

# 永州市政府采购文件

采购项目名称:	城区交通设施（民族路与长征路红绿灯）改造建设项目
采购人:	江华瑶族自治县公安局交通警察大队
采购方式:	竞争性谈判
采购代理机构:	湖南正立项目管理有限公司
委托代理编号:	HNZLCG-2024-019
代理费收取方式:	采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准:	固定金额11,800元
专家评审费收取方式:	专家评审费由采购人支付
采购计划编号:	永江财采计[2024]0036号
采购项目预算:	880,000元
是否进行资格预审:	否
需求编制时间:	2024-08-21

采购人签章:  
江华瑶族自治县公安局交通警察大队

需求编制人签章:  
唐安波

## 编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）  
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）  
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）  
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）  
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）  
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）  
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）  
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）  
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）  
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）  
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）  
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知  
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）  
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）  
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）  
其他政府采购法律法规及政策

## 编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

## 第一章 项目分包

项目简述(本项目完全面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	880,000	最低价成交法

谈判文件获取方式、时间:

获取时间: 详见采购公告

获取方式: 下载投标工具, 安装后联网获取

## 第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：880,000元

包概述：城区交通设施（民族路与长征路红绿灯）改造建设项目				
评标方法：最低价成交法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：20分钟		
本包所属行业：		其他未列明行业		
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交供应商。				
本包付款约定	第二阶段	3%	设备交付使用1年后(无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等问题)支付合同金额的3%。	
	第一阶段	97%	验收合格后支付合同金额的97%	
本包基本要求	1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：（1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；（2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；（3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；（4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。 以上5条，除第3条外，其余第1、第2、第4、第5条资格要求，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。	
本包特定资格要求	本包只接受中小企业参加投标。		提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》中规定格式的货物类中小企业声明函（加盖公司公章），使用投标工具时可以自行下载模板。	

本包货物类需求

货物需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物名	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
信号灯项目-方向指示信号灯(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	组	1,800	2	3,600
	本货物共设置了11条参数。 其中：实质性参数：11条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	方向指示信号灯	1. 符合中华人民共和国GB14887-2011《道路交通信号灯》标准；				
	★	方向指示信号灯	2. 外观采用LED光源所设计，面罩规格Φ400mm，红、黄、绿三色箭头单屏显示；				
	★	方向指示信号灯	3. 光学性能：光学性能在基准轴向下、左右都为0° 红、黄、绿在5000cd/m²至15000cd/m²；				
	★	方向指示信号灯	4. 功率：红色≤15W、黄色≤15W、绿色≤15W；功率因数：≥0.85；				
	★	方向指示信号灯	5. 启动瞬间电流：≤2A；				
	★	方向指示信号灯	6. 额定电压：AC 220V±20%,50Hz±2Hz，发光强度无变化；				
	★	方向指示信号灯	7. 绝缘电阻：≥2MΩ；				
	★	方向指示信号灯	8. 介电强度：加载1440V 电压 1min无闪络击穿现象；				
	★	方向指示信号灯	9. 启动响应时间≤100ms、关闭响应时间≤100ms；				
	★	方向指示信号灯	10. 电源各极与信号灯壳体之间的泄漏电流≤1mA；				
	★	方向指示信号灯	11. 外壳防护等级：≥IP53。				
信号灯项目-机动车满屏信号灯(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	组	1,900	4	7,600
	本货物共设置了11条参数。 其中：实质性参数：11条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	机动车满屏信号灯	1. 符合中华人民共和国GB14887-2011《道路交通信号灯》标准；				
	★	机动车满屏信号灯	2. 外观采用LED光源所设计，面罩规格Φ400mm，红、黄、绿三色满屏单屏显示；				
	★	机动车满屏信号灯	3. 光学性能：光学性能在基准轴向下、左右都为0° 时，红、黄、绿在400cd至1000cd；				
	★	机动车满屏信号灯	4. 功率：红色≤20W、黄色≤20W、绿色≤20W，功率因数：≥0.85；				
	★	机动车满屏信号灯	5. 启动瞬间电流：≤2A；				
	★	机动车满	6. 启动响应时间≤100ms、关闭响应时间≤100ms；				

		屏信号灯					
	★	机动车满屏信号灯	7. 电源各极与信号灯壳体之间的泄漏电流≤1mA；				
	★	机动车满屏信号灯	8. 额定电压：AC 220V±20%, 50Hz±2Hz，发光强度无变化；				
	★	机动车满屏信号灯	9. 绝缘电阻：≥2MΩ；				
	★	机动车满屏信号灯	10. 介电强度：加载1440V 电压 1min无闪络击穿现象；				
	★	机动车满屏信号灯	11. 外壳防护等级：≥IP53。				
信号灯项目-人行横道信号灯(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	组	1,100	10	11,000
	本货物共设置了9条参数。 其中：实质性参数：9条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	人行横道信号灯	1. 符合中华人民共和国GB14887-2011《道路交通信号灯》标准；				
	★	人行横道信号灯	2. 外观采用LED光源所设计，面罩规格Φ300mm，红、绿行人图案单屏显示，红色行人为静态，绿色行人为动态；				
	★	人行横道信号灯	3. 光学性能：光学性能在基准轴向下、左右都为0°时，红、绿在150cd至400cd；				
	★	人行横道信号灯	4. 功率：红色≤12W、绿色≤12W，功率因数：≥0.85；				
	★	人行横道信号灯	5. 信号灯启动时的瞬间电流应≤2A；				
	★	人行横道信号灯	6. 启动响应时间≤100ms、关闭响应时间≤100ms；				
	★	人行横道信号灯	7. 电源各极与信号灯壳体之间的泄漏电流≤1mA；				
	★	人行横道信号灯	8. 额定电压：AC 220V±20%, 50Hz±2Hz，发光强度无变化；				
	★	人行横道信号灯	9. 外壳防护等级：≥IP53。				
信号灯项目-雷视融合微波检测器(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	套	18,800	4	75,200
	本货物共设置了9条参数。 其中：实质性参数：9条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	雷视融合微波检测器	1. 检测器支持进行大区域检测，纵向检测区域不少于350米，横向检测不少于8个车道，跟踪目标数不少于256个目标；				
	★	雷视融合微波检测器	2. 支持通过上位机软件输出检测器检测到的交通目标ID、二维坐标（Px,Py）、纵向/横向速度（Vx,Vy）、所在车道、车辆长度等信息，具备图形化操作界面。				
	★	雷视融合微波检测器	3. 支持通过软件按车道或检测断面对交通信息进行检测统计，包括车流量、平均速度、时间占有率、车头时距、车身时距、85%位速度。				
★	雷视融合	4. 支持按信号机指令设置信号周期的起始与截止时间点，并输出信号周期内的交通参数统计数据，					

		微波检测器					
	★	雷视融合微波检测器	5. 支持静态和动态排队长度检测功能, 可通过上位机软件输出排队长度、队首队尾车辆位置、排队车辆数, 可根据需求设置动态排队条件参数值;				
	★	雷视融合微波检测器	6. 检测器视频分辨率不低于2560*1920;				
	★	雷视融合微波检测器	7. 样机可通过软件在每个车道上设置1~9个检测断面(含正向车道和反向车道), 可根据要求设置各线圈位置、长度、宽度, 并能输出线圈压占状态;				
	★	雷视融合微波检测器	8. 数据统计周期: 1~3600秒范围, 可由用户自行设定;				
	★	雷视融合微波检测器	提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章佐证。				
信号灯项目-交通数据分析仪(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	台	2,600	1	2,600
	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	交通数据分析仪	具备3个RS232接口、2个USB接口、2个以太网口, 对采集的交通数据进行数据汇总、数据清洗以及数据分析, 同时将处理后的数据上传给信号机。工作电压: 12V, 工作温度: -40℃~70℃;				
信号灯项目-防水抱杆箱(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	个	850	4	3,400
	本货物共设置了5条参数。 其中: 实质性参数: 5条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	防水抱杆箱	1、设备挂箱, 热镀锌制作, 喷塑处理;				
	★	防水抱杆箱	2、整体结构采用拼焊结构, 钢性好、牢固可靠;				
	★	防水抱杆箱	3、顶部安装散热风扇, 百叶窗设计防尘网;				
	★	防水抱杆箱	4、机柜内含必要的空开、插板、接地端子等;				
	★	防水抱杆箱	5、外形尺寸: 554*420*240mm, 防护等级IP55。				
信号灯项目-八角信号灯悬臂杆(热镀锌喷塑)(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	套	7,488	3	22,464
	本货物共设置了2条参数。 其中: 实质性参数: 2条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	八角信号灯悬臂杆(热镀锌喷塑)	1、八方锥杆: H6.8-8M, 热镀锌喷塑;				
	★	八角信号灯悬臂杆	2、含预埋铁件、接地极。				

		(热镀锌喷塑)					
信号灯项目-八角信号灯悬臂杆(热镀锌喷塑)(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	套	13,799	1	13,799
	本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	八角信号灯悬臂杆(热镀锌喷塑)	1、八方锥杆：H6.8-14M，热镀锌喷塑；				
	★	八角信号灯悬臂杆(热镀锌喷塑)	2、含预埋铁件、接地极。				
信号灯项目-人行灯杆(热镀锌喷塑)(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	套	700	10	7,000
	本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	人行灯杆(热镀锌喷塑)	1、圆柱型立杆：Φ90*3M，热镀锌喷塑；				
	★	人行灯杆(热镀锌喷塑)	2、含预埋铁件、接地极。				
信号灯项目-支架(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	个	150	6	900
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	支架	定制，满足机动车灯使用。				
信号灯项目-抱箍(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	个	25	28	700
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	抱箍	定制，满足倒计时及人行灯使用。				
信号灯项目-联网信号机(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	台	36,000	1	36,000
	本货物共设置了9条参数。 其中：实质性参数：9条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	联网信号机	1、符合GB 25280-2016《道路交通信号控制机》标准要求。				
	★	联网信号机	2、通讯接口：具有1个RS232通讯接口和1个10/100 Base-T Ethernet以太网接口(RJ-45)通讯接口。				
	★	联网信号	3、故障监控功能：当出现绿冲突、某信号组所有红灯均熄灭或信号灯组红灯、绿灯同时点亮时，信号机				

		机	能自动切断信号输出通道，立即转入黄闪控制方式；信号机能对所有运行期间发生的故障信息以代码或文本形式进行存储记录，所存储的信息能在信号机或与信号机相连的外部设备上显示、查阅。				
	★	联网信号机	4、信息存贮和读取功能：信号机具备识别码、信号机型号等信息的存贮和读取功能。				
	★	联网信号机	5、具备多时段定时功能，能够设置至少10个时段的定时控制功能。可设置10种以上控制方案。				
	★	联网信号机	6、具备单点优化控制功能，能够根据采集的交通流量信息，调整绿灯、红灯时间。				
	★	联网信号机	7、具备感应控制功能，应能提供至少8个车辆检测器接口，应能设置最小绿灯时间、最大绿灯时间，应根据检测器的信号自动延长绿灯时间，直至达到最大绿灯时间。				
	★	联网信号机	8、符合公安部所属检测机构的电源电压适应性试验、高温高电压试验、低温低电压试验、低温启动试验、雨淋试验等检测要求。				
	★	联网信号机	提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章佐证。				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-电警抓拍单元(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	台	16,800	4	67,200
	本货物共设置了10条参数。 其中：实质性参数：10条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	电警抓拍单元	包含高清一体化嵌入式摄像机、电源适配器等				
	★	电警抓拍单元	1. 支持P-IRIS光圈镜头。				
	★	电警抓拍单元	2. 在天气晴朗无雾，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照不高于30lx的情况下，白天准确率≥95%，夜间准确率≥90%。				
	★	电警抓拍单元	3. 设备可识别10种以上车身颜色，车身颜色识别准确率≥95%。				
	★	电警抓拍单元	4. 支持对驾驶员打电话识别检测功能，检出率或识别准确率≥50%。				
	★	电警抓拍单元	5. 支持逆行抓拍功能，抓拍捕获率或准确率≥80%。				
	★	电警抓拍单元	6. 支持闯红灯违法抓拍功能，白天捕获率≥97%，夜间捕获率≥97%。				
	★	电警抓拍单元	7. 绝缘电阻在湿热条件下≥2MΩ。				
	★	电警抓拍单元	8. 外壳防护等级≥IP66。				
	★	电警抓拍单元	提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章佐证。				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-抓拍单元镜头(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	台	2,500	4	10,000
	本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	抓拍单元镜头	20mm   1000万   1 “   F1.4   C接口   手动光圈				
	★	抓拍单元镜头	参配类型：900万卡口   电警				
闯红灯自动记	否	否	否	台	1,820	8	14,560

录系统、电警 高清抓拍设备 -LED频闪灯( A02370200-交 通管理设备)	本货物共设置了4条参数。  其中：实质性参数：4条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	LED频闪灯	符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求				
	★	LED频闪灯	补光灯在频率大于250Hz或占空比大于39%时进行自我保护，自动熄灭；				
	★	LED频闪灯	补光装置光辐射安全性能符合GB/T 37958-2019规定的1类危险要求；				
	★	LED频闪灯	防护等级IP66；				
闯红灯自动记 录系统、电警 高清抓拍设备 -环保卡口抓 拍单元( A02370200-交 通管理设备)	否	否	否	台	22,500	4	90,000
	本货物共设置了10条参数。  其中：实质性参数：10条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	环保卡口 抓拍单元	包含高清一体化嵌入式摄像机、电源适配器等				
	★	环保卡口 抓拍单元	1. 最大图像尺寸不小于4096×2160 像素，视频帧率1~25fps 可调；				
	★	环保卡口 抓拍单元	2. 采用C/CS 镜头接口，采用高清定焦镜头，焦距根据现场情况选择；				
	★	环保卡口 抓拍单元	3. 支持H. 265、H. 264视频压缩标准；				
	★	环保卡口 抓拍单元	4. 支持车牌识别功能，白天晚上识别准确率不低于99%，支持新能源车牌识别功能；				
	★	环保卡口 抓拍单元	5. 支持不少于30种车型识别；				
	★	环保卡口 抓拍单元	6. 支持不少于13种车身颜色识别，包括但不限于黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙；				
	★	环保卡口 抓拍单元	7. 支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别不低于7000 种，通过车尾可识别不低于3000 种，全天识别准确率不低于99%；				
	★	环保卡口 抓拍单元	8. 支持车标识别功能，数据库中包含300种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于99%；				
	★	环保卡口 抓拍单元	9. 支持对闯禁令的大小货车、土方车、挂车、混凝土搅拌车和大型客车进行检测抓拍，包括黄牌和蓝牌，全天捕获率不低于99%；				
闯红灯自动记 录系统、电警 高清抓拍设备 -抓拍单元镜 头( A02370200-交 通管理设备)	否	否	否	台	2,500	4	10,000
	本货物共设置了2条参数。  其中：实质性参数：2条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	抓拍单元 镜头	50mm   1000万   1 “   F1.4   C接口   手动光圈				
闯红灯自动记 录系统、电警 高清抓拍设备 -多合一补光 灯( A02370200-交	★	抓拍单元 镜头	参配类型：900万卡口   电警				
	否	否	否	台	4,980	8	39,840
	本货物共设置了7条参数。  其中：实质性参数：7条。						
	参数类型	参数名	参数值				

通管理设备)	★	多合一补光灯	符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》				
	★	多合一补光灯	补光装置光源包括LED光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源				
	★	多合一补光灯	采用LED光源和气灯放电两种光源，LED光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换				
	★	多合一补光灯	支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换				
	★	多合一补光灯	眩光阈值增量TI≤1.08%				
	★	多合一补光灯	1路RS485接口、1路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切换接口，1路频闪输入接口、1路LED爆闪输入接口				
	★	多合一补光灯	防护等级IP66				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-落地机柜（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	台	2,400	1	2,400
	本货物共设置了3条参数。 其中：实质性参数：3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	落地机柜	只包含强电模块				
	★	落地机柜	尺寸：600mm（宽）×800mm（高）×410mm（深）				
	★	落地机柜	防护等级IP55				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-终端服务器（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	台	13,500	1	13,500
	本货物共设置了9条参数。 其中：实质性参数：9条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	终端服务器	1. 支持1/2/3/4/5/6 张图片普通合成和关联合成；				
	★	终端服务器	2. 支持≥12 个10M/100M 自适应以太网口；				
	★	终端服务器	3. 支持双网卡；				
	★	终端服务器	4. 支持GA/T1400、GB/T28181 协议；				
	★	终端服务器	5. 支持4 个SATA 接口，标配1 个4T 硬盘；				
	★	终端服务器	6. 支持手动上传图片至平台和FTP 服务器；				
	★	终端服务器	7. 支持通过USB外接存储介质进行数据备份；				
	★	终端服务器	8. 支持按时间设置定时录像和报警录像，并能够根据时间、通道进行查询与回放。				
	★	终端服务器	9. 支持通过Web、NTP、客户端软件进行校时。				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备	否	否	否	块	2,680	1	2,680
	本货物共设置了1条参数。						

-企业级硬盘（ A02370200-交通管理设备）	其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	企业级硬盘	WD 4T				
闯红灯自动记录系统、电警 高清抓拍设备 -电警交通违法监控牌（ A02370200-交通管理设备）	否	否	否	套	980	4	3,920
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	电警交通违法监控牌	附着式：牌面：1000*800*2mm（含面板及钻石级反光膜）；含抱箍				
	样图如下所示： <div></div>						
闯红灯自动记录系统、电警 高清抓拍设备 -防水抱杆箱（ A02370200-交通管理设备）	否	否	否	个	950	4	3,800
	本货物共设置了5条参数。 其中：实质性参数：5条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	防水抱杆箱	1、设备挂箱，热镀锌制作，喷塑处理；				
	★	防水抱杆箱	2、整体结构采用拼焊结构，钢性好、牢固可靠；				
	★	防水抱杆箱	3、顶部安装散热风扇，百叶窗设计防尘网；				
	★	防水抱杆箱	4、机柜内含必要的空开、插板、接地端子等；				
★	防水抱杆箱	5、外形尺寸：554*420*240mm，防护等级IP55。					
闯红灯自动记录系统、电警 高清抓拍设备 -八角杆悬臂杆（ A02370200-交通管理设备）	否	否	否	套	5,316	3	15,948
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	八角杆悬臂杆	Q235钢板制作而成，整体热镀锌防腐处理，表面户外静电喷塑。立杆：高度6.3米，口径：230-180（八角杆），壁厚8mm，悬臂：长度6米，口径80-145（八角杆），壁厚6mm。法兰盘25-D580，颜色：纯白				
闯红灯自动记录系统、电警 高清抓拍设备 -八角杆悬臂杆（ A02370200-交通管理设备）	否	否	否	套	9,445	1	9,445
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				


通管理设备)	★	八角杆悬臂杆	Q235钢板制作而成，整体热镀锌防腐处理，表面户外静电喷塑。立杆：高度6.5米，口径：300-250（八角杆），壁厚10mm，悬臂：长度12米，口径80-240（八角杆），壁厚6mm。法兰盘25-D580，颜色：纯白				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-辅助配件产品（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	台	3,210	1	3,210
	本货物共设置了4条参数。 其中：实质性参数：4条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	辅助配件产品	交通灯信号检测器，支持16路AC220V信号接入；				
	★	辅助配件产品	6路RS485接口；				
	★	辅助配件产品	一个5位拨码开关，用于设置设备地址、数据上传模式及波特率；				
	★	辅助配件产品	一个电源开关，AC220V供电。				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-视频专网（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	条	3,000	1	3,000
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	视频专网	三大运营商对接视频专网				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-相机防雷（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	套	500	9	4,500
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	相机防雷	网络防雷				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-相机防雷（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	套	500	9	4,500
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	相机防雷	电源防雷				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-TF卡（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	张	200	9	1,800
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	TF卡	32G专用				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-室外防护罩（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	个	600	9	5,400
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	室外防护	防水IP66、防尘、整体镀锌喷塑，固定方便内置风扇				


		罩					
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-三维万向节(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	个	380	17	6,460
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	三维万向节	铸铝材料，支持支架安装方式，支持承重20KG				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-相机支架(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	个	300	9	2,700
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	相机支架	通用抱杆支架，附带3根可调节抱箍和配套螺钉，采用架构钢板冲压，表面喷塑				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-光钎交换机(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	台	960	1	960
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	光钎交换机	光钎交换机				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-熔纤盒(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	个	330	8	2,640
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	熔纤盒	材质：冷轧板，板材厚度0.8mm				
闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-尾纤(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	根	33	16	528
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	尾纤	LC-LC单模双芯，长度1米，高品质陶瓷插芯				
配套杆件、线材及施工-接地系统(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	个	800	4	3,200
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	接地系统	接地阻抗<4欧姆				
配套杆件、线材及施工-八角悬臂杆基础地笼(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	个	680	8	5,440
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				

	★	八角悬臂杆基础地笼	8*M36螺杆，高度：2250mm，面板？630*10.0，对角孔距530mm				
配套杆件、线材及施工-八角悬臂杆基础钢筋网（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	个	480	8	3,840
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	八角悬臂杆基础钢筋网	支撑主钢筋？14，连接钢筋？8				
配套杆件、线材及施工-八角悬臂杆基础开挖（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	套	3,000	8	24,000
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	八角悬臂杆基础开挖	实际尺寸据实开挖，弃运渣土3KM，基坑长1800*宽1800*深2200（mm）立杆基围挡				
配套杆件、线材及施工-人行灯基础地笼（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	个	89	10	890
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	人行灯基础地笼	4*M20螺杆，高度：720mm，面板400*400*10.0				
配套杆件、线材及施工-人行灯立杆基础钢筋网（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	个	50	10	500
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	人行灯立杆基础钢筋网	支撑主钢筋？12，连接钢筋？8				
配套杆件、线材及施工-人行灯立杆基础开挖（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	套	300	10	3,000
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	人行灯立杆基础开挖	实际尺寸据实开挖 基坑长*宽*深=700*900*800（mm）立杆基围挡				
配套杆件、线材及施工-混凝土（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	m3	550	61.06	33,583
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				

	★	混凝土	长1800*宽1800*深2200（mm），8个；长*宽*深=700*900*800（mm），8个				
配套杆件、线材及施工-信号机、电警机柜基础（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	套	450	2	900
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	信号机、电警机柜基础	实际尺寸据实开挖 基坑长*宽*深=800*800*800（mm）立杆基围挡				
配套杆件、线材及施工-PE护线管（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	m	18.5	350	6,475
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	PE护线管	Φ75				
配套杆件、线材及施工-控制电源线（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	m	32.6	600	19,560
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	控制电源线	KVV22 12芯*1.5				
配套杆件、线材及施工-控制电源线（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	m	12.5	500	6,250
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	控制电源线	KVV22 4芯*1.5				
配套杆件、线材及施工-电源电缆线（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	m	15	200	3,000
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	电源电缆线	KVV22 2*4				
配套杆件、线材及施工-光钎（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	米	5.2	600	3,120
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	光钎	GYTA/4				
配套杆件、线材及施工-电子警察电源线（A02370200-	否	否	否	米	8	700	5,600
	本货物共设置了1条参数。						

交通管理设备 )	其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	电子警察电源线	RVV3*1.5mm2，工程标准质量				
配套杆件、线材及施工-双绞线缆（超5类）（A02370200-交通管理设备）	否	否	否	米	4.5	200	900
	本货物共设置了2条参数。						
	其中：实质性参数：2条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	双绞线缆（超5类）	1、双绞线缆（超5类）				
配套杆件、线材及施工-人行道管道开挖（A02370200-交通管理设备）	★	双绞线缆（超5类）	2、规格：HSYV-5E4*2*0.5				
	否	否	否	米	130	105	13,650
	本货物共设置了1条参数。						
	其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
配套杆件、线材及施工-人行道管道（A02370200-交通管理设备）	★	人行道管道开挖	宽度200mm，深度400mm，水泥路面，含开挖、泥土清运、路面恢复				
	否	否	否	米	16	120	1,920
	本货物共设置了1条参数。						
	其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
配套杆件、线材及施工-机动车道顶管（A02370200-交通管理设备）	★	人行道管道	Φ50 PE管 4mm厚				
	否	否	否	米	280	140	39,200
	本货物共设置了3条参数。						
	其中：实质性参数：3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
配套杆件、线材及施工-接线井（A02370200-交通管理设备）	★	机动车道顶管	1.名称:牵引式顶管电缆保护管				
	★	机动车道顶管	2.规格:PE2Φ100				
	★	机动车道顶管	3、包含施工协调，路面开挖，施工围挡，土方开挖，机械使用，跨路顶管，土方回填，渣土清运，恢复路口，安全防护，围挡拆除等				
	否	否	否	座	600	18	10,800
	本货物共设置了1条参数。						
配套杆件、线材及施工-接线井（A02370200-交通管理设备）	其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	接线井	包含手井范围内路面开挖，施工围挡，渣土清运，砖块砌筑，砂浆抹面，水泥浇筑，井盖安装，安全防护，围挡拆除，二次运输等全套工序				
配套杆件、线	否	否	否	项	13,597.8	1	13,597.8

材及施工-安装调试(A02370200-交通管理设备)	本货物共设置了1条参数。						
	其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	安装调试	大型标志牌、电警抓拍系统安装调试及日常维护				
车道提示牌-车道提示牌1(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	块	15,580.05	1	15,580.05
	本货物共设置了1条参数。						
	其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	车道提示牌1	立柱 273*10*8500，横梁 152*8*5000 标志板4000*2400 预埋件800*800*10 混凝土基础1600*2000*2400 立柱整体热镀锌处理、国标四类反光膜 此提示牌提示4个车道：1左转1直行2右转				
	样图如下所示：						
							
车道提示牌-车道提示牌2(A02370200-交通管理设备)	否	否	否	块	15,580.05	3	46,740.15
	本货物共设置了1条参数。						
	其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	车道提示牌2	立柱 273*10*8500，横梁 152*8*4000 标志板4000*2400 预埋件800*800*10 混凝土基础1600*2000*2400 立柱整体热镀锌处理、国标四类反光膜				
	样图如下所示：						

							
采集站 (A02370200-交通管理设备)	否	否	否	台	23,000	5	115,000
	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	★	采集站	执法仪采集工作站（内存16T，与现有公安综合平台完全匹配）				

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	<div>第一节 合同协议书</div> <div>采购合同编号：</div> <div>采购人（全称）：_（甲方）</div> <div>供应商（全称）：_（乙方）</div> <div>           为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。         </div> <div>1. 项目信息</div> <div>（1）采购项目名称：</div> <div>（2）政府采购计划编号：</div> <div>（3）项目内容：</div> <div>（4）是否分包：_。</div> <div>（5）项目负责人：_。</div>

(6) 联系电话：\_。

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：

大写：

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同定价方式： “ 固定总价 ” “ 固定单价 ” “ 成本补偿 ” “ 绩效激励 ”

(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

“ 全额付款： （应一次性支付全部合同款项） ”

“ 预付款： （应明确预付款的支付比例和支付条件） ”

“ 分期付款： （应按照季度分期支付合同款项） ”

“ 成本补偿： （应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件） ”

“ 绩效激励： （应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件） ”

## 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_年\_月\_日，完成日期：\_年\_月\_日。总日历天数：\_天。

(2) 地点：

(3) 方式：

(4) 履约担保： 履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金： 质量保证金的金额、形式和期限要求。

## 4. 合同验收

(1) 验收主体：\_。

(2) 验收方式：\_。

(3) 验收标准：\_。

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

			<p>(3) 成交通知书</p> <p>(4) 响应文件</p> <p>(5) 政府采购合同专用条款</p> <p>(6) 政府采购合同通用条款</p> <p>(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。</p> <p>(8) 其他合同文件。</p> <p>6. 合同生效</p> <p>本合同自_生效。</p> <p>7. 合同份数</p> <p>本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。</p> <p>合同订立时间：_年_月_日</p> <p>合同订立地点：</p> <p>附件：具体标的明细、分包合同等。</p> <p>甲 方：（公章） 乙 方：（公章）</p> <p>法定代表人： 法定代表人：</p> <p>委托代理人： 委托代理人：</p> <p>电 话： 电 话：</p> <p>传 真： 传 真：</p> <p>开 户 银 行 及 帐 号：</p>
2	商务要求	商务	<p>注：商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。</p> <p>一、采购要求及说明</p> <p>（一）、报价说明</p> <p>（1）供应商应对本采购文件中规定的所有货物进行人民币报价，不得遗漏。如报价人漏报，总价不作调整，报价人应按照相关技术规范及本项目技术要求配齐全部所需产品。本项目提供的工程量为估算量，按照实际建设时以信号灯电警项目符合交付使</p>

		<p>用为准，如有增加业务工程量不另行增加合同资金。</p> <p>（2）供应商所提供的报价是所提供的全套货物在安装现场指定位置交付的交货价格。</p> <p>（3）报价应包括本采购文件中规定的货物的生产、运输、出厂检验、保险、包装、管理、到现场后的抽样及送检合格（含各种相关的检测费）、装卸、安装调试、辅助材料、其他项目措施、安装指导、损耗、培训、质保、附带服务、利润、税金、不可预见费以及完成本采购文件规定的其他项目的全部费用。</p> <p>2、运输要求</p> <p>（1）货物在运输、装卸等过程中出现的任何安全事故均由成交供应商负责。</p> <p>（2）货物运达采购人指定地点后，如果产品质量或技术规格与合同不符或产品有明显损坏等情形，采购人有权进行退换货，由此造成的各种费用均由成交供应商承担。</p> <p>（3）成交供应商负责把货物安全运送至采购人指定地点，现场安装，在整个项目安装调试验收合格前的所有设备材料的运输、保管、保险均由成交供应商负责。</p> <p>（二）、技术服务要求</p> <p>1、成交供应商按技术规程及采购方实施方案的要求，按时、按量完成工程项目的实施，保证工程项目质量。</p> <p>（三）、质量保证与售后服务</p> <p>1、质量保证期限：1年；保质期内免费维修和更换零件。因用户使用不当或非产品质量问题需更换的零部件不属于免费维修范围。</p> <p>2、接到采购人反映的质量问题信息后，快速响应，专业支持，在2小时内作出答复，24小时内派服务人员到达现场。</p> <p>（四）、交货时间及地点：</p> <p>交货时间：中标公示期满后及时签订采购合同，自签订合同之日起20天内所有设备安装调试完毕，验收合格并交付采购人使用。</p> <p>交货地点： 江华瑶族自治县公安局交通警察大队指定地点。</p> <p>（五）验收方法</p>
--	--	--

		<p>整体符合国家要求的技术标准，通过相关检查，符合相关规定。</p> <p>(六)、其它需要说明的事项</p> <p>1、付款方式： 合同价款支付方式和条件：验收合格后支付合同金额的97%，设备交付使用1年后(无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等问题)支付合同金额的3%。</p> <p>2、交货期：中标公示期满后及时签订采购合同，自签订合同之日起20天内所有设备安装调试完毕，验收合格并交付采购人使用，不能按时交货的将承担相应的违约责任。</p> <p>3、项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标人承担。</p> <p>4、所有货物安装验收合格后，在使用过程中因产品质量问题发生事故，责任由成交供应商承担。</p> <p>5、未按采购人要求的送货时间、地点交货，供应商应承担采购人相关的损失。</p> <p>6、未按采购文件要求，提供了不合格货物，所产生的各种损失由成交供应商负责。</p> <p>7、未尽事宜按国家相关法律及行业标准。</p> <p>8、产品所实现的目的和功能要符合采购人所要求。</p> <p>9、投标供应商须对提交资料的真实性负责，如存在弄虚作假行为，视为无效投标，并报相关部门进行处理。</p> <p>10、投标人的响应文件中提供的资料应真实、清晰，如经谈判小组一致认定响应文件提供的资料不清晰、模糊看不清楚的，视为此项资料没提供。</p> <p>11、供应商参与政府采购应提供真实有效的证明材料，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假制造商产品彩页、虚假证书等）、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报行政监管部门严肃查处。</p> <p>12、投标单位在开标前需自行到采购人处勘察现有平台部署情况。中标单位中标后5个工作日内须提供与投标品牌、型号一致的雷视融合微波检测器、联网信号机</p>
--	--	--

			<p>、电警抓拍单元产品与检测报告原件到采购人处现场核查，并完成系统无缝兼容的功能适配检验。雷视融合微波检测器、联网信号机产品须无缝接入采购人原有交通信号控制系统实现信号控制所有功能，电警抓拍单元产品须无缝接入采购人原有交通综合管控平台，实现图片、视频与数据对接功能。如5个工作日内无法完成系统的无缝兼容对接，视为无效投标，中标单位自动放弃中标资格。</p> <p>对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。</p>
--	--	--	---

## 本包货物类需求的实质性评审(标)规则

序号	货物名	需求名	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	信号灯项目-方向指示信号灯	方向指示信号灯（技术参数）	否	无	无
2	信号灯项目-方向指示信号灯	方向指示信号灯（技术参数）	否	无	无
3	信号灯项目-方向指示信号灯	方向指示信号灯（技术参数）	否	无	无
4	信号灯项目-方向指示信号灯	方向指示信号灯（技术参数）	否	无	无
5	信号灯项目-方向指示信号灯	方向指示信号灯（技术参数）	否	无	无
6	信号灯项目-方向指示信号灯	方向指示信号灯（技术参数）	否	无	无
7	信号灯项目-方向指示信号灯	方向指示信号灯（技术参数）	否	无	无
8	信号灯项目-方向指示信号灯	方向指示信号灯（技术参数）	否	无	无
9	信号灯项目-方向指示信号灯	方向指示信号灯（技术参数）	否	无	无
10	信号灯项目-方向指示信号灯	方向指示信号灯（技术参数）	否	无	无
11	信号灯项目	方向指示信	否	无	无

	-方向指示 信号灯	号灯（技术 参数）			
12	信号灯项目 -机动车满 屏信号灯	机动车全屏 信号灯（技 术参数）	否	无	无
13	信号灯项目 -机动车满 屏信号灯	机动车全屏 信号灯（技 术参数）	否	无	无
14	信号灯项目 -机动车满 屏信号灯	机动车全屏 信号灯（技 术参数）	否	无	无
15	信号灯项目 -机动车满 屏信号灯	机动车全屏 信号灯（技 术参数）	否	无	无
16	信号灯项目 -机动车满 屏信号灯	机动车全屏 信号灯（技 术参数）	否	无	无
17	信号灯项目 -机动车满 屏信号灯	机动车全屏 信号灯（技 术参数）	否	无	无
18	信号灯项目 -机动车满 屏信号灯	机动车全屏 信号灯（技 术参数）	否	无	无
19	信号灯项目 -机动车满 屏信号灯	机动车全屏 信号灯（技 术参数）	否	无	无
20	信号灯项目 -机动车满 屏信号灯	机动车全屏 信号灯（技 术参数）	否	无	无
21	信号灯项目 -机动车满 屏信号灯	机动车全屏 信号灯（技 术参数）	否	无	无
22	信号灯项目 -机动车满 屏信号灯	机动车全屏 信号灯（技 术参数）	否	无	无
23	信号灯项目 -人行横道 信号灯	人行横道信 号灯（技术 参数）	否	无	无
24	信号灯项目 -人行横道 信号灯	人行横道信 号灯（技术 参数）	否	无	无
25	信号灯项目 -人行横道 信号灯	人行横道信 号灯（技术 参数）	否	无	无
26	信号灯项目 -人行横道 信号灯	人行横道信 号灯（技术 参数）	否	无	无
27	信号灯项目 -人行横道 信号灯	人行横道信 号灯（技术 参数）	否	无	无
28	信号灯项目 -人行横道	人行横道信 号灯（技术	否	无	无

	信号灯	参数)			
29	信号灯项目 -人行横道 信号灯	人行横道信 号灯 (技术 参数)	否	无	无
30	信号灯项目 -人行横道 信号灯	人行横道信 号灯 (技术 参数)	否	无	无
31	信号灯项目 -人行横道 信号灯	人行横道信 号灯 (技术 参数)	否	无	无
32	信号灯项目 -雷视融合 微波检测器	雷视融合微 波检测器 (技术参数 )	否	无	无
33	信号灯项目 -雷视融合 微波检测器	雷视融合微 波检测器 (技术参数 )	否	无	无
34	信号灯项目 -雷视融合 微波检测器	雷视融合微 波检测器 (技术参数 )	否	无	无
35	信号灯项目 -雷视融合 微波检测器	雷视融合微 波检测器 (技术参数 )	否	无	无
36	信号灯项目 -雷视融合 微波检测器	雷视融合微 波检测器 (技术参数 )	否	无	无
37	信号灯项目 -雷视融合 微波检测器	雷视融合微 波检测器 (技术参数 )	否	无	无
38	信号灯项目 -雷视融合 微波检测器	雷视融合微 波检测器 (技术参数 )	否	无	无
39	信号灯项目 -雷视融合 微波检测器	雷视融合微 波检测器 (技术参数 )	否	无	无
40	信号灯项目 -雷视融合 微波检测器	雷视融合微 波检测器 (技术参数 )	是	图片	提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章佐证。
41	信号灯项目 -交通数据 分析仪	交通数据分 析仪 (技术 参数)	否	无	无
42	信号灯项目 -防水抱杆 箱	防水抱杆箱 (技术参数 )	否	无	无
43	信号灯项目	防水抱杆箱	否	无	无

	-防水抱杆箱	(技术参数)			
44	信号灯项目 -防水抱杆箱	防水抱杆箱 (技术参数)	否	无	无
45	信号灯项目 -防水抱杆箱	防水抱杆箱 (技术参数)	否	无	无
46	信号灯项目 -防水抱杆箱	防水抱杆箱 (技术参数)	否	无	无
47	信号灯项目 -八角信号 灯悬臂杆 (热镀锌喷 塑)	八角信号灯 悬臂杆(热 镀锌喷塑) (技术参 数)	否	无	无
48	信号灯项目 -八角信号 灯悬臂杆 (热镀锌喷 塑)	八角信号灯 悬臂杆(热 镀锌喷塑) (技术参 数)	否	无	无
49	信号灯项目 -八角信号 灯悬臂杆 (热镀锌喷 塑)	八角信号灯 悬臂杆(热 镀锌喷塑) (技术参 数)	否	无	无
50	信号灯项目 -八角信号 灯悬臂杆 (热镀锌喷 塑)	八角信号灯 悬臂杆(热 镀锌喷塑) (技术参 数)	否	无	无
51	信号灯项目 -人行灯杆 (热镀锌喷 塑)	人行灯杆 (热镀锌喷 塑)(技术 参数)	否	无	无
52	信号灯项目 -人行灯杆 (热镀锌喷 塑)	人行灯杆 (热镀锌喷 塑)(技术 参数)	否	无	无
53	信号灯项目 -支架	支架(技术 参数)	否	无	无
54	信号灯项目 -抱箍	抱箍(技术 参数)	否	无	无
55	信号灯项目 -联网信号 机	联网信号机 (技术参数 )	否	无	无
56	信号灯项目 -联网信号 机	联网信号机 (技术参数 )	否	无	无
57	信号灯项目 -联网信号 机	联网信号机 (技术参数 )	否	无	无
58	信号灯项目	联网信号机	否	无	无

	-联网信号机	(技术参数)			
59	信号灯项目-联网信号机	联网信号机(技术参数)	否	无	无
60	信号灯项目-联网信号机	联网信号机(技术参数)	否	无	无
61	信号灯项目-联网信号机	联网信号机(技术参数)	否	无	无
62	信号灯项目-联网信号机	联网信号机(技术参数)	否	无	无
63	信号灯项目-联网信号机	联网信号机(技术参数)	是	图片	提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章佐证。
64	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-电警抓拍单元	电警抓拍单元(技术参数)	否	无	无
65	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-电警抓拍单元	电警抓拍单元(技术参数)	否	无	无
66	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-电警抓拍单元	电警抓拍单元(技术参数)	否	无	无
67	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-电警抓拍单元	电警抓拍单元(技术参数)	否	无	无
68	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-电警抓拍单元	电警抓拍单元(技术参数)	否	无	无
69	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-电警抓拍单元	电警抓拍单元(技术参数)	否	无	无
70	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-电警抓拍单元	电警抓拍单元(技术参数)	否	无	无
71	闯红灯自动	电警抓拍单	否	无	无

	记录系统、电警高清抓拍设备-电警抓拍单元	元（技术参数）			
72	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-电警抓拍单元	电警抓拍单元（技术参数）	否	无	无
73	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-电警抓拍单元	电警抓拍单元（技术参数）	是	图片	提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章佐证。
74	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-抓拍单元镜头	抓拍单元镜头（技术参数）	否	无	无
75	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-抓拍单元镜头	抓拍单元镜头（技术参数）	否	无	无
76	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-LED频闪灯	LED频闪灯（技术参数）	否	无	无
77	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-LED频闪灯	LED频闪灯（技术参数）	否	无	无
78	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-LED频闪灯	LED频闪灯（技术参数）	否	无	无
79	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-LED频闪灯	LED频闪灯（技术参数）	否	无	无
80	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-环保卡口抓拍单元	环保卡口抓拍单元（技术参数）	否	无	无
81	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍单元	环保卡口抓拍单元（技术参数）	否	无	无

	拍设备-环 保卡口抓拍 单元				
82	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-环 保卡口抓拍 单元	环保卡口抓 拍单元（技 术参数）	否	无	无
83	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-环 保卡口抓拍 单元	环保卡口抓 拍单元（技 术参数）	否	无	无
84	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-环 保卡口抓拍 单元	环保卡口抓 拍单元（技 术参数）	否	无	无
85	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-环 保卡口抓拍 单元	环保卡口抓 拍单元（技 术参数）	否	无	无
86	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-环 保卡口抓拍 单元	环保卡口抓 拍单元（技 术参数）	否	无	无
87	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-环 保卡口抓拍 单元	环保卡口抓 拍单元（技 术参数）	否	无	无
88	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-环 保卡口抓拍 单元	环保卡口抓 拍单元（技 术参数）	否	无	无
89	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-环 保卡口抓拍 单元	环保卡口抓 拍单元（技 术参数）	否	无	无
90	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓	抓拍单元镜 头（技术参 数）	否	无	无

	拍设备-抓拍单元镜头				
91	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-抓拍单元镜头	抓拍单元镜头（技术参数）	否	无	无
92	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-多合一补光灯	多合一补光灯（技术参数）	否	无	无
93	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-多合一补光灯	多合一补光灯（技术参数）	否	无	无
94	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-多合一补光灯	多合一补光灯（技术参数）	否	无	无
95	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-多合一补光灯	多合一补光灯（技术参数）	否	无	无
96	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-多合一补光灯	多合一补光灯（技术参数）	否	无	无
97	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-多合一补光灯	多合一补光灯（技术参数）	否	无	无
98	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-多合一补光灯	多合一补光灯（技术参数）	否	无	无
99	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-落地机柜	落地机柜（技术参数）	否	无	无
100	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-落地机柜	落地机柜（技术参数）	否	无	无
101	闯红灯自动	落地机柜	否	无	无

	记录系统、 电警高清抓 拍设备-落 地机柜	(技术参数 )			
102	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-终 端服务器	终端服务器 (技术参数 )	否	无	无
103	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-终 端服务器	终端服务器 (技术参数 )	否	无	无
104	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-终 端服务器	终端服务器 (技术参数 )	否	无	无
105	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-终 端服务器	终端服务器 (技术参数 )	否	无	无
106	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-终 端服务器	终端服务器 (技术参数 )	否	无	无
107	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-终 端服务器	终端服务器 (技术参数 )	否	无	无
108	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-终 端服务器	终端服务器 (技术参数 )	否	无	无
109	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-终 端服务器	终端服务器 (技术参数 )	否	无	无
110	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-终 端服务器	终端服务器 (技术参数 )	否	无	无
111	闯红灯自动 记录系统、 电警高清抓 拍设备-企	企业级硬盘 (技术参数 )	否	无	无

	业级硬盘				
112	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-电警交通违法监控牌	电警交通违法监控牌（技术参数）	否	无	无
113	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-防水抱杆箱	防水抱杆箱（技术参数）	否	无	无
114	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-防水抱杆箱	防水抱杆箱（技术参数）	否	无	无
115	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-防水抱杆箱	防水抱杆箱（技术参数）	否	无	无
116	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-防水抱杆箱	防水抱杆箱（技术参数）	否	无	无
117	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-防水抱杆箱	防水抱杆箱（技术参数）	否	无	无
118	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-八角杆悬臂杆	八角杆悬臂杆（技术参数）	否	无	无
119	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-八角杆悬臂杆	八角杆悬臂杆（技术参数）	否	无	无
120	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-辅助配件产品	辅助配件产品（技术参数）	否	无	无
121	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-辅助配件产品	辅助配件产品（技术参数）	否	无	无
122	闯红灯自动	辅助配件产	否	无	无

	记录系统、电警高清抓拍设备-辅助配件产品	品（技术参数）			
123	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-辅助配件产品	辅助配件产品（技术参数）	否	无	无
124	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-视频专网	视频专网（技术参数）	否	无	无
125	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-相机防雷	相机防雷（技术参数）	否	无	无
126	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-相机防雷	相机防雷（技术参数）	否	无	无
127	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-TF卡	TF卡（技术参数）	否	无	无
128	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-室外防护罩	室外防护罩（技术参数）	否	无	无
129	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-三维万向节	三维万向节（技术参数）	否	无	无
130	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-相机支架	相机支架（技术参数）	否	无	无
131	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-光钎交换机	光钎交换机（技术参数）	否	无	无
132	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-熔	熔纤盒（技术参数）	否	无	无

	纤盒				
133	闯红灯自动记录系统、电警高清抓拍设备-尾纤	尾纤（技术参数）	否	无	无
134	配套杆件、线材及施工-接地系统	接地系统（技术参数）	否	无	无
135	配套杆件、线材及施工-八角悬臂杆基础地笼	八角悬臂杆基础地笼（技术参数）	否	无	无
136	配套杆件、线材及施工-八角悬臂杆基础钢筋网	八角悬臂杆基础钢筋网（技术参数）	否	无	无
137	配套杆件、线材及施工-八角悬臂杆基础开挖	八角悬臂杆基础开挖（技术参数）	否	无	无
138	配套杆件、线材及施工-人行灯基础地笼	人行灯基础地笼（技术参数）	否	无	无
139	配套杆件、线材及施工-人行灯立杆基础钢筋网	人行灯立杆基础钢筋网（技术参数）	否	无	无
140	配套杆件、线材及施工-人行灯立杆基础开挖	人行灯立杆基础开挖（技术参数）	否	无	无
141	配套杆件、线材及施工-混凝土	混凝土（技术参数）	否	无	无
142	配套杆件、线材及施工-信号机、电警机柜基础	信号机、电警机柜基础（技术参数）	否	无	无
143	配套杆件、线材及施工-PE护线管	PE护线管（技术参数）	否	无	无
144	配套杆件、线材及施工-控制电源线	控制电源线（技术参数）	否	无	无
145	配套杆件、线材及施工-控制电源	控制电源线（技术参数）	否	无	无

	线				
146	配套杆件、 线材及施工 -电源电缆 线	电源电缆线 (技术参数 )	否	无	无
147	配套杆件、 线材及施工 -光钎	光钎 (技术 参数)	否	无	无
148	配套杆件、 线材及施工 -电子警察 电源线	电子警察电 源线 (技术 参数)	否	无	无
149	配套杆件、 线材及施工 -双绞线缆 (超5类)	双绞线缆 (超5类) (技术参 数)	否	无	无
150	配套杆件、 线材及施工 -双绞线缆 (超5类)	双绞线缆 (超5类) (技术参 数)	否	无	无
151	配套杆件、 线材及施工 -人行道管 道开挖	人行道管道 开挖 (技术 参数)	否	无	无
152	配套杆件、 线材及施工 -人行道管 道	人行道管道 (技术参数 )	否	无	无
153	配套杆件、 线材及施工 -机动车道 顶管	机动车道顶 管 (技术参 数)	否	无	无
154	配套杆件、 线材及施工 -机动车道 顶管	机动车道顶 管 (技术参 数)	否	无	无
155	配套杆件、 线材及施工 -机动车道 顶管	机动车道顶 管 (技术参 数)	否	无	无
156	配套杆件、 线材及施工 -接线井	接线井 (技 术参数)	否	无	无
157	配套杆件、 线材及施工 -安装调试	安装调试 (技术参数 )	否	无	无
158	车道提示牌 -车道提示 牌1	车道提示牌 1 (技术参 数)	否	无	无
159	车道提示牌 -车道提示 牌2	车道提示牌 2 (技术参 数)	否	无	无
160	采集站	采集站 (技	否	无	无

		术参数)			
--	--	------	--	--	--

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	商务要求	商务	是	图片	对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。
2	合同	商务	否	无	无