优化配置与平台信息配置，根据监控台的不同优化调整，定期监控集成接入新设备并视情况应用平台，同时按需求对智慧运维平台（中台）进行相关数据汇聚与共享，质保期内免费提供上述服务	10	100.00	1000.00	
						1830.00	
						201.00	
						1	



1.5 无线数据采集系统

序 号	设备 名称	品 牌	规格型 号	技术参数	数量	单 价 (元)	合 计 (元)
				设备			
1	无线采集设备	中兴	AB-200A	<p>在空旷环境下,以设备对 4G 移动终端的 LTE 用户识别码的最大采集速率应大于等于 1000 条</p> <p>在空旷环境,网络通信正常情况下,每时运动速度为 80km/h、50km/h、30km/h、0km/h 时,设备对 4G 移动终端 LTE 用户识别码的采集率应大于等于 98%</p> <p>适用网络:移动、联通、电信 5G NSA 网络、4G TD-LTE/FDD-LTE 网络</p> <p>工作频段: TD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B8/B9</p> <p>F1-F1: 2.4GHz/3.5GHz</p> <p>快速移动速率: >90%, 80km/h</p> <p>静态目标捕获率: 100%</p> <p>终端在线时间: >24h</p> <p>终端探测速度: 1000 条/分钟/设备</p> <p>静态接收灵敏度: -105dBm</p> <p>接收机动态范围: -14~-105dBm</p> <p>发射功率: 单载波从 0W~2W, 3 档可调</p> <p>覆盖范围: 从 100m~600m (特殊距离视不同发射功率和网络环境而定)</p> <p>组网方式: 3G/4G、WAN</p> <p>数据接口: 以太网 1000Base-T、Wi-Fi、GPRS、3G/4G 蜂窝接口</p> <p>天线类型: 基站吸顶天线,增益 14dBi</p> <p>MTBF: 30,000 小时</p> <p>最大功耗: <70W</p> <p>电源条件: AC 220V(160~240V, 50Hz)</p> <p>尺寸 (mm): 417*357*165</p> <p>重量: <10kg</p> <p>颜色: 黑色</p> <p>材料: 压铸铝</p> <p>结构: 全封闭箱体被动式散热</p> <p>温度: 工作温度: -30° C~55° C 存储温度: -40° C~70° C 湿度: 工作湿度: 5%~95% (非凝露) 存储湿度: 0%~95% (非凝露)</p> <p>防尘防水: IP65</p>	11	7200.00	79200.00
	无线采集设备	中兴	AB-200C	<p>适用网络: 移动、联通、电信 5G NSA 网络。</p>	31	1600.00	49600.00



	点 集 备	江 云 端	<p>4G-TDD-LTE/FDD-LTE 网络</p> <p>工作频段：TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B6/B8</p> <p>Wi-Fi: 2.4GHz/5.8GHz</p> <p>快速移动捕获率：>90%，30km/h</p> <p>静态目标捕获率：100%</p> <p>终端回网时间：<3s</p> <p>终端探测速度：1000个/分钟/载波</p> <p>静态接收灵敏度：-100dBm</p> <p>接收机动态范围：-14~-100dBm</p> <p>发射功率：单载波从 0W~500mW，5档调节</p> <p>覆盖范围：从 50m~300m（精确距离视不同发射功率和网络环境而定）</p> <p>回传方式：3G/4G、NAS</p> <p>数据接口：以太网 1000Base-T、Wi-Fi 接口、3G/4G 通信接口</p> <p>天线类型：板状天线，增益 11dBi</p> <p>MTBF：30,000 小时</p> <p>最大功耗：<55W</p> <p>电源条件：AC 220V (100~280V, 50Hz)</p> <p>尺寸 (mm)：380X285X175</p> <p>重量：<14kg</p> <p>颜色：银白</p> <p>材料：压铸铝</p> <p>结构：全封闭箱体被动式散热</p> <p>温度：工作温度：-30° C~55° C</p> <p>存储温度：-40° C~70° C</p> <p>湿度：工作湿度：5%~95%（非凝露）</p> <p>存储湿度：0%~95%（非凝露）</p> <p>防尘防水：IP68</p>		CC	2.34	
3	纳 米 热 点 集 备 设备	江 云 端	<p>通用网络：移动、联通、电信 5G NSA 网络；4G-TDD-LTE/FDD-LTE 网络</p> <p>工作频段：TDD-LTE: 1.9GHz/2.3GHz/2.6GHz FDD-LTE: 850MHz/900MHz/1.8GHz/2.1GHz</p> <p>Wi-Fi: 2.4GHz/5.8GHz</p> <p>快速移动捕获率：>90%，5km/h</p> <p>静态目标捕获率：100%</p> <p>终端回网时间：<5s</p> <p>终端探测速度：1000个/分钟/载波</p> <p>静态接收灵敏度：-90dBm</p> <p>接收机动态范围：-14~-90dBm</p> <p>发射功率：单载波 200mW，5档调节</p> <p>覆盖范围：从 30m~100m（精确距离视不同发射功率和网络</p>	10	6	5CC.03	2CC03



				环境适应) 运行方式: 3G/4G, 80M 数据接口: 以太网 1000base-T, VIFI 接口: 3G/4G 蜂窝接口 天线类型: 内置天线或外置天线 MTBF: 30,000 小时 最大功耗: <40W 电源条件: AC 220V(160~280V, 50Hz) 尺寸 (mm): 225X225X100 重量: <4.5kg 颜色: 银灰 材料: 压铸铝 结构: 全封闭箱体或防式散热 温度: 工作温度: -30° C~70° C 存储温度: -40° C~70° C 湿度: 工作湿度: 0%~90% (非凝露) 存储湿度: 0%~95% (非凝露) 防尘防水: IP68				
4	4 口百兆工业级交换机	信息和安	MI6LX-4E-1P-E (1)	工业级, 支持 4 个百兆电口和 1 个百兆光口, 导轨式安装 塑料外壳, 含 1 个百兆光模块 (20km)	35	套	470.00	16430.00
1	通信电源及柜体	国产优质	交流	65% . . .	730	套	9.77	7122.90
2	网络及柜体	国产优质	直流	1. . .	720	套	7.91	5692.20
3	热备设备安装及调试	定制	定制	前维护热备冗余设备安装及调试费用, 不含调试次数, 每台设备收取一次费用	62	套	2028.00	125616.00
4	无线数据采集系统	定制	定制	前维护设备安装调试; 前维护采集深化采集与平台智慧配置; 无线数据应用集成功能的不同智能化调整; 无线数据通过新无线数据接入节点的现接入和存储, 同时实时推送至中局无线终端和管数字平台实现集成接入和应用 质保期	62	套	700.00	43400.00



数据 记录 输入		为免提供上述信息							
44									44-12:1 1.1.1

中国移动通信集团江苏有限公司

中国移动通信集团江苏有限公司

中国移动通信集团江苏有限公司

中国移动通信集团江苏有限公司



1.6 镇(街道)监控中心升级改造系统

序 号	设备名 称	品 牌	规格型 号	技术参数	数 量	单 位	单 价 (元)	合 计 (元)
1	55寸 LED显 示单元	海 康	DS-ED20 55L-1/16 J2020	面板尺寸: 55英寸 厚度: 56mm 支持的分辨率: (1080P (1920×1080) 色彩范围: 16bit 对比度: 0.99m 信号输入标配: 1个VGA(D-Sub)接口, 2个CVBS(BNC)接口, 1个DVI-D接口, 1个HDMI接口, 1个RS-232(RJ-45)接口, 1个USB接口 (USB2.0, 并接和多媒体播放) 信号输出标配: 2个CVBS(BNC)接口, 1个RS-232(RJ-45)接 口 供电方式: AC100V~AC240V, 50Hz/60Hz 工作温度: 0℃~50℃	2 2 1	台	12000 .00	27119 40.00
2	400万 高清宝 内半球	大 华	DS-IPC- HD98343 30-A5	采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 画质清晰 良好, 图像清晰度高 可输出 400 万 (2592×1540)@25fps, 最大可输出 400 万 (2592 ×1520)@30fps 2.8mm/3.6mm/5mm/6mm 焦距可选 支持 H.265 编码, 互传七层, 支持网络码流传输 内置系统红外补光灯, 最大红外照射距离 30 米	2 4	台	427.0 0.	10248 1620
3	音频	Net 1x1 Tx	AT-08	8" 网分型音频, 200w/8Ω, 灵敏度 102.8	2 4	只	1980. 00	47040 .00
4	功放	Net 1x1 Tx	81	2×300w/8Ω, 2×400w/4Ω, 功率 700w/8Ω	1 2	台	2580. 00	6200 00
5	调音台	VX8 ANA	8022	4 路单声道+4 路立体声输入或 6 路话筒+2 路立体声输入, 2 编组, "D-PRE" 插孔, 带相位反转晶体管话筒, 非相位三路器, 24-911/992kHz 2 进/2 出 USB 音频传输, 通过连接适配器与 iPad 连接工作, 含 Cubase AI DAW 下载软件, 非声道输入 通道上的 PAD 开关, +48V 幻象供电, 互传平衡输出	1 2	台	2400. 00	5400 00
6	分频机 处理器	Net 1x1 Tx	DP28	二进两出数字音频处理器/内置均衡, 分频, 限幅, 延时等功 能, 带 PC 软件	1 2	台	5350. 00	64200 16
7	智能时 序电源	Net 1x1 eLe v8	PR280	8 路 20A 电源时序器, 每路可独立控制, 带双带 LED 电压显示, 万能转接输出)	1 2	台	1200. 00	14400 00



8	有线视频会议设备	TMI DEB	HCS-180 HKS_B/D 2	<p>心形指向性扬声器会议话筒，宽频电容式指向性扬声器会议话筒；高保真的收音电路，宽分子谐波失真，专业录音，电话广播，会议及其他需要扩音的会议应用；含话筒附件包，并含黑色不反光涂层；3 种卡扣式无线话筒插头；指向性：心形指向；麦克风：静电容电容量式；频率响应：70Hz~16.5kHz；输出阻抗：100Ω 平衡；灵敏度：-37.5dB(12.9mV)以 1V 于 1Pa；最大声压级：125dB SPL；信噪比：66dB；动态范围：107dB；供电要求：11V~32V 幻象电源，耗电 2mA；标配透明防风罩。</p>	2 4	台	2200.00 8800.00	50520.00
9	无线手持话筒	SIB DE	BLX280 7028	<p>配388 瓦高通无线分集接收机，每群集兼容通道多达 12 个和 6 个可选频率 一键式 QuickScan 频率选择可以快速查找最佳开放频率 分集天线提供接收的连续性，6.35mm ULR 音频输出，外接电源供电 两支 BLX2/7028 手持话筒 电池供电时间 14 小时</p>	3	套	4200.00	21000.00
10	拼接控制台 (24 进 16 出)	拼接控制台	DS-C105 -S11T (24 进 16 出)	<p>含 16 路 HDMI/DVI 输出板卡，24 路输入板卡 支持 320 路模拟标清或 80 路高清信号输入； 支持 80 个显示屏的任意拼接 支持液晶屏/DLP 屏/小间距 LED 屏显示 单屏支持 1/4/6/8/9/16/32 分屏；支持自定义分屏； 支持 250 个场景预设；每个电视墙支持 30 个预设场景； 预设场景切换时间小于 20ms，切换过程无花屏，无黑场 输入信号输出到各屏显的显示时延小于 1ms 支持信号复制功能，每路信号可复制到 8 路输出显示 支持在 C/S、B/S、IPAD 上进行预览加星显示； 支持任一信号可在整屏位置漫游、缩放、叠画显示，图层可达 20 层； 支持 4096*2160@30Hz、3840*2160@30Hz 及以下常规分辨率采集； 支持 3840*2160@30Hz 分辨率及以下分辨率高清大屏输出； 支持对接 LED 显示屏，可承载 3200 万像素点； 支持内置 LED 发光系统，无需外置发光设备； 支持 20 路 3840*2160@30fps/160 路 1080p@30fps 及以下标清视频解码能力。</p>	5	套	56000.00	280000.00
11	拼接控制台 (24 进 20 出)	拼接控制台	DS-C105 -S11T (24 进 20 出)	<p>含 20 路 HDMI/DVI 输出板卡，24 路输入板卡 支持 640 路模拟标清或 160 路高清信号输入； 支持 160 个显示屏的任意拼接 支持液晶屏/DLP 屏/小间距 LED 屏显示 单屏支持 1/4/6/8/9/16/32 分屏；支持自定义分屏； 支持 250 个场景预设；每个电视墙支持 30 个预设场景； 预设场景切换时间小于 20ms，切换过程无花屏，无黑场 输入信号输出到各屏显的显示时延小于 1ms 支持信号复制功能，每路信号可复制到 8 路输出显示；</p>	1	套	58000.00	58000.00



				<p>文件在 C/S、S/S、IPAD 上进行预览展示。</p> <p>文件任一信号可在整屏位置漫游、缩放、叠加显示，图层可达 30 层；</p> <p>文件 4096*2160@25Hz、3840*2160@30Hz 及以下常规分辨率；</p> <p>文件 3840*2160@30Hz 分辨率及以下分辨率自定义输出；</p> <p>文件对屏 LED 显示屏，可承载 10000 万像素点；</p> <p>文件内置 LED 驱动系统，无需外置驱动设备；</p> <p>文件 40 路 3840*2160@30fps/320 路 1080p@30fps 及以下标准视频解码能力；</p>				
1	2	3	4	<p>全 20 路 HDMI/DVI 输出接口，20 路输入接口</p> <p>文件 640 路模拟标清或 160 路高清信号输入；</p> <p>文件 160 个显示屏的任意拼接</p> <p>文件的品牌/LED 屏/小间距 LED 屏显示</p> <p>单屏支持 1/4/6/8/9/16/22 分割，文件自定义分割；</p> <p>文件 250 个字幕预案，每个字幕支持 30 个预案字幕；</p> <p>预案字幕切换时间小于 20ms，切换过程无花屏，无黑屏</p> <p>输入信号输出到各屏高的显示时间小于 1ms；</p> <p>文件信号复制功能，每路信号源可复制到多路输出显示；</p> <p>文件在 C/S、S/S、IPAD 上进行预览展示；</p> <p>文件任一信号可在整屏位置漫游、缩放、叠加显示，图层可达 30 层；</p> <p>文件 4096*2160@25Hz、3840*2160@30Hz 及以下常规分辨率；</p> <p>文件 3840*2160@30Hz 分辨率及以下分辨率自定义输出；</p> <p>文件对屏 LED 显示屏，可承载 10000 万像素点；</p> <p>文件内置 LED 驱动系统，无需外置驱动设备；</p> <p>文件 40 路 3840*2160@30fps/320 路 1080p@30fps 及以下标准视频解码能力；</p>	2	台	62000.00	12400.00
1	3	3	4	<p>全 24 路 HDMI/DVI 输出接口，32 路输入接口</p> <p>文件 640 路模拟标清或 160 路高清信号输入；</p> <p>文件 160 个显示屏的任意拼接</p> <p>文件的品牌/LED 屏/小间距 LED 屏显示</p> <p>单屏支持 1/4/6/8/9/16/22 分割，文件自定义分割；</p> <p>文件 250 个字幕预案，每个字幕支持 30 个预案字幕；</p> <p>预案字幕切换时间小于 20ms，切换过程无花屏，无黑屏</p> <p>输入信号输出到各屏高的显示时间小于 1ms；</p> <p>文件信号复制功能，每路信号源可复制到多路输出显示；</p> <p>文件在 C/S、S/S、IPAD 上进行预览展示；</p> <p>文件任一信号可在整屏位置漫游、缩放、叠加显示，图层可达 30 层；</p> <p>文件 4096*2160@25Hz、3840*2160@30Hz 及以下常规分辨率；</p>	2	台	72000.00	14400.00



1	高清视频会议	会议终端	TC-2310-01	芯片组: Intel B80 内存容量: 4 x 3GB 插槽, 支持双通道 2000-1600 (提供最大 32 GB) 文件的压缩格式: H.265/HEVC 低 264 等标准格式 支持分辨率: QCIF/CIF/HD1280x720P/1080P/4K 解码能力: 支持 2 路 H.265 或支持 8 路 1080P 或 16 路 720P 或 30 路 H.264 显示设备接口: 文件多屏显示输出 (9 个标准 DP 接口) 网络类型: 2-Port GbE 网卡 显示输出: 4 路 DP 转 VGA 输出, 4 路 DP 转 DVI 输出, 4 路 DP 转 HDMI 输出 USB 接口: 4 个 USB 接口 COM 接口: 1 个 COM 接口 额定功率: 200W 输入: 110~220V AC 温度: 工作温度: -10°~55°C, 非工作温度: -40°~65°C 湿度: 工作相对湿度: 5%~95% (非冷凝), 非工作相对湿度: 5%~95% (非冷凝)	2	1	36774	11390
1	高清视频会议	终端	CK012	输入端: 1 路 DVI 数字信号输入, 输出端: 2 路 DVI 数字信号输出; 电源: DC33/1.5A; 分辨率: 1920*1080	3	6	606.0	14400
1	24 口千兆网络交换机	交换机	300280-24E-008	支持 24 个 10/100/1000Base-T 电口, 交换容量 30G, 全双工转发, MAC 地址 8K, 支持网内冗余技术 (聚合时间 20ms), 支持 SNMP/IGMP/SNMP 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, 端口认证, 支持广播风暴抑制, 流量控制, 限速, 支持 QoS, 标准 19" 1U 机架式金属机壳, 支持三相电源输入 AC100~240V, 工作温度 -20~70°C	1	2	~1000	~9000
1	大屏支架	支架	定制	常规型现场快速定制	2	1	1400	2100
2	大屏安装辅料	辅料	定制	包含 HDMI、VGA、Y1390 等线缆及辅料附件	2	1	5000	8000
2	电视柜	定制	定制	右控制码器三屏控制柜, 电视柜上墙线缆定制	1	2	3300	39600
2	定制柜	定制	定制	定制柜及辅料	1	2	1100	13200



2	电源总配单元	定制	品牌、长度3m, 电压 10A, 额定功率 2500W	6	+	29000	17740	
3				7		0	0	
4	全彩LED显示屏费用	定制	包括大屏LED显示屏费用、控制会议终端显示屏费用及摄像机费用	1	项	9700.00	11842.00	
5	大屏设备安装调试费	定制	包括设备的软件安装调试及培训费用	1	项	400.00	6543.00	
6	会议扩声设备安装调试费	定制	包括扩声设备安装调试及培训费用, 提供利用使用会议终端、会议摄像机三年原厂维保	1	项	41160.00	49392.00	
7	大屏包边	定制	适配大屏包边费用	1	项	11,000.00	52200.00	
合 计:							104460.00	166,000.00

中国移动通信集团江苏有限公司



1.7 中心升级扩容系统

序 号	设备名 称	品牌	规格 型号	技术参数	数量	单 位	单 价 (元)	合 价 (元)
				设备				
1	服务器 整机 配置	浪潮	YY203 6U-6U -1	服务器式 处理器: 标配 1 颗 Xeon E5-2600 (每颗, 3 核 2.93GHz, 32 核/64 线程) 内存: 标配 2*16G 内存, 16 个内存插槽最大可支持 256 内存容量 网络控制器: 标配 4 口千兆网卡 PCI I/O 扩展槽: 最大可支持 8 个 PCI-E 扩展插槽 硬盘控制器: 12Gb SAS 控制器, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50 提供 256 Cache, 文件 Cache 本地保护 机箱: 标配 2 块 240W 500 瓦电源, 36 块 8TB 企业级硬 盘 其他接口: 1 个 RJ-45 管理接口, 3 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口, 2 个千兆光口 电源: 1200W 1+1 冗余电源 散热: 8 个系统风扇 支持操作系统: Windows Server 2012 R2 64bit, CentOS 7.5 64bit	2	台	19000 .00	38000 .00
2	无线数 据接入 网关	中兴	H320- G30	2U 机架式 Xeon E2804*2 3004 2*13 32G*4 8TB 3.5 吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘*12 +6000 2.5 吋 10K 120G SAS 硬盘*2 2GB SAS 12G RAID 卡 双口千兆 RJ45 网口, 双口 10G 无铜线光纤网口 (含 10G SFP+ 多模光模块*2) 提供 12 盘 12G SAS EXP 硬盘背板 550W 电源模块*2 全塔机, 1300w 额定电源*2 风扇*2 提供原厂 6 年 T323X4 现场和备件服务, 提供硬盘不足 定服务	2	台	102000 .00	204000 .00
3	24 口全 千兆网 交换 机	华为	S5702H C-24P -40	支持 24 个 1000Base-S SFP 光口, 8 个千兆 Combo 口和 4 个 10G SFP+ 光口, 交换容量 198G, 包转发率 96Mpps, 16K MAC, 支持用户管理, 支持系统管理, 支持网间冗余 技术 (包含链路(2Rer), 支持 CL1), 支持 TELNET 远程管 理, 支持 SNMP/RSVP/LLDP/IGMP/NTF 等协议, 满足 IEEE802.1/11/1522/3 协议标准, 支持端口 VLAN 划分,	2	台	14500 .00	29000 .00



				支持多种网络管理功能：端口管理、端口镜像、端口认证、端口隔离、链路汇聚、文件广播风暴抑制、流量控制、限速、支持MAC地址绑定、支持动态变更、文件防丢、防丢 10' 11' 机架式金属机柜、同时三档电源接入 AC100~240V，其电源可选，工作温度 0~50℃，含 24 个千兆光槽（20km），含 2 个万兆光模块（多模）。				
4	核心千兆光汇聚交换机	中三	55000 X-54C -11	<p>性能参数：交换容量≥500Gbps，转发速率≥250Mpps</p> <p>管理接口：1个</p> <p>接口配置：48个千兆 SFP 端口，4个万兆 SFP+ 端口，空余端口支持多千兆扩展槽位</p> <p>VLAN 特性：支持 VLAN 二层交换，支持 VLAN 路由交换，支持 VLAN 间划，支持 QinQ/Flow-Netconf 的 VLAN 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 for IPv6，支持多进程路由，策略路由，支持 VRRP/VRRPv2</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-SM，PIM-SSM，PIM-SSM，支持 MSDP，MSDP for IPv6，支持 BSRP，MSRP for IPv6</p> <p>端口镜像：支持流镜像，支持 1:4 端口镜像，支持本地和远程端口镜像</p> <p>安全特性：支持用户分段管理和端口保护，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 DMZ 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 欺骗服务，支持 IPsec guard，Root guard，支持 sBTF（单播反向路由检测），拒绝 IP 源地址欺骗，防止病毒和攻击，支持 IP/Facit/MAC 的明文功能，支持 OSPF，RIPv2 模式的明文及 MD5 密文认证，支持 PEI（Public Key Infrastructure，公钥基础设施）</p> <p>原厂六年质保</p>	1	台	14600.00	14600.00
5	万兆光模块	4	SFP-10G-SR-M8000	多模，SFP+ 万兆模块（850nm, 300m, LC)	2	块	1320.00	2640.00
6	服务器	联想	Think	一机双屏，(P) 4800/22G DDR4 内存/512GB SSD/27	12	台	18300.00	219600.00



	施工分 项		1	1200型台式机/RTX3060 Quadro P2200 独显(4GB GDDR5), 2x27英寸纤薄窄边框 2K IPS 屏 (HDMI 2.0 接口, 全视屏 或触摸), Win10 专业版 64 位, 预装 Office, 全铝机身 键盘。			2	10	
1	便携式 图像工 作站	联想 Think Book 14p		E7-5800H/16G 384G 256G SSD/NVIDIA GeForce RTX 3060(6GB GDDR6), 14英寸2.8K 超清 IPS 显示屏, 分辨率 2560 x 1600, Windows C 家庭中文版, 预装 Office。	1	套	12000	101.00	
1	数据播 入服务	定制	定制	采集定制不少于 100 路智能安防摄像机的数据并保存转 录, 支持第三方接口定制开发	2	套	20000	30000	
2	图片网 页服务	定制	定制	采集定制不少于 300 路人脸图片并上传, 支持编辑、 放大、中视、对比、关联标注、格式转换等国内主流第 三方的人脸识别机	1	套	10000	10000	
2	人脸智 能算法	定制	定制	以深度学习的方式, 对图片进行人脸检测、特征提取, 输出人脸特征数据; 在已有数据集上训练基于人脸特征 进行比对、人脸布控等功能	100	套 / 天	3000.0 0	200000 .00	
								1784	0.00

中国移动通信集团江苏有限公司

中国移动通信集团江苏有限公司



1.8 光纤租赁

序号	设备名称	品牌	型号	技术参数	数量	单位	单价(元)	总价(元)
智能识别圈高液冷出口智能锁控系统								
1	光纤通讯 (新建6年)	移动	定制	6年通讯租用,双芯一主一备,含光缆 终端架及相关配件,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	14	处	3000	42000
2	光纤通讯 (续租4年)	移动	定制	6年通讯租用,双芯一主一备,含光缆 终端架及相关配件,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	21	处	3000	63000
3	光纤通讯 (续租5年)	移动	定制	5年通讯租用,双芯一主一备,含光缆 终端架及相关配件,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	6	处	2500	15000
4	光纤通讯 (续租4年)	移动	定制	4年通讯租用,双芯一主一备,含光缆 终端架及相关配件,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	1	处	2000	2000
5	光纤通讯 (续租3年)	移动	定制	3年通讯租用,双芯一主一备,含光缆 终端架及相关配件,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	1	处	1500	1500
6	光纤通讯 (续租2年)	移动	定制	2年通讯租用,双芯一主一备,含光缆 终端架及相关配件,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	2	处	1000	2000
单元门禁小区出入口智能锁控系统								
1	光纤通讯 (新建6年)	移动	定制	6年通讯租用,双芯一主一备,含光缆 终端架及相关配件,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	36	处	3000	108000
2	光纤通讯 (续租6年)	移动	定制	6年通讯租用,双芯一主一备,含光缆 终端架及相关配件,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	1	处	3000	3000
3	光纤通讯 (续租2年)	移动	定制	2年通讯租用,双芯一主一备,含光缆 终端架及相关配件,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	1	处	1000	1000

南京智能锁控系统



1	光纤通信 (新建6年)	移动	定制	6年通讯租用, 双芯一主一备, 含光缆 传输架及相关配件, 工程界面为光纤及 杆塔通讯设备, 光纤衰减系数: 0.30db/km@1310nm, 0.20db/km@1550nm	2	处	3000	6000
2	光纤通信 (新建6年)	移动	定制	6年通讯租用, 双芯一主一备, 含光缆 传输架及相关配件, 工程界面为光纤及 杆塔通讯设备, 光纤衰减系数: 0.30db/km@1310nm, 0.20db/km@1550nm	3	处	3900	7700
高安全量视联网系统								
1	光纤通信 (新建6年)	移动	定制	6年通讯租用, 双芯一主一备, 含光缆 传输架及相关配件, 工程界面为光纤及 杆塔通讯设备, 光纤衰减系数: 0.30db/km@1310nm, 0.20db/km@1550nm	1	处	3000	7700
合计(元)								21500

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。

三、合同价格

合同价(大写): 壹仟捌佰叁拾捌万陆仟捌佰贰拾伍元柒角陆分(人民币)

(小写)¥: 18586825.76元

四、合同价范围

- 1、所有“2021年新北区社会治安防控体系建设专用设备项目”中建设内容及该项目投标后所有的约定的标准、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、技术方案澄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，所有权交付给新北区区政府，甲方拥有标的物的使用权；

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、机房布线图、现场照片、测试报告等。

六、项目实施地点及特别约定

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2021年8月20日至2021年12月18日止，施工周期120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进度表，在合同签订之前提交甲方、监理审核，并作为施工进度监督、考核标准(由甲方及第三方监理共同认可的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(提请甲方及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3个工作日内未予书面答复，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。

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住建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，乙方应按合同要求正常开展项目的建设工作的。

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：913200070404188XY

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准，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），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要求完成与市局相关平台对接后（车辆、人脸数据单点测试白天及晚上采样数均不少于 100 个，无线数据采集设备测试需携带 20 台 2020 年以后生产的不同品牌、操作系统的手机按标书要求速度测试），向甲方提交初验申请及项目建设测试报告，甲方会同监理审核确认达到要求后，甲方组织专家组会同第三方监理、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质保期；

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送至甲方指定地点，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，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、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、实时性要求、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，甲方将引入第三方信息化建设项目监理公司，该监理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，同时服从甲方的统一协调，对项目实施过程中出现的不配合导致项目推进困难的，甲方有权协调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投标文件中的要点及经监理、甲方审核通过的深化设计方案、相关承诺进行建设，未经过甲方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，须经甲方审核通过并提交责任人及联系方式，如有变更，应及时通知甲方；

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，维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、IP语音广播维护六部分，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，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（施工中需使用，承担保护及清理义务）；大屏显示包括视频解码器、拼接屏、拼控及软件等，IP 语音广播包括音箱、线路、麦克风及中心服务器；

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，避免因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供电力造成的损坏，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 5 小时内向甲方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。经甲方、监理审核通过后限期抢修，抢修结束经甲方、监理核查确认，甲、乙、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、维修工作中要防止窃取规划、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，以甲方考核为准。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，乙方自检或甲方发现的故障，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；延期修复每超过12小时的，再次扣款1000元；经向甲方、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系统，在24小时内不能恢复的，扣10000元；影响辖市（区）级视频监控系统应用的，在24小时内不能恢复的，扣5000元；影响派出所一级视频监控系统应用的，在24小时内不能恢复的，扣3000元；

4. 在维保期内，每季度半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，对甲方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乙双方签字存档，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。

十六、甲、乙双方责任

甲方的责任：

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，放置在甲方分局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. 甲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的，应当及时会同监理、审计、乙方签订变更单；

4. 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验收的有效组成部分；

5. 乙方在按约正确地履行合同义务后，应按本合同第八条的约定及时向乙方支付合同款项；甲方应督促区住建局，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。

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，满足甲方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、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，故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；

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），并且甲方将按照有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定进行施工；

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甲方，甲方认为培训指导人员不合适可要求更换，培训计划应根据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。

十七、违约责任

合同一方不履行合同约定义务或者履行合同约定义务不符合约定的，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. 甲方应积极与新北区住建局协调,将建设并经审计后的经费总额列入财政预算,按时办理支付手续,区政府未及时付款,经乙方书面催告后,每延期壹天,应向乙方支付伍仟元人民币作为违约金,最高不超过本合同总价的5%;

5. 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催,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,甲方应扣除乙方伍仟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,延期超过施工推进表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,甲方有权无条件解除合同,乙方向甲方支付合同总价的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;

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建设部相关文件执行;

2. 根据项目技术进步原因,经甲乙双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新增的设备、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10万元(含10万元)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

甲方认为可以培训的前一周提出要求,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以下两种争议解决方式:

(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,对双方均有约束力,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(成合同章)并在新北区财政局、住建局备案后生效;

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由甲、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. 如国家政策(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，经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。在前期新北公安监控建设项目中，被甲方、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行为被勒令清退的施工队伍及人员一律不得使用；

7. 本合同各条款标题仅为提示之用，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. 本合同一式玖份，甲方执叁份，乙方执叁份，市政府采购中心、区域建局、区公安分局各执壹份，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；

9. 本合同将保持其有效直至双方已完全履行本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：常州市公安局新北分局

乙方：中国移动通信集团江苏有限公司

法定代表人（授权代表）：李军

法定代表人（授权代表）：[Signature]

签约日期：2021.8.13

签约日期：2021.8.13



