

2022 年钟楼区交通畅行（交通安全、科技设施） 优化项目合同书

工程名称：2022 年钟楼区交通畅行（交通安全、科技设施）优化项目

甲方：常州市钟楼区人民政府办公室 合同编号：

乙方（联合体牵头人）：上海宝康电子控制工程有限公司 签定地点：

乙方（联合体成员）：四川蔚创交通工程有限公司 签定时间：

代理机构：常州盈泰招标有限公司

甲、乙方根据编号为 YT-SG2022-007 项目采购的结果，签署本合同。

一、货物及数量

2022 年钟楼区交通畅行（交通安全、科技设施）优化项目设计包括交通安全设施、交通科技设施 2 部分内容。

（1）交通安全设施

主要新增加建设信号灯路口 4 路口、升级信号控制路口 16 个、交通隔离护栏 3.5KM、交通岗亭 3 个、路口渠化 2 路口、增加非机动车信号灯路口 3 路口、标志、标线等。

（2）交通科技设施

主要新增加路口高清电子警察 7 路口、新建升级路段高清人车卡口监控 9 套、违停抓拍 45 套、不礼让斑马线抓拍 3 套、电子哨兵 3 路口、炸街车抓拍 2 套、右转必停 1 路口、高清路口监控 2 套、高空监控 6 套、更新违停抓拍 38 处、钟楼交警大队警务指挥室升级、配套中心设备 1 项。

具体采购清单见下表：

序号	建设内容	金额
1	交通标志	341373
2	交通标线	250006
3	交通信号灯	1938804.9
4	其他（护栏、防撞栏、交通岗亭）	2205468
5	钟楼交警大队警务指挥室升级	1200559
6	中心设备	2846151
7	电警	1456489.76
8	高清卡口	1672018.2
9	违停	2192439.28
10	不礼让行人抓拍	401357.64

序号	分项名称	品牌商 标	规格型号	技术参数	数量	单 位	价格	
							单价	合价
一)	交通标志							
1	标杆	国产优 质	定制	Φ325×8900mm 3F 标志杆及砼基础.	2	根	28500	57000
2	标杆	国产优 质	定制	Φ 325×8200mm 2F 标志杆及砼基础.	2	根	25555	51110
3	标杆	国产优 质	定制	Φ 159×6000×5000mm 单悬臂标志杆及砼基础.	5	根	5035	25175
4	标杆	国产优 质	定制	Φ 159×3000mm 双柱式标志杆及砼基础(双柱按 1 根计量).	2	根	5605	11210
5	标杆	国产优 质	定制	Φ 114×3500mm 单柱式标志杆及砼基础.	5	根	950	4750
6	标志板	江西盛 富莱	IV 类无金属镀层白黄绿 蓝红色	5250×3000mm 标志, IV 类反光膜, 底板为铝板, 厚 3mm	2	块	9690	19380
7	标志板	江西盛 富莱	IV 类无金属镀层白黄绿 蓝红色	5250×2300mm 标志, IV 类反光膜, 底板为铝板, 厚 3mm	2	块	8170	16340
8	标志板	江西盛 富莱	IV 类无金属镀层白黄绿 蓝红色	5250×3000mm 自发光标志	2	块	35150	70300
9	标志板	江西盛 富莱	IV 类无金属镀层白黄绿 蓝红色	5250×2300mm 自发光标志	2	块	27075	54150
10	标志板	江西盛 富莱	IV 类无金属镀层白黄绿 蓝红色	3800×2300mm 标志版面更改, IV 类反光膜	2	块	3040	6080
11	标志板	江西盛 富莱	IV 类无金属镀层白黄绿 蓝红色	2760×1200mm 标志, IV 类反光膜, 底板为铝板, 厚 2mm	2	块	2470	4940
12	标志板	江西盛 富莱	IV 类无金属镀层白黄绿 蓝红色	3700×800mm 标志, IV 类反光膜, 底板为铝板, 厚 2mm	2	块	1995	3990
13	标志板	江西盛 富莱	IV 类无金属镀层白黄绿 蓝红色	1500×600mm 标志, IV 类反光膜, 底板为铝板, 厚 2mm	2	块	855	1710

9	标记	兄弟路标	白色、黄色	热熔左右转弯箭头（6m），厚2.0-2.5mm	3	个	437	1311
10	彩色沥青涂层	国产优质	定制	丙烯酸标线底角清洗路面，改性环氧和固化剂	100	m ²	171	17100
11	清除标线	国产优质	定制	清除原有路面标线	300	m ²	76	22800
三)	交通信号灯							
1	人（手）井	国产优质	定制	砖砌公安窨井及复合材料井盖，500×500，含土方及所有工作内容	17	座	641	10897
2	信号灯	国产优质	定制	LED 箭头信号灯，JX400L-3LED	13	套	3420	44460
3	信号灯	国产优质	定制	LED 全色信号灯，JX400L-3LED	17	套	3705	62985
4	信号灯	国产优质	定制	LED 非机动车左转信号灯，JX400L-3LED	12	套	2945	35340
5	信号灯	国产优质	定制	LED 非机动车信号灯，JX400L-3LED	12	套	2945	35340
6	信号灯	国产优质	定制	LED 人行信号灯，JX300L-3LED	28	套	2137	59836
7	标杆	国产优质	定制	φ320×6800×10000mm 八角悬臂信号灯杆及砼基础.	2	根	19760	39520
8	标杆	国产优质	定制	φ240×7000×6000mm 单悬臂信号灯杆及砼基础.	12	根	12920	155040
9	标杆	国产优质	定制	φ114×3500mm 立柱式信号灯杆及砼基础.	22	根	1472	32384
10	设备控制机箱	国产优质	定制	信号机箱及基础（不锈钢喷塑落地式智能信号机箱）	10	台	8000	80000
11	设备控制机箱	国产优质	定制	信号机箱不含基础（不锈钢喷塑落地式智能信号机箱）	6	台	7000	42000

12	设备控制 机箱	国产优 质	定制	电源箱及基础（配电转接控制柜，不锈钢喷塑，落地式）	4	台	5000	20000
13	光纤租用 费用	通讯运 营商	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等，双芯裸光纤，禁止串联，6年租赁费	20	条	7860	157200
14	1光4电千 兆工业交 换机	恒信和 安	MB12G-4EG-1G-EIB	支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃。	20	台	1269	25380
15	40km千兆 光模块（后 端）	恒信和 安	SFP-4	SFP 1.25G/1.0625G 40km 千兆光模块	40	只	463	18520
16	管内配线	国产优 质	定制	管内穿电源线，YJV3×10mm ²	1023. 9	m	41	41979.9
17	管内配线	国产优 质	定制	管内穿电缆线，RVV4×1.5mm ²	3910. 8	m	15	58662
18	电缆保护 管	国产优 质	定制	DN75PE增强塑料管，含开挖、埋管、废料外运、恢复（或回填）等内容-包含绿化开挖恢复（道板开挖另计）	269	m	50	13450
19	电缆保护 管	国产优 质	定制	DN50PE增强塑料管，含开挖、埋管、废料外运、恢复（或回填）等内容-包含绿化开挖恢复（道板开挖另计）	194	m	50	9700
20	人行道板 开挖恢复	国产优 质	定制	人行道板开挖恢复	300	m	36	10800
21	水平导向 钻进	国产优 质	定制	DN75PE增强塑料管牵引（不计主材）含土方、牵引、余方弃置等所有工作内容，按钻机钻孔长度计量	60	m	149	8940
22	水平导向 钻进	国产优 质	定制	DN75PE增强塑料管牵引（只计主材）	180	m	28	5040

23	交通信号控制机	宝康	XHJ-CW-GA-BK2400	★支持驱动最大可扩展至≥96路信号灯；信号机可检测信号灯的电流及电压，在检测到发生故障时，可进行报警提示；供电电源支持220VAC±30%电源电压输入；支持≥16个行人按钮输入；可以连接≥32个线圈检测器或32个红外检测器等交通流量采集设备；支持≥8张色步表，每个色步表最大步数≥32步；支持固定配时方案数≥32个；具有≥16路绿信号冲突监测功能；最大方案数≥32个；最大时段数≥48个；最多特殊日数≥10个；满足最小绿灯时间≥5秒、最大绿灯时间≤255秒；配置笔记本电脑调试接口和调试软件，同时可以通过PDA进行调试设定和状态显示，能在现场方便地显示、存储和修改交通信号控制机的参数；整机功耗：<30W（不带负载）；防雷、防浪涌设计；绝缘电阻：≥4MΩ；工作环境温度：-20~70℃；相对湿度：20-95%；全工业标准设计，防护等级≥IP65，防水、防潮、防尘，控制机内连接恒温装置和维修灯，并能满足各种气候条件下的全时段长时间可靠运行，无缝介入市交警支队现有平台，实行远程控制功能。	16	台	51125	818000
24	路口信号优化及协调控制	宝康	定制	结合微波雷达、电警等采集的交通流量数据，基于大数据分析开展路口信号优化设计，可根据实时交通流量及信号控制需求适配不同信控方案，包括信号自适应控制、信号协调控制等，并在维保期内持续维护优化	16	套	9600	153600
四)	其它							
1	隔离护栏	国产优质	定制	隔离护栏（高度、材质、基础、喷涂、立柱、横管、图案、管帽、连接件等满足设计文件要求），承诺质保期内根据交警支队管理需要免费迁移一次。	3500	m	300	1050000
2	道板护栏	国产优质	定制	人行道板护栏，承诺质保期内根据交警支队管理需要免费迁移一次。	500	m	270	135000
3	防撞护栏	国产优质	定制	单侧SB型，一柱单挂，承诺质保期内根据交警支队管理需要免费迁移一次。	50	m	330	16500
4	防撞护栏	国产优质	定制	双侧SB型，一柱双挂，承诺质保期内根据交警支队管理需要免费迁移一次。	50	m	550	27500
5	交通岗亭	国产优质	定制	交通科技岗亭箱体外尺寸8000×4800×3690mm 详见技术要	3	套	317156	951468

6	视线诱导器	国产优质	定制	求	50	根	500	25000
五)	其它-钟楼 交警大队 警务指挥 室升级							
	新建大屏 部分							
1	55寸液晶 拼接单元	宇视	MW5255-S6-D	工业级面板, 适合7*24小时连续工作 ★0.88mm 双边拼缝亮度不低于500cd/m ² , 55寸拼缝标亮 LCD 拼接显示单元, 分辨率: 1920×1080 色彩数: 16.7M 亮 度: 500 对比度: 4000:1 响应时间: 8ms 可视视角: 178° /178° 视频输入: HDMI*2, DVI*1, VGA*1 USB 口: 1 个 视 频输出: HDMI*1 控制接口: 1 个输入 RS-232 接口, 1 个输 出 RS-232 接口 1 个红外接口, 功能自定义按键, 电源环接: 支持 电源: 交流供电, AC100-240V 50/60Hz 功耗: 230W 工 作温度: 0~40°C 工作湿度: 20%--90%(无冷凝), 含底座支 架。	25	台	12160	304000

2	拼接控制器	宇视	DMC9000-3U	<p>1. 3U 拼接处理器, 单台最大 10 槽位, 可混插、可多台级联, 支持冗余电源。</p> <p>2. 为方便应对不同的屏幕需求, 可自定义输出分辨率, 可外接由 LED 显示屏组成的电视墙, 并进行显示。</p> <p>3. 为保证画面同步性效果, 同一输入通道的视频图像在其他输出端口正常显示视频画面的最大时间差应$\leq 1\text{ms}$。</p> <p>4. 为保证可兼容不同设备的视频信号输入, 应支持 EDID 设置, 分辨率可调。</p> <p>5. 为保证画面显示效果, 从视频信号正常输入, 到视频画面正常显示时间应$\leq 30\text{ms}$。</p> <p>6. 为方便移动设备上端显示, 设备应支持手机或移动终端进行无线投屏操作。</p> <p>7. 为保证设备切换效果, 从 256 路画面场景切换到 256 路画面的时间$\leq 0.3\text{s}$。</p> <p>8. 为保证设备不同的应用方式, 应支持 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/25/32/36/64 分屏显示。</p> <p>9. 支持拼接屏的画面亮度、对比度、饱和度控制。</p> <p>10. 支持控制 LED 屏幕的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机。</p> <p>11. 为保证设备使用灵活度, 设备应采用插卡式机箱设计, 可灵活配置板卡, 不区分输入与输出业务卡槽, 输入板卡与输出板卡支持混插。</p> <p>12. 为满足客户应用设备机箱应具有 1 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口, 2 个 HDMI 输入接口, 1 个 HDMI 输出接口, 1 个音频输入接口, 1 个音频输出接口, 1 个 USB3.0 接口, 1 个 USB2.0 接口, 1 个 RS485 接口, 1 个 RS232 接口, 1 个 RST 按键, 2 个风扇。</p> <p>13. 为保护设备, 应支持智能温控功能, 当机箱内部温度超过阈值 1 时, 告警灯应点亮, 当温度超过设定的阈值 2 时自动断电。</p> <p>14. 支持开窗, 漫游, 叠加; 支持场景切换; 支持对接中控设备。</p>	1	台	62329	62329
---	-------	----	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-------	-------

				15. 能无缝接入常州市公安局相关视频应用平台。 16. 含 4 路 DVI 输入, 24 路 HDMI 输入和 16 路 HDMI 输出信号。				
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

3	高清解码器	宇视	ADU8712-E	<p>1.具有 2 个 10/100/1000M 自适应网口。</p> <p>2.具有 12 路 HDMI 视频输出接口。</p> <p>3.具有 12 路音频输出接口。</p> <p>4.单路端口可解码输出 4 路 1200W@20/4 路 4K@30/16 路 1080P@30/36 路 720P@30/64 路 DI@30。</p> <p>5.支持走廊模式，可适应不同应用场景的解码显示。</p> <p>6.支持第三方私有码流解码上墙。</p> <p>7.支持自定义电视墙布局，并一键完成对整个电视墙的布局，可自定义行列数或选择固定布局，用于对电视墙的快速布局设置，操作灵活。</p> <p>8.可自定义输出分辨率，用于对接小间距 LED 电视墙。</p> <p>9.支持拼接屏手动定时倒计时远程开关机。</p> <p>10.可对多台解码器设备拼接并绑定到同一电视墙进行控制操作</p>	3	台	37833	113499
4	网络键盘	宇视	KB-B100-N	支持显示屏；四维摇杆控制；具有键盘锁定功能；具备多级用户权限设置；支持键盘级联功能；可进行单台或多台设备的联网控制；四维摇杆；工作电压：DC 12V；功耗：5W；工作温度：-10~55℃；	2	台	3590	7180
5	液晶拼接单元支架及底座	宇视	定制	根据现场情况定制	25	套	1620	40500
6	拼接单元线缆连接包	宇视	CAB-HI-15M	HDMI 工程编制线缆，镀金插头，15 米	30	套	300	9000
7	设备连接线礼包	宇视	CAB-HI-05M	HDMI-DVI3 米，DVI-DVI15 米，3 米	20	套	110	2200
8	高清视频信号分配器	国产优质	定制	1 路 DVI 进，2 路 DVI 出	3	台	300	900
9	电源连接单元	国产优质	定制	防过载插座；插孔数量：10 个；额定功率：2500W；插孔电流：10A；长度：3 米	10	套	220	2200

	原大屏拆除部分																					
1	原47寸大屏拆除	宝康	按技术参数实施			拆卸47寸(3*4,落地机柜),搬运						12	套		300						3600	
2	两侧LED双基色屏迁移	宝康	按技术参数实施			拆除						2	套		500							1000
	综合布线系统改造、装饰改造																					
1	打孔铝板	国产优质	定制			600*600铝板						140	m²		261							36540
2	静电地板	国产优质	定制			国标板						140	m²		767							107380
3	墙面摘除、批灰、乳胶漆	国产优质	定制			一底二面,漆面无明显凹凸感、刷纹和流坠,无漏刷、泛色;						668	m²		126							84168
4	中空百叶玻璃隔断	国产优质	定制			5mm钢化玻璃,内置中空百叶						18	m²		791							14238
5	玻璃门	国产优质	定制			1.2钢化玻璃,含门五金不锈钢包边						4	套		3045							12180
6	吸顶空调	格力	KFR-120TW			格力五匹,含铜管,安装费						2	台		19494							38988
7	强电线路改造铺设(全部重排)	国产优质	定制			空调专线除外(不含电箱移位及改造)						139	m²		268							37252
8	吊顶改造	国产优质	定制			定制						89	m²		424							37736
9	原吊顶拆除	国产优质	定制			定制						89	m²		24							2136
10	灯具	国产优质	定制			定制						1	项		8528							8528

11	开关面板	国产优质	定制	定制	1	项	3655	3655	
12	拆除	宝康	按技术参数实施	改造区域电气拆除	1	项	609	609	
13	垃圾清理及外运	宝康	按技术参数实施	按改造区建筑面积计算	139	m ²	36	36	5004
14	保洁费	宝康	按技术参数实施	按改造区建筑面积计算	139	m ²	11	11	1529
15	6类非屏蔽双绞线	国产优质	定制	四对非屏蔽双绞，线对之间被内部十字支撑架分隔。超过TIA/EIA-568-C.2 六类和 ISO-IEC11801-2ndClassE 信道性能要求。信道带宽：ACR 有效带宽 >250MHz，性能测试达650MHz。防火等级：商用级 CM，满足 NEC 标准 UL1581 防火规范，满足 IEC60332-1 标准。 安装拉力：最大 25lbs (11.3Kg, 110N)。 温度范围：安装温度 0℃~60℃，工作温度-10℃~60℃。	4	箱	1101	1101	4404
16	双口信息面板	国产优质	定制	86型双口面板，规格：86x86 mm，含 86 底盒 含 2 个信息模块 提供螺钉与易拔出镙钉帽，外形美观 电子与数据匹配应用 倾斜设计，要求的厚度达到最小 正面附 Panduit 商标	26	套	109	109	2834
17	配线架	国产优质	定制	24 口，铜缆配架，满配 6 类非屏蔽模块	2	条	1380	1380	2760
18	理线器	国产优质	定制	1U 塑料结构，质轻、耐磨、安装简便。专利的双绞链盖板，无需拆下盖板即可进行接线。理线轴边缘采用圆角设计，方便走线并保护线缆免受损坏。	2	条	378	378	756
19	网络跳线	国产优质	定制	六类，UTP，RJ45，3M	102	根	74	74	7548
20	信息点位测试	宝康	按技术参数实施	对信息点位进行测试	52	点	33	33	1716
21	标志标签	国产优质	定制	标志标签	1	项	620	620	620

	操作席位								
1	六人操作席	国产优质	定制	材质：国产 A3 优质冷轧钢板. 箱体 1.2-2.0 厚板材 配有键盘抽屉 设备托盘 台面采用防火板 厚立板铝型材 亚克力板 带有灯带 PDU 电源。操作台：按国际标准 19 英寸设计，可以多台连接，外形美观大方，操作方便舒适，符合人体工程学原理。操作台带有灯带	1	套	9185	9185	9185
2	二人操作席	国产优质	定制	材质：国产 A3 优质冷轧钢板. 箱体 1.2-2.0 厚板材 配有键盘抽屉 设备托盘 台面采用防火板 厚立板铝型材 亚克力板 PDU 电源。操作台：按国际标准 19 英寸设计，可以多台连接，外形美观大方，操作方便舒适，符合人体工程学原理。	1	套	4590	4590	4590
3	五人操作席	国产优质	定制	材质：国产 A3 优质冷轧钢板. 箱体 1.2-2.0 厚板材 配有键盘抽屉 设备托盘 台面采用防火板 厚立板铝型材 亚克力板 PDU 电源。操作台：按国际标准 19 英寸设计，可以多台连接，外形美观大方，操作方便舒适，符合人体工程学原理。	1	套	7650	7650	7650
4	液晶支臂	国产优质	定制	定制	16	套	1450	1450	23200
5	座椅	国产优质	定制	定制	13	把	765	765	9945
	移动工作站								
1	移动工作站	华硕	D500TC	I5 处理器（八代以上）；内存 8G；1T+256GSSD；2G 独显；DVD 刻录；安装 WIN7 系统；配备 21.5 寸显示器；三年质保。	30	台	6300	6300	189000
六)	其它中心设备								

1	视频专网 48口接入 层光口交 换机	华为	S5735S-H48S4XC-A	<p>≥48个100/1000Base-X SFP, 配置≥4个10 Gig SFP+; 背板容量≥598Gb/s; 传输速率至少支持10/100/1000Mbps; 三层交换机; 传输模式全双工/半双工自适应; 网络标准至少支持IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1X; 配置Guest VLAN、Voice VLAN; 配置基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN; 配置1:1和N:1 VLAN交换功能; 配置网管系统、支持WEB网管特性; 配置集群管理HGMP;</p> <p>配置系统日志、分级告警; 环境标准工作温度: 0-45℃; 工作湿度: 5%-95%; 6年质保。</p>	2	台	27000	54000
2	图片云存储节点	华为	OceanStor 9000 V5	<p>系统支持≥288(252)节点线性扩展; 支持多个小文件(<1M)写入后聚合成一个文件; 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%; (提供具有CNAS认证的权威第三方机构出具的证明材料;) 单目录支持千万文件/目录; 单节点可支持文件数40亿; 为了确数据可靠性, 数据重构速率达到2TB/小时。 (提供具有CNAS认证的权威第三方机构出具的证明材料;) 支持NFS(V3/V4), CIFS(SMB 1.0/SMB 2.0/SMB 3.0), FTP/FTP's, NDMP协议。支持数据一致性校验, 可扫描并修复静默数据损坏。(提供具有CNAS认证的权威第三方机构出具的证明材料;) 支持集群以及节点状态监控, 支持以饼状图和折线图的形式给出集群整合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。每节点配置4个10GE网卡; 支持SSD, SATA, SAS, NL-SAS企业级硬盘; ★本次每节点配置2*600G SAS盘, 1*1.92T SSD SAS盘, 35*14TB SATA盘; 每节点配置≥2颗处理器, 每颗处理器核数≥20核, 主频≥2.0GHz; 每个节点可用内存≥240GB; 支持白金电源1+1冗余, 支持AC 100V~240V以及DC 192V~288V; 提供6年原厂技术支持服务; 6年硬盘不返还。</p>	1	台	724518	724518

3	车辆识别算法	科达	定制	车辆二次识别算法授权, 用于本项目建设的卡口、电警产生的车辆轨迹, 要求与现有常州市公安局交通警察支队车辆识别算法兼容。	114	万张/日	1650	188100
4	数据接入服务器	华为	2288H V5	X86 架构; 2 颗处理器 (单颗核数 ≥ 10 核, 单颗主频 $\geq 2.4\text{GHz}$), 512GB DDR4 2933MHz 内存; 4 块 1.2TB10K RPM SAS 硬盘; 独立 Raid 卡, 4 个 GE 电口, 2 个 10GE 光口; 硬盘不返还服务; 2 块 FC-HBA 卡 单端口 SPF+ 16GB; 含 2 个万兆光模块	1	台	155520	155520
5	执法取证设备	科达	DSJ-KDCU3A1-AI	★像素 500W, 拍照像素 4000 万像素, 夜视 1 颗白光灯、2 颗红外灯; 人脸识别支持 (含戴口罩人脸识别), 支持人员身份核验、车牌识别、平台布控告警、本地离线布控; 工作温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$, 工作湿度 $10\% \sim 95\%$, 无冷凝, 防护等级 IP68、2 米自然跌落, 内存: 4GB RAM + 64GB ROM, 触摸屏; 2.4 英寸彩色触摸屏; 分辨率: 240X320, 快捷键: PTT 键、开/关机键、录像键、录音键、拍照键、重点文件标记键、自定义功能按键; USB 接口: 1 X Type-C, 1 X Nano SIM 卡插槽, 支持 3G/4G, WiFi 支持, 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5G; 支持蓝牙 5.0, 定位系统支持 GPS/BDS/GLONASS 定位, 编码格式 H.264 & H.265, 视频分辨率: 920 X 1080、1280 X 720, 支持双码流, 编码格式 ADPCM、G.7221c、G.711a、AACLC、OPUS, ; 电池容量 2600mAh, 可更换, 更换电池不断电; 工作时长 仅录像模式下, 支持连续录像 10 小时, 佩戴方式: 肩戴、手持 附带备用电池一块, 可更换使用; 三年质保, 无缝接入交警支队执法记录仪平台。	100	台	5000	500000

6	执法采集设备	鼎桥	TD Tech P50	<p>屏幕 6.5 英寸, FHD+ 2700 x 1224 像素, 电池 4100mAh; 处理器 1*Cortex-X1@2.84GHz + 3*Cortex-A78@2.42GHz + 4*Cortex-A55@1.8GHz; 内存 8GB+256GB, Adreno 660, 支持联通/电信 5G/4G+/4G/3G/2G, 移动 5G/4G+/4G/2G, 电容屏、多点触控, 66W 超级快充, 指纹识别; 屏内指纹; 重力感应; 电子罗盘; GPS/A-GPS; 北斗; 陀螺仪; 距离感应; 光线感应; 双卡双待 不区分卡槽, 后置摄像头 5000 万像素原色摄像头 (彩色, f/1.8 光圈) + 1300 万像素超广角摄像头 (f/2.2 光圈) + 1200 万像素长焦摄像头 (f/3.4 光圈, OIS 光学防抖), 前置摄像头 1300 万像素超广角摄像头 (f/2.4 光圈)</p> <p>三年质保, 配备加密卡; 碎屏险 (两年两次); 配合开展网络调试。</p> <p>附件: 充电器 X 1 USB 线 X 1 快速指南 X 1 售后服务手册 X 1 取卡针 X 1 保护膜 X 1 保护壳 X 1;</p> <p>如因停产等原因无法供货, 投标方要根据建设方要求替换为参数不低于本型号设备的其他型号设备, 且满足常州市公安局移动警务适配要求。</p>	80	台	10821	865680
---	--------	----	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	-------	--------

7	执法采集设备	华为	mate40pro	<p>屏幕 6.76 英寸, FHD+ 2772 X 1344 像素; 电池 4400mAh; 1*Cortex-A77@3.13GHz + 3*Cortex-A77@2.54GHz + 4*Cortex-A55@2.05GHz; 8GB+256GB; Mali G78; 支持联通/电信 5G/4G+/4G/3G/2G, 移动 5G/4G+/4G/3G; 电容屏、多点触控有线充电; 66W 超级快充; 无线充电; 支持 50W 无线超级快充, 支持无线反向充电; 指纹识别; 屏内指纹; 重力感应; 电子罗盘; GPS/A-GPS; 北斗; 陀螺仪; 距离感应; 光线感应; 双卡双待 不区分卡槽; 5000 万像素超感知摄像头 (广角, f/1.9 光圈) + 2000 万像素电影摄像头 (超广角, f/1.8 光圈) + 1200 万像素长焦摄像头 (f/3.4 光圈, 支持 OIS 光学防抖); 1300 万像素超感知摄像头 (广角, f/2.4 光圈) + 3D 深感摄像头三年质保, 配备加密卡; 碎屏险 (两年两次); 配合开展网络调试。附件: 充电器 X 1 USB 线 X 1 快速指南 X 1 售后服务手册 X 1 取卡针 X 1 保护膜 X 1 保护壳 X 1 如因停产等原因无法供货, 投标方要根据建设方要求替换为参数不低于本型设备的其他型号设备, 且满足常州市公安局移动警务适配发证要求。</p>	20	台	15639	312780
---	--------	----	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	-------	--------

8	高清执法 视频采集 仪	佳能	EOS R58K	<p>相机类型：无反相机；相机画幅，全画幅相机；有效像素，4500万像素；传感器类型，CMOS传感器；传感器描述，具备低通滤镜；影像处理系统 DIGIC X；对焦方式 全像素双核 CMOS AF II 纠错；液晶屏尺寸 3.2英寸；液晶屏像素 210万像素；液晶屏特性 可旋转，触摸屏，翻转屏，LCD显示屏；取景器类型 液晶屏取景，电子取景器；电子取景器像素 576万像素；对焦系统不低于1053个自动对焦区域；视频分辨率 3840×2160, 1920×1080, 1280×720, 8K 视频拍摄；取景器描述 OLED 电子取景器 100%视野率、0.76x 放大倍率、119.88fps 刷新率 ISO 感光度 100-51200（可扩展至50-102400）；快门类型 电子快门，机械快门，快门寿命：50万次；快门速度 机械快门速度：1/8000-30s，电子快门速度：1/8000-0.5s，防抖功能 机身防抖，支持镜头防抖，机身5轴防抖搭配镜头防抖，最高可实现8档防抖效果；连拍支持连拍功能，电子快门20张/秒超高速连拍（AF/AE追踪），机械快门12张/秒高速连拍；四防功能，防尘防滴溅；高清视频 8K RAW/29.97p、8K/29.97p、4K/119.88p。配备摄像镜头，卡口 RF 卡口；镜头用途 标准镜头，中长焦镜头；镜头结构 14组18片；光圈叶片数 9片（圆形光圈）；最大光圈 F4；最小光圈 F22；最近对焦距离 45cm；焦距范围 24-105mm；等效焦距 24-105mm；最大放大倍率 约0.24倍；滤镜直径 77mm；防抖支持，约5级（基于CIPA测试标准，104mm 焦距端，使用EOS R时）；驱动系统 NANO USM 超声波马达，以上设备均三年质保。</p>	1	台	40253	40253
---	-------------------	----	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-------	-------

9	执法视频采集仪（车载式）	影石	Insta360 ONE*2	<p>摩托骑行过程中拍摄，镜头光圈 F2.0 35mm；等效焦距 7.2mm；曝光补偿±4EV；ISO 自动、100-3200；白平衡自动、2700K、4000K、5000K、6500K、7500K；</p> <p>照片分辨率 360° 全景：6080 x 3040 (2:1) 270° 极致广角：4320 x 1440 (3:1)；视频分辨率 360° 全景模式：</p> <p>5.7K@30fps / 25fps / 24fps</p> <p>4K@50fps / 30fps, 3K@100fps, 超广角模式：</p> <p>2560x1440@50fps / 30fps 1920x1440@50fps / 30fps 1920x1080@50fps / 30fps；</p> <p>照片格式 JPG（可通过 APP 或 Studio 导出）、RAW（dng）（该模式仅支持在 PC/Mac 端编辑）；视频格式超广角防抖模式：MP4</p> <p>360° 全景模式：INSV, 照片模式普通拍照、HDR 拍照、Burst 九连拍、间隔拍照、超级夜景拍照、PureShot 纯净摄影、270° 极致广角</p> <p>视频模式普通摄影、HDR 视频、Timelapse 延时摄影、Timeshift 移动延时摄影、子弹时间摄影、超广角防抖摄影；</p> <p>曝光模式拍照曝光模式：</p> <p>自动手动（快门 1/8000s - 120s、ISO 100-3200）快门优先（1/8000s-1s）ISO 优先（100-3200）全景独立曝光模式；录像曝光模式：</p> <p>自动、手动（快门 1/8000s - 1/30s、ISO 100-3200），快门优先（1/8000s-1/30s），ISO 优先（100-3200），全景独立曝光模式；视频编码 H.264 / H.265</p> <p>视频最大码率 100Mbps；陀螺仪六轴陀螺仪；收音降噪立体声、360 指向收音；充电方法 Type-C；使用环境 -20℃ 至 40℃；使用时间</p> <p>5.7K@30fps - 80 分钟；色彩预设，鲜艳、标准、LOG。</p> <p>附件：电池*1，充电线*1，便携收纳袋*1，擦镜布*1，存储卡 64G*1，镜头保护套*1，隐形自拍杆*1，子弹时间配件*1，摩托车配件*1，三年质保。</p>	1	台	3600	3600
---	--------------	----	----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	------

10	执法视频采集仪(穿戴式)	欧达	EP7	<p>执勤穿戴拍摄, 影像感应器 CMOS 高感光传感器; 传感器尺寸 1/3 寸; 光圈 F/NO:22 f+4.88mm; 视野 90 度; 对焦范围大于 10cm; 4K 视频储存码流 100mbps; 视频格式 MP4; 视频解析度 4K@60fps/30fps2.7@30fps FHD @60fps/30fps HD @60fps VGA /30fps 默认为 4K@30fps; 照片格式 JPEG ; 照片解析度: 20M(5200*3900)/14M(4320*3240)/10M(3648*2736)/8M(3264*2448)</p> <p>5M(2592*1944)/3M(2048*1536)/2M(1920*1080) 1M(1280*960) 默认为 8M; 外接 TF 卡 (可扩充至 256GB); 4.35V 高容量锂聚合物电池容量 1000mAhDC5V/2A MICRO 5PIN USB ; 重量 85g±5; 工作温度 0~40 度; IP65; 附件: 防水等级收纳袋*1、头箍*1、USB 线*1、固定螺丝*1、软胶套*1、小扳手*1、挂钩*1、说明书*1、合格证*1、保修卡*1, 三年质保。</p>	1	台	1700	1700
七)	电警							
1	主控制器	大华	DH-ITSE1200-TA-N02	<p>嵌入式操作系统; 至少配置 1 块 2T 硬盘; 支持 12 路 IPC 接入; 设备具有 12 个 1000M 以太网接口、2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口; 支持对通行车辆的信息 (记录和图片) 存储; 可配置多种字符叠加、图片合成模式; 支持断网续传, 即当设备与平台断开, 重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台; 支持数据防篡改, 录像、图片文件无法直接删除</p>	7	台	10000	70000

2	环保电警 摄像机	大华	DH-CP902-EU7F	<p>★支持大型货车抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车等货车类型；同时支持车标识别功能，可识别≥250种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于99%；像素不低于900W，分辨率不低于4096(H)×2160(V)；感光器件：至少具有两个1英寸全局曝光CMOS；支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违法检测功能；包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等；帧率：≥25fps；镜头：≥16mm 镜头；照度：彩色：≤0.01Lux 黑色：≤0.008Lux；视频压缩标准：.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；输出：电平量信号；通讯接口：2个RJ45 100M/1000M 自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口；触发输入：1个触发/报警输入；触发输出：7路F+F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制；同步输入：SYNC信号灯电源同步输入；存储支持：支持TF卡、USB、云存储；自动光圈镜头：支持；工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%；功耗：≤20W。</p>	37	台	16800	621600
3	辅助控制 器	大华	DH-ITASD-020RA	<p>处理器：工业级嵌入式微控制器；红/绿灯信号输入：可接入16路220V/AC红绿灯信号；红/绿灯信号检测：支持最多16个红/绿灯信号同时检测；拨码开关：1个八位拨码开关，用于参数设置；RS232串口：1个RS232串口，用于系统升级；RS485接口：4个RS485接口，用于信息交互；指示灯：1个电源指示灯，1个工作指示灯，16个检测指示灯</p>	7	台	4480	31360

4	高清道路 监控球机	海康	DS-2DF8C432MXR-AB(T5)	★支持防红外过曝功能。水平旋转范围检验要求：360°连续旋转；垂直旋转范围检验要求：-15°~90°。垂直手控最大速度检验：≥120°/s。采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器；8寸球机；支持30倍光学变焦，16倍数字变焦；支持星光级超低照度，彩色：0.005Lux/F1.5黑白：0.0005Lux/F1.50Lux（红外灯开启）；支持H.265/H.264/MJPEG编码；红外照射距离不少于200米；支持区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；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；支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护；支持AC24V±25%宽电压输入。	14	套	6280	87920
5	电气元件	国产优质	定制	含电源开关、避雷板、开关等（配套主机箱）	7	套	700	4900
6	20km 千兆 光模块（前 端）	恒信和 安	SFP-2	SFP 1.25G/1.0625G 20km 千兆光模块	48	只	229	10992
7	40km 千兆 光模块（后 端）	恒信和 安	SFP-4	SFP 1.25G/1.0625G 40km 千兆光模块	1	只	463	463
8	60km 千兆 光模块（后 端）	恒信和 安	SFP-6	SFP 1.25G/1.0625G 60km 千兆光模块	4	只	742	2968
9	1光4电千 兆工业交 换机	恒信和 安	MIB12G-4EG-1G-E1B	支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全速率转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃。	24	台	1269	30456
10	4光8电千 兆工业交 换机	恒信和 安	MIB12G-8EG-4G-E1B	支持(4)8个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X LC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全速率转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃。	6	台	2729	16374

11	8光8电千兆工业交换机	恒信和安	MIB28G-8EG-8G-MIB	支持8个10/100/1000Base-X电口和8个1000Base-X LC光口, 交换容量10G, IP40保护等级, 全速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃。	1	台	3015	3015
12	前端设备机箱	国产优质	定制	通风、防雨、防尘、防盗, 尺寸: 710mm×530mm×1665mm (含基础)	7	台	5000	35000
13	抱杆机箱	国产优质	定制	通风、防雨、防尘、防盗, 尺寸: 365mm×307mm×597mm	24	台	1000	24000
14	网络避雷器	国产优质	定制	标称工作电压: 5V; 最大持续工作电压: 6V; 标称放电电流(8/20): 1.2KA; 响应时间: ≤1ns; 数据频宽: 100MHz; 插入损耗: ≤0.3dB。	31	台	280	8680
15	光纤跳线、熔接等配件	国产优质	定制	光缆终端盒、尾纤等, 含熔接 (配套前端机箱和抱杆机箱)	31	处	200	6200
16	其它安装附件	国产优质	定制	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等 (配套前端机箱)	7	套	300	2100
17	八角长臂杆 (H6.5L3)	国产优质	定制	臂长3米, 立柱钢板厚度5mm, 底座钢板厚度20mm, 挑臂夹角91度(+0.5度), 杆件表面需镀锌处理及喷漆 (含基础)	1	根	9222.08	9222.08
18	八角长臂杆 (H6.5L4)	国产优质	定制	臂长4米, 立柱钢板厚度5mm, 底座钢板厚度20mm, 挑臂夹角91度(+0.5度), 杆件表面需镀锌处理及喷漆 (含基础)	4	根	9382.08	37528.32
19	八角长臂杆 (H6.5L5)	国产优质	定制	臂长5米, 立柱钢板厚度5mm, 底座钢板厚度20mm, 挑臂夹角91度(+0.5度), 杆件表面需镀锌处理及喷漆 (含基础)	5	根	9542.08	47710.4
20	八角长臂杆 (H6.5L7)	国产优质	定制	臂长7米, 立柱钢板厚度6mm, 底座钢板厚度20mm, 挑臂夹角91度(+0.5度), 杆件表面需镀锌处理及喷漆 (含基础)	1	根	11265.76	11265.76
21	八角长臂杆 (H6.5L8)	国产优质	定制	臂长8米, 立柱钢板厚度6mm, 底座钢板厚度20mm, 挑臂夹角91度(+0.5度), 杆件表面需镀锌处理及喷漆 (含基础)	1	根	11665.76	11665.76

22	八角长臂杆 (H6.5L9)	国产优质	定制	臂长9米,立柱钢板厚度6mm,底座钢板厚度20mm,挑臂夹角91度(+0.5度),杆件表面需镀锌处理及喷漆(含基础)	6	根	12589.44	75536.64
23	八角长臂杆 (H6.5L10)	国产优质	定制	臂长10米,立柱钢板厚度7mm,底座钢板厚度20mm,挑臂夹角91度(+0.5度),杆件表面需镀锌处理及喷漆(含基础)	2	根	12989.44	25978.88
24	八角长臂杆 (H6.5L8+3)	国产优质	定制	臂长8+3米,立柱钢板厚度6mm,底座钢板厚度20mm,挑臂夹角91度(+0.5度),杆件表面需镀锌处理及喷漆(含基础)	1	根	13113.12	13113.12
25	八角长臂杆 (H6.5L10+3)	国产优质	定制	臂长10+3米,立柱钢板厚度8mm,底座钢板厚度20mm,挑臂夹角91度(+0.5度),杆件表面需镀锌处理及喷漆(含基础)	1	根	16436.8	16436.8
26	总电源线及敷设	国产优质	定制	Rvv3×2.5mm	75	米	12	900
27	电源线及敷设	国产优质	定制	RVV3×1.5mm	4600	米	9	41400
28	摄像机电源线及敷设	国产优质	定制	RVV3×1mm	880	米	8	7040
29	网线及敷设	国产优质	定制	超5类线	1100	米	4	4400
30	光纤及敷设	国产优质	定制	4芯	4600	米	5	23000
31	信号控制线及敷设	国产优质	定制	Rvv4×1mm	250	米	9	2250
32	接地桩	国产优质	定制	Φ20,镀锌,长1500mm	31	根	170	5270
33	安装支架	国产优质	定制	定制	37	个	780	28860

34	电缆保护管	国产优质	定制	直径 75mm (含绿化带开挖及恢复) (道板开挖另计)	600	米	49	29400
35	人行道板开挖恢复	国产优质	定制	人行道板开挖恢复	300	米	36	10800
36	水平导向钻进	国产优质	定制	DN75PE 增强塑料管牵引 (不计主材) 含土方、牵引、余方弃置等所有工作内容, 按钻机钻孔长度计量	350	m	149	52150
37	水平导向钻进	国产优质	定制	DN75PE 增强塑料管牵引 (只计主材)	350	m	28	9800
38	窨井	国产优质	定制	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm、含复合材料井盖	29	个	566	16414
39	光纤租用费	运营商	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等, 双芯裸光纤, 禁止串联, 6 年租赁费	2	条	7860	15720
八)	高清卡口							
1	主控制器	大华	DH-ITSE1200-TA-N02	嵌入式操作系统; 至少配置 1 块 2T 硬盘; 支持 12 路 IPC 接入; 设备具有 12 个 1000M 以太网接口、2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口; 支持对通行车辆的信息 (记录和图片) 存储; 可配置多种字符叠加、图片合成模式; 支持断网续传, 即当设备与平台断开, 重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台; 支持数据防篡改, 录像、图片文件无法直接删除	9	台	10000	90000

2	人车环保 卡口摄像机	大华	DH-CP902-AU7F	<p>支持大型货车抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车等货车类型；同时支持车标识别功能，可识别≥250种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于99%；像素不低于900W；分辨率不低于4096(H)×2160(V)；至少具有两个1英寸全局曝光CMOS；目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；违法检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违法检测、车辆品牌等特征检测；帧率：≤25fps；码流：32 Kbps~16 Mbps；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；接口：RS-485接口、RS-232接口、RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；存储支持：支持TF卡口；工作电压：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；功耗：<20W；支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式；具有网络防雷和防浪涌功能；包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器等、安装万向节等。</p>	35	台	16800	588000
---	---------------	----	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	-------	--------

3	500 万环保卡口	大华	DH-CP502-AU5F	<p>支持非机动车过车记录、违法抓拍、车辆类型识别、人脸抠图、图片合成、OSD 信息叠加, 采用星光级 1/1.2 英寸 GS-CMOS 图像传感器, 最大输出 2816×2112@50fps 高清图像, 支持单 sensor 双帧融合技术, 夜间配合四合一灯可实现彩色图像输出</p> <p>支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈</p> <p>支持 1~2 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取</p> <p>支持单快门、全息双快门、三快门</p> <p>支持非机动车过车记录、违法抓拍、车牌识别、车辆类型识别、车内人脸抠图、车身颜色识别、图片合成、OSD 信息叠加</p> <p>支持车辆逆行、拥堵、停车、行人等交通事件的检测</p> <p>支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等流量信息采集</p> <p>支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式</p> <p>支持最大 256G TF 卡本地存储, 抓拍图片可断网续传</p> <p>支持网络接口、USB 接口、RS-485 接口、RS-232 接口、I/O 接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、支持电源返送</p> <p>支持自动画线功能, 可自动识别并画出车道线、抓拍检测线, 大幅提高施工调试效率</p> <p>支持网络防雷和防浪涌功能</p>	8	台	11200	89600
4	一体化生态补光灯	大华	DH-ITALF-300AG-F	<p>★支持 LED 灯频闪、白光爆闪, 红外爆闪; 白光爆闪与红外爆闪支持日夜切换; 气体光源回电时间小于 67ms, 满足摄像机 2 张连拍要求; 灯珠数量: 至少 24 颗进口 LED; 支持亮度调节; 支持误触发保护。</p>	65	只	4480	291200

5	高清道路 监控球机	海康	DS-2DF8C432MXR-AB(T5)	支持防红外过曝功能。水平转范围检验要求：360°连续旋转；垂直转范围检验要求：-15°~90°。垂直手控最大速度检验：≥120°/s。采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器；8寸球机；支持30倍光学变焦，16倍数字变焦；支持星光级超低照度，彩色：0.005Lux/F1.5黑白：0.0005Lux/F1.50Lux（红外灯开启）；支持H.265/H.264/MJPEG编码；红外照射距离不少于200米；支持区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；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；支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护；支持AC24V±25%宽电压输入。	11	套	6280	69080
6	电气元件	国产优质	定制	含电源开关、避雷板、开关等（配套主机箱）	9	套	700	6300
7	电气元件	国产优质	定制	含电源开关、避雷板、开关等	9	套	700	6300
8	20km千兆 光模块（前 端）	恒信和 安	SFP-2	SFP 1.25G/1.0625G 20km 千兆光模块	22	只	229	5038
9	40km千兆 光模块（后 端）	恒信和 安	SFP-4	SFP 1.25G/1.0625G 40km 千兆光模块	4	只	463	1852
10	60km千兆 光模块（后 端）	恒信和 安	SFP-6	SFP 1.25G/1.0625G 60km 千兆光模块	10	只	742	7420
11	1光4电千 兆工业交 换机	恒信和 安	MIB12G-4EG-1G-EIB	支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃。	9	台	1269	11421
12	4光8电千 兆工业交 换机	恒信和 安	MIB12G-8EG-4G-EIB	支持(4)8个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X LC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃。	8	台	2729	21832

13	8光8电千兆工业交换机	恒信和安	MIB28G-8EG-8G-MIB	支持8个10/100/1000Base-X电口和8个1000Base-X LC光口, 交换容量10G, IP40保护等级, 全速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃。	1	台	3015	3015
14	前端设备机箱	国产优质	定制	通风、防雨、防尘、防盗, 尺寸: 710mm×530mm×1665mm (含基础)	9	台	5000	45000
15	抱杆机箱	国产优质	定制	通风、防雨、防尘、防盗, 尺寸: 365mm×307mm×597mm	9	台	1000	9000
16	网络避雷器	国产优质	定制	标称工作电压: 5V; 最大持续工作电压: 6V; 标称放电电流(8/20): 1.2KA; 响应时间: ≤1ns; 数据频宽: 100MHz; 插入损耗: ≤0.3dB。	9	台	280	2520
17	光纤跳线、熔接等配件	国产优质	定制	光缆终端盒、尾纤等, 含熔接	9	处	200	1800
18	其它安装附件	国产优质	定制	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	9	套	300	2700
19	八角长臂杆(H6.5L4)	国产优质	定制	臂长4米, 立柱钢板厚度5mm, 底座钢板厚度20mm, 挑臂夹角91度(+0.5度), 杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	2	根	9382.08	18764.16
20	八角长臂杆(H6.5L7)	国产优质	定制	臂长7米, 立柱钢板厚度6mm, 底座钢板厚度20mm, 挑臂夹角91度(+0.5度), 杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	4	根	11265.76	45063.04
21	八角长臂杆(H6.5L14)	国产优质	定制	臂长14米, 立柱钢板厚度9mm, 底座钢板厚度20mm, 挑臂夹角91度(+0.5度), 杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	2	根	17236.8	34473.6
22	八角长臂杆(H6.5L12+4)	国产优质	定制	臂长12+4米, 立柱钢板厚度8mm, 底座钢板厚度20mm, 挑臂夹角91度(+0.5度), 杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	2	根	18836.8	37673.6
23	八角长臂杆(H6.5L14+)	国产优质	定制	臂长14+4米, 立柱钢板厚度9mm, 底座钢板厚度20mm, 挑臂夹角91度(+0.5度), 杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	1	根	20436.8	20436.8

	4)											
24	总线及敷设	国产优质	定制		Rvv3×2.5mm		1400	米	12			16800
25	电源线及敷设	国产优质	定制		RVV3×1.5mm		1550	米	9			13950
26	摄像机电源及敷设	国产优质	定制		RVV3×1mm		1500	米	8			12000
27	网线及敷设	国产优质	定制		超5类线		1850	米	4			7400
28	光纤及敷设	国产优质	定制		4芯		1550	米	5			7750
29	环保灯控制线及敷设	国产优质	定制		Rvv6×0.5mm		350	米	8			2800
30	接地桩	国产优质	定制		∅20, 镀锌, 长1500mm		20	根	170			3400
31	安装支架	国产优质	定制		定制		19	个	780			14820
32	电缆保护管	国产优质	定制		直径75mm (含绿化带开挖及恢复) (道板开挖另计)		300	米	49			14700
33	人行道板开挖恢复	国产优质	定制		人行道板开挖恢复		150	米	36			5400
34	水平导向钻进	国产优质	定制		DN75PE 增强塑料管牵引 (不计主材) 含土方、牵引、余方弃置等所有工作内容, 按钻机钻孔长度计量		485	m	149			72265
35	水平导向钻进	国产优质	定制		DN75PE 增强塑料管牵引 (只计主材)		485	m	28			13580
36	窨井	国产优质	定制		水泥、砖、尺寸500mm×500mm×500mm、含复合材料井盖		14	个	566			7924

37	光纤租用费	通讯运营商	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等，双芯裸光纤，禁止串联，6年租赁费	9	条	7860	70740
九)	违停							
1	高清违停球机	大华	DH-SD-8A1440XA-HNT-E	400W像素, 1/1.8" progressive scan CMOS; 宽动态: 70dB 超宽动态; 焦距: 5.5-216.6mm; 水平范围: 360°; 垂直范围: -20° -90° (自动翻转); 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -180° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 180° /s; 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -100° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 75° /s; 支持违法停车检测时最低照度, 彩色≤0.001Lux, 黑白≤0.0005Lux; 支持违停、逆行、压线检测取证; 违停有效检测距离单侧 150 米; 光学变倍: 35 倍。	45	台	13000	585000
2	电气元件	通讯运营商	定制	含电源开关、避雷板、开关等	45	套	700	31500
3	20km 千兆光模块 (前端)	恒信和安	SFP-2	SFP 1.25G/1.0625G 20km 千兆光模块	86	只	229	19694
4	40km 千兆光模块 (后端)	恒信和安	SFP-4	SFP 1.25G/1.0625G 40km 千兆光模块	1	只	463	463
5	60km 千兆光模块 (后端)	恒信和安	SFP-6	SFP 1.25G/1.0625G 60km 千兆光模块	1	只	742	742
6	1 光 4 电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-4EG-1G-EIB	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口, 交换容量 10G, IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -20~70℃。	41	台	1269	52029
7	4 光 8 电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-8EG-4G-EIB	支持 (4) 8 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-X LC 光口, 交换容量 10G, IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度 -20~70℃。	24	台	2729	65496

8	抱杆机箱	国产优质	定制	通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：365mm×307mm×597mm	45	台	1000	45000
9	网络避雷器	国产优质	定制	标称工作电压：5V；最大持续工作电压：6V；标称放电电流(8/20)：1.2KA；响应时间：≤1ns；数据频宽：100MHz；插入损耗：≤0.3dB。	45	台	280	12600
10	光纤跳线、熔接等配件	国产优质	定制	光缆终端盒、尾纤等，含熔接	45	处	200	9000
11	其它安装附件	国产优质	定制	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	45	套	300	13500
12	八角长臂杆(H6.5L4)	国产优质	定制	臂长4米，立柱钢板厚度5mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度(+0.5度)，杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	14	根	9382.08	131349.12
13	八角长臂杆(H6.5L5)	国产优质	定制	臂长5米，立柱钢板厚度5mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度(+0.5度)，杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	9	根	9542.08	85878.72
14	八角长臂杆(H6.5L6)	国产优质	定制	臂长6米，立柱钢板厚度5mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度(+0.5度)，杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	1	根	10403.92	10403.92
15	八角长臂杆(H6.5L7)	国产优质	定制	臂长7米，立柱钢板厚度6mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度(+0.5度)，杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	4	根	11265.76	45063.04
16	八角长臂杆(H6.5L8)	国产优质	定制	臂长8米，立柱钢板厚度6mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度(+0.5度)，杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	2	根	11665.76	23331.52
17	八角长臂杆(H6.5L10)	国产优质	定制	臂长10米，立柱钢板厚度7mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度(+0.5度)，杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	14	根	12989.44	181852.16
18	八角长臂杆(H6.5L12)	国产优质	定制	臂长12米，立柱钢板厚度8mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度(+0.5度)，杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	1	根	16436.8	16436.8

19	电源线及敷设	国产优质	定制	RVV3×1.5mm	11350	米	9	102150
20	摄像机电源线及敷设	国产优质	定制	RVV3×1mm	950	米	8	7600
21	网线及敷设	国产优质	定制	超5类线	950	米	4	3800
22	光纤及敷设	国产优质	定制	4芯	11350	米	5	56750
23	接地桩	国产优质	定制	Φ20, 镀锌, 长1500mm	45	根	170	7650
24	安装支架	国产优质	定制	定制	45	个	780	35100
25	电缆保护管	国产优质	定制	直径75mm (含绿化带开挖及恢复) (道板开挖另计)	1110	米	49	54390
26	人行道板开挖恢复	国产优质	定制	人行道板开挖恢复	500	米	36	18000
27	水平导向钻进	国产优质	定制	DN75PE 增强塑料管牵引 (不计主材) 含土方、牵引、余方弃置等所有工作内容, 按钻机钻孔长度计量	200	m	149	29800
28	水平导向钻进	国产优质	定制	DN75PE 增强塑料管牵引 (只计主材)	200	m	28	5600
29	窨井	国产优质	定制	水泥、砖、尺寸500mm×500mm×500mm、含复合材料井盖	40	个	566	22640
30	光纤租用费	通讯运营商	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等, 双芯裸光纤, 禁止串联, 6年租赁费	45	条	7860	353700
31	禁停标志	通讯运营商	定制	Φ1200mm 标志四类反光膜, 底板为铝板2mm	10	块	1360	13600
32	监控提示牌	通讯运营商	定制	2*1	112	块	1360	152320
十)	不礼让行人抓拍							

1	主控制器	大华	DH-ITSE1200-TA-N02	<p>嵌入式操作系统；至少配置1块2T硬盘；支持12路IPC接入；设备具有12个1000M以太网接口、2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口；支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；可配置多种字符叠加、图片合成模式；支持断网续传，即当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除</p>	3	台	10000	30000
2	环保电警摄像机	大华	DH-CP902-AU3F-L-C1	<p>支持大型货车抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车等货车类型；同时支持车牌识别功能，可识别≥250种车牌信息，白天和晚上的识别率均不低于99%；像素不低于900W，分辨率不低于4096(H)×2160(V)；感光器件：至少具有两个1英寸全局曝光CMOS；支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违法检测功能；包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等；帧率：≥25fps；镜头：≥16mm 镜头；照度：彩色：≤0.01Lux 黑色：≤0.008Lux；视频压缩标准：.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；输出：电平量信号；通讯接口：2个RJ45 100M/1000M自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口；触发输入：1个触发/报警输入；触发输出：7路F+F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制；同步输入：SYNC信号灯电源同步输入；存储支持：支持TF卡、USB、云存储；自动光圈镜头：支持；工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%；功耗：≤20W。</p>	6	台	16800	100800
3	一体化态补光灯	大华	DH-ITALF-300AG-F	<p>灯珠数量24颗进口LED；支持LED灯频闪、白光爆闪，红外爆闪；气体光源回电时间小于67ms，满足摄像机2张连拍要求；白光爆闪与红外爆闪支持日夜切换；支持亮度调节；支持误触发保护</p>	12	只	4480	53760
4	电气元器件	国产优质	定制	含电源开关、避雷板、开关等（配套主机箱）	3	套	700	2100

5	20km 千兆光模块 (前端)	恒信和安	SFP-2	SFP 1.25G/1.0625G 20km 千兆光模块	6	只	229	1374
6	40km 千兆光模块 (后端)	恒信和安	SFP-4	SFP 1.25G/1.0625G 40km 千兆光模块	2	只	463	926
7	60km 千兆光模块 (后端)	恒信和安	SFP-6	SFP 1.25G/1.0625G 60km 千兆光模块	2	只	742	1484
8	80km 千兆光模块 (后端)	恒信和安	SFP-8	SFP 1.25G/1.0625G 80km 千兆光模块	2	只	962	1924
9	1光4电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-4EG-1G-EIB	支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口, 交换容量10G, IP40保护等级, 全线速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃。	3	台	1269	3807
10	4光8电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-8EG-4G-EIB	支持(4)8个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X LC光口, 交换容量10G, IP40保护等级, 全线速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃。	3	台	2729	8187
11	前端设备机箱	国产优质	定制	通风、防雨、防尘、防盗, 尺寸: 710mm×530mm×1665mm (含基础)	3	台	5000	15000
12	抱杆机箱	国产优质	定制	通风、防雨、防尘、防盗, 尺寸: 365mm×307mm×597mm	6	台	1000	6000
13	网络避雷器	国产优质	定制	标称工作电压: 5V; 最大持续工作电压: 6V; 标称放电电流(8/20): 1.2KA; 响应时间: ≤1ns; 数据带宽: 100MHz; 插入损耗: ≤0.3dB。	12	台	280	3360
14	光纤跳线、熔接等配件	国产优质	定制	光缆终端盒、尾纤等, 含熔接	6	处	200	1200
15	其它安装附件	国产优质	定制	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	6	套	300	1800

16	八角长臂杆 (H6.5L9)	国产优质	定制	臂长9米,立柱钢板厚度6mm,底座钢板厚度20mm,挑臂夹角91度(+0.5度),杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	2	根	12589.44	25178.88
17	八角长臂杆 (H6.5L10)	国产优质	定制	臂长10米,立柱钢板厚度7mm,底座钢板厚度20mm,挑臂夹角91度(+0.5度),杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	4	根	12989.44	51957.76
18	总电源线及敷设	国产优质	定制	Rvv3×2.5mm	300	米	12	3600
19	电源线及敷设	国产优质	定制	RVV3×1.5mm	350	米	9	3150
20	摄像机电源线及敷设	国产优质	定制	RVV3×1mm	240	米	8	1920
21	网线及敷设	国产优质	定制	超5类线	120	米	4	480
22	光纤及敷设	国产优质	定制	4芯	350	米	5	1750
23	环保灯控制线及敷设	国产优质	定制	Rvv2×1mm	300	米	8	2400
24	环保灯控制线及敷设	国产优质	定制	Rvv6×0.5mm	80	米	8	640
25	接地桩	国产优质	定制	Φ20,镀锌,长1500mm	12	根	170	2040
26	安装支架	国产优质	定制	定制	8	个	780	6240
27	电缆保护管	国产优质	定制	直径75mm(含绿化带开挖及恢复)(道板开挖另计)	36.8	米	49	1803.2
28	人行道板开挖恢复	国产优质	定制	人行道板开挖恢复	36.8	米	36	1324.8

29	水平导向 钻进	国产优 质	定制	DN75PE 增强塑料管牵引 (不计主材) 含土方、牵引、余方弃置等所有工作内容, 按钻机钻孔长度计量	225	m	149	33525
30	水平导向 钻进	国产优 质	定制	DN75PE 增强塑料管牵引 (只计主材)	225	m	28	6300
31	窰井	国产优 质	定制	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm、含复合材料井盖	6	个	566	3396
32	光纤租用 费	通讯运 营商	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等, 双芯裸光纤, 禁止串联, 6 年租赁费	3	条	7860	23580
十一)	炸街抓拍							
1	声音定位 探头 (声 呐)	其高	KeyVES-HD	包含的拾音单元 (麦克风) 个数 32 个; 麦克风类型: 数字麦克风; 麦克风阵型: 呈非对称随机排布, 无对称中心点和对称中心线; 探头中心位置集成一个摄像头, 且装有可拆卸滤镜; 探头内置处理器, 运行实时操作系统; 探头内置存储单元; ★ 最远探测距离: 45 米以上 ; 支持 5 车道任一车道的鸣笛抓拍以及炸街抓拍功能; 含 220V 供电接口, 含千兆以太网接口和 485 接口; 自带防雨罩; 防护等级 IP67; 工作温度范围不小于: -40~70℃; 自带温湿度传感器; 内置网络防雷器; 定制一体化设计、定制接口, 简化安装; 支持通过 web 浏览器自动配准高清相机与探头的声学抓拍坐标; 支持远程配置探头运行参数, 并设置鸣笛与炸街抓拍功能。	2	台	185220	370440
2	摄像机	其高	KGC-900	900 万像素; 分辨率可达 4096 (H)×2160 (V), 帧率高达 25 帧; 视频和抓拍独立控制自动曝光、AGC、白平衡; 1 个 RJ45 100M/1000M 自适应以太网口; H. 264、MJPEG; 支持 H. 264 码流输出, 同时支持 MJPEG 码流输出; 压缩输出码率: 32Kbps ~ 16Mbps; 输出图片格式: JPEG; 接口: ≥1 个 100M/1000M 自适应 RJ45 接口; ≥1 个 RS-485 半双工接口; 触发输出: ≥ 3 路 (光耦隔离 2500VAC), 作为补光灯同步输出控制	2	台	10710	21420

3	主控机	其高	KGC-3575	采用无风扇设计；铝制金属底座；内存：8GB 及以上；固态硬盘：不低于 256 GB，可增加第二扩展硬盘；网口：不少于 6 个千兆网口；I/O 接口：不少于 3 个 USB 3.0 接口；不少于 4 个 USB 2.0 接口；不少于 4 个 RS232 接口；1 个 Audio-out 3.5mm 接口；1 个 MIC 3.5mm 接口；1 个 HDMI 接口；1 个 DP 接口；看门狗定时器，可中断或系统复位；电源：DC 9V~30V	2	台	10080	20160
4	补光灯	其高	KGL-SZN3103	IP65 防护等级；启闭功能；支持摄像机控制；防误触发；错误脉冲保护功能；补光范围：距离 15-28M，宽度 5-10M；支持 220V 供电	4	台	945	3780
5	噪声处理	其高	Key-Cam 声音照相软件 V1.0	同时支持鸣笛抓拍和高分贝噪声（炸街）抓拍；自动产生“声音云图”能够反映车辆的鸣笛或炸街行为；对违章车辆可进行抓拍、号牌识别、显示；生成违章证据图片和视频；视频中“声音云图”的显示和鸣笛或炸街声同步；软件界面显示温度、湿度	2	套	63000	126000
十二)	路口监控							
1	高清道路监控球机	海康	DS-2DF8C432MXR-AB(T5)	支持防红外过曝功能。水平旋转范围检验要求：360°连续旋转；垂直旋转范围检验要求：-15°~90°。垂直手控最大速度检验：≥120°/s。采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；8 寸球机；支持 30 倍光学变焦，16 倍数字变焦；支持星光级超低照度，彩色：0.005Lux/F1.5 黑白：0.0005Lux/F1.50Lux（红外灯开启）；支持 H.265/H.264/MJPEG 编码；红外照射距离不少于 200 米；支持区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；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；支持 IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护；支持 AC24V±25%宽电压输入。	2	套	6280	12560
2	电气元器件	国产优质	定制	含电源开关、避雷板、开关等	2	套	700	1400

3	20km 千兆光模块(前端)	恒信和安	SFP-2	SFP 1.25G/1.0625G 20km 千兆光模块	4	只	229	916
4	1光4电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-4EG-1G-EIB	支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口, 交换容量10G, IP40保护等级, 全线速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃。	2	台	1269	2538
5	4光8电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-8EG-4G-EIB	支持(4)8个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X LC光口, 交换容量10G, IP40保护等级, 全线速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃。	1	台	2729	2729
6	抱杆机箱	国产优质	定制	通风、防雨、防尘、防盗, 尺寸: 365mm×307mm×597mm	2	台	1000	2000
7	网络避雷器	国产优质	定制	标称工作电压: 5V; 最大持续工作电压: 6V; 标称放电电流(8/20): 1.2KA; 响应时间: ≤1ns; 数据带宽: 100MHz; 插入损耗: ≤0.3dB。	2	台	280	560
8	光纤跳线、熔接等配件	国产优质	定制	光缆终端盒、尾纤等, 含熔接	2	处	200	400
9	其它安装附件	国产优质	定制	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	2	套	300	600
10	圆锥单叉监控杆(H8L4)	国产优质	定制	圆锥单叉监控杆(H8L4), 高8米, 臂长4米, 立柱钢板厚度6mm, 底座钢板厚度20mm, 挑臂夹角91度(+0.5度), 杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	2	根	6894.72	13789.44
11	电源线及敷设	国产优质	定制	RVV3×1.5mm	100	米	9	900
12	摄像机电源线及敷设	国产优质	定制	RVV3×1mm	100	米	8	800
13	网线及敷设	国产优质	定制	超5类线	100	米	4	400
14	接地桩	国产优质	定制	Φ20, 镀锌, 长1500mm	2	根	170	340

15	安装支架	国产优质	定制	定制	2	个	780	1560
16	电缆保护管	国产优质	定制	直径75mm (含绿化带开挖及恢复) (道板开挖另计)	50	米	49	2450
17	人行道板开挖恢复	国产优质	定制	人行道板开挖恢复	25	米	36	900
18	窨井	国产优质	定制	水泥、砖、尺寸500mm×500mm×500mm、含复合材料井盖	2	个	566	1132
19	光纤租用费	通讯运营商	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等，双芯裸光纤，禁止串联，6年租赁费	2	条	7860	15720
十三)	电子哨兵							

1	雷视道路安全预警一体机	海康	iDS-TCS402-BA-W/12	<p>★支持机动车,非机动车,行人目标检测,可对双向10个车道内的各个移动目标进行检测并框选跟踪;可以对200米范围内移动目标进行检测,检测距离可设置为1-200米;支持最多3个智能一体化预警系统进行联网配对,形成多设备预警系统,预警模式可配置为单向预警或双向预警;支持抓拍、车牌识别、车型识别、违章和事件检测,支持事故检测抓拍,支持基于视频的车牌、车辆特征识别,包括车型、车辆主品牌、子品牌、车身颜色等;支持查看实时视频图像,查看抓拍参数信息,并可对网络配置、视频参数、图像参数、串口参数、报警参数等进行设置和修改;图像参数包括饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡、灰度范围等。适用于非灯控的平交路口,急转弯上下坡,丁行路口,配合信息发布屏、音柱、报警灯等进行道路预警;高精度毫米波雷达与400W低照度深度学习智能相机从结构、场景、采集方式到数据信息等多方面深层次融合应用;支持对接屏幕,将距离,速度的预警信息显示到屏幕上;音视频输入:网络视频输入:SDK, ISAPI,防护等级:IP65;功耗25W MAX;电源:AC24V±10%;工作湿度:湿度5%~95%RH,无凝结;工作温度:温度-30℃~70℃;宽动态:支持;串口:1个RS485接口;性能特点:空间分辨率高、穿透能力强,支持全天候环境下工作,不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响。图片分辨率:2688*1520;图片格式:JPG;最小照度:彩色0.1Lux@(F1.2,AGC ON);黑白0.01Lux(F1.2,AC ON);快门1/25秒至1/100,000秒;常功能:心跳,密码保护,NTP校时;压缩输出码率:32 Kbps~16 Mbps;视频压缩标准:H.264:H.265;MJPEG、帧率:25fps(2688*1520);视频分辨率:2688*1520;存储功能:TF:网络接口:2个RJ45 100M /1000M自适应以太网口。</p> <p>报警输出:一个补光灯输出</p>	4	台	12650	50600
---	-------------	----	--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	-------	-------

2	道路安全 预警终端	海康	iDS-TCS40P/DLYJ/50	产品尺寸:3013mm*292mm*400mm(含雷视);防护等级:IP54;功率:≤70W;重量:<100kg;电压范围:AC220V±20%;工作温度:-30℃~70℃;限速指示牌:Φ380mm;详细技术规格:①文字预警模块:显示屏LED:点间距:10mm;像素组成:1R1G;显示尺寸:1280*320mm、320*320mm;模组亮度:3600cd/m ² ;②语音预警模块:音柱功率:91dB Max @2m,工作期间可设置;③无线网桥模块:频段:5G;角度:支持调节;④警示灯:尺寸:Φ300mm;颜色:黄闪	1	台	29000	29000
3	道路安全 预警屏	海康	LED32128P10-BS-1	包含:显示屏、抱箍(话用杆件直径160);产品尺寸:520mm×1360m×100mm;材质:铝板折边、表面喷塑哑光处理;像素:32×128;像素组成:1R1G;点间距:10mm;水平可视角度:110°±10°,垂直可视角度:60°±10°,最佳观看距离:10-100m;显示内容设定:远程设定或内置存储;显示文字内容:可输入红、黄、绿三种颜色的任意文字;平均无故障时间:≥10000小时;使用寿命10000小时;控制方式:10/100M以太网、自动定时控制;输入电压:DC 24V;额定功率:≤22W;重量:约25KG;使用环境:户外-20℃~+85℃,湿度≤93%;安装模式:横杆/立杆;红绿警示灯LED数量:20*8片=160;LED波长:蓝色460±5nm,红色625±15nm;工作方式:24小时全天工作、跟随节目可选;闪烁方式:红蓝交替爆闪多种模式。闪烁频率:2Hz,120次/分钟,可根据需要定制	3	台	4882.64	14647.92
4	标杆	国产优质	定制	Φ159×6000×5000mm单悬臂标志杆及砵基础.	1	根	5300	5300
5	八角长臂 杆 (H6.5L4)	国产优质	定制	臂长4米,立柱钢板厚度5mm,底座钢板厚度20mm,挑臂夹角91度(+0.5度),杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	1	根	9382.08	9382.08
6	八角长臂 杆 (H6.5L6)	国产优质	定制	臂长6米,立柱钢板厚度5mm,底座钢板厚度20mm,挑臂夹角91度(+0.5度),杆件表面需镀锌处理及喷塑(含基础)	3	根	10403.92	31211.76
7	控制机箱	国产优质	定制	通风、防雨、防尘、防盗,尺寸:365mm×307mm×597mm	4	台	1000	4000

8	1光4电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-4EG-1G-EIB	支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口, 交换容量10G, IP40保护等级, 全线速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃。	3	台	1269	3807
9	4光8电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-8EG-4G-EIB	支持(4)8个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X LC光口, 交换容量10G, IP40保护等级, 全线速转发, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-20~70℃。	2	台	2729	5458
10	20km千兆光模块(前端)	恒信和安	SFP-2	SFP 1.25G/1.0625G 20km 千兆光模块	4	只	229	916
11	40km千兆光模块(后端)	恒信和安	SFP-4	SFP 1.25G/1.0625G 40km 千兆光模块	2	只	463	926
12	80km千兆光模块(后端)	恒信和安	SFP-8	SFP 1.25G/1.0625G 80km 千兆光模块	2	只	962	1924
13	电气元器件	国产优质	定制	含电源开关、避雷板、开关等(配套主机箱)	4	套	700	2800
14	网络避雷器	国产优质	定制	标称工作电压: 5V; 最大持续工作电压: 6V; 标称放电电流(8/20): 1.2KA; 响应时间: ≤1ns; 数据频宽: 100MHz; 插入损耗: ≤0.3dB。	4	台	280	1120
15	光纤跳线、熔接等配件	国产优质	定制	光缆终端盒、尾纤等, 含熔接	4	处	200	800
16	其它安装附件	国产优质	定制	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	4	套	300	1200
17	设备基础	国产优质	定制	800*800*900mmC25 砼基础, 预埋件 400*400*5mm 4-M12*740	3	只	1200	3600
18	电源线及敷设	国产优质	定制	RVV3×1.5mm	780	米	9	7020
19	网线及敷设	国产优质	定制	超5类线	400	米	4	1600

20	光纤及敷 设	国产优 质	定制	4芯	600	米	5	3000
21	接地桩	国产优 质	定制	Φ20, 镀锌, 长 1500mm	6	根	170	1020
22	电缆保护 管	国产优 质	定制	直径 75mm (含绿化带开挖及恢复) (道板开挖另计)	100	米	40	4000
23	人行道板 开挖恢复	国产优 质	定制	人行道板开挖恢复	50	米	36	1800
24	窨井	国产优 质	定制	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm、含复合材料井盖	5	个	566	2830
25	光纤租用 费	通讯运 营商	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等, 双芯裸光纤, 禁止串联, 6 年租赁费	4	条	7860	31440
26	安全防范 全系统调 试	国产优 质	定制	超视距主动安全预警系统调试, 质保期内巡查及维护	1	项	5019.24	5019.24
十四)	高空监控							

1	高空监控球机	海康 iDS-2DF8C440IX-AFW/SP (T5)	1/1.8英寸CMOS; 400万; 2560×1440; 最低照度彩色: 0.001Lux@F1.4、黑白: 0.0001Lux@F1.4; 0Lux (红外灯开启); 250m (红外); 雨刷; 镜头焦距5.5mm~220mm; 40倍; 可视域功能支持; 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓图; 机动车属性 (车牌, 车牌颜色, 车辆类型, 车身颜色, 车标, 车系/年款, 遮阳板, 安全带, 抽烟, 打电话, 车内饰品, 年检标志); 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪; 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取, 支持6种属性8种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情 (愤怒, 悲伤, 厌恶, 害怕, 惊讶, 平静, 高兴, 困惑), 口罩, 胡子; 支持人脸抠图区域可设; 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 优选抓拍, 支持质量优先三种抓拍策略; 电子防抖; 光学透雾; 音频输入1路 (LINE IN; 裸线); 音频输出1路 (LINE OUT; 裸线); 报警接口7进2出; 语音对讲支持; 报警输入7路, 开关量输入 (0~5V DC); 供电方式 AC24V/3A±25% (标配); 接口类型 RJ45 接口+485 接口	6	套	10000	60000
2	电气元器件	国产优质	定制	6	套	700	4200
3	60km千兆光模块 (后端)	恒信和安	SFP-6	12	只	742	8904
4	1光4电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-4EG-1G-EIB	6	台	1269	7614
5	抱杆机箱	国产优质	定制	6	台	1000	6000

6	网络避雷器	国产优质	定制	标称工作电压: 5V; 最大持续工作电压: 6V; 标称放电电流(8/20): 1.2KA; 响应时间: ≤1ns; 数据频宽: 100MHz; 插入损耗: ≤0.3dB。	6	台	280	1680
7	其它安装附件	国产优质	定制	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	6	套	300	1800
8	电源线及敷设	国产优质	定制	RVV3×1.5mm	300	米	10	3000
9	摄像机电源线及敷设	国产优质	定制	RVV3×1mm	60	米	8	480
10	网线及敷设	国产优质	定制	超5类线	60	米	4	240
11	电缆保护管	国产优质	定制	PVC25沿管道杆件或墙壁等敷设	240	米	11	2640
12	安装支架	国产优质	定制	根据建设安装位置定制	6	个	780	4680
13	光纤租用费	通讯运营商	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等, 双芯裸光纤, 禁止串联, 6年租赁费	6	条	7860	47160
十五)	右转必停							
1	主控制器	大华	DH-ITSE1200-TA-N02	嵌入式操作系统; 至少配置1块2T硬盘; 支持12路IPC接入; 设备具有12个1000M以太网接口、2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口; 支持对通行车辆的信息(记录和图片)存储; 可配置多种字符叠加、图片合成模式; 支持断网续传, 即当设备与平台断开, 重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台; 支持数据防篡改, 录像、图片文件无法直接删除	1	台	10000	10000

2	大货车违法抓拍摄像机	大华	DH-CP902-FU1A-A	支持大型货车抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车等货车类型；同时支持车牌识别功能，可识别≥250种车牌信息，白天和晚上的识别率均不低于99%；像素不低于900W，分辨率不低于4096(H)×2160(V)；感光器件：至少具有两个1英寸全局曝光CMOS；支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违法检测功能；包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等；帧率：≥25fps；镜头：≥16mm 镜头；照度：≤0.01Lux 黑色：≤0.008Lux；视频压缩标准：.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；输出：电平量信号；通讯接口：2个RJ45 100M/1000M 自适应网口，3个RS485接口，1个RS232接口；触发输入：1个触发/报警输入；触发输出：7路F+P-输出接口，可作为补光灯同步输出控制；同步输入：SYNC信号灯电源同步输入；存储支持：支持TF卡、USB、云存储；自动光圈镜头：支持；工作电压：220VAC±20%；频率：50HZ±2%；功耗：≤20W。RS-485接口：2个，可用于连接信号检测器、车检器、频闪灯、常亮灯等 RS-232接口：4个，用于串口调试或连接雷达；I/O接口：4个，用于I/O触发抓拍信号输入；供电方式：AC100VAC240V；(50HZ/60HZ)	1	台	16800	16800
3	LED频闪灯	大华	DH-ITALE-160BA-PN3510-GS	色温 6500K；干接点触发；高亮LED；	1	只	1580	1580
4	标杆	国产优质	定制	圆锥标杆高3.5米，杆件表面需镀锌处理及喷塑（含基础）	1	根	2100	2100
5	摄像机电源线及敷设	国产优质	定制	RVV3×1mm	20	米	8	160
6	网线及敷设	国产优质	定制	超5类线	20	米	4	80

7	电源线及敷设	国产优质	定制	RVV2×0.5mm	20	米	4	80
8	标杆	国产优质	定制	φ 159×6000×5000mm 单悬臂标志杆及砼基础.	1	根	5300	5300
9	监控提示牌	国产优质	定制	2*1	2	块	1360	2720
10	其它安装附件	国产优质	定制	提示牌、线路敷设等	1	项	300	300
11	安全提示屏	金晓	JX-KXB	像素间距: 5mm 推荐尺寸: 1600mm*1280mm 像素点密度: 40000 点/m ² 推荐管芯品牌: 晶元 显示颜色: 全彩色 亮度 (nits): ≥ 6000cd/m ² 亮度调节方式: 自动/手动 通信方式: 以太网、RS232、RS485 工作环境温度: -40℃~+55℃ 环境湿度: 98%±2% 工作电压: AC380V±7%/AC220, 50HZ 最大功率: ≤800W/m ² 重量: ≤65kg/m ²	1	块	36800	36800
十六)	更新违停探头							

本合同金额为 16346220.22 元（大写：壹仟陆佰叁拾肆万陆仟贰佰贰拾元贰角贰分），价格包含税金及安装调试费用。

项目的具体服务要求见招标文件中项目需求。

二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1、YT-SG2022-007 号招标文件。
- 2、乙方提交的投标书。
- 3、评标记录。
- 4、乙方投标书的其他资料及承诺。
- 5、甲乙双方商定的其他必要条件。

三、交货时间、交货地点及交货方式

- 1、交货时间：自项目开工之日起 120 个日历日内完成交货和建设。
- 2、交货地点：甲方指定地点。
- 3、交货方式：
 - (1) 乙方应提前 5 个工作日通知甲方做好货到验收准备。
 - (2) 甲方在指定的交货地点组织验收。
 - (3) 乙方应随货物向甲方交付相关的备件、工具、使用说明书及相关资料。

四、质量保证

乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和 YT-SG2022-007 号招标文件（含技术说明）和投标文件的要求。

为保证工程质量，乙方对本项目中使用的材料、设备质量承诺如下：

- 1、保证使用由正规厂家生产、质量符合国家相关标准的产品。
- 2、设备进场前先提供权威部门出具的产品质量检测报告。
- 3、如发现质量不符合要求的材料、产品，乙方无条件退货，并承担由此产生的经济、工期等方面的损失。

五、安装调试

乙方承担新购设备的安装部署和配置任务，负责原有系统与新建系统的对接、联调、优化整合，保证系统在割接过程中不出现事故，整个过程无缝过渡；设备安装、调试所需的工具、仪表及安装材料由乙方自行解决；施工过程应严格执行相关的强弱电施工规范，并保证施工安全。

1、接入要求

为确保本项目建设内容符合常州市公安局现有相关系统接入需求和满足相关应用管理要求，约定如下：

(1) 本项目建设的高清道路监控、测速电子警察、违停抓拍、高清电子警察、不礼让斑马线抓拍、高清人车卡口监控所选用的摄像机均须满足 GB/T 28181-2016《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》要求，乙方须提供检测报告并确保在质保期内均有效。

(2) 本项目建设的测速电子警察、压线抓拍、违停抓拍、高清电子警察、不礼让斑马线抓拍所选用的摄像机须满足 GA/T 832-2014《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》；测速电子警察、高清电子警察、不礼让斑马线抓拍、高清人车卡口监控所选用的摄像机须满足 GA/T833-2016《机动车号牌图像自动识别技术规范》；高清电子警察所选用的摄像机须满足 GA/T496-2014《闯红灯自动记录系统通用技术条件》；补光灯必须满足 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求；乙方须提供检测报告并确保在质保期内均有效。

(3) 乙方须确保本项目建设的所有感知类设备采集的所有感知数据完成如下信息汇聚转发工作，在项目免费质保期内根据甲方要求持续开展此项工作：

数据类型	具体要求
车辆轨迹文本和图片	接入常州市公安局大数据智慧交管平台（公安网、图像网），转发至常州市公安局视频实战应用平台（图像网）、猎鹰平台（公安网）、省厅慧眼识车平台（公安网）、全国公安交通集成指挥平台（公安网）和其他公安部门（按需），转递至图片二次识别系统并接收返回结果。
人脸识别文本和图片	接入常州市公安局大数据智慧交管平台（公安网、图像网），转发至常州市公安局视频实战应用平台（图像网），转递至常州市公安局警务视频应用平台（公安网）并接收返回结果。
交通违法文本和图片	接入常州市公安局大数据智慧交管平台（公安网、图像网），按流程逐级转发至交通违法预审系统（公安网）、全国公安交通集成指挥平台（公安网）。
视频图像	接入常州市公安局大数据智慧交管平台（公安网、图像网），转发至常州市公安局视频实战应用平台（图像网）、全国公安交通集成指挥平台（公安网）和其他公安部门（按需）
交通流量信息、交通控	接入常州市公安局大数据智慧交管平台（公安网、图像网），按需转发至全

制信息、交通发布信息 | 国公安交通集成指挥平台（公安网）。

2、系统集成及服务要求

乙方须将本项目建设的前端设备对接接入至交警支队图像网现有的常州市公安局大数据智慧交管平台（以下简称“大数据平台”），相关系统集成及服务过程中所产生的费用由乙方承担。具体要求如下表所示：

集成及服务要求类型	具体要求内容
总体规划	按照常州市公安局大数据智慧交管平台、警务大数据视频信息应用平台总体规划，结合已集成对接设备和系统，提供本项目详细的实施方案以满足部署和实施的要求，并提交甲方认可。
总体部署	按照系统规划，完成相关软硬件安装、部署和联调工作，做好各子系统功能和性能测试，确保设备功能和性能达到合同及招标文件要求。
设备安装	本项目采购的视频云存储节点、网络交换设备及配套光模块部署在市局租赁机房机柜内，其他中心配套硬件部署在交警支队1楼机房，相关费用由乙方自行解决。
信息整合	根据项目要求，实施前端设备接入对接、信息整合汇聚与转发等相关工作。
数据安全	制定公安信息网络安全管理要求，搭建部署常州公安移动专网联网服务子平台硬件安全策略，保证业务数据安全。
后期维护	提供前端设备、配套中心硬件等设备及系统的维护和优化服务，保证系统设备的稳定运行

3、通信建设与相关工程界面

本项目范围内包含硬件设备的安装、通信配线、供电配线及防雷接地，机房内通信光节点设备的安装、调试属于本项目工程范围。通信光节点设备至光配线架之间的尾纤、光配线架、光纤租赁等服务费用已纳入本项目光纤租赁服务列项，6年光纤租赁费用由乙方支付；租赁开始时间自项目通过终验之日起计算；在项目开工之日起至项目通过终验期间产生的租赁费用由乙方承担，其租赁时间及费用不计入本项目租赁范围。

4、施工组织

乙方为本项目配备的专业施工队伍包含1名项目经理、4名专业技术人员及4名专业工程施工人员，并配备2辆登高车；在免费质保期内，乙方提供1名外场运维人员、1名驻场运维人员常驻常州市公安局交通警察支队。

(1) 本项目配备的人员清单如下：

序号	姓名	职责	证书
1	吴鑫潼	项目经理	一级建造师
2	张志宇	专业技术人员	信息系统集成及服务高级项目经理
3	金森元	专业技术人员	高级工程师
4	阮永华	技术人员	信息系统项目管理师

5	樊丁玎	技术人员	OCP 证书
6	杨磊	专业施工人员	电工操作证
7	施轩	专业施工人员	高处作业操作证
8	沈士纯	驻场运维人员	/
9	孙蔭	外场运维人员	/

(2) 本项目配备的登高车清单如下:

序号	车辆牌照	车辆类型
1	沪 ARR681	登高车
2	沪 ARR898	登高车

六、付款方式

对于满足合同约定支付条件的,甲方应当在收到发票后 15 日内按时足额支付采购资金:

1、合同签订后甲方向乙方支付合同价款的 30%作为预付款,计人民币 4903866.07 元(大写:肆佰玖拾万零叁仟捌佰陆拾陆元零柒分);

2、项目竣工验收并经审计后付至审定价的 70%;

3、剩余审定价的 30%分六年支付,质保期每满一年支付 5%。

款项的支付由乙方提交付款申请,经监理、甲方审核后进入付款流程。所有款项乙方须开具税率为 9%的增值税普通发票。

七、项目完成时间

1、自项目开工之日起 120 个日历日内安装调试完毕交付使用(由甲方及第三方监理共同认定的不具备施工条件或者甲乙双方另有约定除外)。

2、因非乙方原因(包括但不限于甲方原因、现场不具备施工条件或者恶劣天气、影响公共卫生的传染性疾病等原因)工期如要适当顺延,应由乙方提前 7 个工作日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 3 个工作日之内未予答复,则视为同意乙方的工期顺延请求。

3、本工程项目通过竣工验收后,在乙方提供审计资料齐全的条件下,甲方应在 1 个月内完成本工程项目的审计。

八、验收和检验

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)。

2、设备验收以生产厂家的技术指标及本合同设备采购清单为依据进行验收，验收时乙方必须向甲方提供相关验收文档，包括所供硬件的序列号、安装说明书等技术资料，现场安装、调试的相关文档。

3、在完成所有建设内容后，乙方可向甲方申请验收。乙方按照甲方要求准备验收材料，验收由甲方组织实施。

九、服务承诺

1、本项目自验收合格之日起，交通安全设施 6 年质保 1 年维保（交通信号控制机 6 年维保）；交通科技设施 6 年维保（移动工作站、执法取证设备、执法采集设备、高清执法视频采集仪、执法视频采集仪车载式、执法视频采集仪穿戴式均为 3 年原厂质保）。

2、如因执法采集设备停产等原因无法供货，乙方根据甲方要求替换为参数不低于本型设备的其他型号设备，且满足常州市公安局移动警务适配发证要求。按招标文件要求及乙方在投标文件中的承诺，乙方应向甲方额外提供执法采集设备（鼎桥 TD Tech P50）8 台，执法采集设备（华为 mate40pro）2 台，作为备机。3、在项目运维期间组织运维服务团队，团队中包括外场运维人员及驻场运维人员，其中驻场运维人员 1 人，驻场地点在常州市公安局交通警察支队。

4、项目质保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、各类关联平台检查六部分，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、路由器、防火墙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；各类关联平台包括高清电子警察、高清道路监控等硬件设备及平台软件。

5、在质保期内，如遇特殊原因需迁移前端设备的，首次迁移的（以验收时建设位置对应的前端设备为准）乙方应当免费在 15 个日历日内完成迁移；第二次及以后迁移的各项费用参照审计审定的价格按实结算。

6、在质保期内，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：在质保期内，乙方应保证系统 7*24 不间断的稳定正常运行并提供及时维护，甲方发现故障向乙方通报后，甲方必须及时派出相应资质的技术人员携带备品备件进行现场维护。合同期内所有维保服务方式均由乙方派员到现场维修，由此产生的

(此页无正文)

甲方：(盖章) 常州市钟楼区人民政府办公室

法定(授权)代表人： 孙强

日期： _____



乙方(联合体牵头人)：(盖章) 上海宝康电子控制工程有限公司

法定(授权)代表人： 金三 孙强

日期： _____

开户行： 建行上海宝钢宝山支行

账号： 31001517700055629261



乙方(联合体成员)：(盖章) 四川蔚创交通工程有限公司

法定(授权)代表人： 王强

日期： _____



代理机构：(盖章) 常州盈泰招标有限公司

法定(授权)代表人： _____

日期： _____

