

政府采购合同

项目名称：增设改造交通科技设备（第一期）

项目编号：WZZC2026-J1-220002-XYGS

甲方（采购人）：藤县公安局交通管理大队

乙方（成交人）：广西莞龙科技有限公司

本合同是否为预留中小企业的合同：否

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照项目竞争性谈判文件规定条款和乙方响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同基本条款
- (2) 乙方提交的响应文件、报价表和售后服务承诺等全部响应文件
- (3) 项目需求
- (4) 成交通知书
- (5) 甲、乙双方商定的补充协议

二、合同范围和条件

2.1 本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

2.2 甲、乙双方应将竞争性谈判文件、响应文件及评审小组确认的货物名称、规格型号、技术要求、质量标准、数量、交货日期、交货地点和售后服务内容等作为本条款的基础。

三、货物采购内容

项号	标的的名称	数量及单位 ①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
----	-------	------------	----	------	-----	-----	------------	---------	---------------

一、购置警用设备设施部分

1	交通事故现场无人机勘查系统	2台	德安	GAW RJD D00 00D HAP	沈阳德安智能科技有限公司	<p>勘查软件</p> <p>■1、将无人机拍摄的图片进行AI识别，自动生成勘查图，实现实景/二维输出，能够更加智能的将现场图一键生成。拒绝手绘道路、草图绘制等麻烦操作。</p> <p>■2、完全遵照公安部颁发的事故处理标准和相关的国家标准开发研制，完全符合交通事故责任认定要求，提供遵从标准：《基于多旋翼无人驾驶航空器的道路交通事故现场勘查系统》（GA/T 1382-2018）、《道路交通事故现场图形符号》（GB/T11797）、《道路交通事故案卷文书》（GA40）、《道路交通事故现场图绘制》（GA49）。</p> <p>3、能设置图纸规格，图框格式应符合GA 49的要求。软件图层分为道路图层、图符图层、痕迹图层、实景图层，在某一图层操作不影响其他图层中的图形标志。</p> <p>4、支持《道路交通事故现场图绘制》（GA49）公安部最新颁发标准中规定的直角坐标定位法、三角坐标定位法、极坐标定位法和综合定位法，同时兼容以前颁布标准中的三角定位法、垂直定位法以及三角定位法和垂直定位法混合标注方式，系统软件可对道路元素和交通</p>	74350.00	148700.00
---	---------------	----	----	---------------------------------	--------------	--	----------	-----------

						<p>事故元素进行自动标注,也可以根据现场实际情况进行手动任意标注。</p> <p>■5、显示语言为简体中文,运行稳定,操作简单,响应速度快,有清晰准确的操作提示,具备登录权限管理和日志管理功能。</p> <p>6、实景图的图像编辑功能,可以对照片进行旋转,剪裁等操作,能对实景照片图像亮度、对比度、饱和度等进行调整。</p> <p>7、能导入航摄图像和视频,支持的图像格式应包括JPG,支持的视频格式应包括MP4和MOV,通过航摄视频提取单帧图像,能查看图像和拍摄信息,但是不能改变图像文件的拍摄信息。</p> <p>8、手势操作:可以选择、旋转、拉伸、移动图符;移动操作图层中的所有图符;单指双击图形可以出现图符属性框,包括:颜色、长度、宽度、蓝牙状态等;可以同时选中多个图形进行旋转、拉伸、移动操作。</p> <p>9、可快捷地绘制出各种奇异的道路形态,包括直路、岔路、S弯路、环岛路、十字路口、丁字路口、各种复杂交叉路口。</p> <p>10、具备图形符号绘制、尺寸和文字标注等功能,图形符号应符合</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>GB/T11797的要求，尺寸和文字标注应符合GA 49的要求。</p> <p>11、系统软件通过属性设置，可将道路上的隔离带快速变换成异形隔离带，并可通过多个控点随意调整隔离带的形状并可以任意打断，可快捷的调整出隔离带中出现港湾或凸起等形状。</p> <p>12、具备手绘各种道路线形并对道路线形进行平滑处理，并提供多个控制点对绘制的线形进行任意调整。</p> <p>13、具备细节放大的功能，可进行更加精准的选点、标定。</p> <p>14、具备图形化的勘查笔录、询问笔录和讯问笔录功能，笔录文书可以保存成PDF、JPG文件格式，并且具备事故案例文件后台自动存档的功能。</p> <p>15、支持彩色打印、横、竖图套打打印等多种打印方式，具备现场图自动居中功能，可任意调整现场图在打印模板中的位置、现场图比例以及现场图旋转角度。</p> <p>具有自动保存功能，即使绘制过程中不慎退出软件，重新打开仍可继续绘制。</p> <p>后台管理系统</p> <p>管理系统用于接收道路绘图端上传的电子文件档案(询/讯问笔录、</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>勘查笔录、事故认定书简易版、事故现场图)，可以对上传的档案进行集中存储与管理。保证档案的保密性及快速查询性，提高工作效率。</p> <p>。管理系统采用Web(网页)浏览方式，无需安装任何软件，浏览器即可运行。可根据时间、地址、用户等查询条件快速查询、查看相关电子文件档案。</p> <p>具体功能包含：用户管理、角色管理、权限管理、部门管理、职位设置、客户端设备管理以及事故案例管理功能。</p> <p>配备：16、无人机，机载内存：8GB，相机：影像传感器，像素 ≥4800万</p> <p>17、勘查一体箱，箱体尺寸：全铝外壳，内部有专业的防护内衬</p>		
2	太阳支路哨兵设备	2台	航永顺	HYS -YJ 511 -R1	深圳市航永顺科技有限公司	<p>广东省深</p> <p>太阳支路哨兵设备：配500万抓拍机</p> <p>执行标准：行业标准</p> <p>毫米波雷达参数</p> <p>工作频段 24.125GHz</p> <p>探测距离 0-200m</p> <p>测速范围 1-240km/h</p> <p>响应时间 ≤20ms</p> <p>方向识别 来向/去向/双向</p> <p>LED显示屏参数</p> <p>LED间距：P10点间距</p>	17680.00	35360.00

						圳 市	<p>LED类型：户外贴片双色LED</p> <p>显示尺寸：960*320mm, 320*320mm</p> <p>显示内容：左侧来车/右侧来车/注意安全/减速慢行等（可定制）</p> <p>工作电压：DC5V，太阳能供电</p> <p>工作温度：-40° C~+80° C</p> <p>工作湿度：5%~97%（非冷凝）</p> <p>供电及太阳能参数</p> <p>供电方式 太阳能供电</p> <p>光伏板 80W单晶硅光伏板2块</p> <p>蓄电池 150Ah耐普电池1个</p> <p>续航天数 连续阴雨天工作3~5天</p> <p>箱体参数</p> <p>外壳材质 镀锌板</p> <p>外形尺寸 2500*420*205mm</p> <p>颜色 交通黄，支持定制颜色</p> <p>打开方式 专用钥匙开启底部巡检门</p> <p>防水等级 IP55</p> <p>配件：标配安装地笼，各配件的安装螺丝</p>		
--	--	--	--	--	--	--------	---	--	--

3	采购移动测速设备	16000万雷达测速仪	2台	浙江大华	DH-HWS1600D-S	浙江大华技术股份有限公司	杭州	<p>1、像素要求≥ 1600万，传感器类型≥ 1.1英寸GS-CMOS。</p> <p>2、电子快门：$1/25s \sim 1/100000s$，可手动或自动调节）。</p> <p>3、图像分辨率$\geq 5320 \times 3032$（不包含OSD黑边）。</p> <p>4、视频分辨率$\geq 5320 \times 3032$；视频帧率：$\geq 25fps$；支持双快门半帧率，主码流达到$4096 \times 2160@25fps$，辅码流达到$704 \times 576@25fps$。</p> <p>5、视频压缩标准：H. 265；H. 264B；H. 264M；H. 264H；MJPEG；图片编码格式：JPEG。</p> <p>6、测速范围：$20 \sim 250km/h$；路测误差：车速$< 100km/h$，误差$-4km/h \sim 0$，车速$\geq 100km/h$，误差$-4\% \sim 0$；支持雷达抓拍模式设置，支持来向、去向、双向三种设置。</p> <p>7、具备单点测速符合GB/T 21255-2019《机动车测速仪》相关要求的检测报告。</p> <p>8、支持分区间设置超速，超速比区间支持7档；支持卡口及违法规则分时段抓拍；可按时间、通道、违规类型、车牌、速度和车道搜索。</p> <p>9、支持对机动车、摩托车的违法抓拍与卡口抓拍，支持逆行、欠速、超速、违法变道、不按车道行驶</p>	96300.00	192600.00
---	----------	-------------	----	------	---------------	--------------	----	--	----------	-----------

							<p>、机动车进入公交车道、应急车道、违法停车等违法行为的检测抓拍。</p> <p>10、支持1/2/3/4张图片合成，支持固定标志标牌合成；支持对轿车、面包车、轻微型货车、客车、重中型货车、挂车、摩托车等车型识别。</p> <p>11、外置灯接口≥ 3个开关量输出，可分别配置输出闪光灯和频闪灯信号；USB接口≥ 1个，USB 3.0接口；RS-485接口≥ 1个；≥ 1个4G SIM卡槽；支持北斗定位。</p> <p>12、支持在抓拍图片上叠加时间、地点、星期、设备编号、GPS信息、高限速、小车高限速、大车高限速、低限速、小车低限速、大车低限速、车道号、车牌、车牌颜色、车标、车系、车辆类型、车身颜色、车辆大小、车速、国标车型、触发源、通行方向、违法名称、违法代码、超速比、欠速比、检定有效期、检定证书编号、防伪码、查询网址、自定义等信息。</p> <p>13、支持通过前置8寸触摸屏操作，支持系统设置、数据查询；可查看实时视频、实时图片、系统日志、系统信息、流量统计数据。</p> <p>14、支持视频和图片具备水印和校验。</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>15、内置存储容量≥1000G，支持闪存备份。</p> <p>16、支持电动云台功能，可自定义调节步数。</p> <p>17、供电方式：DC24V，提供1个电源适配器，支持通过太阳能供电系统或便携式电源进行外部供电；功耗：≤25W（屏保状态）；支持电源返送，支持DC12V 1A电流输出。</p> <p>18、工作温度：-40℃~+65℃（不带锂电池）-20℃~+60℃（带锂电池）。</p> <p>19、防护等级≥IP66。</p>			
	测速仪三角架	2个	威尔电器	WELL-CJ01	深圳市威尔电器有限公司	广东省深圳市	<p>材质：铝合金；</p> <p>最大高度：1800mm；</p> <p>不升中轴高度：1410mm；</p> <p>最低高度：522mm；</p> <p>三脚架最大负重≥25kg；</p> <p>三脚架接口：1个3/8英制螺丝接口（用于安装测速仪底座），1/4英制螺丝接口（螺杆拧出后另一头）。</p>	866.00	1732.00
	警示标牌	4套	国产	定制	国产	中国	2.0厚铝板；3M工程级反光膜；抱箍；76镀锌管支撑；挖坑捣水泥安装；前方测速、电子抓拍字眼。	1636.00	6544.00
	数量流量	2张	广西广电	定制	广西广电	广西广电	满足测速仪数据传输平台使用（1年数据使用期），约100G/月	386.00	772.00

		卡											
合计：385708.00													
新增智能抓拍卡口部分													
1		9 0 0 W 智能电警抓拍单元	5套	科 达	IPC 695	苏州 科达 科技 股份 有限 公司	江 苏 省 苏 州 市	<p>1、设备护罩支持侧面翻盖开启方式，采用双卡扣设计。一体化交付设计，包含摄像机防护罩、光学处理机构、高清摄像机、综合控制模块等部件；LED频闪补光灯，含6颗LED灯珠。</p> <p>2、摄像单元靶面尺寸：1英寸；视频分辨率和帧率：最大支持4096×2176，视频帧率1fps~30fps可调。抓拍图片最大分辨率：最大支持4096×2176（不含字符叠加），最大支持4096×2688（含字符叠加）。</p> <p>3、具有Smart265、H.265（中）、H.264（低、中、高）、MJPEG（中）视频压缩标准设置选项；支持通过IE浏览器或客户端软件设置视频压缩码率为32Kbps~16Mbps。</p> <p>4、支持将录像或抓拍图片存储至TF卡或PC本地；支持TF卡抓拍图自动覆盖功能；支持TF卡热插拔，TF卡最大支持256GB。</p> <p>5、设备具有抗丢包（10%）处理能力，分辨力≥2100TVL（分辨率为4096×2176、码率为6Mbps、帧率</p>	26200.00	131000.00			

								<p>为25fps)，灰度等级≥ 11级，信噪比≥ 63dB，宽动态范围可达到120dB；最低照度：0.002lx（彩色），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；0.001lx（黑白），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>6、具有AC220V电源输入接口、4个RS485接口、1路报警输入、1路报警输出、1个存储卡槽、4个闪光灯同步输出接口、4个频闪灯同步输出接口、1个1000M以太网接口（RJ45）。</p> <p>7、具备昼夜光线及环境背景变化的适应能力，且能在逆光、强光等光照条件下清晰成像。</p> <p>8、在客户端下，支持选择保存卡口原图、卡口合成彩色图、违法彩色原图、违法合成彩色图、违法视频、人脸特写彩色图、车辆特写彩色图、车牌彩色图、车牌二值化图、人脸特写二值化图。图片格式可显示设置为JPEG、JPEG2000、BMP、PNG。</p> <p>9、在客户端下，支持设置预览视频画面质量大小，包括1/4、1/2、原图大小；支持设置等效快门、压缩因子；支持设置视频检测、视频追踪、违停模式、辅助对焦、外设状态、曝光参数、相位测试的调试参数。</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

							<p>10、在客户端下，支持预览抓拍原图、合成图、车牌小图；支持以列表显示抓拍数据，包括序号、车牌、车道、车速、车身颜色、车标、子品牌、系安全带状态、贴标状态、违法行为、时间；具有开始接收、停止接收抓拍数据设置选项。；支持设置自动抓拍条件，包括位置、车速、车型、行驶方向、车牌类型、车身颜色。</p> <p>11、支持号牌过滤功能，当指定车牌号的机动车在设定时间段内重复通过设定区域时不再进行抓拍。</p> <p>12、▲支持区分机动车、非机动车（三轮车、二轮车）、行人。二轮车包括电动二轮车、摩托车、自行车。在天气晴朗无雾、目标依次通过且无遮挡条件下进行测试，日间环境光照度不低于200lx。目标分类准确率≥98%。</p> <p>13、支持自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、畸变校正、电子防抖、透雾功能。</p> <p>14、支持同时输出25路1920×1080、4Mbps、25fps的视频图像以供客户端软件浏览。</p> <p>15、支持访问IP黑白名单功能。支持当同一账户连续输错5次密码时，设备锁定该账户10分钟。支持设置登录密码时进行低、中、高提示</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>。</p> <p>16、▲支持识别机动车车身颜色结构化属性信息，车身颜色包括红、黄、橙、蓝、绿、青、紫、粉、棕、白、黑、银（灰）、金。支持识别的车牌种类包含GA36规定的号牌字符，包含新能源汽车号牌、应急车辆专用号牌。</p> <p>17、网络恢复时，支持将断网时存储于设备TF卡中的抓拍图上传至工控机。</p> <p>18、▲支持独立逻辑车道配置，可启用多条逻辑规则；支持车牌区域效果增强功能。</p> <p>19、在环境光照度不大于10lx下，选择AI超微光电警工作模式，抓拍图片中，车辆类型、车身颜色、号牌、车标、周边环境（斑马线、停车线、黄白虚实线）、非机动车、行人肉眼可辨。</p> <p>20、▲支持机动车斑马线不礼让行人（包括路口右转）行为抓拍功能。支持机动车不按规定车道行驶行为抓拍功能，可对不按设定机动车道属性行驶的机动车进行抓拍。支持按设定时间段、号牌等条件进行机动车抓拍功能。支持机动车不按导向车道行驶行为抓拍功能。</p> <p>21、▲支持对机动车在路口左转不打转向灯的行为进行检测并抓拍。</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

							<p>支持机动车违法掉头行为抓拍功能。支持机动车黄网格区域违停行为抓拍功能。</p> <p>22、支持机动车潮汐车道违章行为抓拍功能，可对在设定时间段内违反潮汐车道当前道路属性的机动车进行抓拍。</p> <p>23、支持对禁止机动车类型、禁止号牌类型的机动车在设定时间段内驶入设定车道的行为进行抓拍。</p> <p>24、▲支持对正向或背向行驶的二轮车/三轮车载人行为进行抓拍，并在抓拍图上叠加显示载人数，载人数范围为1-3。</p> <p>25、支持非机动车闯红灯行为抓拍功能，可对驾乘人员进行人脸和人体抓拍。</p> <p>支持非机动车骑车人戴头盔行为检测功能，可在抓拍图上叠加非机动车骑车人是否戴头盔信息。</p> <p>26、▲支持行人闯红灯行为抓拍功能，可进行人脸和人体抓拍。支持当行人越过设定的停止线时进行语音提醒。</p> <p>27、▲支持货车右转未停行为抓拍功能，可对右转停车时长未超过设定时长的货车进行抓拍。</p>		
2	4 0 0	4套	科 达	IPC 245 4	苏州 科达 科技	江 苏 省	1、设备内置内置CPU、GPU、NPU，内置双镜头，双通道一体化，支持单IP访问和登录管理设备。通道1	15350.00	61400.00

					股份 有限 公司	苏 州 市	<p>为一体化电动变焦镜头，垂直角度可调，通道2为定焦镜头；通道1：≥ 400万像素，8-32mm电动变焦；通道2：≥ 400万像素，4mm定焦</p> <p>2、通道1传感器靶面尺寸$\geq 1/1.8$英寸；通道2传感器靶面尺寸$\geq 1/1.8$英寸，最低照度$\leq 0.0001\text{Lux}$ (彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$ (黑白)</p> <p>3、支持H.264、H.265和MJPEG视频编码，支持G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC-LC、ADPCM、G722.1c、OPUS音频编码</p> <p>4、支持回音抵消功能，在语音对讲时可消除回声；支持音频采集降噪，降噪等级可调</p> <p>5、支持三码流：主码流分辨率为2688×1520，帧率为25fps；第一辅流分辨率为D1，帧率为25fps；第二辅流分辨率1080P，帧率为25fps；各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置</p> <p>6、设备应满足图像信噪比大于等于60dB，动态范围大于等于120dB，图像水平中心分辨力不小于1500TVL，灰度等级不小于11级。</p> <p>7、设备支持主码流同时输出25路2688×1520、4Mbps的25帧/秒图像以提供客户端浏览</p> <p>8、支持双路音频采集，并可选择</p>		
--	--	--	--	--	----------------	-------------	--	--	--

							<p>监听其中一路或两路</p> <p>9、设备具备具有亮度、对比度、锐度、饱和度等设置选项；具有2D/3D数字降噪、背光补偿、强光抑制、宽动态、数字透雾、畸变矫正、电子防抖、自动白平衡、自动增益、自动对焦、电子快门、智能曝光等图像增强功能</p> <p>10、内置混合补光灯，由红外、暖白光组成，可单独开启红外灯或暖白光灯；可单独对红外和暖光功率进行调节；夜晚模式下，只开启暖白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像</p> <p>11、补光灯开启时，可根据所摄目标的距离自动调节补光灯功率，使物体不过曝，可识别距离150米处所摄目标的轮廓和状态</p> <p>12、▲支持进行自定义文字转语音功能，通过摄像机web界面输入文字后，支持输入文字自动转化为语音文件，并通过扬声器播报输出；</p> <p>13、具备虚焦修复功能，支持虚焦后自动重新对焦；具有感兴趣区域ROI设置选项</p> <p>14、具有图像遮蔽功能，可在监视画面上设置不少于4个遮盖的区域，区域的大小和位置可设置，可支持纯色遮蔽遮蔽选项。</p> <p>15、支持TF卡本地存储，TF卡支持</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>热插拔，最大支持1TB</p> <p>16、▲具备移动侦测、遮挡报警、警戒线、虚焦检测、场景变更、区域进入、区域离开、区域入侵、物品遗留、物品拿取、人员聚集、徘徊、快速移动/奔跑、停车侦测、客流统计、声音异常智能行为分析功能，当达到设定的阈值时，可给出报警提示，并支持报警上传、字幕显示、声音报警、发送邮件、联动录像，联动抓拍、辅助输出等多种报警触发方式</p> <p>17、移动侦测、警戒线、区域进入、区域离开、区域入侵、徘徊、快速移动/奔跑、人员聚集等周界行为分析功能，支持感兴趣目标侦测，可针对人、机动车、非机动车进行侦测，开启后，可防止非人、非车辆、非非机动车产生的误报</p> <p>18、支持断网续传功能，断网情况下，包含视频码流、抓拍图片和结构化信息会自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传</p> <p>19、支持人数统计功能，对当前画面人数进行统计，并显示人员数量</p> <p>20、▲支持行人、车辆、行人加车辆三种抓拍模式，抓拍模式可自由切换，支持非机动车抓拍；行人抓拍时，支持头肩加全人、人脸加全人、头肩、全人、人脸五种抓拍模</p>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

							<p>式；车辆抓拍时，支持输出车辆、车牌、车辆加车牌三种抓拍模式，支持过滤无牌车；</p> <p>21、▲支持抓拍输出七种类型的图片，包含人脸图片、全身图片、车辆图片、车牌照照片、非机动车照片、场景全景图片、压缩场景全景图片；场景全景图可叠加车辆信息；支持人脸&全身&全景、车牌&车辆&全景、非机动车&全景关联显示输出，并叠加目标检测框；支持可以根据方向（正向、背向及正向加背向三种目标方向）筛选输出目标</p> <p>22、▲支持对人脸目标进行检测、跟踪、抓拍并实时上报，人脸检测距离≥ 10米；支持检测同时出现在画面中的320个人脸目标；支持检测、跟踪、抓拍两眼瞳距≥ 18像素的人脸目标，并叠加目标跟踪框；支持多角度人脸抓拍功能，支持抓拍水平转动角不超过$\pm 90^\circ$，俯仰角不超过$\pm 60^\circ$，倾斜角不超过$\pm 45^\circ$姿态角度的人脸</p> <p>23、▲支持布控人脸库功能，可批量添加或者单张添加入库人脸照片；支持不少于10个布控人脸库及黑、白名单人脸库分类，布控人脸库可存储不低于15万张人脸照片，人脸建模速度不低于10张/秒；支持不同人脸库不同时间布防，并支</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>持根据入库时间、姓名、入库编号检索人脸照片</p> <p>24、▲设备的联动报警方式、布防及撤防时间可分别设置，当设备检测到布防的人脸后，可触发告警，将报警信息上传中心、联动录像、上传FTP/SD/视图库、联动报警输出(警戒灯和喇叭警戒声)</p> <p>25、支持对正反双向行进的非机动车目标进行检测、跟踪、抓拍并实时上报；支持抓拍骑自行车、骑电瓶车、骑摩托车、骑电动三轮车等行进状态的非机动车目标</p> <p>26、支持识别输出12种常见车身颜色，包含红、黄、橙、蓝、绿、青、紫、粉、棕、白、黑、银（灰）等；支持非机动车车辆类型识别，包含自行车、电动车、摩托车、三轮车、婴儿车</p> <p>27、支持对正反双向行进的车辆目标的正面、背面进行检测、跟踪、抓拍并实时上报；支持输出机动车车辆特写图片、车牌特写图片、监控画面全景图片，目标特写图可关联输出；</p> <p>28、▲支持识别武警汽车车牌、军队汽车车牌、使领馆汽车车牌、新能源汽车车牌、应急车辆车牌、港澳车牌、摩托车牌、农机车牌、民航车牌、带“电”车牌等，车牌字</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>符包含GA36规定的号牌字符、军队和武警号牌字符等；</p> <p>29、▲支持车牌布控库功能，可批量添加或者单张添加入库车牌信息；支持不少于10个布控车牌库及黑、白名单分类，布控车牌库可存储不低于15万车牌；支持不同车牌库不同时间布防，并支持根据入库时间、车牌号码检索布控车牌；</p> <p>30、支持识别至少16种常见车型，包含轿车、小型客车、中型客车、大型客车、面包车（小客）、重型货车、中型货车、轻型货车、小货车、SUV、MPV、皮卡、油罐车、集装箱车、吊车、工程车等，支持识别输出主驾、副驾人员是否打电话，支持识别输出主驾、副驾人员是否系安全带</p> <p>31、全景图支持是否叠加视频流的OSD字幕信息、是否叠加检测框；支持设置全景图的编码分辨率、编码质量；支持输出压缩全景图。</p> <p>32、▲支持对抓拍图片人脸区域、车牌区域效果增强；支持抓拍目标的属性分类：人脸、人员、非机动车、机动车；支持所有抓拍目标的结构化语义信息随图片上传</p> <p>33、支持访问IP黑白名单功能；支持防止暴力测试套取登录密码，密码输错次数、设备锁定时间可设置</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							，并进行非法登陆报警；支持设置登录密码的低、中、高提示。 34、具有TCP/IP、HTTP、FTP、RTP、RTCP、RTSP、PPPoE、SMTP、UDP、UPnP、SNMP、DHCP、DNS、DDNS、NAT、802.1X、QoS、组播、IPV6设置选项； 35、设备应具备良好的网络适应性，支持在丢包率设置为20%的网络环境下，可正常显示监视画面 36、1×RJ45、1×RS485、1×TF卡、2×LineIn、1×LineOut、1×内置MIC、1×内置扬声器、3×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×DC12V接口、1×DC12V电源返送接口		
3	LED频闪补光灯	18套	科达	CXB G-1 -1- PS- A-K 209	苏州科达科技股份有限公司	江苏省苏州市	LED频闪补光灯，48颗高亮LED灯珠；功率0~45W可调，光效120 Lm/W，设计使用寿命≥5万小时，工作温度-40° C~+80° C；带安装支架。	5996.00	107928.00
4	新增立杆	1套	安钦智能	定制	常州安钦智能科技有限公司	常州	新增6米5、横臂9米杆件	15800.00	15800.00
5	杆件	1套	国产	定制	国产	中国	1、杆件（6米，9米横臂）基坑开挖1600mm*1600mm*1800mm，C25标	14980.00	14980.00

		土 建 施 工						号混凝土浇筑恢复，基坑养护； 2、小管道井开挖，带砂石砖和人工砌井； 3、杆件运输与安装，吊机施工，土方清运等事项； 4、电警提示牌安装		
6		抱 杆 机 箱	4套	安 钦 智 能	定 制	常 州 安 钦 智 能 交 通 科 技 有 限 公 司	常 州	1. 内外采用整体镀锌工艺，确保机箱在室外环境下，6年内箱体不生锈； 2. 包含机箱箱体、空气开关（单路）、三孔插座、电源防雷设备等部件，主要负责单方向电源的接入和输出； 3. 防护等级 IP54； 4. 尺寸 400(L)* 250(W)* 450(H)。	1636.00	6544.00
7		服 务 器	1台	科 达	ITS 200 -E- N2T	苏 州 科 达 科 技 股 份 有 限 公 司	江 苏 省 苏 州 市	1、智能终端服务器，嵌入式架构，最大可实现12路前端设备的视频和图片接入与管理。 2、可实现图片和视频的存储、查询、上传、导出等功能。 3、支持违法图片合成。 4、断网恢复后的断点续传功能 5、具有本地网络交换机、报警输入输出接口、温度监测、USB/RS232/RS485/光纤/千兆网口等多种通信或控制接口。 6、易拆卸硬盘设计，便于施工操作与后期维护 7、支持工作环境温度-25~55℃。	10896.00	10896.00

8	万向节	27只	安钦智能	定制	常州安钦智能交通科技有限公司	常州	CM-W12 1. 配合护罩支架调节上下角度。 2. 外型尺寸：129×103×85mm (L×W×H)	145.00	3915.00
9	挂空或破挖取电缆沟及恢复	4处	国产	定制	国产	中国	按规范的要求机械切割路面，埋深大于500mm，宽度大于100mm，包括：协调赔补，开挖路面，布放管道，管沟回填夯实，修复路面，清运渣土等，至验收试通。	5056.00	20224.00
10	电源适配器	9只	安钦智能	定制	常州安钦智能交通科技有限公司	常州	DC12V电源变换器，AC220V/50Hz输入，DC12V/3A输出，输出功率36W	135.00	1215.00
11	平台通道扩容授权	9项	科达	定制	苏州科达科技股份有限公司	江苏省苏州市	1、平台接入授权扩容，单路监控点的接入许可。 2、▲本项目采购的“平台通道扩容授权”，必须在不额外增加设备和成本的情况下，与原有平台进行数字无缝对接及软件功能的完全融合应用。	435.00	3915.00

12		敷 设 网 线	7.5 米	国 产	定 制	国 产	中 国	包工包料：包超五类网线 CAT5e 类网线或CAT6e类，光缆、子管、引上引下铁管等护管铺设安装，余缆固定，挂标志牌。包含管井清理，土方清运、光缆引入引出打孔、整理、牢定。盖牢井盖（人井、手井），清理施工现场卫生。	7.30	54.75
13		安 装 辅 材	1批	国 产	定 制	国 产	中 国	施工附件，PVC管、耦合器、防水胶带、螺纹钢、自攻钉、防尘手套等	1800.00	1800.00
14		安 装 调 试	9项	国 产	定 制	国 产	中 国	1、设置路障进行作业；2、智能卡口单元设备联网调试，镜头调整，设备调试(含夜间智能设备的校准调试)包试通。	1056.00	9504.00
15		专 线 电 路	4条 /年	广 西 广 电	定 制	广 西 广 电	广 西 广 电	1.100M带宽（可提供扩展） 2.单条端到端电路可用率 ≥99.90%。 3.单条端到端电路误码率，光纤专线电路≤10E-7。 4.单条端到端电路故障率≤1次/2个月、所有端到端电路累计障率≤5次/1个月。 5.所有电路全程提供光纤专线电路，提供独享带宽，全程不进行IP层转发，不得利用VPN组网，电路质量应符合国家相关标准和规定。	4560.00	18240.00
合计：407415.75										
新增违停抓拍球部分										
	新	综	13	科	IPC	苏州	江	■1、设备应采用1/1.8英寸高性能	17350.00	225550.00

1	增 违 停 抓 拍 球 部 分	合 执 法 违 停 抓 拍 球	台	达	445	科达 科技 股份 有限 公司	苏 省 苏 州 市	<p>传感器，总像素≥400万像素</p> <p>2、设备的最低照度至少为0.0002lx(彩色), 0.0001lx(黑白)。</p> <p>3、设备应支持33倍光学变焦，焦距4.5-148.5mm，光圈F1.5-4.4。</p> <p>4、设备应支持H.265(MainProfile)、H.264(MainProfile, HighProfile, BaselineProfile)、MJPEG。</p> <p>5、设备最大应支持分辨率2592×1520，帧率在1-60fps可调。</p> <p>6、设备应满足图像信噪比不小于52dB，图像分辨力均不小于1500TVL，亮度等级不小于11级，图像延时不超过170ms。</p> <p>7、支持五码流输出：可达到主码流2592×1520；辅码流1920×1080；第三码流1280×720；第四码流1280×720；第五码流1280×720；</p> <p>8、设备音频编码格式应支持G.711a、G.711u、G726音频编码标准。</p> <p>■9、设备应支持水平手控最大速度≥200° /s，垂直旋转角范围-20° ~90°，云台定位准确度偏差不大于±0.1°。</p> <p>10、通过红外灯照射，可基本分辨200米处所摄目标的轮廓和状态。支持智能红外功能，能够根据所摄</p>
---	--------------------------------------	--------------------------------------	---	---	-----	----------------------------	-----------------------	--

						<p>目标距离自动调节红外辐射功率。</p> <p>11、设备应支持2D/3D数字降噪，强光抑制，宽动态，透雾，背光补偿等能够提升图像效果的功能。</p> <p>12、设备应支持ROI（感兴趣区域编码），隐私区域遮盖，定时重启，升级记忆，故障报警，日志等功能。</p> <p>13、设备应支持定时/手动抓图，告警录像/计划录像，并支持录像查询。</p> <p>14、设备应支持图像选取定位功能，能够按方向选取图像内任意矩形区域，摄像机自动按选取时的方向调整至该位置，并自动进行变焦和对焦。</p> <p>15、设备应支持图像定帧显示功能，在预置点调用过程中省略云台运动过程的图像，直至显示下一预置点场景。</p> <p>16、设备应支持不小于256个预置位，守望功能，能够定时运行调预置位或巡航、扫描、模式路径等功能。</p> <p>17、支持电子罗盘功能，可自动检测球机转动方位并实时显示。</p> <p>18、设备应支持AEC回声抵消，在语音对讲时可抵消回声影响。设备应支持音频混音功能，可实现远程声音和本地声音同步录像。</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

							<p>19、设备应支持存储卡本地存储，支持热插拔，可支持256G容量。</p> <p>20、▲具备监控范围内违法停车、违法掉头、逆行、压线行驶、不按规定车道行驶交通安全违法行为的抓拍功能。</p> <p>21、▲具有识别车牌号码和车牌颜色的功能；支持识别车身颜色、车辆品牌、车型识别等功能。</p> <p>22、▲设备应支持车牌识别功能，白天车牌识别率$\geq 98\%$，夜间车牌识别率$\geq 95\%$。</p> <p>23、设备应支持警戒线穿越、区域入侵、区域离开、人员聚集、物品遗留、物品拿取、声音异常、视频遮挡、人脸检测等智能分析功能。</p> <p>24、设备至少具备1×RJ45、1×存储卡、1×音频输入、1×音频输出、4×告警输入、2×告警输出、1×AC24V接口。</p> <p>25、设备应具备IP66防护等级，在-40℃的低温及+70℃的高温下都运行正常。</p> <p>26、设备应能在AC24V$\pm 30\%$范围内正常工作。</p>			
2		万向节	13个	安钦智能	定制	常州安钦智能科技有限公司	常州	<p>1. 配合护罩支架调节上下角度。</p> <p>2. 外型尺寸：129×103×85mm (L×W×H)</p>	145.00	1885.00

3	接线箱	13套	安钦智能	定制	常州安钦智能交通科技有限公司	常州	杆上接线箱, 1mm不锈钢板喷塑; 三角暗锁+防水明锁; 2P16A空气开关、5位万能10A插排; 接地汇流排; 2层活动隔板; 理线架, 电源电涌保护器等。	768.00	9984.00
4	安装监控警示牌	13套	国产	定制	国产	中国	铝合金板二级反光膜, 夜里具有很好的反光效果(安装监控杆上电子抓拍警示牌)	436.00	5668.00
5	安装立杆警示牌	13套	国产	定制	国产	中国	2.0厚铝板; 3M工程级反光膜; 抱箍; 76镀锌管支撑; 挖坑捣水泥安装; 电子抓拍, 违停抓拍字眼。	1636.00	21268.00
6	L型杆	7套	安钦智能	定制	常州安钦智能交通科技有限公司	常州	高6.5米横臂3米, 材质: 加强型Q235碳素结构钢。横臂壁厚 \geq 2.5mm。整体涂抹防锈漆	5660.00	39620.00
7	立杆及取电施工	7套	国产	定制	国产	中国	1、杆件基坑开挖 1000mm*1000mm*1000mm, C30标号混凝土浇筑恢复, 基坑养护; 2、管道开挖夯实: 水管/管卡取电管, PVC或PE, 取电管开挖回填, 开挖要求: 深50CM, 宽40CM, 开挖距离根据取电电源线长度及实际	8660.00	60620.00

		、安装调试						施工环境而定； 3、小管道井开挖，带砂石砖和人工砌井； 4、含小井盖，内径50，盖井； 5、杆件运输与安装，吊机施工，土方清运等事项；		
8		敷设网线	600米	国产	定制	国产	中国	包工包料：包超五类网线 CAT5e类网线或CAT6e类，光缆、子管、引上引下铁管等护管铺设安装，余缆固定，挂标志牌。包含管井清理，土方清运、光缆引入引出打孔、整理、牢定。盖牢井盖（人井、手井），清理施工现场卫生。	7.30	4380.00
9		敷设设备电源线	600米	国产	定制	国产	中国	包工包料，勘察地形，设备用3芯电力电缆(线径1.5平方)电缆、检查井抽水、地线连接，信号调试。电缆余缆固定，挂标志牌。包含所需的管件器材及走线铺线材料	7.90	4740.00
11		安装调试	13项	国产	定制	国产	中国	1、设置路障进行作业；2、综合执法违停抓拍设备联网调试，镜头调整，设备调试(含夜间智能设备的校准调试)包试通。	276.00	3588.00
12		功能接入授	13项	科达	定制	苏州科达科技股份有限公司	江苏省苏州市	1、平台接入授权扩容，单路监控点的接入许可。 2、▲本项目采购的“平台通道扩容授权”，必须在不额外增加设备和成本的情况下，与原有平台进行数字无缝对接及软件功能的完全	435.00	5655.00

		权						融合应用。		
13		网络传输费 (1年)	6处	广西广电	定制	广西广电	广西广电	<p>1. 50M带宽 (可提供扩展)</p> <p>2. 单条端到端电路可用率\geq99.90%。</p> <p>3. 单条端到端电路误码率, 光纤专线电路$\leq 10E-7$。</p> <p>4. 单条端到端电路故障率≤ 1次/2个月、所有端到端电路累计障率≤ 5次/1个月。</p> <p>5. 所有电路全程提供光纤专线电路, 提供独享带宽, 全程不进行IP层转发, 不得利用VPN组网, 电路质量应符合国家相关标准和规定。</p>	3550.00	21300.00
合计: 404258.00										
车辆智能感知监控系统										
1		900万辆车辆逆行抓拍单元	3台	浙江大华	DH-CP902-YG	浙江大华技术股份有限公司	杭州	<p>1、无光污染: 采用先进的图像融合技术, 夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像, 有效解决夜间光污染、避免“麻雀杆”现象</p> <p>2、超高帧率: 采用交通专用高性能GS-CMOS图像传感器, 50fps高帧率、高信噪比、高宽动态, 全天候呈现逼真场景图像</p> <p>3、全结构化: 采用高性能AI处理器, 加载深度学习算法, 支持多目标混合场景应用, 实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息, 为业务快速决策提供全方位的特征数据</p>	26630.00	79890.00

							<p>4、 一机并用：支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景</p> <p>5、 安全稳定：满足GB 35114-A级加密标准，更加安全</p> <p>6、 采用星光级1.1英寸GS-CMOS图像传感器，最大输出 4096×2336@50fps高清图像</p> <p>7、 支持双码流，且满足H.265H.264编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活</p> <p>8、 支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应多种监控环境</p> <p>9、 支持1~4车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取</p> <p>10、 支持单快门、双快门、三快门</p> <p>11、 支持机动车过车记录、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>12、 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</p> <p>13、 支持车辆逆行、拥堵、停车、行人等交通事件的检测</p> <p>14、 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>15、支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式</p> <p>16、支持最大256GB TF卡本地存储,抓拍图片可断网续传</p> <p>17、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>18、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>19、具有网络防雷和防浪涌功能</p>			
2		高清抓拍镜头	3台	浙江大华	OPT-110C25M-A	浙江大华技术股份有限公司	杭州	<p>高清1英寸25mm进口定焦镜头,光圈值:F1.4±10%;分辨率:1000万像素;镜头接口:C接口。</p>	4266.00	12798.00
3		多功能补光灯	3个	浙江大华	CXBG-1-1-PS-A-DH-I-TALF-300A-G-F	浙江大华技术股份有限公司	杭州	<p>1、高度集成:集暖光LED频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体,有效降低光污染、避免麻雀杆现象;</p> <p>2、红外白光:支持红外/白光闪光,可自动切换红外和白光模式;</p> <p>3、视频同步:支持LED频闪同步相机视频补光,车牌补光效果更好;</p> <p>4、抓拍同步:支持LED爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光,车窗内人脸和细节效果更优;</p> <p>5、亮度可调:支持相机WEB设置LED</p>	6286.00	18858.00

							<p>频闪灯和氙气爆闪灯亮度；</p> <p>6、脉宽可调：支持相机WEB设置LED频闪脉宽时间0~3ms；</p> <p>7、回电时间：爆闪回电时间<70ms，满足交通摄像机连抓两张的需求；</p> <p>8、触发方式：支持开关量触发方式；</p> <p>9、频闪统计：支持统计频闪持续时间，方便计算设备寿命；</p> <p>10、爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数，可快速定位现场信号干扰问题；（爆闪次数即闪光灯闪烁次数，触发次数即外部信号输入次数）</p> <p>11、故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态，提高运维效率；</p>		
4	400万高清全光谱网络球	2台	浙江大华	DH-SD-6C1432-HN Y-G B1-E	浙江大华技术股份有限公司	杭州	<p>1、 传感器类型：1/2.8英寸CMOS；</p> <p>2、 像素：400万；</p> <p>3、 最大分辨率：2560×1440；</p> <p>4、 最低照度：彩色：0.005Lux@F1.6；黑白：0.0005Lux@F1.6；0Lux（红外灯开启）；</p> <p>5、 最大补光距离：200m（红外）；</p> <p>6、 补光类型：红外；</p> <p>7、 镜头焦距：4.8mm~154mm；</p>	6320.00	12640.00

	机																										
											<p>8、 镜头光圈：F1.6~F4.0；</p> <p>9、 视场角：水平：55.8° ~2.4° ；垂直：31.9° ~1.3° ；对角：63.7° ~2.7° ；</p> <p>10、 光学变倍：32倍；</p> <p>11、 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；</p> <p>12、 可视域功能：支持；</p> <p>13、 智能分类：融智能；</p> <p>14、 视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）；</p> <p>15、 周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪；</p> <p>16、 人脸检测：支持人脸检测；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</p>																

							<p>，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；</p> <p>17、智能说明：视频结构化，周界，人脸检测彼此互斥使用；</p> <p>18、声警戒：内置27条语音报警内容，支持自定义语音内容导入（需外接扬声器使用）；</p> <p>19、防抖功能：电子防抖；</p> <p>20、网络接口：1个（RJ-45母头网口，支持10M/100M网络数据）；</p> <p>21、音频输入：1路（LINE IN；裸线）；</p> <p>22、音频输出：1路（LINE OUT；裸线）；</p> <p>23、语音对讲：支持；</p> <p>24、报警输入：2路，开关量输入（0~5V DC）；</p> <p>25、报警输出：1路；</p> <p>26、供电方式：DC36V/2.23A±25%（标配）；</p> <p>27、防护等级：IP67；TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>28、接口类型：RJ45接口</p>			
5		智能终端管理盒	1台	浙江大华	DH-ITS E04 00-TA-N02	浙江大华技术股份有限公司	杭州	1、支持对接语音屏，支持过车信息实时发布和滚动发布，支持发布车牌、速度、违法信息、抓拍地址、抓拍时间等过车信息和自定义信息，支持卡口和多种违法类型内容发布，及字体颜色单独设置，支持立即显示、上下左右移动、闪烁等	11600.00	11600.00

							<p>多种显示风格设置,支持按速度区间区别显示所发布信息颜色,支持内容语音播报及分时间段屏幕亮度设置,支持卡口及多种违法类型语音播报内容独立设置,支持语音、语速、语调、音量设置;</p> <p>2、支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换,视频接入模式支持12路高清视频及图片输入,无图片合成功能,卡口合成模式支持4路高清视频及图片输入,同时支持图片合成;</p> <p>3、 内置8个10M/100M自适应以太网口,视频接入模式最大码流支持180Mbps,卡口合成模式最大码流支持100Mbps;</p> <p>4、支持1/2/3/4/5/6张图片合成,可自定义合成顺序和特写图片序号;</p> <p>5、支持双网卡路由设置,支持表格形式展示已添加的路由;</p> <p>6、支持按时间、通道、违法类型、车牌、车速、车道、对象类型、车牌颜色、车身颜色、主/副驾驶安全带状态、主/副驾驶遮阳板状态查询图片功能,支持csv或excel格式导出查询结果;</p> <p>7、支持按时间或文件下载图片及关联录像,关联录像时长可自定义设置1-100秒,支持将图片附带的</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

							<p>特写图、车牌图片、主驾驶图片、副驾驶图片、非机动车人脸、行人人脸抠图分离并下载，图片及关联录像下载命名格式，可分卡口和违法自定义设置；</p> <p>8、支持接入视图库GA/T1400、国标GB/T28181-2016、国标GB35114A-2017；</p> <p>9、标配1个2T硬盘，最大支持1个SATA接口3.5" 4T硬盘；</p> <p>10、支持手动上传图片至平台和FTP服务器，可自定义设置通道、时间、图片类型；</p> <p>11、支持上传状态可视化，可展示对接2个平台的图片上传结果，及上传成功或失败的时间节点记录；</p> <p>12、支持IEEE802.1X协议，支持PEAP认证模式；</p> <p>13、支持3个FTP同时传输，原始图片、合成图片、车身图片、车牌图片、关联录像、主驾驶图片、副驾驶图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传类型可选，FTP连接模式长连接或短连接可选；</p> <p>14、支持集成我司协议的第三方相机接入，可进行视频预览、存储，图片接收、合成、存储及转发；</p> <p>15、支持跨网段远程升级、配置前端摄像机；</p> <p>16、支持按时间、通道查询车流</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							量功能，支持CSV格式导出查询结果； 17、支持GPS/北斗功能； 18、支持硬盘图片和录像配额比例设置，支持盘满循环覆盖； 19、断网续传、自动注册、黑白名单导入导出、数据防删改功能；			
6		万向节支架	8个	安钦智能	定制	常州安钦智能科技有限公司	常州	铝合金材质，应用于室外，重量0.5kg，承载5.0kg	145.00	1160.00
7		安装监控警示牌	3套	国产	定制	国产	中国	铝合金板二级反光膜, 夜里具有很好的反光效果(安装监控杆上电子抓拍警示牌)	436.00	1308.00
8		5口安防交换机	3台	锐捷睿易	RG-ES205GC	锐捷睿易	中国福建福州	1. 非网管二层安防交换机，不低于4*10M/100M RJ45，1个10M/100M/1000M RJ45、1个1000M SFP口； 2. 交换容量不低于6.8Gbps，包转发率不低于4Mpps； 3. IP地址表≥12K，MAC表≥8K； 4. IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x； 5. 路由协议支持IPv4静态路由、RIP路由协议和OSPF路由协议；	832.00	2496.00

							6. 采用专业的内置防雷技术，支持4KV业务端口防雷能力； 7. 工作温度-30℃~65℃；适用于室外恶劣环境。 8. 供电方式DC 5V/550mA。		
9	L型杆	2套	安钦智能	定制	常州安钦智能交通科技有限公司	常州	高6.5米横臂3米, 材质: 加强型Q235碳素结构钢。横臂壁厚≥2.5mm。整体涂抹防锈漆	5660.00	11320.00
10	公路立杆及取电施工、安装调试	2套	国产	定制	国产	中国	1、杆件基坑开挖 1000mm*1000mm*1000mm, C30标号混凝土浇筑恢复, 基坑养护; 2、管道开挖夯实: 水管/管卡取电管, PVC或PE, 取电管开挖回填, 开挖要求: 深50CM, 宽40CM, 开挖距离根据取电电源线长度及实际施工环境而定; 3、小管道井开挖, 带砂石砖和人工砌井; 4、含小井盖, 内径50, 盖井; 5、杆件运输与安装, 吊机施工, 土方清运等事项;	8660.00	17320.00
11	不锈钢抱杆配电	3个	安钦智能	定制	常州安钦智能交通科技有限公司	常州	1、外壳材质: SUS201, 厚度1.2mm; 2、颜色: RAL7035浅灰色; 3、安装方式: 1、螺杆-抱箍安装: 适用于直径Φ130mm~Φ240mm的立杆2、抱箍-托盘安装3、螺丝-托盘安装;	768.00	2304.00

	箱						<p>4、 承重：10kg；</p> <p>5、 额定输入电压：220VAC/50Hz</p> <p>；</p> <p>6、 总断路器：230VAC/32A ×1pc</p> <p>；</p> <p>7、 分断路器：230VAC/16A ×2pcs</p> <p>；</p> <p>8、 三孔插座：250VAC/16A ×2pcs；</p> <p>9、 电源防雷器：385VAC/40kA ×1pc；</p> <p>10、 二合一防雷器：DH-PFM412D-RP/（24VAC/12VDC）×1pc；</p> <p>11、 温控器：35℃±5℃；</p> <p>12、 散热风扇：220VAC/9225 ×1pc；</p> <p>13、 防护等级：IP44；</p> <p>14、 执行标准：GB 7251.3-2017</p> <p>；</p> <p>15、 工作温度：-30℃~+70℃；</p> <p>16、 工作湿度：0%~95%RH（无凝结）</p>		
12	敷 设 设 备 电 源 线	150 米	国 产	定 制	国 产	中 国	包工包料，勘察地形，设备用3芯电力电缆(线径1.5平方)电缆、检查井抽水、地线连接，信号调试。电缆余缆固定，挂标志牌。包含所需的管件器材及走线铺线材料	7.90	1185.00

13		敷 设 网 线	150 米	国 产	定 制	国 产	中 国	包工包料：包超五类网线 CAT5e 类网线或CAT6e类，光缆、子管、引上引下铁管等护管铺设安装，余缆固定，挂标志牌。包含管井清理，土方清运、光缆引入引出打孔、整理、牢定。盖牢井盖（人井、手井），清理施工现场卫生。	7.30	1095.00
14		施 工 辅 材	1项	国 产	定 制	国 产	中 国	施工附件，PVC管、耦合器、防水胶带、螺纹钢、自攻钉、防尘手套等	1860.00	1860.00
15		网 络 传 输	2条	广 西 广 电	定 制	广 西 广 电	广 西 广 电	1. 50M带宽（可提供扩展） 2. 单条端到端电路可用率 $\geq 99.90\%$ 。 3. 单条端到端电路误码率，光纤专线电路 $\leq 10E-7$ 。 4. 单条端到端电路故障率 ≤ 1 次/2个月、所有端到端电路累计障率 ≤ 5 次/1个月。 5. 所有电路全程提供光纤专线电路，提供独享带宽，全程不进行IP层转发，不得利用VPN组网，电路质量应符合国家相关标准和规定。	3550.00	7100.00
合计：182934.00										
交通信号灯系统修复及迁移测速设备部分										
1	交 通 信 号 灯	安 装 路 口 交	1台	国 产	定 制	国 产	中 国	智能协调联网信号机 红绿灯控制机柜 交通信号机 48路控制器-C型智能交通型号机（XHJ-CW-GA-JZD-C），基座及检查井制作，试通	42260.00	42260.00

	系统修复及迁移测速设备部分	通信号控制机 (含基础)							
2	敷 设 K V V 3 × 1 · 5 电 缆	440 米	国 产	定 制	国 产	中 国	包工包料，勘察地形，设备用2芯电力电缆(线径1.5平方)电缆、检查井抽水、地线连接，信号调试。电缆余缆固定，挂标志牌。包含所需的管件器材及走线铺线材料。	22.60	9944.00
3	敷 设 K V V 6	120 0米	国 产	定 制	国 产	中 国	包工包料，勘察地形，设备用6芯电力电缆(线径1.5平方)电缆、检查井抽水、地线连接，信号调试。电缆余缆固定，挂标志牌。包含所需的管件器材及走线铺线材料	34.60	41520.00

		× 1 · 5 电 缆								
4		敷 设 Y Z W 3 × 6 电 缆 (电 源 线)	350 米	国 产	定 制	国 产	中 国	包工包料，勘察地形，设备用3芯电力电缆(线径6平方)电缆、检查井抽水、地线连接，信号调试。电缆余缆固定，挂标志牌。包含所需的管件器材及走线铺线材料。	56.60	19810.00
5		破 挖 花 岗 岩 砖 路 面 埋	60 米	国 产	定 制	国 产	中 国	按规范的要求机械切割路面，埋深大于500mm，宽度大于100mm,包括：协调赔补，开挖路面，布放管道，管沟回填夯实，修复路面，清运渣土等，至验收试通。	176.00	10560.00

		管及路面恢复								
6		交通信号灯施工前排查	2项	国产	定制	国产	中国	1、调研路口及干道周边环境，核查数据准确度及信号配时准确度； 2、信号机平台于交警电警平台对接，实现数据共享通讯； 3、路口配时优化及绿波设计； 4、前期路口管井检修，电线排查测试	11560.00	23120.00
7		安装交通信号灯设备接地地阻	1项	国产	定制	国产	中国	用镀锌扁铁进行连接，用三条角铁打入地下，使接地地阻为4欧姆以下。	2500.00	2500.00
8		井	4个	国	定	国产	中	包工包料、开挖检查井、手孔井坑	2476.00	9904.00

		挖检查井、手孔井坑、检查井 ϕ 800mm		产制		国	、检查井 ϕ 800mm（含井盖）、清理井内垃圾、整理线缆等。			
9		交通信号灯重新加固	8组	国产	定制	国产	中国	/	286.00	2288.00
10		网络	1条	广西	定制	广西广电	广西	1.100M带宽（可提供扩展） 2.单条端到端电路可用率 \geq	5220.00	5220.00

	传输费 (1年)		广电			广电	99.90%。 3. 单条端到端电路误码率, 光纤专线电路 $\leq 10E-7$ 。 4. 单条端到端电路故障率 ≤ 1 次/2个月、所有端到端电路累计障率 ≤ 5 次/1个月。 5. 所有电路全程提供光纤专线电路, 提供独享带宽, 全程不进行IP层转发, 不得利用VPN组网, 电路质量应符合国家相关标准和规定。		
11	更换机动车左转箭头灯	4台	国产	定制	国产	中国	1、包工包料, 提供 $\varnothing 300$ 型静态三单元机动车左转箭头灯, 更换调试、并做好测试与试运行工作。	4226.00	16904.00
12	更换机动车满屏灯	4台	国产	定制	国产	中国	1、包工包料, 提供 $\varnothing 300$ 型静态三单元机动车满屏灯, 更换调试、并做好测试与试运行工作。	3366.00	13464.00
13	更换	9台	国产	定制	国产	中国	1、包工包料, 提供 $\varnothing 300$ 型静态两单元人行交通灯 (含立杆与基础)	3786.00	34074.00

		人行灯						，更换调试、并做好测试与试运行工作。		
15		拆除卡口摄像机	4台	国产	定制	国产	中国	拆除卡口摄像机	426.00	1704.00
16		拆除补光灯	4台	国产	定制	国产	中国	拆除补光灯	276.00	1104.00
17		拆除闪光灯	4台	国产	定制	国产	中国	拆除闪光灯	276.00	1104.00
18		拆除雷达	4台	国产	定制	国产	中国	拆除雷达	276.00	1104.00
19		卡口摄像机安	4台	国产	定制	国产	中国	需自行准备登高设备；1、设置路障进行作业；2、卡口摄像机安装。	786.00	3144.00

		装 费								
20		补 光 灯 安 装 费	4台	国 产	定 制	国 产	中 国	需自行准备登高设备；1、设置路障进行作业；2、补光灯安装。	426.00	1704.00
21		闪 光 灯 安 装 费	4台	国 产	定 制	国 产	中 国	需自行准备登高设备；1、设置路障进行作业；2、闪光灯安装。	426.00	1704.00
22		雷 达 安 装 费	4台	国 产	定 制	国 产	中 国	需自行准备登高设备；1、设置路障进行作业；2、雷达安装。	426.00	1704.00
23		接 线 箱	2套	国 产	定 制	国 产	中 国	杆上接线箱，1mm不锈钢板喷塑；三角暗锁+防水明锁；2P16A空气开关、5位万能10A插排；接地汇流排；2层活动隔板；理线架，电源电涌保护器等。	768.00	1536.00
24		敷 设 光 缆	180米	国 产	定 制	国 产	中 国	包工包料：包超五类网线 CAT5e类网线或CAT6e类，光缆、子管、引上引下铁管等护管铺设安装，余缆固定，挂标志牌。包含管井清理，土方清运、光缆引入引出打孔、整理、牢定。盖牢井盖（人井、手	9.20	1656.00

							井)。		
25	敷 设 网 线	100 米	国 产	定 制	国 产	中 国	包工包料：包超五类网线 CAT5e 类网线或CAT6e类，光缆、子管、引上引下铁管等护管铺设安装，余缆固定，挂标志牌。包含管井清理，土方清运、光缆引入引出打孔、整理、牢定。盖牢井盖（人井、手井），清理施工现场卫生。	7.30	730.00
26	熔 纤	8芯	国 产	定 制	国 产	中 国	接头盒安装，光缆尾缆开剥熔接，熔接损耗测试，光纤损耗测试，余缆固定。	46.00	368.00
27	辅 料	1项	国 产	定 制	国 产	中 国	施工附件，PVC管、耦合器、防水胶带、螺纹钢、自攻钉、防尘手套等	966.00	966.00
28	调 试 费 用	1项	国 产	定 制	国 产	中 国	白天、晚上抓拍效果测试，车速雷达测试	3866.00	3866.00
合计：253962.00									
1	太 阳 双 面 爆 闪 灯	69 套	创 安 达 (C S)	CS- SW- 402	创安 达(C S)	广 东 深 圳	光源类型 高亮度 LED，单颗功率 0.25-0.5W，红色波长 620-625nm，蓝色波长 460-475nm 灯珠配置 双面各≥20 颗，单颗亮度≥8000mcd，发光角度≥30°， 双面同步 / 交替爆闪 闪烁性能 频率 120-200 次 / 分钟，支持红蓝交替、频闪、爆闪等模式，可光控 / 时控切换 可视距离 夜间≥1000m，恶劣天气≥500m，灯罩为高透 PC 材质，抗	1686.00	116334.00

							冲击耐老化 寿命 LED 使用寿命 \geq 100000h, 无 明显光衰		
2	太阳能测速仪	8套	深圳市友联华科技有限公司	YLH-TS-06	深圳市友联华科技有限公司	广东深圳	1. 测速原理: 多普勒雷达, 工作频段 24GHz, 符合无线电管理规定 2. 测速范围: 5~250km/h, 测速误差 \leq \pm 2km/h 3. 探测角度: 水平 \pm 15°, 垂直 \pm 10°, 支持多车道同时测速 4. 触发方式: 超速自动触发抓拍, 支持限速值远程设置	3586.00	28688.00
3	混凝土水泥隔离墩	75个	国产	定制	国产	中国	混凝土水泥隔离墩长1M、高0.8m、宽0.5m	436.00	32700.00
4	安装立杆导向标志牌	31套	国产	定制	国产	中国	2.0厚铝板; 户外晶彩格反光膜; 包含76镀锌管支撑; 导向标志牌 (80cm*60cm); 安装至指定位置。	1186.00	36766.00
5	安装立杆限速标志牌	2套	国产	定制	国产	中国	2.0厚铝板; 3M工程级反光膜; 包含76镀锌管支撑; 限速标志牌 (直径80厘米); 安装至指定位置。	1386.00	2772.00
6	安装	6套	国	定	国产	中	2.0厚铝板; 3M工程级反光膜; 包	2136.00	12816.00

	立杆 警示 牌		产	制		国	含76镀锌管支撑；禁停标志（直径80cm）；全路段禁停（80cm*30cm）；智能监控请守法规；违停：上网、记分、罚款（80cm*60cm），安装至指定位置，混凝土独立基础。		
7	安装 警示 标牌	89 张	国 产	定 制	国 产	中 国	工程级反光膜，违停：上网、记分、罚款（尺寸：80cm*60cm），安装至指定位置。	148.00	13172.00
		1张	国 产	定 制	国 产	中 国	工程级反光膜，违规通行：记1分，罚款200元（尺寸：80cm*60cm），安装至指定位置。	148.00	148.00
8	安装 标志 牌	14 张	国 产	定 制	国 产	中 国	3M工程级反光膜，连续弯道标志（81cm*71cm），安装至指定位置。	148.00	2072.00
		16 张	国 产	定 制	国 产	中 国	2.0厚铝板，3M工程级反光膜，包含76镀锌管支撑，禁止超车标志（直径80cm），安装至指定位置。	836.00	13376.00
		9张	国 产	定 制	国 产	中 国	3M工程级反光膜，解除禁止超车标志（直径80cm）	166.00	1494.00
		6套	国 产	定 制	国 产	中 国	2.0厚铝板，3M工程级反光膜，76镀锌管支撑减速丘标志（80cm*70cm）安装至指定位置，混凝土独立基础。	1066.00	6396.00
9	热熔 划线 网格 线	330 平 方 米	国 产	定 制	国 产	中 国	形状：平行粗实线，线宽 15cm，总宽度2mm。 颜色：黄色，颜色均匀、无褪色。	78.00	25740.00
10	热熔 减速 带	400 平 方	国 产	定 制	国 产	中 国	形状：粗实线，450cm×45cm，总宽度8mm。 颜色：黄色，颜色均匀、无褪色。	158.00	63200.00

		米							
11	热熔字体	14个	国产	定制	国产	中国	字体：消防通道禁止停车、车让人，长1.5m、宽0.8m，总宽度2mm。 颜色：黄色，颜色均匀、无褪色。	146.00	2044.00
12	斑马线	480平方米	国产	定制	国产	中国	形状：平行粗实线，线宽 40cm， 线间距 60cm，总宽度3m。 颜色：白色，颜色均匀、无褪色。	78.00	37440.00
合计：395158.00									
共合计：2029436.00									
合计金额大写：人民币 <u>贰佰零贰万玖仟肆佰叁拾陆元整</u> （¥ <u>2029436.00</u> ）									

3.1 乙方应按响应文件规定的时间向甲方提供安装使用货物配套件所属装置等有关技术文件资料。

3.2 乙方提供的货物应有符合国家标准以及本产品的出厂标准的质量检验证明。

四、合同金额

根据成交通知书的成交内容，合同的总金额为：人民币（大写）贰佰零贰万玖仟肆佰叁拾陆元（¥ 2029436 元）。合同金额包括但不限于 1. 货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费、计量检测费（如有）、信息系统接入费（如有）；2. 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。3. 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。4. 采购代理服务费等、保险费和各项税金。注：乙方自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，合同金额中包含全部内容，甲方不再另行支付额外费用。

五、付款条件

5.1、付款方式：双方签订合同后，乙方在甲方指定地点交货、安装、调试，经甲方验收合格后甲方一年内支付合同总金额。在满足款项支付条件下，甲方通知乙方开具合同标的金额的增值税发票，甲方自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户（注：乙方在甲方付款前应向甲方提供合同标的金额的增值税发票，否则甲方有权拒绝付款，由此产生的责任由乙方承担）

5.2、乙方不得随意改变对公交易开户名称、开户银行、账号，若随意变动的，属于违反相关财务制度和税收制度，由此产生的后果由乙方自负。

六、质量保证

6.1 质保期：自货物验收合格之日起3年。

6.2 乙方应按竞争性谈判文件及响应文件的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的且是近 1 年内生产的全新的产品。

6.3 乙方提供货物的质保期按交货验收合格之日起计（期限见《项目需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责无条件修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）退货处理：乙方应退还甲方支付的货物款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

6.4 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后按《项目需求》中要求的时间内到达甲方现场。

6.5 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

6.6 设备如有需要，乙方需配备与之相适应的不间断稳压电源（UPS），保障特殊断电情况下设备的临时电源供应。

6.7 设备所用软件需提供终身升级，费用包含在合同金额中。

6.8 设备如有需要，乙方需提供与甲方系统的对接服务，费用包含在合同金额中。

七、项目完成时间

自签订合同之日起15天内完成供货、安装、调试及培训等全部工作，并交付使用。

八、验收、安装和培训

8.1 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

8.2 甲方自行组织或委托政府采购代理机构组织初步验收及最终（安装）验收，由甲方或政府采购代理机构组织相关专业专家到场参与验收。如项目属于技术复杂的货物，甲方聘请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终（安装）验收，与甲方或政府采购代理机构组织的相关专业专家共同组成验收小组。验收时乙方必须在

现场，验收完毕后出具验收结果报告；验收所产生的费用（包含但不限于聘请专家、检测机构费用）由乙方承担。

8.3 验收时间以本项目验收方案约定的验收时间为准，验收结果以本项目验收报告结论为准。

8.4 初步验收：

8.4.1 甲方（或验收小组）对乙方提交的货物，依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，产品外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收；对不符合要求的货物视为初步验收不合格不予签收，可立即要求退换，乙方不得拒绝和延误。

8.4.2 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件、合格证明、生产许可证、经营许可证复印件加盖公章交付给甲方（或验收小组），并列清单，作为甲方（或验收小组）收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方（或验收小组）。如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

8.4.3 乙方应按响应文件要求提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养流程。提供设备维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码、软件光盘及软件安装流程等维护维修必需的材料和信息。

8.4.4 甲方（或验收小组）应当在到货后 15 个工作日内进行初步验收，逾期不验收的，乙方可视同初步验收合格。初步验收合格后由甲乙双方签署货物初步验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

8.5 最终（安装后）验收：

8.5.1 初步验收合格并安装完成后，甲方对乙方提供的货物在使用运行前进行调试时，乙方需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方（或验收小组）开展最终（安装后）验收活动。

8.5.2 由甲方（或验收小组）进行最终（安装后）验收，验收内容包括采购项目的每一项技术要求和商务要求（含乙方响应文件响应的技术和商务内容）、合同与补充合同的约定，并按照竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准验收。

8.5.3 验收结束后，应当出具验收报告，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收各方共同签署。对不符合要求或有质量问题的货物视为最终（安装后）验收不合格的，可立即要求退换，乙方不得拒绝和延误。

8.6 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决。

8.7 负责无条件完成设备的验收报告，无条件配合甲方完成设备办证工作。如属于计量器具或特种设备的，还需按国家相关要求提供合格检定证书或校准证书（或检验报告）。如设备安装场地需技术安装改造的，乙方应负责无条件安装改造至设备正式投入使用。

8.8 在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。因乙方违约导致甲方延迟付款的，甲方不承担逾期付款违约责任。

8.9 甲方应提供必要的安装条件，乙方负责货物的安装和调试。

8.10 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按甲方规定的时间和地点。

九、货物包装、发运及运输

9.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸要求的包装，以保证货物安全运输到达甲方指定地点。

9.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单等一并附于货物。

9.3 乙方负责将货物安全运送到甲方指定地点，不另收任何费用。

9.4 货物在交货前发生的不可预见的风险均由乙方负责。

9.5 货物在发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方前48 小时通知甲方，以准备接货。

十、交货地点及交货方式

10.1 交货方式：现场安装验收。

10.2 项目完成地点：藤县公安局交通管理大队内。

十一、售后服务、保修期

11.1 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及竞争性谈判文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。国家法律法规、规章、规范性文件或相关技术标准、规范有更长质保期规定的，从其规定。

11.2 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场。

11.3 在质保期内，乙方应对货物出现的质量问题负责处理解决并承担一切费。

11.4 上述的货物质保期，按本合同“六、质量保证”关于质保期的内容执行，无条件保修包含需要更换的零配件的费用。因人为因素出现的故障不在无条件保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

11.5 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其他具体约定事项。（见合同附件）

十二、违约责任

12.1 逾期交货或无正当理由拒收的，每天按合同额的万分之四支付违约金。

12.2 逾期超过 10 天仍不能交货或交付的货物不符合标准的，甲方有权单方解除合同，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿。

12.3 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

12.4 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额百分之十向甲方支付违约金。

12.5 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

12.6 其他违约行为按违约货款额百分之五收取违约金并赔偿经济损失。

12.7 其他未尽事宜，双方签订合同时按《中华人民共和国民法典》议定。

十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能按时履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。由于不可抗力事件导致合同的根本目的不能实现时，一方可解除合同。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证。

13.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、争议解决

双方在履行合同中发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，按合同事先约定的条款，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十五、合同生效及其他

15.1 合同经甲、乙双方法定代表人或授权委托代理人签字加盖单位公章后生效。

甲乙双方各执贰份，采购代理机构执一份。

15.2 合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议作为主合同不可分割的一部分

15.3 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同。

15.4 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

15.5 本合同附件：（1）售后服务承诺书；（2）产品配置清单。

甲方名称及公章：藤县公安局交通管理大队

法定代表人（负责人）

或授权委托代理人：李斌

地 址：藤县藤州镇G321 国道藤县公安局交通管理大队（原陶管委）

联系电话：13877448282

日期：2026年2月10日

乙方名称及公章：广西莞龙科技有限公司

法定代表人（负责人）

或授权委托代理人：何俊红

地 址：柳州市高新一路15号科技一条街2113号

联系电话：0772-3812952

开户名称：广西莞龙科技有限公司

开户银行：柳州银行股份有限公司营业部

银行账号：701002011010200000523