

### 三、投标分项报价一览表

方城县233省道杨集至四里店路段加装  
电子设备工程

---

工程

### 投 标 工 程 量 清 单

投 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

投标总价： \_\_\_\_\_ 770021.14

2026年 02月 27日

封-1

河南省建设工程造价计价软件测评合格编号：2021-RJ002；2020-RJ002；2019-RJ004；2017-RJ004

# 投 标 总 价

招 标 人： \_\_\_\_\_

工 程 名 称： 方城县S233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

投 标 总 价 (小写)： 770,021.14

(大写)： 柒拾柒万零贰拾壹元壹角肆分

投 标 人： \_\_\_\_\_

(单位盖章)

法定 代表 人

或其 授权 人： \_\_\_\_\_

叶帅

(签字或盖章)

时 间： 2026年 02月 27日

# 总 说 明

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 1 页 共 1 页



表-01



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 1 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
		单点压线设备(立杆)						
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

标段：

第 2 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030507008004	监控摄像设备	1. 名称：900万卡口抓拍单元 2. 参数：①包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；②图像分辨率不低于4096×2336，像素≥900万；③. 传感器：GS-CMOS，1英寸，视频分辨率不低于4096×2336，抓图分辨率不低于4096×2336；④具有DC12V电源输出接口，可对测速雷达等设备单独供电，测速雷达状态信息可查询；⑤. 支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；⑥支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；⑦支持485接口自动分配地址功能，在同一个485接口连接不同外部设备的情况下，支持通过485协议给每个外部设备分配不同地址编号，可独立配置各设备参数	台	8	14900	119200	
<b>本页小计</b>							119200	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 3 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			⑧支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；⑨支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑩支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑪支持设置视频3D降噪功能，包括视频空域3D降噪及视频时域3D降噪，降噪等级0~100可分别设置，可通过菜单启用或关闭；⑫支持普通卡口/人员卡口模式切换；⑬支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑭支持透明串口传输功能，开启摄像机透明串口服务功能后，在补光灯串口只连接本摄像机的情况下，可直接采用外部补光灯调试软件对补光灯进行参数读取和调试；⑮支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车					
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 4 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；⑯支持设置卡口抓拍高速应用模式；⑰支持通过浏览器或客户端手动抓拍图片，或当视频画面出现车辆时自动抓拍图片，或外部触发接口抓拍图片，图片格式为JPEG，图片质量可设，抓拍图片从触发到输出的延时不高于69ms；⑱支持单帧多区域曝光功能，可对图片和视频进行多个区域的曝光值设置：在抓拍图片和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景，曝光区域可调，曝光亮度可调；支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程

标段：

第 5 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
			白天准确率≥98%，晚上准确率≥98%						
2	030507011003	55mm定焦镜头	1.名称:55mm定焦镜头 2.参数:200万像素,成像效果最佳;大光圈、长焦距镜头,适合低照场景下的人脸抓拍;标准C接口,安装方便,兼容性强;满足ROHS标准;通过公安认证;	台	8	680	5440		
<b>本页小计</b>								5440	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

标段：

第 6 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中
						综合单价	合价	暂估价
3	03050701 1004	四合一补光灯	1名称：四合一补光灯 2.参数：①多功能一体型：支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；②要求具备符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，可见光LED脉冲模式不超过1类危险③要求具备符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》的检测报告（LED光源1级频闪，气体放电光源1级脉冲和红外光源）④光源：可见光（波长350nm~780nm）；⑤色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；⑥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：≤4000lx；⑦光斑覆盖范围：1车道；⑧补光距离：16m~26m；⑨回电时间：≤70ms；⑩.闪光持续时间：180μs~500μs；⑪.爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发	台	8	1850	14800	
<b>本页小计</b>							14800	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 7 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
			⑫ 闪光灯寿命：≥1000万次；⑬ 频率：100Hz；⑭ 灯珠数量：24颗（高亮LED）；⑮ 光通量：1000lm；⑯ 远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态；⑰ 亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED：1~20级亮度可调。						
4	030507008005	支架	1. 名称：定制支架 2. 型号：115.0mm×103.0mm×99.5mm（长×宽×高） 3. 材质：铁	台	8	180	1440		
5	030402010002	避雷器	1. 名称：二合一防雷器 2. 规格：电源网络二合一防雷器；电源：DC12V/AC24V；网络1000M	组	8	340	2720		
6	030502005002	网线	1. 名称：网线 2. 线缆对数：超五类室外网线	m	800	3	2400		
7	030411004003	电源线	1. 名称：电源线 2. 配线形式：ZC-60227 IEC 53 (RVV) 3x1.5 3. 型号：RVV3×1.5 4. 材质：铜芯	m	800	7	5600		
8	030501012002	接入交换机	1. 名称：接入交换机 2. 8口交换机	台	8	280	2240		
<b>本页小计</b>								14400	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 8 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
9	030501013002	设备接入管理	1.名称:设备接入管理 2.参数:支持设备管理能力扩容,含本级和级联通道,提供通道的能力管理、组织管理、设备状态管理、录像管理等功能,当接入汇聚通道规模不断增多时使用。	台	8	600	4800		
		分部小计							
		单点压线设备(不立)							
<b>本页小计</b>								4800	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 9 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)		其中
						综合单价	合价	暂估价
1	03050700 8006	监控摄像设备	1. 名称：900万卡口抓拍单元 2. 参数：①包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；②图像分辨率不低于4096×2336，像素≥900万；③. 传感器：GS-CMOS，1英寸，视频分辨率不低于4096×2336，抓拍分辨率不低于4096×2336；④具有DC12V电源输出接口，可对测速雷达等设备单独供电，测速雷达状态信息可查询；⑤. 支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；⑥支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；⑦支持485接口自动分配地址功能，在同一个485接口连接不同外部设备的情况下，支持通过485协议给每个外部设备分配不同地址编号。可独立	台	10	14900	149000	
<b>本页小计</b>							149000	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 10 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			⑧支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；⑨支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑩支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑪支持设置视频3D降噪功能，包括视频空域3D降噪及视频时域3D降噪，降噪等级0~100可分别设置，可通过菜单启用或关闭；⑫支持普通卡口/人员卡口模式切换；⑬支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑭支持透明串口传输功能，开启摄像机透明串口服务功能后，在补光灯串口只连接本摄像机的情况下，可直接采用外部补光灯调试软件对补光灯进行参数读取和调试；⑮支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别。					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程

标段：

第 11 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；⑯支持设置卡口抓拍高速应用模式；⑰支持通过浏览器或客户端手动抓拍图片，或当视频画面出现车辆时自动抓拍图片，或外部触发接口抓拍图片，图片格式为JPEG，图片质量可设，抓拍图片从触发到输出的延时不高于69ms；⑱支持单帧多区域曝光功能，可对图片和视频进行多个区域的曝光值设置：在抓拍图片和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景，曝光区域可调，曝光亮度可调；支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程

标段：

第 12 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合 价	其 中	
								暂估价	
			白天准确率≥98%，晚上准确率≥98%						
2	030507011005	55mm定焦镜头	1. 名称:55mm定焦镜头 2. 参数: 200万像素, 成像效果最佳; 大光圈、长焦距镜头, 适合低照场景下的人脸抓拍; 标准C接口, 安装方便, 兼容性强; 满足ROHS标准; 通过公安认证;	台	10	680	6800		
本页小计								6800	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程

标段：

第 13 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中
						综合单价	合价	暂估价
3	03050701 1006	四合一补光灯	1名称：四合一补光灯 2.参数：①多功能一体型：支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；②要求具备符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，可见光LED脉冲模式不超过1类危险③要求具备符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》的检测报告（LED光源1级频闪，气体放电光源1级脉冲和红外光源）④光源：可见光（波长350nm~780nm）；⑤色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；⑥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：≤4000lx；⑦光斑覆盖范围：1车道；⑧补光距离：16m~26m；⑨回电时间：≤70ms；⑩.闪光持续时间：180μs~500μs；⑪.爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发	台	10	1850	18500	
<b>本页小计</b>							18500	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 14 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			⑫ 闪光灯寿命：≥1000万次；⑬ 频率：100Hz；⑭ 灯珠数量：24颗（高亮LED）；⑮ 光通量：1000lm；⑯ 远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态；⑰ 亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED：1~20级亮度可调；						
4	030507008007	支架	1. 名称：定制支架 2. 型号：115.0mm×103.0mm×99.5mm（长×宽×高） 3. 材质：铁	台	10	180	1800		
5	030402010003	避雷器	1. 名称：二合一防雷器 2. 规格：电源网络二合一防雷器；电源：DC12V/AC24V；网络1000M	组	10	340	3400		
6	030502001001	抱杆机柜	1. 名称：抱杆机柜 2. 规格：安装方式：抱杆安装； 3. 产品尺寸：400.0mm(宽)×300.0mm(深)×500.0mm(高)； 4. 防护等级：IP54； 5. 工作温度：-35℃~+70℃ 6. 材质：不锈钢	台	10	480	4800		
7	030502005003	网线	1. 名称：网线 2. 线缆对数：超五类室外网线	m	1000	3	3000		
本页小计								13000	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四  
里店路段加装电子设备工程

标段：

第 15 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
8	03041100 4004	电源线	1.名称:电源线 2.配线形式:ZC-60227 IEC 53(RVV) 3x1.5 3.型号:RVV3×1.5 4.材质:铜	m	1000	7	7000		
9	03050101 2003	接入交换机	1.名称:接入交换机 2.8口交换机	台	10	280	2800		
10	03050101 3003	设备接入管理	1.名称:设备接入管理 2.参数:支持设备管理能力扩容,含本级和级联通道,提供通道的能力管理、组织管理、设备状态管理、录像管理等功能,当接入汇聚通道规模不断增多时使用。	台	10	600	6000		
11	03050700 8008	立杆	1.名称:立杆 2.规格型号:7.5m+7m 立杆 270mm*230mm*厚4mm,横臂 180mm*100mm*厚 4mm 3.材质: Q235	台	10	5760	57600		
12	03050200 7001	光缆	1.名称:光缆 2.规格:单模四芯	m	3000	2.5	7500		
13	04010100 3001	挖基坑土方	1.名称:挖基坑立杆土方 2.土壤类别:一、二类土 3.挖土深度:1.5m内 4.部位:立杆	m <sup>3</sup>	3.39	95	322.05		
本页小计								81222.05	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四  
里店路段加装电子设备工程

标段：

第 16 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
14	04010300 2001	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 汽车运输 3. 运距:自行考虑	m3	3.39	71	240.69	
15	01050100 6001	设备基础	1. 名称: 混凝土基础 2. 混凝土强度等级:C25 3. 混凝土种类:预拌	m3	3.39	580	1966.2	
16	01051500 1001	现浇构件钢筋	1. 名称: 带肋钢筋HRB400 2. 钢筋直径 8	t	0.071	4500	319.5	
17	01051500 1002	现浇构件钢筋	1. 名称: 带肋钢筋HRB400 2. 钢筋直径 12	t	1.329	5000	6645	
18	01051600 1001	螺栓	1. 螺栓种类:地脚螺栓 2. 规格:4*M25 3. 长度: 550mm	t	0.085	5000	425	
19	04010100 3002	挖基坑土方	1. 名称: 挖手井土方 2. 土壤类别:一、二类土 3. 挖土深度:1.5m内 4. 部位: 手井	m3	0.96	600	576	
20	04010300 2002	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 汽车运输 3. 运距:自行考虑	m3	0.96	85	81.6	
21	04030500 4001	砖砌体	1. 部位:手井 2. 材料品种、规格:页岩砖 3. 砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	1.04	600	624	
22	01120300 1001	零星项目一般抹灰	1. 部位:手井 2. 砂浆配合比:1: 2水泥砂浆	m2	9.6	50	480	
本页小计							11357.99	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 17 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
23	040304003001	预制混凝土板	1.名称：混凝土盖板 2.混凝土强度等级：C25 3.混凝土种类：预拌 4.厚度：0.1cm 5.备注：含井盖板模板及井座	m3	0.16	600	96		
24	030411004005	电源线	1.名称：电源线 2.型号：RVV 3.规格：3*2.5mm2 4.材质：铜芯 5.敷设方式：地埋	m	1000	9	9000		
25	040101002001	挖沟槽土方	1.名称：挖沟槽土方 2.土壤类别：一、二类土 3.挖土深度：1m内	m3	60	80	4800		
26	040103001001	回填方	1.名称：回填土方 2.填方来源：原土	m3	80	80	6400		
27	030411001001	穿线管	1.名称：穿线管 2.材质：PE 3.规格：32 4.壁厚：2.0mm	m	1000	3.5	3500		
		分部小计							
		双车道区间测速设备							
<b>本页小计</b>								23796	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 18 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	03050700 8009	萤光系列 500万卡口 抓拍单元	1. 名称:500万卡口抓拍单元 2. 参数: 包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等; 设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示, 全天候输出彩色图像; 传感器: GS-CMOS, 2/3英寸, 视频分辨率不低于2816×2112, 抓拍分辨率不低于2816×2112; 具有DC12V电源输出接口, 可对测速雷达等设备单独供电, 测速雷达状态信息可查询; 支持配合外接补光灯控制使用, 支持闪光灯和频闪灯同步补光; 支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计, 支持自动上传采集的交通信息数据, 上传时间间隔可设置; 支持车牌识别功能: 白天识别准确率≥99%; 晚上识别准确率≥99%; 支持车辆违章变道检测抓拍功能, 白天捕获率≥	台	8	7980	63840	
<b>本页小计</b>							63840	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程

标段：

第 19 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持设置视频3D降噪功能，包括视频空域3D降噪及视频时域3D降噪，降噪等级0~100可分别设置，可通过菜单启用或关闭；支持普通卡口/人员卡口模式切换；支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车、吸污车等货车类型；支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；支持设置卡口抓拍高速应用模式；支持通过浏览器或客户端手动抓拍图片，或当视频画面出现车辆时自动抓拍图片，或外部触发接口抓拍图片，图片格式为					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 20 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			片从触发到输出的延时不高于69ms；支持闯禁行记录功能，可对5种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及9种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储，抓拍车型可配置；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；						
2	03050700 8010	万向节	1.名称:万向节 2.万向节支架	台	24	80	1920		
本页小计								1920	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程

标段：

第 21 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)		其中
						综合单价	合价	暂估价
3	03050701 1007	四合一补光灯	1名称：四合一补光灯 2.参数：①多功能一体型：支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；②要求具备符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，可见光LED脉冲模式不超过1类危险③要求具备符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》的检测报告（LED光源1级频闪，气体放电光源1级脉冲和红外光源）④光源：可见光（波长350nm~780nm）；⑤色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；⑥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：≤4000lx；⑦光斑覆盖范围：1车道；⑧补光距离：16m~26m；⑨回电时间：≤70ms；⑩.闪光持续时间：180μs~500	台	8	1850	14800	
<b>本页小计</b>							14800	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 22 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
			⑫ 闪光灯寿命：≥1000万次；⑬ 频率：100Hz；⑭ 灯珠数量：24颗（高亮LED）；⑮ 光通量：1000lm；⑯ 远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态；⑰ 亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED：1~20级亮度可调；						
4	030507011008	55mm定焦镜头	1. 名称:55mm定焦镜头 2. 参数：1200万像素，成像效果最佳；大光圈、长焦距镜头，适合低照场景下的人脸抓拍；标准C接口，安装方便，兼容性强；满足ROHS标准；通过公安认证；	台	8	680	5440		
本页小计								5440	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程

标段：

第 23 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
5	030501013004	智能终端管理盒	1. 名称:智能终端管理盒 2. 参数: 内置16个1000M自适应以太网口(提供三方检测报告扫描件), 视频接入模式最大码流支持288Mbps, 卡口合成模式最大码流支持240Mbps; 支持同时对接4个屏幕, 支持按通道设置对应的屏号, 支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上; 支持将屏幕划分为6个区域, 各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格, 移动速度, 字体颜色, 字体大小, 叠加元素; 支持设置最大速度阈值, 控制最大显示速度; 支持启速度控制, 设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色, 按速度区段区分显示字体颜色; 支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式; 支持接收与储存违法图片, 可选图片类型包括不礼让横	台	2	6900	13800	
<b>本页小计</b>							13800	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 24 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
<b>本页小计</b>								
			支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；支持按照抓拍时间查询和存储时间查询两种方式查询图片可添加IP摄像机≥16路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于300Mbps；支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边；支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值；支持关联合成卡口重用，当抓到车辆在卡口有多种违法行为时，可以将多违法抓拍图片进行合成					
<b>本页小计</b>								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 25 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
			对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在相同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)；支持在关联合成方案配置中开启模糊匹配后，只对黄牌车抓拍图进行匹配合成						
<b>本页小计</b>									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程

标段：

第 26 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
6	030402010004	测速雷达	1.名称:测速雷达 2.参数:要求具备符合GB/T 21255-2019《机动车测速仪》的检测报告;wifi调试功能:支持WIFI远程调试,可通过雷达WIFI进行雷达各项参数设置;超速捕获功能:超速车辆图像有效率应不小于90% 低温:工作温度-20℃,样机功能正;高温:工作温度+70℃,样机功能正常	组	8	2980	23840		
本页小计								23840	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 27 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中
						综合单价	合价	暂估价
本页小计								
			测速量程检查：测速量程（5~250）km/h工作电压范围：工作电压范围 DC（10~16）V；工作电压检查：标称工作电压 DC12V，微波发射频率检查：24.125GHz±45MHz测速误差检查：当车速<100Km/h 时，误差为-4Km/h~0Km/h；当车速≥100Km/h 时，误差为车速的-4%~0%WIFI升级及参数配置功能：可通过 WIFI连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置					
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 28 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
			模拟测速误差：20km/h-180km/h，误差（-0.5~0）km/h；车速180 km/h-400km/h，误差（-1~+0）km/h微波发射频率检验：K波段；24.150GHz±45MHz模拟测速范围：（20~400）km/h，且车辆远离时显示反向“-”，车辆接近时显示为正向“+”；						
7	030402010005	避雷器	1.名称:二合一防雷器 2.规格:电源网络二合一防雷器；电源:DC12V/AC24V；网络1000M	组	8	260	2080		
本页小计								2080	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四  
里店路段加装电子设备工程

标段：

第 29 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
8	03050200 1002	抱杆机柜	1. 名称:抱杆机柜 3. 规格:安装方式:抱杆安装; 4. 产品尺寸:400.0mm(宽)×300.0mm (深)×500.0mm(高); 5. 防护等级:IP54; 6. 工作温度:-35℃~+70℃ 7. 材质:不锈钢	台	8	480	3840		
9	03050200 5004	网线	1. 名称:网线 2. 线缆对数:超五类室外网线	m	400	2.5	1000		
10	03041100 4006	电源线	1. 名称:电源线 2. 配线形式:ZC-60227 IEC 53(RVV) 3x1.5 3. 型号:RVV3×1.5 4. 材质:铜	m	200	7	1400		
11	03050101 2004	接入交换机	1. 名称:接入交换机 2. 8口交换机	台	4	140	560		
12	03050101 3005	设备接入管理	1. 名称:设备接入管理 2. 参数:支持设备管理能力扩容,含本级和级联通道,提供通道的能力管理、组织管理、设备状态管理、录像管理等功能,当接入汇聚通道规模不断增多时使用。	台	4	300	1200		
本页小计							8000		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 30 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
13	03050700 8011	立杆	1.名称:立杆 2.规格型号:7.5m+7m 立杆 270mm*230mm*厚4mm, 横臂 180mm*100mm*厚 4mm 3.材质: Q235	台	8	5760	46080		
14	03050200 7002	光缆	1.名称:光缆 2.规格:单模四芯	m	800	2.5	2000		
15	04010100 3003	挖基坑土方	1.名称:挖基坑立杆土方 2.土壤类别:一、二类土 3.挖土深度:1.5m内 4.部位:立杆	m3	2.71	600	1626		
16	04010300 2003	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.汽车运输 3.运距:自行考虑	m3	2.71	85	230.35		
17	01050100 6002	设备基础	1.名称:混凝土基础 2.混凝土强度等级:C25 3.混凝土种类:预拌	m3	2.71	580	1571.8		
18	01051500 1003	现浇构件钢筋	1.名称:带肋钢筋HRB400 2.钢筋直径 8	t	0.057	4500	256.5		
19	01051500 1004	现浇构件钢筋	1.名称:带肋钢筋HRB400 2.钢筋直径 12	t	1.063	5000	5315		
20	01051600 1002	螺栓	1.螺栓种类:地脚螺栓 2.规格:4*M25 3.长度:550mm	t	0.068	5000	340		
21	04010100 3004	挖基坑土方	1.名称:挖手井土方 2.土壤类别:一、二类土 3.挖土深度:1.5m内 4.部位:手井	m3	0.77	600	462		
<b>本页小计</b>								57881.65	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：方城县233省道杨集至四

里店路段加装电子设备工程 标段：

第 31 页 共 31 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
22	04010300 2004	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 汽车运输 3. 运距:自行考虑	m3	0.77	85	65.45	
23	04030500 4002	砖砌体	1. 部位:手井 2. 材料品种、规格:页岩砖 3. 砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	0.83	600	498	
24	01120300 1002	零星项目一 般抹灰	1. 部位:手井 2. 砂浆配合比:1:2水泥砂浆	m2	7.68	50	384	
25	04030400 3002	预制混凝土 板	1. 名称:混凝土盖板 2. 混凝土强度等级:C25 3. 混凝土种类:预拌 4. 厚度:0.1cm 5. 备注:含井盖板模板及井座	m3	0.13	600	78	
26	03041100 4007	电源线	1. 名称:电源线 2. 型号:RVV 3. 规格:3*2.5mm2 4. 材质:铜芯 5. 敷设方式:地埋	m	400	9	3600	
27	04050101 2001	顶管	1. 名称:顶保护管 2. 材质:PE 3. 规格:32 4. 壁厚:2.0mm	m	60	200	12000	
28	04010100 2002	挖沟槽土方	1. 名称:挖沟槽土方 2. 土壤类别:一、二类土 3. 挖土深度:1m内	m3	24	80	1920	
29	04010300 1002	回填方	1. 名称:回填土方 2. 填方来源:原土	m3	24	80	1920	
30	03041100 1002	穿线管	1. 名称:穿线管 2. 材质:PE 3. 规格:32 4. 壁厚:2.0mm	m	400	3.5	1400	
		分部小计					21865.45	
		措施项目						
<b>本页小计</b>							675783.14	
<b>合 计</b>							675783.14	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

















## 主要材料价格表

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 1 页 共 10 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数量	单价	合价
1	01010211@1	钢筋	HRB400 φ 12	kg	2451.8		
2	17250261-1@1	穿线管	PE-32、壁厚：2.0mm	m	1442		
3	28030301@1	电源线	RVV3×1.5	m	1080		
4	28030301@2	电源线	RVV-3*2.5mm2	m	1512		
5	28030301@3	电源线	RVV3×1	m	864		
6	28250101@1	光缆	单模四芯	m	3876		
7	补充主材 001@1	定制支架	115.0mm×103.0mm×99.5mm（长×宽×高）	套	18		
8	补充主材 002@1	二合一防雷器	1.名称:二合一防雷器 2.规格:电源网络二合一防雷器;电源:DC12V/AC24V;网络1000M	个	26		
9	补充主材 005@1	接入交换机	1.名称:接入交换机 2.8口交换机	台	22		
10	补充主材 006@1	设备接入管理	1.名称:设备接入管理 2.参数:支持设备管理能力扩容,含本级和级联通道,提供通道的能力管理、组织管理、设备状态管理、录像管理等功能,当接入汇聚通道规模不断增加时适用	台	22		
11	补充主材 006@2	智能终端管理盒	参数:内置16个1000M自适应以太网口(提供三方检测报告扫描件),视频接入模式最大码流支持288Mbps,卡口合成模式最大码流支持240Mbps;支持同时对接4个屏幕,支持按通道设置对应的屏号,支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上;支持将屏幕划分为6个区域,各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格,移动速度,字体颜色,字体大小,叠加元素;支持设置最大速度阈值,控制最大显示速度;支持启速度控制,设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色,按速度区段区分显示字体颜色;支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成	台	2		

## 主要材料价格表

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 2 页 共 10 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数量	单价	合价
			人、非法加装牛眼灯支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；支持按照抓拍时间查询和存储时间查询两种方式查询图片可添加IP摄像机≥16路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于300Mbps；支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边；支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值；支持关联合成卡口重用，当抓拍到车辆在卡口有多种违法行为时，可以将多违法抓拍图片进行合成对于记				

## 主要材料价格表

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 3 页 共 10 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价	合价
			糊匹配后, 只对黄牌车抓拍图进行匹配合成				
12	补充主材 007@1	四合一补光灯	3. 参数: ①多功能一体型: 支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式; ②要求具备符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告, 可见光LED脉冲模式不超过1类危险③要求具备符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》的检测报告(LED光源1级频闪, 气体放电光源1级脉冲和红外光源)④光源: 可见光(波长350nm~780nm); ⑤色温: 氙气: 5800K±200K, LED: 3500K; ⑥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: ≤4000lx; ⑦光斑覆盖范围: 1车道; ⑧补光距离: 16m~26m; ⑨回电时间: ≤70ms; ⑩. 闪光持续时间: 180μs~500μs; ⑪. 爆闪计数: 支持统计爆闪次数和触发次数; ⑫. 闪光灯寿命: ≥1000万次; ⑬. 频率: 100Hz; ⑭. 灯珠数量: 24颗/套	台	26		
13	补充主材 008@1	50mm定焦镜头	3. 参数: 200万像素, 成像效果最佳; 大光圈、长焦距镜头, 适	台	18		

## 主要材料价格表

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 4 页 共 10 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等 特殊要求	单位	数量	单价	合价
			合低照场景下的人脸抓拍；标准C接口，安装方便，兼容性强；满足ROHS标准；通过公安认证；				
14	补充主材008@2	50mm定焦镜头	3. 参数：1200万像素，成像效果最佳；大光圈、长焦距镜头，适合低照场景下的人脸抓拍；标准C接口，安装方便，兼容性强；满足ROHS标准；通过公安认证；	台	8		
15	补充主材009	万向节	型号:万向节支架	台	24		
16	补充主材010@1	立杆	规格型号:7.5m+7m 立杆 270mm*230mm*厚 4mm， 横臂 180mm*100mm*厚 4mm 、Q235	套	18		
17	补充主材011	测速雷达	参数:要求具备符合GB/T 21255-2019《机动车测速仪》的检测报告，wifi调试功能：支持WIFI远程调试，可通过雷达WIFI进行雷达各项参数设置 高温工作试验：温度：70℃±2℃超速捕获功能：超速车辆图像有效率应不小于90%；超速捕获功能：超速车辆捕获率应不小于90%低温：工作温度-90℃，相机功能正常	组	8		

## 主要材料价格表

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 5 页 共 10 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数量	单价	合价
			高温：工作温度+70℃，样机功能正常 测速量程检查：测速量程（5～250）km/h 工作电压范围：工作电压范围 DC（10～16）V 工作电压检查：标称工作电压 DC12V 微波发射频率检查：24.125GHz±45MHz 测速误差检查：当车速<100Km/h 时，误差为-4Km/h～0Km/h；当车速≥100Km/h 时，误差为车速的-4%～0% WIFI升级及参数配置功能：可通过 WIFI连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置 模拟测速误差：20km/h-				

## 主要材料价格表

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 6 页 共 10 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等 特殊要求	单位	数量	单价	合价
			微波发射频率检验：K波段： 24.150GHz±45MHz模拟测速范围： (20~400) km/h,且车辆远离时显示 反向“-”，车辆接近时显示为正向 “+”；				
18	补充主材 013@1	抱杆机柜		台	18		
19	补充主材047	900万卡口抓拍单元	3. 参数：①包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；②图像分辨率不低于4096×2336，像素≥900万；③. 传感器：GS-CMOS，1英寸，视频分辨率不低于4096×2336，抓图分辨率不低于4096×2336；④具有DC12V电源输出接口，可对测速雷达等设备单独供电，测速雷达状态信息可查询；⑤. 支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；⑥支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置。⑦支持485接口自动分	台	18		

## 主要材料价格表

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 7 页 共 10 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数量	单价	合价
			给每个外部设备分配不同地址编号，可独立配置各设备参数⑧支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；⑨支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑩支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑪支持设置视频3D降噪功能，包括视频空域3D降噪及视频时域3D降噪，降噪等级0~100可分别设置，可通过菜单启用或关闭；⑫支持普通卡口/人员卡口模式切换；⑬支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑭支持透明串口传输功能，开启摄像机透明串口服务功能后，在补光灯串口只连接本摄像机的情况下，可直接采用外部补光灯调试软件对补光灯进行参数读取和调试；⑮支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型				

## 主要材料价格表

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 8 页 共 10 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等 特殊要求	单位	数量	单价	合价
			接口抓拍图片，图片格式为JPEG，图片质量可设，抓拍图片从触发到输出的延时不高于69ms；⑩.支持单帧多区域曝光功能，可对图片和视频进行多个区域的曝光值设置；在抓拍图片和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景，曝光区域可调，曝光亮度可调；支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。支持主设备				
20	补充主材 047@1	萤光系列500万卡口抓拍单元	3.参数：包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示，全天候输出彩色图像；传感器：GS-CMOS，2/3英寸，视频分辨率不低于2816×2112，抓图分辨率不低于2816×2112；具有DC12V电源输出接口，可对测速雷达等设备单独供电，测速雷达状态信息可查询；支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光。支持	台	8		

## 主要材料价格表

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 9 页 共 10 页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号 等特殊要求	单位	数量	单价	合价
			自动采集车道、车流量、平均速度、 车辆类型、占有率、平均车头时距、 平均排队长度、时间段等交通信息数 据并进行统计，支持自动上传采集的 交通信息数据，上传时间间隔可设 置；支持车牌识别功能：白天识别准 确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 支持车辆违章变道检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥ 99%；支持对超速(按所设超速阈值) 行使的车辆进行检测抓拍功能，白 天捕获率≥99%；晚上捕获率≥ 99%；支持设置视频3D降噪功能，包 括视频空域3D降噪及视频时域3D降 噪，降噪等级0~100可分别设置，可 通过菜单启用或关闭；支持普通卡口 /人员卡口模式切换；支持车辆逆行 检测抓拍功能，白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%；支持大型货车闯 红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐 车、平板货车、集装箱牵引车、渣土 车、吸污车等货车类型；支持通过视 频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别				







## 承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用于造价信息差额调整法)

工程名称: 方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程      标段:      第 1 页 共 8 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人确认单价 (元)	备注
1	穿线管 PE-32、壁厚: 2.0mm	m	1442	5	3.3			
2	光缆 单模四芯	m	3876	5	2.1			
3	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	6.4539	5	300			
4	智能终端管理盒 参数: 内置16个1000M自适应以太网口(提供三方检测报告扫描件), 视频接入模式最大码流支持288Mbps, 卡口合成模式最大码流支持240Mbps; 支持同时对接4个屏幕, 支持按通道设置对应的屏号, 支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上; 支持将屏幕划分为6个区域, 各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格、移动速度、字体颜色、字体大小, 叠加元素; 支持设置最大速度阈值, 控制最大显示速度; 支持启速度控制, 设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色, 按速度区区分显示字体颜色; 支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式; 支持接收与储存违法图片, 可选图片类型包括不礼让横向行人、非法加装牛眼灯支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容, 支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货; 支持按照抓拍时间查询和存储时间查询两种方式查询图片可添加IP摄像机≥16路, 支持网络高清视频和图片同时接	台	2	5	6600			

注: 1 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。

2 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。

表-21

## 承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用于造价信息差额调整法)

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

标段：

第 2 页 共 8 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人确认单价 (元)	备注
	300Mbps；支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边；支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值；支持关联合成卡口重用，当抓拍车辆在卡口有多种违法行为时，可以将多违法抓拍图片进行合成对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应在相同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)；支持在关联合成方案配置中开启模糊匹配后，只对黄牌车抓拍图进行匹配合成							
5	四合一补光灯 3.参数：①多功能一体型；支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；②要求具备符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，可见光LED脉冲模式不超过1类危险③要求具备符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》的检测报告（LED光源1级频闪，气体放电光源1级脉冲和红外光源）④光源：可见光（波长350nm~780nm）；⑤色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；⑥中心光照度：LED：≤5lx（20m平均光照度），≤20lx（20m有效光照度），≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；⑦光斑覆盖范围：1车道；⑧补光距离：16m~26m；⑨回电时间：≤70ms；⑩. 闪光持续时间：180μs~500μs；⑪. 爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；⑫. 闪光灯寿命；	台	26	5	1834			

注：1 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

## 承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用于造价信息差额调整法)

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

标段：

第 3 页 共 8 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人确认单价 (元)	备注
	≥1000万次；⑭ 频率：100Hz；⑮ 灯珠数量：24颗（高亮LED）；⑯ 光通量：1000lm；⑰ 远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态；⑱ 亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED：1~20级亮度可调；							
6	50mm定焦镜头 3.参数：1200万像素，成像效果最佳；大光圈、长焦距镜头，适合低照场景下的人脸抓拍；标准C接口，安装方便，兼容性强；满足ROHS标准；通过公安认证；	台	8	5	660			
7	立杆 规格型号:7.5m+7m 立杆 270mm*230mm*厚 4mm， 横臂 180mm*100mm*厚 4mm 、Q235	套	18	5	5500			
8	测速雷达 参数:要求具备符合GB/T 21255-2019《机动车测速仪》的检测报告；wifi调试功能；支持WIFI远程调试，可通过雷达WIFI进行雷达各项参数设置；高温工作试验：温度：70℃±2℃，低温工作试验：温度：-40℃±2℃，超速捕获功能：超速车辆图像有效率应不小于90%；超速捕获功能：超速车辆捕获率应不小于90%。低温：工作温度-20℃，样机功能正常；高温：工作温度+70℃，样机功能正常（；测速量程检查：测	组	8	5	2900			

注：1 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

## 承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用于造价信息差额调整法)

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

标段：

第 4 页 共 8 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人确认单价 (元)	备注
	速量程 (5~250) km/h; 工作电压范围: 工作电压范围 DC (10~16) V; 工作电压检查: 标称工作电压 DC12V; 微波发射频率检查: 24.125GHz±45MHz测速误差检查: 当车速<100Km/h 时, 误差为-4Km/h~0Km/h; 当车速≥100Km/h 时, 误差为车速的-4%~0%; WIFI升级及参数配置功能: 可通过WIFI连接进行升级, 升级后功能正常, 可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置; 模拟测速误差: 20km/h-180km/h, 误差(-0.5~0) km/h; 车速180 km/h-400km/h, 误差(-1~+0) km/h; 微波发射频率检验: K波段: 24.150GHz±45MHz; 模拟测速范围: (20~400) km/h, 且车辆远离时显示反向“-”, 车辆接近时显示为正向“+”;							
9	900万卡口抓拍单元 3. 参数: ①包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等; ②图像分辨率不低于4096×2336, 像素≥900万; ③. 传	台	18	5	14600			

注: 1 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容, 投标人在投标时自主确定投标单价。

2 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。

表-21

## 承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用于造价信息差额调整法)

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

标段：

第 5 页 共 8 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人确认单价 (元)	备注
	<p>传感器：GS-CMOS，1英寸，视频分辨率不低于4096×2336，抓图分辨率不低于4096×2336；④具有DC12V电源输出接口，可对测速雷达等设备单独供电，测速雷达状态信息可查询；⑤.支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；⑥支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；⑦支持485接口自动分配地址功能，在同一个485接口连接不同外部设备的情况下，支持通过485协议给每个外部设备分配不同地址编号，可独立配置各设备参数⑧支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；⑨支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑩支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑪支持设置视频3D降噪功能，包括视频空域3D降噪及视频时域3D降噪，降噪等级0~100可分别设置，可通过菜单启用或关闭；⑫支持普通卡口/人员卡口模式切换；⑬支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑭支持透明串口传输功能，开启摄像机透明串口服务功能后，在补光灯串口只连接本摄像机的情况下，可直接采用外部补光灯调试软件对补光灯进行参数读取和调试；</p>							

注：1 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

## 承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用于造价信息差额调整法)

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

标段：

第 6 页 共 8 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人确认单价 (元)	备注
	<p>⑮支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；⑯支持设置卡口抓拍高速应用模式；⑰支持通过浏览器或客户端手动抓拍图片，或当视频画面出现车辆时自动抓拍图片，或外部触发接口抓拍图片，图片格式为JPEG，图片质量可设，抓拍图片从触发到输出的延时不高于69ms；⑱支持单帧多区域曝光功能，可对图片和视频进行多个区域的曝光值设置；在抓拍图片和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景，曝光区域可调，曝光亮度可调；支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；支持未系安全带识别功能，白天准确率≥98%，晚上准确率≥98%</p>							
10	<p>萤光系列500万卡口抓拍单元 3.参数：包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示，全天候输出彩色图像；传感器：GS-CMOS，2/3英寸，视频分辨率不低于2816×2112，抓图分辨率不低于2816×2112；具有DC12V电源输出接口，可对测速雷达等设备单独供电，测速雷达状态信息可查询；支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；支持自动采集车道、车流量、</p>	台	8	5	7712			

注：1 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

## 承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用于造价信息差额调整法)

工程名称：方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

标段：

第 7 页 共 8 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价 (元)	投标单价 (元)	发承包人确认单价 (元)	备注
	<p>平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持设置视频3D降噪功能，包括视频空域3D降噪及视频时域3D降噪，降噪等级0~100可分别设置，可通过菜单启用或关闭；支持普通卡口/人员卡口模式切换；支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车、吸污车等货车类型；支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；支持设置卡口抓拍高速应用模式；支持通过浏览器或客户端手动抓拍图片，或当视频画面出现车辆时自动抓拍图片，或外部触发接口抓拍图片，图片格式为JPEG，图片质量可设，抓拍图片从触发到输出的延时不高于69ms；支持闯禁行记录功能，可对5种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及9种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌</p>							

注：1 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。

2 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21





## 单位工程主材表

工程名称： 方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 1 页 共 7 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家	产地
1	导向钻刀片	只	0.738				
2	钻杆	根	0.072				
3	顶管 PE-32、壁厚：2.0mm	m	60.6				
4	穿线管 PE-32、壁厚：2.0mm	m	1442				
5	电源线 RVV3×1.5	m	1080				
6	电源线 RVV-3*2.5mm2	m	1512				
7	电源线 RVV3×1	m	864				
8	电源线 RVV-3×1.5	m	216				
9	网线 1.名称:网线 2.线缆对数:超五类室外网线	m	2310				
10	光缆 单模四芯	m	3876				
11	定制支架 115.0mm×103.0mm×99.5mm (长×宽×高)	套	18				
12	二合一防雷器 1.名称:二合一防雷器 2.规格:电源网络二合一防雷器; 电源:DC12V/AC24V; 网络1000M	个	26				
13	接入交换机 1.名称:接入交换机 2.8口交换机	台	22				
14	设备接入管理 1.名称:设备接入管理 2.参数:支持设备管理能力扩容,含本级和级联通道,提供通道的能力管理、组织管理、设备状态管理、录像管理等功能,当接入汇聚通道规模不断增多时使用。	台	22				
15	智能终端管理盒 参数:内置16个1000M自适应以太网口(提供三方检测报告扫描件),视频接入模式最大码流支持288Mbps,卡口合成模式最大码流支持240Mbps;支持同时对接4个屏幕,支持按通道设置对应的屏号,支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上;支持将屏幕划分为6个区域,各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格,移动速度,字体颜色,字体大小,叠加元素;支持设置最大速度阈值,控制最大显示速度;支持启速度控制,设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色,按速度区段区分显示字体颜色;支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式;支持接收与储存违法图片,可选图片类型包括不礼让横向行人、非法加装牛眼灯支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播	台	2				

## 单位工程主材表

工程名称： 方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 2 页 共 7 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家	产地
	<p>报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；支持按照抓拍时间查询和存储时间查询两种方式查询图片可添加IP摄像机≥16路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于300Mbps；支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边；支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值；支持关联合成卡口重用，当抓到车辆在卡口有多种违法行为时，可以将多违法抓拍图片进行合成对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在相同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)；支持在关联合成方案配置中开启模糊匹配后，只对黄牌车抓拍图进行匹配合成</p>						
16	<p>四合一补光灯 3. 参数：①多功能一体型：支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；②要求具备符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，可见光LED脉冲模式不超过1类危险③要求具备符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》的检测报告（LED光源1级频闪，气体放电光源1级脉冲和红外光源）④光源：可见光（波长350nm~780nm）；⑤色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；⑥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</p>	台	26				

## 单位工程主材表

工程名称： 方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 3 页 共 7 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家	产地
	照度)；氙气：≤4000lx；⑦光斑覆盖范围：1车道；⑧补光距离：16m~26m；⑨回电时间：≤70ms；⑩. 闪光持续时间：180 μs~500 μs；⑪. 爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；⑫. 闪光灯寿命：≥1000万次；⑬. 频率：100Hz；⑭. 灯珠数量：24颗(高亮LED)；⑮. 光通量：1000lm；⑯. 远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态；⑰. 亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED：1~20级亮度可调；						
17	50mm定焦镜头 3. 参数：200万像素，成像效果最佳；大光圈、长焦距镜头，适合低照场景下的人脸抓拍；标准C接口，安装方便，兼容性强；满足ROHS标准；通过公安认证；	台	18				
18	50mm定焦镜头 3. 参数：1200万像素，成像效果最佳；大光圈、长焦距镜头，适合低照场景下的人脸抓拍；标准C接口，安装方便，兼容性强；满足ROHS标准；通过公安认证；	台	8				
19	万向节 型号:万向节支架	台	24				
20	立杆 规格型号:7.5m*7m 立杆 270mm*230mm*厚 4mm, 横臂 180mm*100mm*厚 4mm、Q235	套	18				
21	测速雷达 参数:要求具备符合GB/T 21255-2019《机动车测速仪》的检测报告; wifi调试功能: 支持WIFI远程调试, 可通过雷达WIFI进行雷达各项参数设置; 高温工作试验: 温度: 70℃±2℃, 低温工作试验: 温度: -40℃±2℃, 超速捕获功能: 超速车辆图像有效率应不小于90%; 超速捕获功能: 超速车辆捕获率应不小于90%	组	8				

## 单位工程主材表

工程名称： 方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 4 页 共 7 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家	产地
	低温：工作温度-20℃，样机功能正常，高温：工作温度+70℃，样机功能正常 测速量程（5~250）km/h，工作电压范围：工作电压范围 DC（10~16）V 电压检查：标称工作电压 DC12V 微波发射频率检查：24.125GHz±45MHz；测速误差检查：当车速<100Km/h 时，误差为-4Km/h~0Km/h；当车速≥100Km/h 时，误差为车速的-4%~0%，WIFI升级及参数配置功能：可通过WIFI连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置，模拟测速误差：20km/h-180km/h，误差（-0.5~0）km/h；车速180 km/h-400km/h，误差（-1~+0）km/h，微波发射频率检验：K波段：24.150GHz±45MHz，模拟测速范围：（20~400）km/h，且车辆远离时显示反向“-”，车辆接近时显示为正向“+”；						
22	抱杆机柜 1.名称:抱杆机柜 3.规格:安装方式:抱杆安装; 4.产品尺寸:400.0mm(宽)×300.0mm(深)×500.0mm(高); 5.防护等级:IP54; 6.工作温度:-35℃~+70℃ 7.材质:不锈钢	台	18				
23	900万卡口抓拍单元 3.参数:①包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、相机内置网	台	18				

## 单位工程主材表

工程名称： 方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 5 页 共 7 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家	产地
	<p>络信号防雷器、电源适配器等；②图像分辨率不低于4096×2336，像素≥900万；③. 传感器：GS-CMOS，1英寸，视频分辨率不低于4096×2336，抓图分辨率不低于4096×2336；④具有DC12V电源输出接口，可对测速雷达等设备单独供电，测速雷达状态信息可查询；⑤. 支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；⑥支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；⑦支持485接口自动分配地址功能，在同一个485接口连接不同外部设备的情况下，支持通过485协议给每个外部设备分配不同地址编号，可独立配置各设备参数⑧支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；⑨支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑩支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑪支持设置视频3D降噪功能，包括视频空域3D降噪及视频时域3D降噪，降噪等级0~100可分别设置，可通过菜单启用或关闭；⑫支持普通卡口/人员卡口模式切换；⑬支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；⑭支持透明串口传输功能，开启摄像机透明串口服务功能后，在补光灯串口只连接本摄像机的情况下，可直接采用外部补光灯调试软件对补光灯进行参数读取和调试；⑮支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆</p>						

## 单位工程主材表

工程名称： 方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 6 页 共 7 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家	产地
	<p>信息捕获和违章检测功能；⑯支持设置卡口抓拍高速应用模式；⑰支持通过浏览器或客户端手动抓拍图片，或当视频画面出现车辆时自动抓拍图片，或外部触发接口抓拍图片，图片格式为JPEG，图片质量可设，抓拍图片从触发到输出的延时不高于69ms；⑱.支持单帧多区域曝光功能，可对图片和视频进行多个区域的曝光值设置；在抓拍图片和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景，曝光区域可调，曝光亮度可调；支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；支持未系安全带识别功能，白天准确率≥98%，晚上准确率≥98%</p>						
24	<p>萤光系列500万卡口抓拍单元 3.参数：包含高清一体化嵌入式摄像机、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等；设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示，全天候输出彩色图像；传感器：GS-CMOS，2/3英寸，视频分辨率不低于2816×2112，抓拍分辨率不低于2816×2112；具有DC12V电源输出接口，可对测速雷达等设备单独供电，测速雷达状态信息可查询；支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光；支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持</p>	台	8				

## 单位工程主材表

工程名称： 方城县233省道杨集至四里店路段加装电子设备工程

第 7 页 共 7 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	市场价合计	厂家	产地
	车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持设置视频3D降噪功能，包括视频空域3D降噪及视频时域3D降噪，降噪等级0~100可分别设置，可通过菜单启用或关闭；支持普通卡口/人员卡口模式切换；支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车、吸污车等货车类型；支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；支持设置卡口抓拍高速应用模式；支持通过浏览器或客户端手动抓拍图片，或当视频画面出现车辆时自动抓拍图片，或外部触发接口抓拍图片，图片格式为JPEG，图片质量可设，抓拍图片从触发到输出的延时不高于69ms；支持闯禁行记录功能，可对5种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车、大客车)及9种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车、冷链车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储，抓拍车型可配置；支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行						
	合计						