2025 年常州市高速公路、高架道路前端感知设备改造升级建设项目（标段二）合同

项目名称：2025 年常州市高速公路、高架道路前端感知设备改造升级建设项目（标段二）

甲方：常州市公安局交通管理支队

乙方：中国电信股份有限公司常州分公司

签订地点:常州市

签订时间:

集中采购机构：常州市政府采购中心

根据常州市政府采购中心 2026 年 2 月 25 日进行的 JSZC-320400-JZCG-G2026-0010 招标，甲、乙双方就乙方中标的 2025 年常州市高速公路、高架道路前端感知设备改造升级建设项目（标段二），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》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

一、总则

乙方按甲方要求，为甲方提供的 2025 年常州市高速公路、高架道路前端感知设备改造升级建设项目（标段二）（JSZC-320400-JZCG-G2026-0010）具体服务清单和价格（单位：元）如下:

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
一、高架下匝道高清人车卡									
1	主控制器	大华	DH-ITSE1200	嵌入式操作系统； 配置 1 块 4T 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； 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	中国	台	4	4655	18620

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				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。					
2	900W 卡口摄像机	大华	DH-CP902-YGGS-L	像素：900W； 分辨率：4096(H)×2160(V)； 帧率：≥25fps； 感光器件：1 个 1 英寸全局曝光 CMOS； 码流：32Kbps~16Mbps； 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； 图像输出格式：JPEG； 符合 GB35114A； 接口：RS-485 接口、RS-232 接口、RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网口； 工作电压：100VAC～240VAC； 频率：48Hz～52Hz； 功耗：＜20W； 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； 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、安装万向	中国	台	11	7600	83600

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				节等。					
3	一体化生态补光灯	大华	CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALF-300AG-F	光源包括 LED 光源、气体放电光源和红外光源； 可见光波长范围：350-780nm； 氙气色温范围：5800K200K； LED 色温：3500K； 中心光照度：LED<51x(20m 平均光照度)，<201x(20m 有效光照度)，801x(20m 频爆光照度)； 氙气：<40001x； 光斑覆盖范围 1 车道； 补光距离范围：6m~26m； 闪光灯寿命：>1000 万次； 灯珠数里>24 颗(LED)； 光通里不低于 10001m； 支持统计频闪持续时间； 支持红外白光切换； 高度调节支持氙气：1~16 级高度可调； LED 支持 1~20 级高度可调； 供电方式：AC220V20%，50HZ-2； 功耗：<65W； 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的相关规定。	中国	只	22	2000	44000
4	双目高清监控球机	海康	iDS-2SE7C246MW-D(32xF0)	400 万+600 万拼接广角全景枪球； 传感器类型：【全景】1/2.5″ Progressive Scan CMOS；【细节】1/2.8 " Progressive Scan CMOS； 最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light； 【细节】彩色：0.005 Lux @	中国	台	10	3500	35000

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				（F1.5，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.5,AGC ON），0 Lux with IR； 可输出全景和细节两路视频图像，其中全景通道分辨率≥3632*1632，细节分辨率≥2560*1440 焦距：【全景】2.8 mm；【细节】5.9 mm～154 mm，32 倍光学变倍； 白光照射距离：【全景】30 m；【细节】30 m； 红外照射距离：【细节】150 m； 水平范围：360°； 垂直范围：-15°～90°（自动翻转）； 宽动态：【全景】数字宽动态；【细节】真宽动态； 符合 GB35114A。					
5	40km 千兆光模块	恒信和安	SFP-GE40	SFP 1.25G/1.0625G 40km 千兆光模块	中国	只	8	130	1040
6	1 光 8 电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-8EG1G-EI	支持 8 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-XFC/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℃。	中国	台	4	546	2184
7	网络避雷器	国产	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。	中国	台	4	175	700

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
8	摄像机安装支架及附件	国产	定制	摄像机支架、抱箍、膨胀螺丝等	中国	套	11	175	1925
9	原路口设备拆除	国产	定制	拆除原路口前端设备，并且负责存放直至支队进行报废	中国	点位	11	2000	22000
10	摄像机安装及调试（卡口）	国产	定制	前端卡口类摄像机及主控器安装调试费用，不论调试次数，每台摄像机收取一次费用；含设备信息深化采集与平台信息配置；车辆轨迹采集和结构化抓拍功能的不间断优化调整；按要求对相关数据进行汇聚与共享	中国	台	11	2000	22000
11	补光灯安装及调试	国产	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	中国	只	22	900	19800
12	摄像机安装及调试（监控）	国产	定制	前端监控类摄像机安装及调试费用，不论调试次数，每台摄像机收取一次费用；含设备信息深化采集与平台信息配置；视频监控功能的不间断优化调整；按要求对相关数据进行汇聚与共享	中国	台	10	1300	13000
13	电缆保护管施工	国产	定制	Φ75增强PE管敷设;含开挖、埋管、砂包封、废料外运、回填和绿化及道路（沥青或砼）恢复等所有内容	中国	点位	11	4000	44000
14	高架匝道系统各类配线	国产	定制	包括主供电电源、设备供电电源、5类网线、控制线等	中国	点位	11	1000	11000
15	光纤租用费	电信	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等，禁止串联，6年租赁费	中国	条	4	5920	23680
16	高架安全措施	国产	定制	包含现场安全员指挥人、防撞车、安全锥形桶等措施，	中国	点位	11	3500	38500

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
	费			要求按属地管理单位要求摆放					
二、高架主线高清人车卡									
1	挂壁机箱	国产	定制	通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：610mm × 490mm × 860mm，箱体镀锌板 1.2mm，含安装、各类紧固件等	中国	台	5	980	4900
2	主控制器	大华	DH-ITSE1200	嵌入式操作系统； 配置 1 块 4T 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； 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。	中国	台	5	4655	23275
3	900W 双 sensor 卡口摄像机	大华	DH-CP902-AUGS-L	像素：900W； 分辨率：4096(H)×2160(V)； 帧率：≥25fps； 镜头：50mm； 感光器件：1 个 1 英寸全局曝光 CMOS； 设备的镜头和两个 sensor 一体化设计，具有独立三角分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光。抓拍支持输出三张同时刻同目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩）。三张图片抓拍时间为同一时刻，	中国	台	20	8000	160000

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				抓拍秒表显示为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。 码流：32Kbps~16Mbps； 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； 图像输出格式：JPEG； 符合 GB35114A； 接口：RS-485 接口、RS-232 接口、RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网口； 工作电压：100VAC～240VAC； 频率：48Hz～52Hz； 功耗：40W MAX； 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； 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、安装万向节等。 具备牛眼灯抓拍功能。					
4	一体化生态补光灯	大华	CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALF-300AG-F	光源包括 LED 光源、气体放电光源和红外光源； 可见光波长范围：350-780nm； 氙气色温范围：5800K200K； LED 色温：3500K； 中心光照度：LED<51x(20m 平	中国	只	31	2000	62000

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				均光照度)，<201x(20m 有效光照度)，801x(20m 频爆光照度)； 氙气：<40001x； 光斑覆盖范围 1 车道； 补光距离范围：6m~26m； 闪光灯寿命：>1000 万次； 灯珠数里>24 颗(LED)； 光通里不低于 10001m； 支持统计频闪持续时间； 支持红外白光切换； 高度调节支持氙气：1~16 级高度可调； LED 支持 1~20 级高度可调； 供电方式：AC220V20%，50HZ-2； 功耗：<65W； 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的相关规定。					
5	40km 千兆光模块	恒信和安	SFP-GE40	SFP 1.25G/1.0625G 40km 千兆光模块	中国	只	10	130	1300
6	1 光 8 电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-8EG1G-EI	支持 8 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-XFC/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℃。	中国	台	5	546	2730
7	区间测速采集点标志牌	国产	定制	道路标志牌(含紧固件)；2.5mm 厚铝合金板，铝合金龙骨，1200mm*800mmm；板面反光膜等级：IV 级，含安装服务	中国	块	20	800	16000
8	网络避	国	定制	标称工作电压：5V； 最大持	中	台	10	175	1750

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
	雷器	产		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。	国				
9	电气元器件	国产	定制	含电源开关、避雷板、开关等	中国	套	5	175	875
10	摄像机安装支架及附件	国产	定制	摄像机支架、抱箍、膨胀螺丝等	中国	套	20	175	3500
11	U形/借杆安装支架	国产	定制	与龙门架连接使用，下挂 U 型支架、包含螺丝、紧固件等	中国	套	24	880	21120
12	原路口设备拆除	国产	定制	拆除原路口前端设备，并且负责存放直至支队进行报废	中国	点位	3	2000	6000
13	摄像机安装及调试（卡口）	国产	定制	前端卡口类摄像机及主控器安装调试费用，不论调试次数，每台摄像机收取一次费用；含设备信息深化采集与平台信息配置；车辆轨迹采集和结构化抓拍功能的不间断优化调整；按要求对相关数据进行汇聚与共享	中国	台	20	2000	40000
14	补光灯安装及调试	国产	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	中国	只	31	900	27900
15	区间测速功能调试	国产	定制	区间基础数据整理配置、区间数据碰撞、授时数据对接及验证、违法记录生成、违法图片合图及字符信息叠加、相关过滤条件优化、违法数据上传推送、质保期内相关标准变动适配及维护	中国	项	1	335000	335000
16	高架主线高清卡口系	国产	定制	包括主供电电源、设备供电电源、5 类网线、控制线等	中国	点位	5	2000	10000

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
	统各类配线								
17	光纤租用费	电信	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等，禁止串联，6 年租赁费	中国	条	5	5920	29600
18	高架安全措施费	国产	定制	包含现场安全员指挥人、防撞车、安全锥形桶等措施，要求按属地管理单位要求摆放	中国	点位	5	3500	17500
				二、高架高清视频监控					
1	挂壁机箱	国产	定制	通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：810mm × 490mm × 860mm，箱体镀锌板 1.2mm，含安装、各类紧固件等	中国	台	18	980	17640
2	高空监控	海康	DS-2SK8C246IMXR-D/AR(40xF0)(B)	内置 GPU 芯片，设备具备全景、细节两个通道且都支持远程转动调节位置； 全景≥1/1.8 英寸 CMOS 传感器；细节≥像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器； 全景分辨率：≥3632×1080； 细节分辨率：≥2560×1440； 最低照度：彩色≤0.00021x，黑白≤0.00011x。全景采用定焦镜头，两个镜头焦距均≤2.8mm;细节采用电动变焦镜头，镜头焦距范围：5.5mm~220mm； 全景补光灯≥4 颗(白光灯)；细节补光灯≥6 颗(红外灯)，≥1 颗（白光灯）；全景补光距离≥30 米（白光），细节补光距离≥200 米（红外）；细节相机支持≥40 倍光学变倍，≥16 倍数字变倍；水平范围：0°～360°、垂直范围：-30°～90°；支持 300 个预置位，8 条巡航路径；	中国	台	3	7000	21000

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				全景支持 AR 标签功能；细节相机支持细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取； 细节相机支持绊线入侵、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；支持人车分类报警；支持自动跟踪； 接入标准：支持 GB/T28181；ONVIF；CGI；GA/T1400；SDK；GB35114A； 支持 DC36V±25%宽电压输入；支持 IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护。					
3	双目高清监控球机	海康	iDS-2SE7C246MW-D(32xF0)	400 万+600 万拼接广角全景枪球； 传感器类型：【全景】1/2.5″ Progressive Scan CMOS；【细节】1/2.8 " Progressive Scan CMOS； 最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；【细节】彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.5,AGC ON），0 Lux with IR； 可输出全景和细节两路视频图像，其中全景通道分辨率≥3632*1632，细节分辨率≥2560*1440。 焦距：【全景】2.8 mm；【细节】5.9 mm~154 mm，32 倍光	中国	台	15	3500	52500

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				学变倍； 白光照射距离：【全景】30 m； 【细节】30 m； 红外照射距离：【细节】150 m； 水平范围：360°； 垂直范围：-15°-90°（自动翻转）； 宽动态：【全景】数字宽动态；【细节】真宽动态； 符合 GB35114A。					
4	40km 千兆光模块	恒信和安	SFP-GE40	SFP 1.25G/1.0625G 40km 千兆光模块	中国	只	36	130	4680
5	1 光 4 电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-4EG1G-EI	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-XFC/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℃。	中国	台	18	430	7740
6	网络避雷器	国产	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。	中国	台	18	175	3150
7	电气元器件	国产	定制	含电源开关、避雷板、开关等	中国	套	18	175	3150
8	监控安装支架	国产	定制	与高架路灯连接使用，定制安装支架、包含螺丝、紧固件等	中国	套	18	420	7560
9	摄像机安装及调试（监	国产	定制	前端监控类摄像机安装及调试费用，不论调试次数，每台摄像机收取一次费用；含设备信息深化采集与平台信	中国	台	18	1300	23400

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
	控）			息配置；视频监控功能的不间断优化调整；按要求对相关数据进行汇聚与共享					
10	高架监控补盲系统各类配线	国产	定制	包括主供电电源、设备供电电源、5 类网线、控制线等	中国	点位	18	1200	21600
11	光纤租用费	电信	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等，禁止串联，6 年租赁费	中国	条	18	5920	106560
12	高架安全措施费	国产	定制	包含现场安全员指挥人、防撞车、安全锥形桶等措施，要求按属地管理单位要求摆放	中国	点位	18	3500	63000
四、高架上匝道高清电子警察									
1	机箱（落地）	国产	定制	通风、防雨、防尘、防盗，尺寸 710mm × 530mm × 1665mm，箱体镀锌板 1.5mm，底座镀锌板 6mm，含安装、基础施工等	中国	台	2	4600	9200
2	主控制器	大华	DH-ITSE1200	嵌入式操作系统； 配置 1 块 4T 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； 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。	中国	台	10	4655	46550
3	辅助控制器	大华	DH-ITASD-016RA	处理器：工业级嵌入式微控制器；	中国	台	9	800	7200

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				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。					
4	900W 电警摄像机	大华	DH-CP902-YGGS-L	像素：900W； 分辨率：4096(H)×2160(V)； 帧率：≥25fps； 感光器件：不少于 1 个 1 英寸全局曝光 CMOS； 码流：32Kbps~16Mbps； 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； 图像输出格式：JPEG； 符合 GB35114A； 接口：RS-485 接口、RS-232 接口、RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网口； 工作电压：100VAC～240VAC； 频率：48Hz～52Hz； 功耗：＜20W； 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； 支持识别不少于 39 种车身	中国	台	10	7600	76000

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				颜色，支持识别车身副颜色； 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、安装万向节等。					
5	900W 卡口摄像机	大华	DH-CP902-YGGS-L	像素：900W； 分辨率：4096(H)×2160(V)； 帧率：≥25fps； 感光器件：不少于 1 个 1 英寸全局曝光 CMOS； 码流：32Kbps~16Mbps； 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； 图像输出格式：JPEG； 符合 GB35114A； 接口：RS-485 接口、RS-232 接口、RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网口； 工作电压：100VAC～240VAC； 频率：48Hz～52Hz； 功耗：＜20W； 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； 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	中国	台	10	7600	76000

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等。					
6	一体化生态补光灯	大华	CXBG-1-1-PS-A-DH-ITALF-300AG-F	光源包括 LED 光源、气体放电光源和红外光源； 可见光波长范围：350~780nm； 氙气色温范围：5800K200K； LED 色温：3500K； 中心光照度：LED<51x(20m 平均光照度)，<201x(20m 有效光照度)，801x(20m 频爆光照度)； 氙气：<40001x； 光斑覆盖范围 1 车道； 补光距离范围：6m~26m； 闪光灯寿命：>1000 万次； 灯珠数里>24 颗(LED)； 光通里不低于 10001m； 支持统计频闪持续时间； 支持红外白光切换； 高度调节支持氙气：1~16 级高度可调； LED 支持 1~20 级高度可调； 供电方式：AC220V20%，50HZ-2； 功耗：<65W； 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的相关规定。	中国	只	20	2000	40000
7	双目高清监控球机	海康	iDS-2SE7C246MW-D(32xF0)	400 万+600 万拼接广角全景枪球； 传感器类型：【全景】1/2.5″ Progressive Scan CMOS；【细节】1/2.8 " Progressive Scan CMOS； 最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @ （F1.0，AGC	中国	台	10	3500	35000

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				ON），0 Lux with Light； 【细节】彩色：0.005 Lux @（F1.5，AGC ON），黑白：0.001 Lux @（F1.5,AGC ON），0 Lux with IR； 可输出全景和细节两路视频图像，其中全景通道分辨率≥3632*1632，细节分辨率≥2560*1440。 焦距：【全景】2.8 mm；【细节】5.9 mm～154 mm，32 倍光学变倍； 白光照射距离：【全景】30 m；【细节】30 m； 红外照射距离：【细节】150 m； 水平范围：360°； 垂直范围：-15°～90°（自动翻转）； 宽动态：【全景】数字宽动态；【细节】真宽动态； 符合 GB35114A。					
8	40km 千兆光模块	恒信和安	SFP-GE40	SFP 1.25G/1.0625G 40km 千兆光模块	中国	只	20	130	2600
9	4 光 8 电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-8EG4G-EI	支持 8 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-XLC 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℃。	中国	台	7	1170	8190
10	1 光 4 电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-4EG1G-EI	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-XFC/ST/SC 光口； 交换容量 10G；	中国	台	6	430	2580

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				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℃。					
11	1 光 8 电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-8EG1G-E-I	支持 8 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-XFC/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℃。	中国	台	3	546	1638
12	网络避雷器	国产	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。	中国	台	10	175	1750
13	电气元器件	国产	定制	含电源开关、避雷板、开关等	中国	套	2	175	350
14	摄像机安装支架及附件	国产	定制	摄像机支架、抱箍、膨胀螺丝等	中国	套	10	175	1750
15	U 形/借杆安装支架	国产	定制	与龙门架连接使用，下挂 U 型支架、包含螺丝、紧固件等	中国	套	1	880	880
16	原路口设备拆除	国产	定制	拆除原路口前端设备，并且负责存放直至支队进行报废	中国	点位	10	2000	20000
17	摄像机安装及调试（电警）	国产	定制	前端电警类摄像机及主控器安装调试费用，不论调试次数，每台摄像机收取一次费用；含设备信息深化采集与平台信息配置；车辆轨迹采集和交通违法抓拍功能的不间断优化调整；按要求对相关数据进行汇聚与共享	中国	台	10	2000	20000

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
18	摄像机安装及调试（卡口）	国产	定制	前端卡口类摄像机及主控器安装调试费用，不论调试次数，每台摄像机收取一次费用；含设备信息深化采集与平台信息配置；车辆轨迹采集和结构化抓拍功能的不间断优化调整；按要求对相关数据进行汇聚与共享	中国	台	10	2000	20000
19	补光灯安装及调试	国产	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	中国	只	20	900	18000
20	摄像机安装及调试（监控）	国产	定制	前端监控类摄像机安装及调试费用，不论调试次数，每台摄像机收取一次费用；含设备信息深化采集与平台信息配置；视频监控功能的不间断优化调整；按要求对相关数据进行汇聚与共享	中国	台	10	1300	13000
21	电缆保护管施工	国产	定制	Φ75增强PE管敷设;含开挖、埋管、砂包封、废料外运、回填和绿化及道路（沥青或砼）恢复等所有内容	中国	点位	10	4000	40000
22	高架匝道系统各类配线	国产	定制	包括主供电电源、设备供电电源、5类网线、控制线等	中国	点位	10	1000	10000
23	光纤租用费	电信	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等，禁止串联，6年租赁费	中国	条	10	5920	59200
24	高架安全措施费	国产	定制	包含现场安全员指挥人、防撞车、安全锥形桶等措施，要求按属地管理单位要求摆放	中国	点位	10	3500	35000
五、高架语音广播									
1	室外防水音柱	沃云	VL-T850	功率输出：100W； 音频位率：8Kbps～320Kbps自适应； 频率响应：20Hz～20KHz；	中国	套	54	1711	92394

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				信噪比：≥90dB； 采样率：8K～48KHz； 总谐波失真：≤10%； 工作环境温度：-20℃～+80℃。					
2	音频控制器	沃云	VT-2000C	输出功率：2000W； 输出方式：4Ω-16Ω定阻输出、70V/100V定压输出； 线路输入：10kohms(Ω)<1V； 线路输出：10kohms(Ω)0.775V(0dB)； 频率响应：50Hz~18kHz(±3dB)； 非线性失真 THD：<0.5%at1kHz,1/3 的额定输出功率； 信号噪声比 S/N：>70dB； 电压上升率：15V/uS； 输出调整率：<3dB，从无信号静态工作状态到满负荷工作状态； 功能控制：音量调节一个,电源开关一个； 冷却方式：DC12VFAN 强制风冷方式。	中国	台	3	13430	40290
3	音频解码器	沃云	HP-9035	终端类型：单向； 网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP、UPNP； 网络接口：标准 RJ45； 音频格式：MP3/MP2； 采样率：8K～48KHz；传输速率：10/100Mbps； 音频模式：16 位立体声 CD 音质； 频率响应：不小于 20-20KHz； 输出灵敏度：0dB±1dB； 谐波失真：≤1%；信噪比：≥70dB；	中国	台	3	7150	21450

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				音频位率：8Kbps～320Kbps 自适应； 音源输出电平：775mV； 支持码流：32K-256K； 频带宽度：20Hz-20KHz； 消耗功率：20W； 输入电源：AC220V/50Hz。					
4	挂壁机箱	国产	定制	通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：610mm × 490mm × 860mm，箱体镀锌板 1.2mm，含安装、各类紧固件等	中国	台	3	980	2940
5	40km 千兆光模块	恒信和安	SFP-GE40	SFP 1.25G/1.0625G 40km 千兆光模块	中国	只	6	130	780
6	1 光 4 电千兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-4EG1G-EI	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-XFC/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℃。	中国	台	3	430	1290
7	其它安装附件	国产	定制	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽，固定支架等	中国	套	3	175	525
8	接入授权 lisence	国产	定制	接入现有语音广播许可授权	中国	套	3	1200	3600
9	高架语音广播系统各类配线	国产	定制	包括主供电电源、设备供电电源、5 类网线、控制线等	中国	点位	3	1500	4500
10	室外防水音柱安装及调试	国产	定制	前端室外防水音柱安装调试费用，不论调试次数，每台室外防水音柱收取一次费用	中国	套	54	500	27000
11	光纤租	电	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、	中	条	3	5920	17760

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
	用费	信		光纤终端盒、光缆接头包等，禁止串联，6 年租赁费	国				
12	高架安全措施费	国产	定制	包含现场安全员指挥人、防撞车、安全锥形桶等措施，要求按属地管理单位要求摆放	中国	点位	3	3500	10500
13	语音广播设备拆除移建费	国产	定制	拆除现有语音广播设备，并且负责移建至新点位或存放直至支队进行报废	中国	项	1	9200	9200
				六、高架上匝道信号控制					
1	箭头信号灯	国产	定制	单面，600	中国	个	8	2000	16000
2	入口匝道诱导屏	德睿	DR-KXB	版面尺寸：2.62 米×2.060 米=5.39m2； 文字屏：全彩，点间距 16mm 配置：1R1G1B； 机箱:冷轧钢板； 含电源防雷器，含小门架上安装辅件。	中国	套	4	30000	120000
3	匝道信号控制器	宝康	XHJ-CW-GA-BK2400	12 路可独立控制的信号灯输出； 可以连接 8 个线圈检测器或 8 个红外检测器等交通流量采集设备； 整机功耗:<30W（不带负载）； 电源：220V ± 30%（154VAC-286VAC）； 防雷、防浪涌设计； 绝缘电阻：4MΩ； 每路灯输出驱动：1000W； 工作环境温度：-20～70℃； 相对工作湿度：20-95%； 防水、防潮、防尘，并能满足各种气候条件下的全时段长时间可靠运行； 可检测信号灯的电流及电压，在检测到发生故障时，	中国	套	4	50000	200000

序号	产品名称	品牌	规格型号	技术参数	产地	单位	数量	单价	总价
				可进行报警提示； 可无缝接入至常州交警现有交通管理平台。					
4	40km 千兆光模块	恒信和安	SFP-GE40	SFP 1.25G/1.0625G 40km 千兆光模块	中国	只	8	130	1040
5	1 光 8 电千兆工业交换机	恒信和安	MIB120-8EG16-E	支持 8 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-XFC/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℃。	中国	台	4	546	2184
6	高架匝道控制系统各类配线	国产	定制	包括主供电电源、设备供电电源、5 类网线、控制线等	中国	点位	4	1000	4000
7	匝道信号控制器安装调试	国产	定制	含箭头信号灯及匝道信号控制器接线、安装及调试	中国	套	4	1000	4000
8	光纤租用费	电信	定制	包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等，禁止串联，6 年租赁费	中国	条	4	5920	23680
9	高架安全措施费	国产	定制	包含现场安全员指挥人、防撞车、安全锥形桶等措施，要求按属地管理单位要求摆放	中国	点位	4	3500	14000
10	诱导屏设备拆除移建费	国产	定制	拆除现有诱导屏设备，并且负责存放直至支队进行报废	中国	项	1	20000	20000
合同总价（人民币：元）									2658500

本合同金额为人民币大写：贰佰陆拾伍万捌仟伍佰元整，小写：￥2658500 元 。

项目的具体服务要求见集中采购机构的招标文件。

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. JSZC-320400-JZCG-G2026-0010 招标文件。
2. 乙方提交的投标文件。
3. 乙方投标的其他资料及承诺。
4. 评标记录。

三、质量保证

1. 乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和 JSZC-320400-JZCG-G2026-0010 招标文件（含技术说明）和投标文件的要求。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原厂商、原产地、原包装合格正品（含配件），进口产品应保证通过正规合法渠道，需提供相关手续供验证。若甲方发现乙方所供产品为 OEM（非原厂）产品或非全新产品，乙方向甲方予以该产品合同价双倍赔偿。

3. 乙方提供的货物必须符合国家有关质量技术标准及相关法律、法规规定的要求，具有完整的技术资料、配件和介质。

4. 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。货物最终验收后，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

四、服务时间

1. 工期：合同签订后 210 个日历日内完成硬件部分的部署、安装、调试、上线工作，审计、第三方检测等费项目建设相关工作不计入项目工期。

2. 合同有效期：项目合同签订之日起至项目质保期结束。

3. 质保期：项目终验合格之日起六年。

五、付款方式

合同签订后，预付款支付合同金额的 10%。满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

项目建设完成，终验合格并结算审计后，支付至审定金额的 40%。满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

项目终验合格满一年后，支付至审定金额的 70%。满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

项目终验合格满二年后，支付至审定金额的 100%。该笔款项支付前，乙方应向甲方提供审定金额的 5%的保函（保函有效期至本合同质保期满后 30 日）。满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内支付。

该项目款项由常州市公安局下属单位常州市公安局交通管理支队支付。

六、验收要求

本项目验收时乙方须提供硬件到货、安装、调试等过程中形成的一整套完整技术文档资料，具体以国标、行标、甲方需求和甲方要求为准。

按国家、行业标准或招标技术要求进行验收，发生矛盾时以所有文件中最高性能指标为准。

1)出厂检验：乙方负责所提供硬件的出厂验收，保证产品原厂地和技术指标的真实性、完整性，并负责将产品送达交货地点。

2)到货验收：设备送至甲方规定的安装现场后，甲方和乙方、监理方共同对货物的品牌、型号、配置、数量，原装品牌设备的证明文件或资料等进行检查、核对，即到货验收。验收合格后三方签字认可。如发现货物质量有问题或所提供货物非原装品牌产品或软件非正版，乙方应无条件免费更换整机产品或软件，承担由此发生相应责任并赔偿买方的损失。如因此而影响安装则按合同有关条款处理。到货时，未经甲方同意，乙方私自开箱（或拆封）的，甲方有权拒绝进行初验收，由此产生的费用和后果由乙方负责。

3)初验：设备按照实施方案上架、加电、联调、测试完毕，经甲方安全管理审核通过后，乙方向甲方提出验收申请，由监理方组织三方共同对

硬件实施部分进行初验，初验不通过由乙方负责整改直至初验通过，然后进入试运行阶段。

4)终验：整体项目软硬件均试运行满三个月后，甲方在各方均同意的基础上向主管部门提出申请，由主管部门负责组织项目最终验收。

七、服务要求

本项目基础质保期自项目验收合格之日起六年。

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

（1）一般系统或设备发生故障后，在 4 小时内到达现场，并在 12 小时的期限内修复。特殊情况不能修复的，要查出故障原因，并提出解决方案。

（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 4 个小时。按照故障程度，一般故障 4 小时修复，重大故障 24 小时内修复，特殊情况，最长不得超过 48 小时。

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

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

运维服务要求：项目六年质保期内，乙方须派驻甲方认可的运维服务团队，团队需包含 6 名外场运维人员。

保密安全要求：乙方须对项目组进行相关安全保密教育，签订保密协议，有履行保密的责任和义务，并在保密协议中承诺不参与任何信息泄密事件，如涉及信息安全泄密事件，参与人将承担违法相关责任，参与人所

属公司也将承担连带法律责任。派驻人员必须进行相关安全保密教育，签订保密协议，有履行保密的责任和义务。

培训要求：在平台系统安装和验收完毕后，在现场进行基础培训，培训内容主要包括系统组网、平台基本原理及特性、平台基础维护方法等。现场培训的目的是让甲方维护人员掌握基本运维操作方法，并能进行一些简单的故障处理。现场培训由乙方根据项目进展进行组织，培训讲师由平台原厂商提供。

备品备件要求：乙方提供前端摄像机及光交换设备不少于 2%数量的备品备件，并放置于专用仓库，由专人保管。

其他要求：乙方提供的前端电警卡口及监控摄像机满足 GB 35114 A 要求；乙方根据所投产品性能，对甲方的设计方案提出技术建议，确保软、硬件设备完整，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致甲方设备无法正常运行，乙方承诺免费提供。除甲方明确提出的变更外，本项目不再增加任何费用。乙方充分开展市场调研，确保设备能正常供货，如因设备停产等原因导致无法正常供货，乙方必须提供同档次或更高档次设备供项目正常使用，结算单价不高于合同单价。乙方承诺其建设的前端立杆设备在使用寿命年限内出现质量问题或由质量问题导致的连带责任由乙方自行承担。乙方对本项目采购的设备、杆件等前端设备进行拆除、报废，拆除点位清单及拆除开始时间应根据用户实际使用情况，与甲方协商确定，经甲方确认可以拆除的点位，乙方须在协商确定的时间内拆除相关设备；拆除后，乙方必须进行垃圾回收、基坑回填、道路修复等环境恢复工作，经甲方或监理现场确认无误并做好记录后方可；拆除后的设备需要做好标签并及时运送至保管库房进行统一集中保管。拆除、报废过程中的拆除费用、运输费用、保管费用等费用均由乙方承担。

八、违约责任

甲方无正当理由拒绝接受乙方提供服务的，甲方向乙方偿付拒绝接受服务合同价款总值 10% 的违约金。

甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额千分之六每日向乙方支付违约金，最多不超过合同金额的 10%。

乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期提供服务合同总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同价款总额 10% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

乙方所提供服务的标准不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒绝接受服务，并可单方面解除合同。

九、安全责任

合同有效期内，由乙方服务不到位造成的安全事件由乙方承担安全责任。

十、不可抗力

1. 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应在不可抗力影响消失后 10 工作日内通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。出现上述情况甲乙双方不承担合同有关逾期违约责任。

2. 不可抗力影响时间持续 30 日以上时，甲乙双方均可以单方面解除合同，并书面通知对方。

3. 本条所述“不可抗力”是指不可预见、不能克服及不能避免的事件，包括战争、严重火灾、洪水、地震等。

十一、合同纠纷处理

1. 凡涉及本合同或因执行本合同而发生的一切争执，应通过协商解决。

2. 如果协商不能解决，则应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 争议在处理过程中，除正在进行诉讼的部分外，合同的其他无争议部分将继续执行。

4. 如需修改或补充合同内容，应经甲、乙和集中采购机构三方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。

5. 除甲方、集中采购机构事先书面同意外，乙方不得转让任何其应履行的合同义务。

6. 乙方应遵守甲方有关保密规定，并签订保密协议，不得在未经甲方同意的前提下，透露技术图纸资料等相关信息。

7. 本合同未尽事宜，按中华人民共和国现行有关法律法规执行。

十二、合同生效

本合同经双方盖章签字后生效，如有变动，必须经双方协商一致后，方可更改。本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

甲方：单位名称（章）：常州市公安局交通管理支队

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

乙方：单位名称（章）：中国电信股份有限公司常州分公司

单位地址：常州市和平北路 29 号

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

开户名称：中国电信股份有限公司常州分公司

开户银行：工商银行常州玉隆支行

银行账号：1105 0201 0900 0026 003