

足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写): 2603689.63元

(大写): 贰佰陆拾万零叁仟陆佰捌拾玖元陆角叁分

招 标 人: 德保县交通运输局
(单位盖章)

工程造价 海之特工程管理有限公司
咨 询 人: 司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

编 制 人: _____
(造价人员签字)

复 核 人: _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间: 2022年09月19日

复 核 时 间: 2022年09月19日

总 说 明

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第1页 共1页

一、工程概况：

本项目为足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程，包含动态称重系统、监控和抓拍系统、线缆及基础敷设、路面工程土建及其他、数据中心设备、指挥中心等内容。

二、编制依据：

1、设计图纸及相关标准、规范、技术资料；

2、《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013)、广西壮族自治区住房和城乡建设厅颁布的《〈建设工程工程量清单计价规范〉GB 50500-2013广西壮族自治区实施细则》、《〈建设工程工程量清单计算规范〉GB 50854~50862-2013广西壮族自治区实施细则》(修订本)；

3、2015年版《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》、2014年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》，及现行的有关配套费率、人工和机械台班费用调整规定；

4、《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》（桂建标〔2018〕19号）；

5、桂造价[2019]10号《广西壮族自治区建设工程造价管理总站文件实施关于调整税价计算适用增值税税率的通知》；

6、主要材料价格按《百色建设工程造价信息》2022年第6期除税价格，缺项部分按市场询价综合确定；

7、其他相关资料。

单项工程招标控制价汇总表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第1页 共1页

[illegible]

单位工程招标控制价汇总表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第1页 共1页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
检测点--两车道双向检测设备及附属设施			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	2233548.87	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	21935.41	
2.1	其中:安全文明施工费	15900.55	
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费	20067.93	
6	增值税	204799.70	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	2480351.91	
指挥中心--LCD屏及各项配套			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	112208.43	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	337.99	
2.1	其中:安全文明施工费	245.00	
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费	607.45	
6	增值税	10183.85	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	123337.72	
工程项目汇总			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	2345757.30	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	22273.40	
2.1	其中:安全文明施工费	16145.55	
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费	20675.38	
6	增值税	214983.55	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	2603689.63	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第1页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
检测点--两车道双向检测设备及附属设施					2233548.87		
		分部分项工程				2233548.87	
		一、动态称重系统				1004664.90	
1	030503006001	石英压电称重传感器 1、压电材料：石英晶体； 2、单晶体D33测试：（-2.0~-2.1）pC/N； 3、传感器灵敏度：（-1.8~-2.1）pC/N 4、最大单轴或轴组载荷：（0~40）t； 5、单轴或轴组载荷范围：（0~392）KN； 6、过载能力：150%FS0； 7、适应速度范围：（0.5~120）km/h 8、线性精度：优于±1.5% 9、一致性：优于±1%(传感器不同位置点动态精度) 10、重复性：优于±1%(传感器同位置点动态精度) 11、单条传感器精度：优于±2% 12、综合精度：优于±2.5% 13、疲劳测试：≥5万次 14、承载面：承载面可研磨(研磨层不小于10mm) 15、传感器型材：外表加黑氧化防腐处理 16、防护等级（EN60529）：IP68； 17、工作温度范围：-45℃~+80℃；相对湿度：0~95% RH 18、交变盐雾测试：KA:盐雾:BS EN 60068-2-11-1999 19、耐机械振动功能：EN60068-2-6 20、传感器横截面尺寸：（30-45）mm（宽）x （50-56）mm（高）（误差范围±1%） 21、单条传感器自重：≥5kg/m 22、数据线：抗EMI 干扰，滤波处理 23、平均无故障时间：≥30000h 24、长度规格:1m, 1.5m, 1.75m, 2m; 25、绝缘电阻：≥10G Ω	m	48.00	13317.31	639230.88	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第2页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		26、电容量：2M传感器21M线/3.9NF 2M 传感器35M线/4.9NF 27、防雷电性能：设备的控制接口采取必要的防雷电保护措施，符合有关标准要求 28、使用寿命：≥1亿轴次； 29、布设方式：每车道不少于4排压电石英晶体传感器。					
2	011002003001	动态称重灌封胶 1、采用厂家规定的材料一次性灌注，必要时进行二次补胶； 2、确保传感器部位与路面保持水平，待胶完全凝固后进行研磨，与路面平整、无缝衔接。	桶	58	988.00	57304.00	
3	桂030215009001	动态汽车衡 1、适用速度范围：(0.5~100)km/h； 2、动态称量范围(轴载荷)：0.5~40t； 3、过载能力：150%； 4、整车动态称重准确度等级：≥5级； 5、采样频率：200KHz 6、车辆分离检测准确率：≥99% 7、车辆轴数检测准确率：≥99% 8、车辆速度检测误差：±5% 9、供电电压：DC 12V±10%，支持防反接、过载、浪涌保护 10、额定功率：8W 11、工作温度范围：-40℃~+70℃ 12、相对湿度：10~95%RH； 13、耐机械振动功能：EN60068-2-6 14、静电放电干扰度：接触放电±6kV、空气施工±8kV条件下正常工作 15、防护等级（EN60529）：IP65 16、RS232接口：1个（波特率115200） 17、RJ45网口：1个 10M/100Mbps 18、显示屏：7寸工业触摸屏 19、硬件设计：核心板+接口板的模式，数据处理与接口分离 20、一体化设计：电荷放大器与称重控制器一体化设计，支持16通道接入 21、最大输入电荷量：50000pc 22、灵敏度：0.1mv/pc 23、低通滤波器：100KHz（-30db）	套	2	38643.60	77287.20	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第3页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		24、输出阻抗：100Ω 25、最大输出幅度：±10V 26、响应频率：0Hz<f<18KHz 27、零飘：Voffset≤10mV 28、最大通道数(BNC接口)：16个 29、位数：16bit 30、IO电平输入输出：6个（5V TTL，可配） 31、RS485接口：2个（波特率38400可设置），支持海康、大华、宇视等抓拍机 32、支持WEB方式配置管理 33、支持设备配置导出导入功能 34、支持显示实时车辆数据，包括总重、轴数、速度、行车方向、采集时间，历史记录会以列表的方式保存起来 35、实时界面可显示系统中出现的错误日志 36、支持对标定数据进行添加、删除、修改、调整操作 37、支持选定车道、车轴类型进行数据标定					
4	030501017001	异常行驶检测识别分析软件 1、针对车辆的异常行驶行为进行检测与识别，形成异常行驶类型的判定结果； 2、异常行驶行为的车辆进一步修正、完善轴重测量曲线，优化称重结果。	套	1	4917.19	4917.19	
5	030501017002	车辆超限检测数据采集协同分析软件 1、对前端称重设备获取的重量信息、车辆的特征信息、抓拍设备获取车牌信息及图片、轮廓检测设备获取的车辆长宽高信息等进行采集； 2、对采集的车辆重量信息、车辆的特征信息、车牌信息、车辆图片以及长宽高信息进行匹配； 3、对前端称重设备、抓拍设备、轮廓检测设备、视频监控设备以及信息发布设备等进行调试与管理； 4、可设置摄像机，LED硬件连接参数，可设置服务器上传地址； 5、可设置仪表及矩阵参数，可设置车道方向； 6、可设置平台对接地址； 7、登录响应时间不超过5秒； 8、系统退出响应时间不超过5秒；	套	1	38417.19	38417.19	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第4页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		9、具备断电重启功能：软件支持断电，开机自启； 10、可设置摄像机，LED硬件连接参数； 11、当用户操作错误或软件发生错误是时，有准确清晰的提示，使用户知道造成错误的原因； 12、对重要数据输入时系统能进行检查，并对用户的非法输入值给出对应提示信息； 13、支持嵌入式国产化操作系统。					
6	030507015001	系统自检标定 1、选择合适的车辆，对系统的每个过车道进行标定，固化场景化动态称重算法； 2、现场验证与矫正货运车辆各类行驶方式下的动态称重精度。	项	1	28000.00	28000.00	
7	040205010001	地感线圈 1、专用地感线圈电缆，具有耐磨、防水、耐寒、耐油耐汽油混合物，不易燃烧，不易老化，环保等特点； 2、使用温度：-60~+105℃； 3、导体：绞合镀锡铜线；绝缘：聚氯乙烯（PVC）； 4、护套：玻璃纤维编织+腊克涂覆； 5、颜色：红/黄/兰/白/黑/黄绿/棕等。	套	4	672.28	2689.12	
8	030607006001	车辆检测器 1、车辆捕获率：≥99.9%； 2、最大支持车道数：8 3、支持通道数：8 4、响应时间：5ms 5、线圈电感量：10~2000uH 6、脉冲方式：高电平有效（可设置） 7、IO电平输出：8个（5V TTL） 8、动态检测速度范围：0~120km/h 9、车辆分离检测准确率：≥99.9% 10、供电电压：DC 12V±10%,支持防反接、过载、浪涌保护；额定功率：≤2.4W； 11、工作温度范围：-40℃~+70℃；相对湿度：0~95%RH； 12、耐机械振动功能：EN60068-2-6 13、静电放电抗扰度：接触放电±6kV、空气施工±8kV条件下正常工作	套	1	16429.66	16429.66	

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:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第5页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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、防护等级（EN60529）：IP65 15、设备规格：RS232接口1个（波特率115200）；RJ45网口1个10M/100Mbps；RS485接口2个（波特率38400可设置），支持海康、大华、宇视等抓拍机； 16、IO指示灯输出信号状态 17、支持激光、地感线圈混合模式（激光、地感线圈、激光和地感线圈） 18、支持WEB方式配置管理； 19、线圈工作频率自适应，自主动态学习； 20、支持通道开启关闭； 21、支持4级灵敏度调节； 22、支持远程升级，支持串口、网口调试； 23、支持设备配置导出导入功能； 24、支持车流量统计功能； 25、支持8级可调灵敏度； 26、对应输出接口均具有过流过压保护功能； 27、支持高、中高、中低和低4种状态切换选择振荡频率。					
9	030504003001	称重数据处理工控机 1、芯片组：Intel B75 2、处理器：I5-3470 3、内存：不小于DDR3 8G 4、硬盘：不小于8TB 5、视频输出：1*HDMI标准接口和1*VGA接口 6、USB接口：2*USB3.0和2*USB2.0 7、网络接口：2*10/100/1000Mbps	套	1	19240.98	19240.98	
10	030502001001	室外综合机柜 1、规格：1800*1000*700mm； 2、柜板壁：抗氧化喷涂铁皮，厚度不小于2mm； 3、使用环境温度：-40℃~+80℃； 4、相对湿度≤95%；防护等级：IP65； 5、具有防雷、抗浪涌冲击装置； 6、内置温控器和轴流风机，调节机柜内的温度。 7、用于电气机柜及UPS电源机柜	个	2	19268.61	38537.22	
11	031004012001	多功能交通电气控制柜防护屋	套	1	40123.43	40123.43	

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:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第6页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		定制机柜防护屋，用于保护野外控制机柜及UPS电源机柜。 1、尺寸为4500mm*2500mm*800mm。 2、含排气扇1个，1.5匹空调一台，30w双管荧光灯一套及相应配套的开关插座、电缆等配套设施。					
12	桂040601033001	多功能交通电气控制柜防护屋基础 1、采用C25混凝土浇筑； 2、接地体、接地线、机柜接地母线等金属件镀锌，焊接处涂防腐油漆； 3、内含保护接地。 4、多功能交通电气控制柜基础尺寸：5000mm*2500mm*800mm	套	1	6301.94	6301.94	
13	030404012001	UPS电源 1、额定功率：10kVA/9kw 2、输入输出模式：单进单出 3、输入电压：220V 4、输入电压范围：100-300VAC 5、输入频率范围：40-70HZ 6、输入功率因数：≥0.98 7、输出制式：单相两线+PE 8、输出电压：220/230/240VAC 9、输出电压精度：+/-2% 10、输出功率因数：0.8 11、输出频率范围：50/60Hz+/-0.05Hz(电池模式) 12、输出波形：正弦波 13、波峰因数：3:01 14、过载能力：105%~150% 47~25s； 150%~200% 25s~300ms； >200% 200ms 15、逆变效率：91% 16、运行环境温度：0~40℃ 17、安规：IEC/EN62040-1，GB7260，GB4943 18、EMC：IEC/EN62040-2，IEC61000 19、继电时间：≥1小时	台	1	35396.29	35396.29	
14	桂030413007001	机柜手井 1、砌砖结构，水泥加固成型； 2、手井内径600mm*600mm，手井盖700*700*40mm。	个	1	789.80	789.80	
		二、监控和抓拍系统				343951.86	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第7页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
15	040205020001	高清抓拍摄像机（用于前抓拍） 1、900万像素图像传感器，靶面尺寸不小于1英寸 2、支持焦距11-40mm P-iris高清步进光圈镜头和DC-IRIS变焦镜头 3、图像分辨率不小于4096×2160，帧率1-25帧可调 4、1个10M/100M/1000M自适应以太网RJ45接口，1个SFP接口，组网灵活，方便后期维护 5、具有RS-485、RS-232、BNC、USB接口，同步信号输出接口不少于4个，同步信号控制接口不少于6个 6、前端抓拍设备支持网络串接，支持电口或者SFP口接入网络 7、具有本地存储功能，可将图像信息存储在eMMC存储芯片上，存储空间不小于32G 8、设备应支持白光爆闪、红外爆闪、白光频闪和常亮等补光模式，并具有自定义时间和自动切换功能 9、设备支持视频、地感线圈、雷达触发方式中的一种或多种，且可通过WEB界面配置，同时支持视频与雷达、线圈检测自动切换功能。在以上触发方式下，白天和晚上的捕获率均不小于99.5%， 10、包含新能源车牌前提下,车辆号牌白天、晚上识别准确率不小于99.5% 11、同时支持播放比例匹配、录像预案、视频来源配置功能 12、支持调试OSD、滚动OSD、独立OSD功能 13、具有对使馆、朝鲜、农用车、泥头车、民航、湛钢等特殊车牌识别功能 14、具备无牌车辆处理功能检查，支持对无牌车辆进行过滤，可选是否生成通行记录、违法记录 15、支持车窗内挂机识别、年检贴检测、危险品车检测、车身副颜色等多种检测识别功能 16、支持3600种车辆子品牌识别，全天识别准确率不小于95% 17、支持车型识别，种类不低于20种； 18、支持识别车辆品牌，种类不低于253种； 19、支持ARP防攻击、IP地址访问控制、IP地址搜索功能 20、样机支持直接向诱导屏发布违法警示信息； 21、防护等级不低于IP67	套	2	20088.89	40177.78	

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:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第8页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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、电源电压在±50%环境下，设备能正常工作 23、设备护罩支持侧开方式 24、工作温度-40℃~+85℃					
16	040205020002	高清抓拍摄像机（用于后、侧抓拍） 1、900万像素图像传感器，靶面尺寸不小于1英寸 2、支持焦距11-40mm P-iris高清步进光圈镜头和DC-IRIS变焦镜头 3、图像分辨率不小于4096×2160，帧率1-25帧可调 4、1个10M/100M/1000M自适应以太网RJ45接口，1个SFP接口，组网灵活，方便后期维护 5、具有RS-485、RS-232、BNC、USB接口，同步信号输出接口不少于4个，同步信号控制接口不少于6个 6、前端抓拍设备支持网络串接，支持电口或者SFP口接入网络 7、具有本地存储功能，可将图像信息存储在eMMC存储芯片上，存储空间不小于32G 8、设备应支持白光爆闪、红外爆闪、白光频闪和常亮等补光模式，并具有自定义时间和自动切换功能 9、设备支持视频、地感线圈、雷达触发方式中的一种或多种，且可通过WEB界面配置，同时支持视频与雷达、线圈检测自动切换功能。在以上触发方式下，白天和晚上的捕获率均不小于99.5%， 10、包含新能源车牌前提下，车辆号牌白天、晚上识别准确率不小于99.5% 11、同时支持播放比例匹配、录像预案、视频来源配置功能 12、支持调试OSD、滚动OSD、独立OSD功能 13、具有对使馆、朝鲜、农用车、泥头车、民航、湛钢等特殊车牌识别功能 14、具备无牌车辆处理功能检查，支持对无牌车辆进行过滤，可选是否生成通行记录、违法记录 15、支持车窗内挂机识别、年检贴检测、危险品车检测、车身副颜色等多种检测识别功能 16、支持3600种车辆子品牌识别，全天识别准确率不小于95% 17、支持车型识别，种类不低于20种； 18、支持识别车辆品牌，种类不低于253种；	套	4	20088.89	80355.56	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第9页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		19、支持ARP防攻击、IP地址访问控制、IP地址搜索功能 20、样机支持直接向诱导屏发布违法警示信息； 21、防护等级不低于IP67 22、电源电压在±50%环境下，设备能正常工作 23、设备护罩支持侧开方式 24、工作温度-40℃~+85℃					
17	桂030412014001	频闪补光灯 1、光源类型：原装进口大功率LED，单车道环境补光 2、LED灯珠数量：16颗 3、发光角度：10° 4、最佳补光距离：16米-25米 5、触发方式：电平量触发(可选配开关量触发) 6、响应时间：小于20us 7、日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 8、触发信号电平：4V-6V 9、防护等级：IP66 10、外形尺寸： 128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 11、整体重量：2.72Kg 12、功率：平均功率36W(实际功率与控制方式有关)	套	4	1842.27	7369.08	
18	桂030412014002	频闪补光灯 1、单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征 2、峰值功率大，有效提升白天人脸效果 3、具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值 4、回电时间<67ms，有效补光距离16m~25m 5、工作环境-25~+70℃ 6、电平量触发（可定制开关量触发） 7、灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 8、内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 9、防护等级：IP65 10、电源：AC220V±10%	套	6	2953.27	17719.62	

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:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第10页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		11、工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结					
19	030507008001	智能全景球机 1、全景4Mp全彩4mm;细节4Mp红外23倍 2、支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 3、支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 4、支持同时检测5张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图 5、内置加热玻璃，有效除雾 6、传感器类型：【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS，【细节】1/2.8 " progressive scan CMOS 7、最低照度：【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light 【细节】0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR 8、宽动态：120 dB超宽动态 9、焦距：【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍 10、场角：【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远） 11、水平范围：360° 12、垂直范围：-15°~90°（自动翻转） 13、水平速度：水平键控速度：0.1°~160° /s，速度可设；水平预置点速度：240° /s 14、垂直速度：垂直键控速度：0.1°~120° /s，速度可设；垂直预置点速度：200° /s 15、主码流帧率分辨率：【全景】：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440)；60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 【细节】：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440)；60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 16、视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG 17、网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR 18、支持萤石接入	套	2	5927.09	11854.18	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第11页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		19、网络接口：RJ45网口, 自适应 10M/100M网络数据 20、SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽, 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡, 最大支持256G 21、报警输入：2路报警输入 22、报警输出：1路报警输出 23、音频输入：1路音频输入 24、音频输出：1路音频输出 25、白光照射距离：【全景】30 m 26、红外照射距离：【细节】150 m 27、供电方式：DC36V±25% 28、设备功耗：最大功耗：60 W 29、工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于90% 30、除雾：加热玻璃除雾 31、尺寸：Φ220×373.3mm 32、重量：6Kg 33、防护：IP66					
20	031002002001	智能全景球机支架 1、壁装支架 2、白色 3、铝合金 4、尺寸306.3×97.3×182.6mm	支	2	328.82	657.64	
21	010602004001	监控龙门架及基础（含安装） 1、杆件采用优质Q235材料加工成： 2、尺寸：高7.68米*长14米，表面作防锈防腐处理； 3、八边形立柱，厚度8.0mm厚，尺寸Φ300mm，高7.68m； 4、横梁采用Φ160mm*5.0mm八边形管，上方铺设抽槽，并在下方开设穿线孔； 5、检修平台焊接在横梁侧，上横梁每间隔2m设置加固横档40*40*3方管；下横梁每间隔70cm设置底部横档40*40*3方管（上铺钢丝网），底部横档与横梁采用40*40*3方管进行加强；检修平台护栏采用40*40*3方管；详见施工图设计； 6、杆件直缝采用自动埋弧焊焊接，其他法兰及加强部分采用气体保护焊；	套	2	83333.35	166666.70	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第12页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		7、杆件作防锈防腐处理，杆件顶部做封闭处理； 8、杆件开孔位置及安装设备所需附件需根据施工现场实际测量后确定,上横臂底面、上对接法兰开线孔横梁内侧开设手孔门； 9、其余未标出尺寸按实际尺寸确定； 10、板材及其余辅助材料公差均在国家允许范围内执行； 11、检修通道横梁上方焊接滑动槽，滑动槽数量及长度依据设备需求而定。 12、基础：1.8*1.8*2.0m；C25水泥砼浇筑，洒水养生，12-M27*1.5m高强度脚螺栓固定，Φ10箍筋加固；					
22	030904013001	硬盘录像机 1、1U 380系列机箱 2、8路H.265、H.264混合接入 3、128M接入/128M存储/256M转发 4、2盘位/1个HDMI、1个VGA，异源输出 5、报警4进1出 6、8路1080P或2路4K H.265、H.264混合解码 7、1个千兆网口/1个USB2.0，1个USB3.0 8、Smart 2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	套	1	2740.98	2740.98	
23	030501004001	监控级硬盘 3.5英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3	台	2	1916.07	3832.14	
24	030501012001	工业级交换机1 1、标准:IEEE 802.3 10BaseT、IEEE 802.3u 100BaseT(X)、IEEE 802.3ab 1000BaseT(X)； 2、接口：8个10/100Base-T(X) RJ45 电口； 3、LED指示灯：PWR1，PWR2，FAIL电源故障灯，RJ-45； 4、输入电压：12/24/48VDC（10.8 to 52.8VDC），冗余双电源输入； 5、接口端子：1个可插拔的6针接线端子； 6、外壳：IP30防护等级； 7、工作温度：-40℃～85℃； 8、储存温度：-40℃～85℃； 9、相对湿度：0～95%（无凝露）。	套	2	1010.19	2020.38	

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:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第13页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
25	030501012002	工业级交换机2 1、工业级设计, IP40 防护等级 2、16个10/100Base-T(X) RJ45电口, 支持全/半双工和 MDI/MDI-X 自适应 3、3.2Gbps 交换带宽 4、工作温度: -40~85° C; 工作宽压: 24VDC (12~36VDC) 5、冗余电源输入, 工业级电涌保护	套	1	3860.19	3860.19	
26	030501010001	光纤收发器 1、接入方式: 10/100Mbps; 2、端口: 1个RJ45口: 连接STP/UTP五类双绞线; 3、转换方式: 介质转换、存贮转发/直通; 4、MAC地址表: 1K; 5、MTBF: 10万小时; 6、工作温度: -10~55℃ ; 7、工作湿度: 5%~90% ; 8、储存温度: -40~70℃; 9、储存湿度: 5%~90%无凝结。	台	4	222.74	890.96	
27	030404017001	配电防护箱 1、尺寸: 长450mm*宽300mm*高550mm 2、含浪涌保护器、空气开关、导轨接线端子及其固定座、模数化插座、电线、接线端子、接地铜排、波纹管及其接头、执手锁、直流集中电源、纸箱。	套	5	802.58	4012.90	
28	030501009001	工业级路由器 1、以太网端口: 1*10/100Mbps快速以太网WAN端口, 4*10/100MbpsLAN端口, 1.5KV网络隔离变压保护 2、LAN协议: 支持ARP、Ethernet 3、WAN协议: 支持静态IP、DHCP、PPPoE、PPP 4、IP应用: 支持Ping、Trace、DHCP Server、DDNS、Telnet 5、IP路由: 支持静态路由 6、WLAN协议标准: 支持IEEE 802.11b/g/n 7、WLAN工作模式: 支持 AP、Client工作模式 8、WALN速率: 支持300Mbps 9、链路检测: 支持多级链路检测及链路故障自恢复。 10、工作温度: -20 ~ 70℃	套	1	1793.75	1793.75	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第14页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		三、线缆及基础敷设				115817.80	
29	030414001001	市电接入 1、电缆线长度为300米，型号以供电所要求为主； 2、本次市电接入方式以供电所要求为准，该项费用包含架空杆件或敷设管线的材料、安装、机械及开户等相关费用。	项	1	19000.00	19000.00	
30	030408001001	电缆 1、YJV22-3*6mm ² 电源线 2、铠装电缆具有良好的机械性能、耐热性能和绝缘特性，结构简单； 3、铜（铝）芯交联聚乙，乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆敷设在地下，不受落差限制影响，能承受机械外力作用； 4、工频额定电压 U ₀ /U 为 0.6/1Kv； 5、电缆导体的最高允许工作温度为90℃； 6、短路时(最长持续时间不超过 5S)电缆导体的最高温度不超过250℃； 7、电缆敷设时环境温度不低于0℃； 8、电缆弯曲半径不小于电缆外径15倍； 9、电缆阻燃性能满足 GB/T19666-2005 标准中A类、B类、C类相应指标要求； 10、电缆交流耐压试验为 3.5KV/5min。	m	600.00	42.19	25314.00	
31	030411004001	电线1 1、RVV-3*1.5mm ² 电源线 2、铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线、要用于中、轻型移动电器、仪表仪器、家用电器、动力照明等柔性使用场所，可传输控制信号，也可传输动力信号，也适合敷设在桥架和软管中结构简单，不受落差限制影响，能承受机械外力作用，但不能承受较大拉力； 3、护套采用优质聚氯乙烯材质，抗老化，耐磨损，防水，防油，防化学腐蚀，无毒等特性。	m	270.00	18.63	5030.10	
32	030411004002	电线2 1、RVV-3*4mm ² 电源线	m	40.00	31.84	1273.60	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第15页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		2、铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线、要用于中、轻型移动电器、仪表仪器、家用电器、动力照明等柔性使用场所，可传输控制信号，也可传输动力信号，也适合敷设在桥架 和软管中结构简单，不受落差限制影响，能承受机械外力作用，但不能承受较大拉力； 3、护套采用优质聚氯乙烯材质，抗老化，耐磨损，防水，防油，防化学腐蚀，无毒等特性。					
33	030411004003	电线3 1、RVVP-2*1.0mm²电源线 2、铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆 3、抗老化，耐磨损，防水，防油，防化学腐蚀，无毒等特性。	m	270.00	16.30	4401.00	
34	030502005001	网线-安防专用室外非屏蔽双绞线 1、UTP-35-5E-4P-AF网线 2、导体尺寸（标称值：4×2×0.48（AWG24） 3、电缆外径（标称值）:5.0mm 4、直流电阻（20℃）：100Ω/km 5、对地电容：≤5.6nF/100m（@1kHz） 6、100MHz特性阻抗：100Ω±15Ω 7、横向变换损耗TCL：≥50dB-10×lgf（4-100MHz） 8、NVP：69% 9、以太网供电（POE）：IEEE802.3at增强型以太网供电 10、最小弯曲半径（动态）：20mm 11、最小弯曲半径（静态）：40mm 12、最大安装拉力：100N 13、抗挤压能力：1000N/10cm 14、抗冲击能力：≥10次 15、安装温度：-0℃~+40℃ 16、工作温度：-40℃~+60℃	m	40.00	4.28	171.20	
35	030502005002	网线-超5类4对屏蔽室外双绞线 1、FTP-31-5E-4P带屏蔽网线 2、护套材质：PE 3、导体尺寸（标称值）：4×2×0.52（AWG24） 4、电缆外径标称值）：6.2mm	m	270.00	13.35	3604.50	

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:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第16页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		5、直流电阻：（20℃） 95 Ω /km 6、对地电容 ： ≤ 5.6 nF/100m (@1kHz) 7、100MHz 特性阻抗 ： 100 Ω ±15 Ω 8、横向变换损耗 TCL： ≥ 55dB(30-100MHz) 9、延迟偏差 ： 45ns/100m 10、NVP： 69% 11、以太网供电（POE）： IEEE 802.3at 增强型以太网供电 12、最小弯曲半径（动态）： 24mm 13、最小弯曲半径（静态） :48mm 14、最大安装拉力 100N 15、抗挤压能力 1000N/10cm 16、抗冲击能力 ≥ 10 次 17、安装温度 -0℃ ~+40℃ 18、工作温度 -40℃ ~+60℃					
36	030502007001	光缆 1、铠装4芯单模 GYXTW光缆； 2、聚乙烯结护套中心束管式全填充型通信用室外光缆； 3、光纤套入由高模量的塑料做成的松套管中，套管内填充阻水化合物。松套管外用双面涂塑(皱纹)钢带纵包，钢带和松套管中间的阻水带保证了光缆的紧凑和纵向阻水，两侧放置的两根平行钢丝加强后护套成缆； 4、适用于长途通信和局间通信，市内中继线路，长途通信干线，ISO，LAN等； 5、两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度。	m	600.00	5.58	3348.00	
37	030502005003	设备配件及耗材 1、热缩管、水晶头、铭牌等	项	1	2600.00	2600.00	
38	030408003001	管道与管线敷设 1、管道挖掘、管道预埋、管道穿线、线路整理 2、管径：PE50管	m	1200.00	16.12	19344.00	
39	030408003002	管道与管线敷设 1、管道挖掘、管道预埋、管道穿线、线路整理 2、管径：PE110管	m	20.00	26.15	523.00	
40	040205024001	系统联合调试	项	1	25000.00	25000.00	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第17页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		1、前端检测点监控与抓拍子系统、动态称重子系统等调试、与中心平台数据对接调试、自检					
41	030409002001	接地母线	m	120.00	38.07	4568.40	
42	080703001001	单相电源防雷器	套	6	165.00	990.00	
43	080703001002	以太网信号防雷器	套	10	65.00	650.00	
		四、路面工程等土建及其他				703484.38	
44	040203007001	路面改造 1、原有路面破除，路面硬化改造长55米，宽8米，改造深度0.52米； 2、碎石渣土清运，人工切边、修正路面破损接驳处； 3、硬化整改路面支模； 4、敷设钢筋网，横纵向钢筋采用冷轧螺纹钢，横向钢筋交叉处捆扎固定，钢筋网做支撑处理； 5、采用混凝土浇筑路面，混凝土强度为C40； 6、板块切施工缝与伸缩缝，路面养护。	m²	440.00	363.53	159953.20	
45	040203007002	路肩硬化 1、清除原有路肩，路肩硬化改造长55米，宽3.25米，改造深度0.52米； 2、渣土清运； 3、硬化整改路肩支模； 4、采用混凝土浇筑路肩，混凝土强度为C40； 5、路肩养护。	m²	178.75	273.19	48832.71	
46	040205001001	手井 1、砌砖结构，水泥加固成型； 2、手井内径≥400mm*400mm，手井盖500*500*40mm；	个	7	444.31	3110.17	
47	040205012001	水泥混凝土防撞护栏 1、具体根据图纸设计实施。 2、称重区域5米长度段，采用钢筋混凝土护栏，混凝土强度为C30。顶宽20cm，底宽46.4cm，路面至顶部高81cm，具体根据图纸设计实施。	m	10.00	524.30	5243.00	
48	040205012002	波形梁护栏 1、具体根据图纸设计实施。	m	54.00	684.85	36981.90	
49	080703004001	LED信息显示屏（含安装） 1、户外表贴P8四扫全彩模组，像素间距：8mm；	套	2	69134.15	138268.30	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第18页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		2、像素密度：≥15625Dots/m²，像素构成：1R1G1B； 3、模组功率：≤19W，驱动方式：1/4动态恒流驱动；输入电压(直流)：4.5-5.5V，最大电流：4.8A±0.1A； 4、显示尺寸：3200mm（宽）× 1920mm（高）； 5、屏显示的32点阵汉字数：50字×6行； 6、亮度：≥5000-6000 cd/m²；亮度均匀性：>0.95； 7、最佳视距：≥8.0m，盲点率：小于万分之三，最大功耗：≤580W/m²，使用环境：户外 8、灰度等级：红、绿、蓝各12-16bits，显示颜色：≥43980亿种， 9、换帧频率：≥60帧/秒，刷新频率：≥480Hz(全灰度场)， 10、控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示； 11、输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)、RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO、YpbPr(HDTV) 12、使用寿命：≥10万小时； 13、平均无故障时间：≥1万小时；衰减率(工作3年)：≤15% 14、离散失控点：<0.0001；盲点率：<0.0001； 15、工作温度范围：-20至50℃；工作湿度范围：10%至90%RH； 16、防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项) 17、屏幕水平平整度\垂直平整度：<1mm/m²					
50	040205003001	LED信息显示屏杆件（含安装） 1、杆件作热镀锌防腐处理，杆件顶部做封闭处理。 2、抵抗强度：215Mpa； 3、承受重量：1吨； 4、净空高度：≥6m； 5、双横臂，长度≥3.772m； 6、杆件直缝采用自动埋弧焊焊接，其他法兰及加强部分采用气体保护焊。	套	2	63636.93	127273.86	
51	040303002001	LED信息显示屏基础 1、基础使用C25标号混凝土； 2、需做保护接地与防锈处理； 3、基础支模；	个	2	6392.22	12784.44	

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:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第19页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		4、基础大小及钢筋用量参照图纸实施;					
52	050307009001	双悬臂式交通标志牌（含杆件及基础） 1、“前方进入不停车超限检测区”交通标志指示牌。 2、杆件采用优质Q235材料加工成; 3、立杆八边形,高8.99m; 4、横杆方形,长4.2m*3根,长4.99m*1根; 5、杆件法兰及加强部分采用气体保护焊; 6、杆件作热镀锌防腐处理,杆件顶部做封闭处理。 7、指示牌尺寸为4000*2500mm,厚度依据GB/T 23827的要求。	套	2	51186.80	102373.60	
53	050307009002	电子监控区域指示牌（含基础制作及杆件安装） 1、“禁止超车、限速50”，“解除禁止变道、解除限速50”交通标志指示牌。 2、杆件采用优质Q235材料加工成; 3、立柱尺寸：Φ76*6*4230mm; 4、杆件法兰及加强部分采用气体保护焊; 5、杆件作热镀锌防腐处理,杆件顶部做封闭处理。 6、指示牌尺寸直径为800mm,厚度依据GB/T 23827的要求。 7、基础：0.6*0.6*1.0m; C25水泥砼浇筑	套	4	2544.00	10176.00	
54	050307009003	动态自动监测区域指示牌（含基础制作及杆件安装） 1、“动态自动监测区域 德保县交通运输局”交通标志提示牌。 2、杆件采用优质Q235材料加工成; 3、立柱尺寸：Φ89*4.5*3950mm; 4、杆件法兰及加强部分采用气体保护焊; 5、杆件作热镀锌防腐处理,杆件顶部做封闭处理。 6、指示牌尺寸为1500mm*700mm,厚度依据GB/T 23827的要求。 7、基础：0.6*0.6*1.0m; C25水泥砼浇筑	套	2	2874.01	5748.02	
55	050307009004	限制高度标志牌（含安装） 1、“5.5m限高”交通标志牌。 2、指示牌尺寸为Φ800mm,厚度依据GB/T 23827的要求。	套	2	376.20	752.40	
56	050307009005	机非分隔标志牌（含杆件及安装）	套	2	1414.79	2829.58	

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:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第20页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		“机非分隔”交通标志牌。 1、指示牌尺寸为800mm*600mm，厚度依据GB/T 23827的要求。					
57	桂041109007001	交通维护 1、道路交通疏导、围蔽、安全设施布置	项	1	3608.06	3608.06	
58	040205006001	车道标线 1、实线型标准车道线绘制，车道线绘制距离根据现场具体环境确定。	项	1	1549.14	1549.14	
59	桂041109007002	安全防护设施 1、安全反光路锥、防撞桶、防护网、围挡、爆闪灯、警示灯、警示牌等安全设施及现场施工安装	项	1	19000.00	19000.00	
60	040205024002	系统集成综合调试 1、不停车超限检测系统、交通情况调查系统、车牌识别及抓拍系统、视频监控系统、信息发布系统等综合调试，含与市级、省级治超非现场执法系统的对接。	项	1	25000.00	25000.00	
		五、数据中心设备				65629.93	
61	030501017003	智能化车辆运输超限超载称重综合管理软件 具备完善的交通流量统计能力，界面友好、操作方便、简单易学。采用图形化控制界面，设计简捷、功能一目了然，且满足新交规标准，具备如下功能： 1、实时给出通过传感器车辆的轴载荷、轴类型、轴距、轴数、车重、车速、车型、车牌号码等详细信息，并予以保存； 2、根据设定的限制参数可迅速判断出车辆超限超载信息，对过滤出的“超载”信息在软件显示界面上给出警告标志； 3、通过信息板对超载车辆予以引导； 4、报表查询：报表查询中包括了不停车检测数据查询、超限查询、动静态检测数据查询、车牌号码查询，用户可根据需要的类型进行一个有利的查询并允许将查询出来的数据进行打印以及修改保存； 5、可与管理计算机进行网络通信； 6、数据统计：能够按时间、按轴型、按站点进行统计数据并能生成超限流量趋势图，用户可根据需要的类型进行一个有利的统计并将统计结果展现出来，也可以进行打印以及保存图表；	套	1	65629.93	65629.93	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第21页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		7、视频监控：可以实时监控路面状况，并可以实现单画面、四画面、九画面以及十六画面分割显示，根据摄像机通道判定显示可观看的画面数目，系统会自动选择合适观看的分割显示画面数； 8、系统配置：系统配置中包括可修改页面标题等内容的基本配置、设备仪配置和设置摄像头IP地址等的高级配置、添加删除修改用户的用户管理、登记警察和路政人员信息的磅单登记、添加删除更新治超站信息的站点登记以及连接服务器信息的服务配置； 9、具有执法信息处理、抄告等功能； 10、满足新交规要求； 11、具有黑名单管理功能与系统日志管理功能。					
		小 计				2233548.87	
		Σ人工费				63506.14	
		Σ材料费				2061969.59	
		Σ机械费				67686.48	
		Σ管理费				27676.52	
		Σ利 润				12710.14	
		合 计				2233548.87	
		Σ人工费				63506.14	
		Σ材料费				2061969.59	
		Σ机械费				67686.48	
		Σ管理费				27676.52	
		Σ利 润				12710.14	
指挥中心--LCD屏及各项配套						112208.43	
		分部分项工程				112208.43	
62	080703004002	LED屏（包含设备及安装） 1、彩色屏幕内尺寸：长5120*高1920*厚90； 2、彩色屏幕外尺寸：长5210*高2010*厚90，点间距：2.5mm； 3、像素间距2.5mm ； 4、模组尺寸320*160mm； 5、模块采用高强度塑胶套件，产品轻巧安装精度高； 6、模组平整度：≤0.2mm，箱体间缝隙≤0.2； 7、模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为；	套	1	93064.69	93064.69	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第22页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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、采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测，高灰度，高刷新； 9、支持接收卡画面预置，支持配置文件回读。单卡支持256*256像素点，带载尺寸更大； 10、单元重量 0.46Kg，便于磁吸安装，前维护操作； 11、可采用方通背条和箱体结构等多种安装方式，不受安装环境限制； 12、采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象；支持单点校正，一键调节亮、暗线功能； 13、软件功能，实时监控，自动报警功能； 14、白平衡亮度≥600cd/m²（6500K，校正后）； 15、色温可调范围：3000k~15000k，并可自定义色温值；对比度≥5000:1；视角：水平视角≥160°，垂直视角≥140°； 16、刷新频率≥3840HZ； 换帧频率：50&60HZ； 17、灰度：100%亮度 16bit 灰度，20%亮度 12bit 灰度 20. 模组亮度均匀性≥97%； 18、峰值功耗≤457W/m²；寿命典型值≥100000小时；稳定性，支持 7*24H 连续工作；产品满足盐雾10级要求；工作温度范围-30℃-40℃；存储温度范围-40℃-60℃；在 40℃ 80%RH 恒定湿热环境下，工作正常；冷热冲击试验 -40℃-60℃；蓝光安全；IP等级符合 IP6X；PCB阻燃等级 V-0级；EMC符合Class B级限值要求；抗紫外UV辐射5级； 19、工作噪音，符合国家标准；防振动，模拟九级地震；按照 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像主观质量评价方法的要求，评价等价为优； 20、专用电源：4.5V40A200W； 21、支持8路不同信号源输入 /HDMI/DVI等； 22、支持8路不同信号源输出 /HDMI/DVI等； 23、电源线：LED屏专用工业级电源线2.0米。 24、串口线/网线：RS-232串口；专业网线 1.5米。 25、排插：国内一线品牌排插；（六插三孔3米）。 26、HDMI线/排插：HDMI信号线5-10米。					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第23页 共23页

序号	项目编码	项目名称及 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
		27、HDMI线(屏幕处理器-主机)：LED屏处理器与控制电脑HDMI线 28、项目产品安装调试， 29、培训使用，售后服务					
63	桂031101111001	电脑 1、硬盘：512GSSD+1000G 2、显示器：分辨率1920*1080 3、屏幕尺寸：27英寸 4、CPU：三级缓存16MB，速度2.5GHz，核心数八核 5、CPU型号：i7-11700 6、输入设备：有线鼠标，有线键盘 7、显卡类型：集成显卡 8、运行内存：16G	台	2	9571.87	19143.74	
		小 计				112208.43	
		Σ人工费				1922.30	
		Σ材料费				109273.82	
		Σ机械费				99.18	
		Σ管理费				622.26	
		Σ利 润				290.87	
		合 计				112208.43	
		Σ人工费				1922.30	
		Σ材料费				109273.82	
		Σ机械费				99.18	
		Σ管理费				622.26	
		Σ利 润				290.87	
		总 合 计				2345757.30	
		Σ人工费				65428.44	
		Σ材料费				2171243.41	
		Σ机械费				67785.66	
		Σ管理费				28298.78	
		Σ利 润				13001.01	

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第1页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
检测点一两车道双向检测设备及附属设施											
		分部分项工程									
		一、动态称重系统									
1	030503006001	石英压电称重传感器 1、压电材料：石英晶体； 2、单晶体D33测试：（-2.0~-2.1）pC/N； 3、传感器灵敏度：（-1.8~-2.1）pC/N 4、最大单轴或轴组载荷：（0~40）t； 5、单轴或轴组载荷范围：（0~392）KN； 6、过载能力：150%FS0； 7、适应速度范围：（0.5~120）km/h 8、线性精度：优于±1.5% 9、一致性：优于±1%(传感器不同位置点动态精度) 10、重复性：优于±1%(传感器同位置点动态精度) 11、单条传感器精度：优于±2% 12、综合精度：优于±2.5% 13、疲劳测试：≥5万次 14、承载面：承载面可研磨(研磨层不小于10mm) 15、传感器型材：外表加黑氧化防腐处理 16、防护等级（EN60529）：IP68； 17、工作温度范围：-45℃~+80℃；相对湿度：0~95%RH 18、交变盐雾测试：KA:盐雾:BS EN 60068-2-11-1999	m	48.00	13317.31	210.06	13007.32	3.47	65.73	30.73	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第2页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		19、耐机械振动功能：EN60068-2-6 20、传感器横截面尺寸：（30-45）mm（宽）x（50-56）mm（高）（误差范围±1%） 21、单条传感器自重：≥5kg/m 22、数据线：抗EMI 干扰，滤波处理 23、平均无故障时间：≥30000h 24、长度规格：1m，1.5m，1.75m，2m； 25、绝缘电阻：≥10GΩ 26、电容量：2M传感器21M线/3.9NF 2M传感器35M线/4.9NF 27、防雷电性能：设备的控制接口采取必要的防雷电保护措施，符合有关标准要求 28、使用寿命：≥1亿轴次； 29、布设方式：每车道不少于4排压电石英晶体传感器。									
	B6-0218	称重装置与皮带打滑、跑偏检测 称重传感器（称重量） 10~50t	台	24	634.59	420.11	14.64	6.94	131.45	61.45	
	B-	石英压电称重传感器材料费	m	48	13000.00		13000.00				
2	011002003001	动态称重灌密封胶 1、采用厂家规定的材料一次性灌注，必要时进行二次补胶； 2、确保传感器部位与路面保持水平，待胶完全凝固后进行研磨，与路面平整、无缝衔接。	桶	58	988.00		988.00				
	B-	动态称重灌密封胶	kg	754	76.00		76.00				
3	桂030215009001	动态汽车衡 1、适用速度范围：(0.5~100)km/h； 2、动态称量范围(轴载荷)：0.5~40t； 3、过载能力：150%；	套	2	38643.60	313.24	38015.80	119.22	133.11	62.23	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第3页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		4、整车动态称重准确度等级：≥5级； 5、采样频率：200KHz 6、车辆分离检测准确率：≥99% 7、车辆轴数检测准确率：≥99% 8、车辆速度检测误差：±5% 9、供电电压：DC 12V±10%，支持防反接、过载、浪涌保护 10、额定功率：8W 11、工作温度范围：-40℃~+70℃ 12、相对湿度：10~95%RH； 13、耐机械振动功能：EN60068-2-6 14、静电放电干扰度：接触放电±6kV、空气施工±8kV条件下正常工作 15、防护等级（EN60529）：IP65 16、RS232接口：1个（波特率115200） 17、RJ45网口：1个 10M/100Mbps 18、显示屏：7寸工业触摸屏 19、硬件设计：核心板+接口板的模式，数据处理与接口分离 20、一体化设计：电荷放大器与称重控制器一体化设计，支持16通道接入 21、最大输入电荷量：50000pc 22、灵敏度：0.1mv/pc 23、低通滤波器：100KHz（-30db） 24、输出阻抗：100Ω 25、最大输出幅度：±10V 26、响应频率：0Hz<f<18KHz									

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第4页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		27、零飘：Voffset≤10mV 28、最大通道数(BNC接口)：16个 29、位数：16bit 30、IO电平输入输出：6个（5V TTL，可配） 31、RS485接口：2个（波特率38400可设置），支持海康、大华、宇视等抓拍机 32、支持WEB方式配置管理 33、支持设备配置导出导入功能 34、支持显示实时车辆数据，包括总重、轴数、速度、行车方向、采集时间，历史记录会以列表的方式保存起来 35、实时界面可显示系统中出现的错误日志 36、支持对标定数据进行添加、删除、修改、调整操作 37、支持选定车道、车轴类型进行数据标定									
	B5-1141	车辆检查识别设备安装、调试 动态称重仪	台	2	643.60	313.24	15.80	119.22	133.11	62.23	
	B-	动态汽车衡材料费	台	2	38000.00		38000.00				
4	030501017001	异常行驶检测识别分析软件 1、针对车辆的异常行驶行为进行检测与识别，形成异常行驶类型的判定结果； 2、异常行驶行为的车辆进一步修正、完善轴重测量曲线，优化称重结果。	套	1	4917.19	284.60	4500.00	2.78	88.46	41.35	
	B5-0193	工作站操作系统	套	1	417.19	284.60		2.78	88.46	41.35	
	B-	异常行驶检测识别分析软件材料费	套	1	4500.00		4500.00				
5	030501017002	车辆超限检测数据采集协同分析软件	套	1	38417.19	284.60	38000.00	2.78	88.46	41.35	

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第5页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		1、对前端称重设备获取的重量信息、车辆的特征信息、抓拍设备获取车牌信息及图片、轮廓检测设备获取的车辆长宽高信息等进行采集； 2、对采集的车辆重量信息、车辆的特征信息、车牌信息、车辆图片以及长宽高信息进行匹配； 3、对前端称重设备、抓拍设备、轮廓检测设备、视频监控设备以及信息发布设备等进行调试与管理； 4、可设置摄像机，LED硬件连接参数，可设置服务器上传地址； 5、可设置仪表及矩阵参数，可设置车道方向； 6、可设置平台对接地址； 7、登录响应时间不超过5秒； 8、系统退出响应时间不超过5秒； 9、具备断电重启功能：软件支持断电，开机自启； 10、可设置摄像机，LED硬件连接参数； 11、当用户操作错误或软件发生错误是时，有准确清晰的提示，使用户知道造成错误的原因； 12、对重要数据输入时系统能进行检查，并对用户的非法输入值给出对应提示信息； 13、支持嵌入式国产化操作系统。									
	B5-0193	工作站操作系统	套	1	417.19	284.60		2.78	88.46	41.35	
	B-	车辆超限检测数据采集协同分析软件材料费	套	1	38000.00		38000.00				
6	030507015001	系统自检标定	项	1	28000.00		28000.00				

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第6页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		1、选择合适的车辆，对系统的每个过车道进行标定，固化场景化动态称重算法； 2、现场验证与矫正货运车辆各类行驶方式下的动态称重精度。									
	B-	系统自检标定	项	1	28000.00		28000.00				
7	040205010001	地感线圈 1、专用地感线圈电缆，具有耐磨、防水、耐寒、耐油耐汽油混合物，不易燃烧，不易老化，环保等特点； 2、使用温度：-60~+105℃； 3、导体：绞合镀锡铜线；绝缘：聚氯乙烯（PVC）； 4、护套：玻璃纤维编织+腊克涂覆； 5、颜色：红/黄/兰/白/黑/黄绿/棕等。	套	4	672.28	178.99	372.49	27.52	63.56	29.72	
	B5-1127	车辆检测识别设备安装、调试 环行线圈车辆检测器 双通道	台	4	412.28	178.99	112.49	27.52	63.56	29.72	
	B-	地感线圈材料费	套	4	260.00		260.00				
8	030607006001	车辆检测器 1、车辆捕获率：≥99.9%； 2、最大支持车道数：8 3、支持通道数：8 4、响应时间：5ms 5、线圈电感量：10~2000uH 6、脉冲方式：高电平有效（可设置） 7、IO电平输出：8个（5V TTL） 8、动态检测速度范围：0~120km/h 9、车辆分离检测准确率：≥99.9%	套	1	16429.66	134.24	16052.22	125.76	80.03	37.41	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第7页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		10、供电电压：DC 12V±10%,支持防反接、过载、浪涌保护；额定功率：≤2.4W； 11、工作温度范围：-40℃~+70℃；相对湿度：0~95%RH； 12、耐机械振动功能：EN60068-2-6 13、静电放电抗扰度：接触放电±6kV、空气施工±8kV条件下正常工作 14、防护等级（EN60529）：IP65 15、设备规格：RS232接口1个（波特率115200）；RJ45网口1个10M/100Mbps；RS485接口2个（波特率38400可设置），支持海康、大华、宇视等抓拍机； 16、IO指示灯输出信号状态 17、支持激光、地感线圈混合模式（激光、地感线圈、激光和地感线圈） 18、支持WEB方式配置管理； 19、线圈工作频率自适应，自主动态学习； 20、支持通道开启关闭； 21、支持4级灵敏度调节； 22、支持远程升级，支持串口、网口调试； 23、支持设备配置导出导入功能； 24、支持车流量统计功能； 25、支持8级可调灵敏度； 26、对应输出接口均具有过流过压保护功能； 27、支持高、中高、中低和低4种状态切换选择振荡频率。									
	B5-1130	车辆检查识别设备安装、调试 雷达探测器	台	1	429.66	134.24	52.22	125.76	80.03	37.41	
	B-	车辆检测器材料费	套	1	16000.00		16000.00				

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第8页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
9	030504003001	称重数据处理工控机 1、芯片组：Intel B75 2、处理器：I5-3470 3、内存：不小于DDR3 8G 4、硬盘：不小于8TB 5、视频输出：1*HDMI标准接口和1*VGA接口 6、USB接口：2*USB3.0和2*USB2.0 7、网络接口：2*10/100/1000Mbps	套	1	19240.98	149.16	19020.53	2.70	46.74	21.85	
	B5-0135	播、控设备及软件安装、调试 上/下行控制计算机	台	1	240.98	149.16	20.53	2.70	46.74	21.85	
	B-	称重数据处理工控机材料费	套	1	19000.00		19000.00				
10	030502001001	室外综合机柜 1、规格：1800*1000*700mm； 2、柜板壁：抗氧化喷涂铁皮，厚度不小于2mm； 3、使用环境温度：-40℃~+80℃； 4、相对湿度≤95%；防护等级：IP65； 5、具有防雷、抗浪涌冲击装置； 6、内置温控器和轴流风机，调节机柜内的温度。 7、用于电气机柜及UPS电源机柜	个	2	19268.61	149.16	19051.89	0.13	45.95	21.48	
	B5-0195换	安装机柜、机架 落地式	台	2	19268.61	149.16	19051.89	0.13	45.95	21.48	
11	031004012001	多功能交通电气控制柜防护屋 定制机柜防护屋，用于保护野外控制机柜及UPS电源机柜。 1、尺寸为4500mm*2500mm*800mm。	套	1	40123.43	85.02	40000.00		26.17	12.24	

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第9页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		2、含排气扇1个，1.5匹空调一台，30w双管荧光灯一套及相应配套的开关插座、电缆等配套设施。									
	B9-0565换	多功能交通电气控制柜防护屋	10套	0.1	401234.25	850.21	400000.00		261.69	122.35	
12	桂040601033001	多功能交通电气控制柜防护屋基础 1、采用C25混凝土浇筑； 2、接地体、接地线、机柜接地母线等金属件镀锌，焊接处涂防腐油漆； 3、内含保护接地。 4、多功能交通电气控制柜基础尺寸： 5000mm*2500mm*800mm	套	1	6301.94	674.75	4295.02	936.27	267.36	128.54	
	C1-0033	挖掘机挖沟槽、基坑土方（斗容量1.25 ）装车三类土	1000	0.01250	4736.04	357.12		3899.23	307.73	171.96	
	C1-0005换	人工挖沟槽、基坑土方 三类土	100	0.0139	5474.73	4920.22			355.73	198.78	
	C1-0123换	自卸汽车运土方（运距1km内） 4.5t [实际25]	1000	0.01250	70011.74			62920.59	4549.16	2541.99	
	C3-0108换	混凝土基础 混凝土 {换:碎石 GD40 商品普通砼 C25}	10	1.000	4019.22	298.27	3602.79	5.14	78.70	34.32	
	B4-1201换	钢接地母线敷设 户外钢接地母线敷设	10m	0.400	170.67	63.57	71.57	4.70	21.01	9.82	
	B4-1188换	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	10	120.40	27.82	66.36	9.40	11.46	5.36	
13	030404012001	UPS电源 1、额定功率：10kVA/9kw 2、输入输出模式：单进单出 3、输入电压：220V 4、输入电压范围：100-300VAC 5、输入频率范围：40-70HZ 6、输入功率因数：≥0.98 7、输出制式：单相两线+PE 8、输出电压：220/230/240VAC	台	1	35396.29	231.56	35059.89	0.13	71.39	33.32	

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第10页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		9、输出电压精度：+/-2% 10、输出功率因数：0.8 11、输出频率范围：50/60Hz+/-0.05Hz(电池模式) 12、输出波形：正弦波 13、波峰因数：3:01 14、过载能力：105%~150% 47~25s；150%~200% 25s~300ms； >200% 200ms 15、逆变效率：91% 16、运行环境温度：0~40℃ 17、安规：IEC/EN62040-1，GB7260，GB4943 18、EMC：IEC/EN62040-2，IEC61000 19、继电时间：≥1小时									
	B5-0195换	安装机柜、机架 落地式	台	1	268.61	149.16	51.89	0.13	45.95	21.48	
	B4-0493	碱性蓄电池安装 蓄电池容量（100A·h以下）	个	16	7.98	5.15	0.50		1.59	0.74	
	B-	UPS电源及主机材料费	台	1	35000.00		35000.00				
14	桂030413007001	机柜手井 1、砌砖结构，水泥加固成型； 2、手井内径600mm*600mm，手井盖700*700*40mm。	个	1	789.80	186.47	514.95	2.87	58.27	27.24	
	B4-0782	人工挖填沟槽 人工挖沟槽 一般土	10	0.156	557.00	383.69			118.10	55.21	
	B4-2056换	路灯基础、接线井 砌筑式基础 垫层	10	0.004	4480.44	1088.53	2684.03	148.92	380.89	178.07	
	B4-2058换	路灯基础、接线井 砌筑式基础 矩形砖砌	10	0.033	5503.81	1244.40	3597.32	68.88	404.23	188.98	
	B4-2059换	路灯基础、接线井 砌筑式基础 井墙1：2水泥防水砂浆厚20mm	100m²	0.0276	3037.98	1518.14	834.10		467.28	218.46	
	B4-2062换	路灯基础、接线井 砌筑式基础 混凝土井盖、座 安装	套	1	419.52	39.29	362.49		12.09	5.65	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第11页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		二、监控和抓拍系统									
15	040205020001	高清抓拍摄像机（用于前抓拍） 1、900万像素图像传感器，靶面尺寸不小于1英寸 2、支持焦距11-40mm P-iris高清步进光圈镜头和DC-IRIS变焦镜头 3、图像分辨率不小于4096×2160，帧率1-25帧可调 4、1个10M/100M/1000M自适应以太网RJ45接口，1个SFP接口，组网灵活，方便后期维护 5、具有RS-485、RS-232、BNC、USB接口，同步信号输出接口不少于4个，同步信号控制接口不少于6个 6、前端抓拍设备支持网络串接，支持电口或者SFP口接入网络 7、具有本地存储功能，可将图像信息存储在eMMC存储芯片上，存储空间不小于32G 8、设备应支持白光爆闪、红外爆闪、白光频闪和常亮等补光模式，并具有自定义时间和自动切换功能 9、设备支持视频、地感线圈、雷达触发方式中的一种或多种，且可通过WEB界面配置，同时支持视频与雷达、线圈检测自动切换功能。在以上触发方式下，白天和晚上的捕获率均不小于99.5%， 10、包含新能源车牌前提下，车辆号牌白天、晚上识别准确率不小于99.5% 11、同时支持播放比例匹配、录像预案、视频来源配置功能 12、支持调试OSD、滚动OSD、独立OSD功能	套	2	20088.89	55.94	20003.76	2.70	18.05	8.44	

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第12页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		13、具有对使馆、朝鲜、农用车、泥头车、民航、湛钢等特殊车牌识别功能 14、具备无牌车辆处理功能检查，支持对无牌车辆进行过滤，可选是否生成通行记录、违法记录 15、支持车窗内挂机识别、年检贴检测、危险品车检测、车身副颜色等多种检测识别功能 16、支持3600种车辆子品牌识别，全天识别准确率不小于95% 17、支持车型识别，种类不低于20种； 18、支持识别车辆品牌，种类不低于253种； 19、支持ARP防攻击、IP地址访问控制、IP地址搜索功能 20、样机支持直接向诱导屏发布违法警示信息； 21、防护等级不低于IP67 22、电源电压在±50%环境下，设备能正常工作 23、设备护罩支持侧开方式 24、工作温度-40℃~+85℃									
	B5-1020	监控摄像设备 彩色黑白摄像机(含拍摄功能)	台	2	88.89	55.94	3.76	2.70	18.05	8.44	
	B-	高清抓拍摄像机（用于前抓拍）	套	2	20000.00		20000.00				
16	040205020002	高清抓拍摄像机（用于后、侧抓拍） 1、900万像素图像传感器，靶面尺寸不小于1英寸 2、支持焦距11-40mm P-iris高清步进光圈镜头和DC-IRIS变焦镜头	套	4	20088.89	55.94	20003.76	2.70	18.05	8.44	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第13页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		3、图像分辨率不小于4096×2160，帧率1-25帧可调 4、1个10M/100M/1000M自适应以太网RJ45接口，1个SFP接口，组网灵活，方便后期维护 5、具有RS-485、RS-232、BNC、USB接口，同步信号输出接口不少于4个，同步信号控制接口不少于6个 6、前端抓拍设备支持网络串接，支持电口或者SFP口接入网络 7、具有本地存储功能，可将图像信息存储在eMMC存储芯片上，存储空间不小于32G 8、设备应支持白光爆闪、红外爆闪、白光频闪和常亮等补光模式，并具有自定义时间和自动切换功能 9、设备支持视频、地感线圈、雷达触发方式中的一种或多种，且可通过WEB界面配置，同时支持视频与雷达、线圈检测自动切换功能。在以上触发方式下，白天和晚上的捕获率均不小于99.5%， 10、包含新能源车牌前提下，车辆号牌白天、晚上识别准确率不小于99.5% 11、同时支持播放比例匹配、录像预案、视频来源配置功能 12、支持调试OSD、滚动OSD、独立OSD功能 13、具有对使馆、朝鲜、农用车、泥头车、民航、湛钢等特殊车牌识别功能 14、具备无牌车辆处理功能检查，支持对无牌车辆进行过滤，可选是否生成通行记录、违法记录									

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第14页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		15、支持车窗内挂机识别、年检贴检测、危险品车检测、车身副颜色等多种检测识别功能 16、支持3600种车辆子品牌识别，全天识别准确率不小于95% 17、支持车型识别，种类不低于20种； 18、支持识别车辆品牌，种类不低于253种； 19、支持ARP防攻击、IP地址访问控制、IP地址搜索功能 20、样机支持直接向诱导屏发布违法警示信息； 21、防护等级不低于IP67 22、电源电压在±50%环境下，设备能正常工作 23、设备护罩支持侧开方式 24、工作温度-40℃~+85℃									
	B5-1020	监控摄像设备 彩色黑白摄像机(含拍摄功能)	台	4	88.89	55.94	3.76	2.70	18.05	8.44	
	B-换	高清抓拍摄像机（用于后、侧抓拍）	套	4	20000.00		20000.00				
17	桂030412014001	频闪补光灯 1、光源类型：原装进口大功率LED，单车道环境补光 2、LED灯珠数量：16颗 3、发光角度：10° 4、最佳补光距离：16米-25米 5、触发方式：电平量触发(可选配开关量触发) 6、响应时间：小于20us 7、日夜功能：支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配)	套	4	1842.27	14.55	1820.77	0.26	4.56	2.13	

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第15页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		8、触发信号电平：4V-6V 9、防护等级：IP66 10、外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 11、整体重量：2.72Kg 12、功率：平均功率36W(实际功率与控制方式有关)									
	B4-1894换	频闪补光灯	10套	0.4	18422.61	145.50	18207.65	2.57	45.58	21.31	
18	桂030412014002	频闪补光灯 1、单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征 2、峰值功率大，有效提升白天人脸效果 3、具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值 4、回电时间<67ms，有效补光距离16m~25m 5、工作环境-25~+70℃ 6、电平量触发（可定制开关量触发） 7、灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 8、内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 9、防护等级：IP65 10、电源：AC220V±10% 11、工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结	套	6	2953.27	14.55	2931.77	0.26	4.56	2.13	
	B4-1894换	爆闪灯	10套	0.6	29532.61	145.50	29317.65	2.57	45.58	21.31	
19	030507008001	智能全景球机 1、全景4Mp全彩4mm;细节4Mp红外23倍	套	2	5927.09	146.18	5703.97	7.51	47.31	22.12	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第16页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		2、支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 3、支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 4、支持同时检测5张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图 5、内置加热玻璃，有效除雾 6、传感器类型：【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS，【细节】1/2.8 " progressive scan CMOS 7、最低照度：【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light【细节】0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR 8、宽动态：120 dB超宽动态 9、焦距：【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍 10、场角：【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远） 11、水平范围：360° 12、垂直范围：-15°~90°（自动翻转） 13、水平速度：水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s									

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第17页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		14、垂直速度：垂直键控速度：0.1°~120°/s， 速度可设；垂直预置点速度：200°/s 15、主码流帧率分辨率：【全景】：50 Hz：25 fps (2560 × 1440)；60 Hz：30 fps (2560 × 1440)【细节】：50 Hz：25 fps (2560 × 1440)；60 Hz：30 fps (2560 × 1440) 16、视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG 17、网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR 18、支持萤石接入 19、网络接口：RJ45网口, 自适应10M/100M网络数 据 20、SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽, 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡, 最大支 持256G 21、报警输入：2路报警输入 22、报警输出：1路报警输出 23、音频输入：1路音频输入 24、音频输出：1路音频输出 25、白光照射距离：【全景】30 m 26、红外照射距离：【细节】150 m 27、供电方式：DC36V±25% 28、设备功耗：最大功耗：60 W 29、工作温湿度：-30℃~65℃；湿度小于90% 30、除雾：加热玻璃除雾 31、尺寸：Φ220×373.3mm									

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第18页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		32、重量：6Kg 33、防护：IP66									
	B5-1027	监控摄像设备 高速智能球型摄像机	台	2	227.09	146.18	3.97	7.51	47.31	22.12	
	B-	智能全景球机	套	2	5700.00		5700.00				
20	031002002001	智能全景球机支架 1、壁装支架 2、白色 3、铝合金 4、尺寸306.3×97.3×182.6mm	支	2	328.82	141.70	123.11		43.62	20.39	
	B5-0201	智能全景球机支架	套	2	328.82	141.70	123.11		43.62	20.39	
21	010602004001	监控龙门架及基础（含安装） 1、杆件采用优质Q235材料加工成； 2、尺寸：高7.68米*长14米，表面作防锈防腐处理； 3、八边形立柱，厚度8.0mm厚，尺寸Φ300mm，高7.68m； 4、横梁采用Φ160mm*5.0mm八边形管，上方铺设抽槽，并在下方开设穿线孔； 5、检修平台焊接在横梁侧，上横梁每间隔2m设置加固横档40*40*3方管；下横梁每间隔70cm设置底部横档40*40*3方管（上铺钢丝网），底部横档与横梁采用40*40*3方管进行加强；检修平台护栏采用40*40*3方管；详见施工图设计； 6、杆件直缝采用自动埋弧焊焊接，其他法兰及加强部分采用气体保护焊； 7、杆件作防锈防腐处理，杆件顶部做封闭处理；	套	2	83333.35	5711.73	71665.48	3315.50	1830.07	810.57	

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第19页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		8、杆件开孔位置及安装设备所需附件需根据施工现场实际测量后确定,上横臂底面、上对接法兰开线孔横梁内侧开设手孔门; 9、其余未标出尺寸按实际尺寸确定; 10、板材及其余辅助材料公差均在国家允许范围内执行; 11、检修通道横梁上方焊接滑动槽,滑动槽数量及长度依据设备需求而定。 12、基础:1.8*1.8*2.0m; C25水泥砼浇筑,洒水养生, 12-M27*1.5m高强地脚螺栓固定, φ10箍筋加固;									
	C1-0005	人工挖沟槽、基坑土方 三类土	100	0.4608	3649.82	3280.15			237.15	132.52	
	C1-0118	装载机装土 斗容量(1 内)	1000	0.02592	5759.51	357.12		4819.03	374.24	209.12	
	C1-0123换	自卸汽车运土方(运距1km内) 4.5t[实际25]	1000	0.02592	70011.74			62920.59	4549.16	2541.99	
	C3-0108换	混凝土基础 混凝土{换:碎石 GD40 商品普通砼 C25[商品砼]}	10	2.592	4019.22	298.27	3602.79	5.14	78.70	34.32	
	C1-0090	填土夯实	100	0.2016	1838.07	1532.11	5.95	114.44	119.05	66.52	
	C3-0552	钢筋制作、安装 φ10以内	t	0.921	6262.80	991.64	4863.94	27.57	264.38	115.27	
	C3-0553换	钢筋制作、安装 φ10以上	t	0.323	6151.11	690.54	5042.46	117.22	209.53	91.36	
	C6-0466	基础模板 单体在5 外设备基础 复合木模	100m²	0.5760	4420.66	2205.71	1139.78	184.73	620.08	270.36	
	B3-1625	格架式金属抱杆水平位移 金属抱杆(起重量/高度) 100/50m	座	2	7965.68	3206.94	613.21	2334.57	1263.46	547.50	
	B-	监控龙门架材料费	座	2	63000.00		63000.00				
22	030904013001	硬盘录像机 1、1U 380系列机箱 2、8路H.265、H.264混合接入 3、128M接入/128M存储/256M转发 4、2盘位/1个HDMI、1个VGA, 异源输出	套	1	2740.98	149.16	2520.53	2.70	46.74	21.85	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第20页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		5、报警4进1出 6、8路1080P或2路4K H. 265、H. 264混合解码 7、1个千兆网口/1个USB2.0，1个USB3.0 8、Smart 2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索 /人脸检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分 时段回放/超高倍速回放/双系统备份									
	B5-0135	播、控设备及软件安装、调试 上/下行控制计算机	台	1	240.98	149.16	20.53	2.70	46.74	21.85	
	B-	硬盘录像机材料费	套	1	2500.00		2500.00				
23	030501004001	监控级硬盘 3.5英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3	台	2	1916.07	74.58	1801.75	4.17	24.24	11.33	
	B5-0053	硬盘驱动器	台	2	116.07	74.58	1.75	4.17	24.24	11.33	
	B-	监控级硬盘	台	2	1800.00		1800.00				
24	030501012001	工业级交换机1 1、标准:IEEE 802.3 10BaseT、IEEE 802.3u 100BaseT(X)、IEEE 802.3ab 1000BaseT(X); 2、接口: 8个10/100Base-T(X) RJ45 电口; 3、LED指示灯: PWR1, PWR2, FAIL电源故障灯, RJ-45; 4、输入电压: 12/24/48VDC (10.8 to 52.8VDC), 冗余双电源输入; 5、接口端子: 1个可插拔的6针接线端子; 6、外壳: IP30防护等级; 7、工作温度: -40℃~85℃; 8、储存温度: -40℃~85℃;	套	2	1010.19	223.74	665.19	13.91	73.15	34.20	

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第21页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		9、相对湿度：0~95%（无凝露）。									
	B5-0097	交换机 固定配置 24口以下	台	2	360.19	223.74	15.19	13.91	73.15	34.20	
	B-	工业级交换机1材料费	套	2	650.00		650.00				
25	030501012002	工业级交换机2 1、工业级设计，IP40 防护等级 2、16个10/100Base-T(X) RJ45电口，支持全/半双工和 MDI/MDI-X 自适应 3、3.2Gbps 交换带宽 4、工作温度：-40~85° C；工作宽压：24VDC（12~36VDC） 5、冗余电源输入，工业级电涌保护	套	1	3860.19	223.74	3515.19	13.91	73.15	34.20	
	B5-0097	交换机 固定配置 24口以下	台	1	360.19	223.74	15.19	13.91	73.15	34.20	
	B-	工业级交换机2材料费	套	1	3500.00		3500.00				
26	030501010001	光纤收发器 1、接入方式：10/100Mbps； 2、端口：1个RJ45口： 连接STP/UTP五类双绞线； 3、转换方式:介质转换、存贮转发/直通； 4、MAC地址表：1K； 5、MTBF：10万小时； 6、工作温度：-10~55℃ ； 7、工作湿度：5%~90% ； 8、储存温度：-40~70℃； 9、储存湿度：5%~90%无凝结。	台	4	222.74	44.75	100.00	39.80	26.02	12.17	
	B5-1082	视频传输设备 光纤模块	台	4	122.74	44.75		39.80	26.02	12.17	
	B-	光纤收发器材料费	台	4	100.00		100.00				
27	030404017001	配电防护箱	套	5	802.58	104.34	627.69	16.13	37.08	17.34	

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第22页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		1、尺寸：长450mm*宽300mm*高550mm 2、含浪涌保护器、空气开关、导轨接线端子及其固定座、模数化插座、电线、接线端子、接地铜排、波纹管及其接头、执手锁、直流集中电源、纸箱。									
	B4-0302换	成套配电箱安装 悬挂嵌入式(半周长m) 1	台	5	802.58	104.34	627.69	16.13	37.08	17.34	
28	030501009001	工业级路由器 1、以太网端口：1*10/100Mbps快速以太网WAN端口，4*10/100MbpsLAN端口，1.5KV网络隔离变压保护 2、LAN协议：支持ARP、Ethernet 3、WAN协议：支持静态IP、DHCP、PPPoE、PPP 4、IP应用：支持Ping、Trace、DHCP Server、DDNS、Telnet 5、IP路由：支持静态路由 6、WLAN协议标准：支持IEEE 802.11b/g/n 7、WLAN工作模式：支持AP、Client工作模式 8、WLAN速率：支持300Mbps 9、链路检测：支持多级链路检测及链路故障自恢复。 10、工作温度：-20 ~ 70℃	套	1	1793.75	111.87	1615.19	11.13	37.86	17.70	
	B5-0082	路由器 固定配置 8口以下	台	1	193.75	111.87	15.19	11.13	37.86	17.70	
	B-	工业级路由器材料费	套	1	1600.00		1600.00				
		三、线缆及基础敷设									
29	030414001001	市电接入	项	1	19000.00		19000.00				

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第23页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		1、电缆线长度为300米，型号以供电所要求为主； 2、本次市电接入方式以供电所要求为准，该项费用包含架空杆件或敷设管线的材料、安装、机械及开户等相关费用。									
	B-	市电接入	项	1	19000.00		19000.00				
30	030408001001	电缆 1、YJV22-3*6mm²电源线 2、铠装电缆具有良好的机械性能、耐热性能和绝缘特性，结构简单； 3、铜（铝）芯交联聚，乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆敷设在地下，不受落差限制影响，能承受机械外力作用； 4、工频额定电压 U ₀ /U 为 0.6/1Kv； 5、电缆导体的最高允许工作温度为90℃； 6、短路时(最长持续时间不超过 5S)电缆导体的最高温度不超过250℃； 7、电缆敷设时环境温度不低于0℃； 8、电缆弯曲半径不小于电缆外径15倍 ； 9、电缆阻燃性能满足 GB/T19666-2005 标准中A类、B类、C类相应指标要求； 10、电缆交流耐压试验为 3.5KV/5min。	m	600.00	42.19	2.58	38.23	0.15	0.84	0.39	
	B4-0992换	铜芯电力电缆敷设 普通敷设 电缆(截面mm²以下)10	100m	6.0000	4219.27	257.97	3822.86	15.10	84.05	39.29	
31	030411004001	电线1	m	270.00	18.63	0.71	17.55	0.03	0.23	0.11	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第24页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		1、RVV-3*1.5mm²电源线 2、铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线、要用于中、轻型移动电器、仪表仪器、家用电器、动力照明等柔性使用场所，可传输控制信号，也可传输动力信号，也适合敷设在桥架和软管中结构简单，不受落差限制影响，能承受机械外力作用，但不能承受较大拉力； 3、护套采用优质聚氯乙烯材质，抗老化，耐磨损，防水，防油，防化学腐蚀，无毒等特性。									
	B4-1602换	管内穿线 塑料护套线 四芯 导线截面(mm²以内) 2.5	100m单 线	2.7	1862.09	71.30	1754.66	2.70	22.78	10.65	
32	030411004002	电线2 1、RVV-3*4mm²电源线 2、铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线、要用于中、轻型移动电器、仪表仪器、家用电器、动力照明等柔性使用场所，可传输控制信号，也可传输动力信号，也适合敷设在桥架和软管中结构简单，不受落差限制影响，能承受机械外力作用，但不能承受较大拉力； 3、护套采用优质聚氯乙烯材质，抗老化，耐磨损，防水，防油，防化学腐蚀，无毒等特性。	m	40.00	31.84	0.87	30.53	0.03	0.28	0.13	
	B4-1603换	管内穿线 塑料护套线 四芯 导线截面(mm²以内) 4	100m单 线	0.4	3183.79	87.15	3053.35	2.70	27.66	12.93	
33	030411004003	电线3 1、RVVP-2*1.0mm²电源线 2、铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆	m	270.00	16.30	0.63	15.34	0.03	0.20	0.10	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第25页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		3、抗老化，耐磨损，防水，防油，防化学腐蚀，无毒等特性。									
	B4-1599换	管内穿线 塑料护套线 二芯 导线截面 (mm²以内) 2.5	100m单 线	2.7	1629.98	63.38	1534.05	2.70	20.34	9.51	
34	030502005001	网线-安防专用室外非屏蔽双绞线 1、UTP-35-5E-4P-AF网线 2、导体尺寸（标称值：4×2×0.48（AWG24） 3、电缆外径（标称值）：5.0mm 4、直流电阻（20℃）：100Ω/km 5、对地电容：≤5.6nF/100m（@1kHz） 6、100MHz特性阻抗：100Ω±15Ω 7、横向变换损耗TCL：≥50dB-10×lgf（4-100MHz） 8、NVP：69% 9、以太网供电（POE）：IEEE802.3at增强型以太网供电 10、最小弯曲半径（动态）：20mm 11、最小弯曲半径（静态）：40mm 12、最大安装拉力：100N 13、抗挤压能力：1000N/10cm 14、抗冲击能力：≥10次 15、安装温度：-0℃~+40℃ 16、工作温度：-40℃~+60℃	m	40.00	4.28	0.82	3.05	0.03	0.26	0.12	
	B5-0271换	双绞线缆 管内穿放 4对以下	100m	0.4000	428.32	82.04	304.86	3.00	26.18	12.24	
35	030502005002	网线-超5类4对屏蔽室外双绞线 1、FTP-31-5E-4P带屏蔽网线	m	270.00	13.35	0.82	12.12	0.03	0.26	0.12	

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第26页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		2、护套材质：PE 3、导体尺寸（标称值）： 4×2×0.52（AWG24） 4、电缆外径标称值）： 6.2mm 5、直流电阻：（20℃） 95 Ω/km 6、对地电容： ≤ 5.6 nF/100m（@1kHz） 7、100MHz 特性阻抗： 100 Ω±15 Ω 8、横向变换损耗 TCL： ≥ 55dB(30-100MHz) 9、延迟偏差： 45ns/100m 10、NVP： 69% 11、以太网供电（POE）： IEEE 802.3at 增强型以太网供电 12、最小弯曲半径（动态）： 24mm 13、最小弯曲半径（静态）：48mm 14、最大安装拉力 100N 15、抗挤压能力 1000N/10cm 16、抗冲击能力 ≥ 10 次 17、安装温度 -0℃ ~+40℃ 18、工作温度 -40℃ ~+60℃									
	B5-0271换	双绞线缆 管内穿放 4对以下	100m	2.7000	1334.47	82.04	1211.01	3.00	26.18	12.24	
36	030502007001	光缆 1、铠装4芯单模 GYXTW光缆； 2、聚乙烯结护套中心束管式全填充型通信用室外光缆；	m	600.00	5.58	1.27	3.70	0.02	0.40	0.19	

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第27页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		3、光纤套入由高模量的塑料做成的松套管中，套管内填充阻水化合物。松套管外用双面涂塑(皱纹)钢带纵包，钢带和松套管中间的阻水带保证了光缆的紧凑和纵向阻水，两侧放置的两根平行钢丝加强后护套成缆； 4、适用于长途通信和局间通信，市内中继线路，长途通信干线，ISO，LAN等； 5、两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度。									
	B5-0274换	布放光缆 管内穿放 12芯以下	100m	6.0000	556.83	126.79	369.25	2.43	39.77	18.59	
37	030502005003	设备配件及耗材 1、热缩管、水晶头、铭牌等	项	1	2600.00		2600.00				
	B-	设备配件及耗材	项	1	2600.00		2600.00				
38	030408003001	管道与管线敷设 1、管道挖掘、管道预埋、管道穿线、线路整理 2、管径：PE50管	m	1200.00	16.12	4.16	8.78	0.89	1.56	0.73	
	B4-0782	人工挖填沟槽 人工挖沟槽 一般土	10	0.800	557.00	383.69			118.10	55.21	
	B4-0814换	塑料管理地敷设公称直径(mm以内) 50	100m	12.0000	1575.65	390.78	878.46	89.48	147.82	69.11	
39	030408003002	管道与管线敷设 1、管道挖掘、管道预埋、管道穿线、线路整理 2、管径：PE110管	m	20.00	26.15	5.32	16.47	1.35	2.05	0.96	
	B4-0782	人工挖填沟槽 人工挖沟槽 一般土	10	0.020	557.00	383.69			118.10	55.21	
	B4-0816换	塑料管理地敷设公称直径(mm以内) 110	100m	0.2000	2558.95	493.83	1646.66	134.60	193.43	90.43	
40	040205024001	系统联合调试 1、前端检测点监控与抓拍子系统、动态称重子系统 等调试、与中心平台数据对接调试、自检	项	1	25000.00		25000.00				
	B-	系统联合调试	项	1	25000.00		25000.00				

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第28页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
41	030409002001	接地母线	m	120.00	38.07	6.36	28.16	0.47	2.10	0.98	
	B4-1201换	钢接地母线敷设 户外钢接地母线敷设	10m	12.000	380.67	63.57	281.57	4.70	21.01	9.82	
42	080703001001	单相电源防雷器	套	6	165.00		165.00				
	B-	单相电源防雷器	套	6	165.00		165.00				
43	080703001002	以太网信号防雷器	套	10	65.00		65.00				
	B-	以太网信号防雷器	套	10	65.00		65.00				
		四、路面工程等土建及其他									
44	040203007001	路面改造 1、原有路面破除，路面硬化改造长55米，宽8米，改造深度0.52米； 2、碎石渣土清运，人工切边、修正路面破损接驳处； 3、硬化整改路面支模； 4、敷设钢筋网，横纵向钢筋采用冷轧螺纹钢筋，横向钢筋交叉处捆扎固定，钢筋网做支撑处理； 5、采用混凝土浇筑路面，混凝土强度为C40； 6、板块切施工缝与伸缩缝，路面养护。	m²	440.00	363.53	29.83	218.75	85.30	20.33	9.32	
	C1-0348换	拆除沥青混凝土路面 岩石破碎机拆除 厚度10cm[实际7]	100m²	4.4000	472.84	15.36		329.15	89.37	38.96	
	C1-0356换	岩石破碎机拆除 水泥稳定碎（砾）石基层、水泥稳定土基层 厚度15cm[实际26]	100m²	4.4000	1119.95	36.43		779.56	211.67	92.29	
	C1-0085	履带式液压挖掘机挖石碴斗容量（1.25 ）装车	1000	0.22880	7219.37	476.16		6012.00	469.09	262.12	
	C1-0132换	自卸汽车运石方（运距1km内） 4.5t[实际25]	1000	0.22880	101800.01			91489.18	6614.67	3696.16	
	C2-0001	路床槽整形 路床 碾压检验	100m²	4.4000	246.56	25.44		154.20	46.60	20.32	
	C2-0043换	水泥稳定碎（砾）石摊铺 集中拌制 水泥稳定碎石基层 水泥含量5% 厚15cm[实际22]	100m²	4.4000	3733.03	106.02	3249.25	246.46	91.43	39.87	

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第29页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
	C2-0052换	自卸汽车运输厂拌基层混合料 自卸汽车装载 1km 12t[实际25]	100	0.9680	7218.83			5259.62	1364.35	594.86	
	C2-0057	机械铺筑厂拌基层混合料 机械铺筑基层 摊铺机	100m²	4.4000	404.16	29.69	4.17	261.74	75.60	32.96	
	C2-0078	喷洒石油沥青下封层	100m²	4.4000	700.98	52.23	564.43	47.26	25.81	11.25	
	C2-0125换	水泥混凝土路面 厚度28cm{换:碎石 GD40 商品 普通砼 C40}	100m²	4.4000	12353.65	594.21	11408.57	94.37	178.62	77.88	
	C2-0127	水泥混凝土路面模板	100m² 接触面 和	0.6160	1948.02	1026.98	538.49		266.40	116.15	
	C2-0139	刻纹机刻水泥混凝土路面	100m²	4.4000	438.58	209.21	106.78	32.54	62.71	27.34	
	C2-0141	清扫洗刷路面 扫刷（包括清扫）	100m²	4.4000	71.79	52.30			13.57	5.92	
	C2-0138	塑料膜养生	100m²	4.4000	226.30	70.68	129.30		18.33	7.99	
	C2-0137	锯缝机锯缝	100m	0.8000	858.03	452.35	148.09	64.91	134.18	58.50	
	C2-0132	伸缝 沥青玛蹄脂	10m²	1.027	940.66	244.55	605.01		63.44	27.66	
	C2-0135	缩缝 沥青玛蹄脂	10m²	0.896	683.37	276.36	304.06		71.69	31.26	
	C2-0129	钢筋制作、安装 钢筋网	t	4.611	6634.04	1222.06	4919.76	26.96	324.00	141.26	
	C2-0130	钢筋制作、安装 传力杆（有套筒）	t	0.766	6049.52	656.62	5135.23	9.53	172.80	75.34	
	C1-0442	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1 以外	台次	1	1289.53	70.68	146.89	761.84	215.96	94.16	
	C1-0450	大型机械场外运输费 压路机	台次	1	1062.14	70.68	106.22	625.80	180.67	78.77	
45	040203007002	路肩硬化 1、清除原有路肩，路肩硬化改造长55米，宽3.25 米，改造深度0.52米； 2、渣土清运； 3、硬化整改路肩支模； 4、采用混凝土浇筑路肩，混凝土强度为C40； 5、路肩养护。	m³	178.75	273.19	13.55	155.51	81.84	15.21	7.08	
	C1-0348换	拆除沥青混凝土路面 岩石破碎机拆除 厚度 10cm[实际7]	100m²	1.7875	472.84	15.36		329.15	89.37	38.96	

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第30页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
	C1-0356换	岩石破碎机拆除 水泥稳定碎（砾）石基层、水泥稳定土基层 厚度15cm[实际26]	100m²	1.7875	1119.95	36.43		779.56	211.67	92.29	
	C1-0085	履带式液压挖掘机挖石碴斗容量（1.25 ）装车	1000	0.09295	7219.37	476.16		6012.00	469.09	262.12	
	C1-0132换	自卸汽车运石方（运距1km内） 4.5t[实际25]	1000	0.09295	101800.01			91489.18	6614.67	3696.16	
	C2-0001	路床槽整形 路床 碾压检验	100m²	1.7875	246.56	25.44		154.20	46.60	20.32	
	C2-0043换	水泥稳定碎（砾）石摊铺 集中拌制 水泥稳定碎石基层 水泥含量5% 厚15cm[实际22]	100m²	1.7875	3733.03	106.02	3249.25	246.46	91.43	39.87	
	C2-0052换	自卸汽车运输厂拌基层混合料 自卸汽车装载 1km 12t[实际25]	100	0.3933	7218.83			5259.62	1364.35	594.86	
	C2-0057	机械铺筑厂拌基层混合料 机械铺筑基层 摊铺机	100m²	1.7875	404.16	29.69	4.17	261.74	75.60	32.96	
	C2-0078	喷洒石油沥青下封层	100m²	1.7875	700.98	52.23	564.43	47.26	25.81	11.25	
	C2-0125换	水泥混凝土路面 厚度28cm{换:碎石 GD40 商品普通砼 C40}	100m²	1.7875	12353.65	594.21	11408.57	94.37	178.62	77.88	
	C2-0139	刻纹机刻水泥混凝土路面	100m²	1.7875	438.58	209.21	106.78	32.54	62.71	27.34	
	C2-0141	清扫洗刷路面 扫刷（包括清扫）	100m²	1.7875	71.79	52.30			13.57	5.92	
	C2-0138	塑料膜养生	100m²	1.7875	226.30	70.68	129.30		18.33	7.99	
	C2-0137	锯缝机锯缝	100m	0.3250	858.03	452.35	148.09	64.91	134.18	58.50	
	C2-0135	缩缝 沥青玛蹄脂	10m²	0.364	683.37	276.36	304.06		71.69	31.26	
46	040205001001	手井 1、砌砖结构，水泥加固成型； 2、手井内径≥400mm*400mm，手井盖500*500*40mm；	个	7	444.31	108.37	284.93	1.42	33.79	15.80	
	B4-0782	人工挖填沟槽 人工挖沟槽 一般土	10	0.540	557.00	383.69			118.10	55.21	
	B4-2056换	路灯基础、接线井 砌筑式基础 垫层	10	0.015	4480.44	1088.53	2684.03	148.92	380.89	178.07	
	B4-2058换	路灯基础、接线井 砌筑式基础 矩形砖砌	10	0.112	5482.56	1244.40	3576.07	68.88	404.23	188.98	
	B4-2059换	路灯基础、接线井 砌筑式基础 井墙1：2水泥防水砂浆厚20mm	100m²	0.0795	3037.98	1518.14	834.10		467.28	218.46	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第31页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
	B4-2062换	路灯基础、接线井 砌筑式基础 混凝土井盖、座 安装	套	7	269.52	39.29	212.49		12.09	5.65	
47	040205012001	水泥混凝土防撞护栏 1、具体根据图纸设计实施。 2、称重区域5米长度段，采用钢筋混凝土护栏， 混凝土强度为C30。顶宽20cm，底宽46.4cm，路面 至顶部高81cm，具体根据图纸设计实施。	m	10.00	524.30	106.95	372.51	3.64	28.69	12.51	
	C3-0157换	混凝土防撞护栏混凝土 {换:碎石 GD40 商品普通 砼 C30}	10	0.488	4809.02	765.33	3751.55	5.14	199.86	87.14	
	C3-0552	钢筋制作、安装 ϕ 10以内	t	0.067	6262.80	991.64	4863.94	27.57	264.38	115.27	
	C3-0553换	钢筋制作、安装 ϕ 10以上	t	0.207	6015.91	690.54	4907.26	117.22	209.53	91.36	
	C3-0158	混凝土防撞护栏模板	10m ²	1.620	760.00	300.39	341.14	4.79	79.16	34.52	
48	040205012002	波形梁护栏 1、具体根据图纸设计实施。	m	54.00	684.85	9.90	662.74	6.21	4.18	1.82	
	C2-0233换	波形护栏	10m	5.400	6848.49	98.95	6627.41	62.13	41.78	18.22	
49	080703004001	LED信息显示屏（含安装） 1、户外表贴P8四扫全彩模组，像素间距：8mm； 2、像素密度： $\geq 15625\text{Dots/m}^2$ ，像素构成： 1R1G1B； 3、模组功率： $\leq 19\text{W}$ ，驱动方式：1/4动态恒流驱 动；输入电压（直流）：4.5-5.5V，最大电流： 4.8A $\pm$ 0.1A； 4、显示尺寸：3200mm（宽） $\times$ 1920mm（高）； 5、屏显示的32点阵汉字数：50字 $\times$ 6行； 6、亮度： $\geq 5000\text{-}6000\text{ cd/m}^2$ ；亮度均匀性： $>$ 0.95；	套	2	69134.15	686.88	68081.20	38.44	223.25	104.38	

表-09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第32页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		7、最佳视距：≥8.0m，盲点率：小于万分之三，最大功耗：≤580W/m²，使用环境：户外 8、灰度等级：红、绿、蓝各12-16bits，显示颜色：≥43980亿种， 9、换帧频率：≥60帧/秒，刷新频率：≥480Hz(全灰度场)， 10、控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示； 11、输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)、RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO、YpbPr(HDTV) 12、使用寿命：≥10万小时； 13、平均无故障时间：≥1万小时；衰减率(工作3年)：≤15% 14、离散失控点：<0.0001；盲点率：<0.0001； 15、工作温度范围：-20至50℃；工作湿度范围：10%至90%RH； 16、防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项) 17、屏幕水平平整度\垂直平整度：<1mm/m²									
	B5-0867	显示设备 LED显示屏(壁挂、吊装)室外全彩、双基色	m²	6.14	369.43	223.74	26.45	12.52	72.72	34.00	
	B-	LED信息显示屏 材料费	套	2	68000.00		68000.00				
50	040205003001	LED信息显示屏杆件(含安装) 1、杆件作热镀锌防腐处理，杆件顶部做封闭处理。 2、抵抗强度：215Mpa； 3、承受重量：1吨；	套	2	63636.93	94.00	63267.51	175.16	69.82	30.44	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第33页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		4、净空高度：≥6m； 5、双横臂，长度≥3.772m； 6、杆件直缝采用自动埋弧焊焊接，其他法兰及加强部分采用气体保护焊。									
	C2-0203换	双悬臂杆	套	2	636.93	94.00	267.51	175.16	69.82	30.44	
	B-	LED信息显示屏杆件 材料费	套	2	63000.00		63000.00				
51	040303002001	LED信息显示屏基础 1、基础使用C25标号混凝土； 2、需做保护接地与防锈处理； 3、基础支模； 4、基础大小及钢筋用量参照图纸实施；	个	2	6392.22	1175.93	4308.29	530.26	256.91	120.83	
	C1-0005	人工挖沟槽、基坑土方 三类土	100	0.2534	3649.82	3280.15			237.15	132.52	
	C1-0118	装载机装土 斗容量（1 内）	1000	0.01426	5759.51	357.12		4819.03	374.24	209.12	
	C1-0123换	自卸汽车运土方（运距1km内） 4.5t[实际25]	1000	0.01426	70011.74			62920.59	4549.16	2541.99	
	C3-0108换	混凝土基础 混凝土{换:碎石 GD40 商品普通砼 C25[商品砼]}	10	1.426	4019.22	298.27	3602.79	5.14	78.70	34.32	
	C1-0090	填土夯实	100	0.1108	1838.07	1532.11	5.95	114.44	119.05	66.52	
	C3-0552	钢筋制作、安装 φ10以内	t	0.367	6262.80	991.64	4863.94	27.57	264.38	115.27	
	C3-0553换	钢筋制作、安装 φ10以上	t	0.300	6151.11	690.54	5042.46	117.22	209.53	91.36	
	C6-0466	基础模板 单体在5 外设备基础 复合木模	100m²	0.1584	4420.66	2205.71	1139.78	184.73	620.08	270.36	
52	050307009001	双悬臂式交通标志牌（含杆件及基础） 1、“前方进入不停车超限检测区”交通标志指示牌。 2、杆件采用优质Q235材料加工成； 3、立杆八边形，高8.99m； 4、横杆方形，长4.2m*3根，长4.99m*1根；	套	2	51186.80	1127.04	48302.22	1102.73	451.81	203.00	

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第34页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		5、杆件法兰及加强部分采用气体保护焊； 6、杆件作热镀锌防腐处理，杆件顶部做封闭处理。 7、指示牌尺寸为4000*2500mm，厚度依据GB/T 23827的要求。									
	C1-0005	人工挖沟槽、基坑土方 三类土	100	0.1728	3649.82	3280.15			237.15	132.52	
	C1-0118	装载机装土 斗容量（1 内）	1000	0.00972	5759.51	357.12		4819.03	374.24	209.12	
	C1-0123换	自卸汽车运土方（运距1km内） 4.5t[实际25]	1000	0.00972	70011.74			62920.59	4549.16	2541.99	
	C3-0108换	混凝土基础 混凝土{换:碎石 GD40 商品普通砼 C25[商品砼]}	10	0.972	4019.22	298.27	3602.79	5.14	78.70	34.32	
	C1-0090	填土夯实	100	0.0756	1838.07	1532.11	5.95	114.44	119.05	66.52	
	C3-0552	钢筋制作、安装 ϕ 10以内	t	0.352	6262.80	991.64	4863.94	27.57	264.38	115.27	
	C3-0553换	钢筋制作、安装 ϕ 10以上	t	0.073	6151.11	690.54	5042.46	117.22	209.53	91.36	
	C6-0466	基础模板 单体在5 外设备基础 复合木模	100m²	0.1080	4420.66	2205.71	1139.78	184.73	620.08	270.36	
	C2-0203换	双悬臂杆	套	2	636.93	94.00	267.51	175.16	69.82	30.44	
	C2-0217换	标志牌安装12m²以内	块	2	1277.97	226.18	181.88	572.43	207.16	90.32	
	B-	双悬臂式交通标志牌（含杆件） 材料费	套	2	45000.00		45000.00				
53	050307009002	电子监控区域指示牌（含基础制作及杆件安装） 1、“禁止超车、限速50”，“解除禁止变道、解除限速50”交通标志指示牌。 2、杆件采用优质Q235材料加工成； 3、立柱尺寸： ϕ 76*6*4230mm； 4、杆件法兰及加强部分采用气体保护焊； 5、杆件作热镀锌防腐处理，杆件顶部做封闭处理。 6、指示牌尺寸直径为800mm，厚度依据GB/T 23827的要求。 7、基础：0.6*0.6*1.0m；C25水泥砼浇筑	套	4	2544.00	200.14	2098.39	141.48	71.86	32.13	

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第35页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
	C1-0005	人工挖沟槽、基坑土方 三类土	100	0.0576	3649.82	3280.15			237.15	132.52	
	C1-0118	装载机装土 斗容量（1 内）	1000	0.00144	5759.51	357.12		4819.03	374.24	209.12	
	C1-0123换	自卸汽车运土方（运距1km内） 4.5t[实际25]	1000	0.00144	70011.74			62920.59	4549.16	2541.99	
	C3-0108换	混凝土基础 混凝土{换:碎石 GD40 商品普通砼 C25[商品砼]}	10	0.144	4019.22	298.27	3602.79	5.14	78.70	34.32	
	C1-0090	填土夯实	100	0.0432	1838.07	1532.11	5.95	114.44	119.05	66.52	
	C3-0552	钢筋制作、安装 ϕ 10以内	t	0.014	6262.80	991.64	4863.94	27.57	264.38	115.27	
	C3-0553换	钢筋制作、安装 ϕ 10以上	t	0.033	6151.11	690.54	5042.46	117.22	209.53	91.36	
	C6-0464	基础模板 单体在5 内设备基础 复合木模	100m ²	0.0960	4673.49	2196.39	1427.42	168.69	613.50	267.49	
	C2-0200换	单柱式标杆 杆高5000mm以内	套	4	138.59	35.34	51.71	27.96	16.42	7.16	
	C2-0212换	标志牌安装1m ² 以内	块	4	176.20	28.27	24.03	82.60	28.76	12.54	
	B-	电子监控区域指示牌（含杆件） 材料费	套	4	1800.00		1800.00				
54	050307009003	动态自动监测区域指示牌（含基础制作及杆件安装） 1、“动态自动监测区域 德保县交通运输局”交通标志提示牌。 2、杆件采用优质Q235材料加工成； 3、立柱尺寸： ϕ 89*4.5*3950mm； 4、杆件法兰及加强部分采用气体保护焊； 5、杆件作热镀锌防腐处理，杆件顶部做封闭处理。 6、指示牌尺寸为1500mm*700mm，厚度依据GB/T 23827的要求。 7、基础：0.6*0.6*1.0m；C25水泥砼浇筑	套	2	2874.01	228.24	2333.18	182.75	89.86	39.98	
	C1-0005	人工挖沟槽、基坑土方 三类土	100	0.0288	3649.82	3280.15			237.15	132.52	
	C1-0118	装载机装土 斗容量（1 内）	1000	0.00072	5759.51	357.12		4819.03	374.24	209.12	
	C1-0123换	自卸汽车运土方（运距1km内） 4.5t[实际25]	1000	0.00072	70011.74			62920.59	4549.16	2541.99	

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第36页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
	C3-0108换	混凝土基础 混凝土 {换:碎石 GD40 商品普通砼 C25[商品砼]}	10	0.072	4019.22	298.27	3602.79	5.14	78.70	34.32	
	C1-0090	填土夯实	100	0.0216	1838.07	1532.11	5.95	114.44	119.05	66.52	
	C3-0552	钢筋制作、安装 ϕ 10以内	t	0.007	6262.80	991.64	4863.94	27.57	264.38	115.27	
	C3-0553换	钢筋制作、安装 ϕ 10以上	t	0.016	6151.11	690.54	5042.46	117.22	209.53	91.36	
	C6-0464	基础模板 单体在5 内设备基础 复合木模	100m ²	0.0480	4673.49	2196.39	1427.42	168.69	613.50	267.49	
	C2-0200换	单柱式标杆 杆高5000mm以内	套	2	138.59	35.34	51.71	27.96	16.42	7.16	
	C2-0213换	标志牌安装3m ² 以内	块	2	307.74	56.54	60.08	123.90	46.81	20.41	
	B-	动态自动监测区域指示牌（含杆件） 材料费	套	2	2000.00		2000.00				
55	050307009004	限制高度标志牌（含安装） 1、“5.5m限高”交通标志牌。 2、指示牌尺寸为 ϕ 800mm，厚度依据GB/T 23827的要求。	套	2	376.20	28.27	224.03	82.60	28.76	12.54	
	C2-0212换	标志牌安装1m ² 以内	块	2	376.20	28.27	224.03	82.60	28.76	12.54	
56	050307009005	机非分隔标志牌（含杆件及安装） “机非分隔”交通标志牌。 1、指示牌尺寸为800mm*600mm，厚度依据GB/T 23827的要求。	套	2	1414.79	63.61	1175.74	110.56	45.18	19.70	
	C2-0200换	单柱式标杆 杆高5000mm以内	套	2	138.59	35.34	51.71	27.96	16.42	7.16	
	C2-0212换	标志牌安装1m ² 以内	块	2	176.20	28.27	24.03	82.60	28.76	12.54	
	B-	机非分隔标志牌（含杆件） 材料费	套	2	1100.00		1100.00				
57	桂041109007001	交通维护 1、道路交通疏导、围蔽、安全设施布置	项	1	3608.06	459.42	2870.95	77.64	139.31	60.74	
	C1-0423	施工护栏 彩钢板 型钢 高2.0m	100m	0.6500	5550.87	706.80	4416.85	119.44	214.33	93.45	
58	040205006001	车道标线 1、实线型标准车道线绘制，车道线绘制距离根据现场具体环境确定。	项	1	1549.14	262.39	899.33	211.08	122.80	53.54	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第37页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
	C2-0223	热熔涂料标线	10m²	4.125	375.55	63.61	218.02	51.17	29.77	12.98	
59	桂041109007002	安全防护设施 1、安全反光路锥、防撞桶、防护网、围挡、爆闪灯、警示灯、警示牌等安全设施及现场施工安装	项	1	19000.00		19000.00				
	B-	安全防护设施	项	1	19000.00		19000.00				
60	040205024002	系统集成综合调试 1、不停车超限检测系统、交通情况调查系统、车牌识别及抓拍系统、视频监控系统、信息发布系统等综合调试，含与市级、省级治超非现场执法系统的对接。	项	1	25000.00		25000.00				
	B-	系统集成综合调试	项	1	25000.00		25000.00				
		五、数据中心设备									
61	030501017003	智能化车辆运输超限超载称重综合管理软件 具备完善的交通流量统计能力，界面友好、操作方便、简单易学。采用图形化控制界面，设计简洁、功能一目了然，且满足新交规标准，具备如下功能： 1、实时给出通过传感器车辆的轴载荷、轴类型、轴距、轴数、车重、车速、车型、车牌号码等详细信息，并予以保存； 2、根据设定的限制参数可迅速判断出车辆超限超载信息，对过滤出的“超载”信息在软件显示界面上给出警告标志； 3、通过信息板对超载车辆予以引导； 4、报表查询：报表查询中包括了不停车检测数据查询、超限查询、动静态检测数据查询、车牌号码查询，用户可根据需要的类型进行一个有利的查询并允许将查询出来的数据进行打印以及修改保存；	套	1	65629.93	426.97	65000.00	6.96	133.56	62.44	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第38页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		5、可与管理计算机进行网络通信； 6、数据统计：能够按时间、按轴型、按站点进行统计数据并能生成超限流量趋势图，用户可根据需要的类型进行一个有利的统计并将统计结果展现出来，也可以进行打印以及保存图表； 7、视频监控：可以实时监控路面状况，并可以实现单画面、四画面、九画面以及十六画面分割显示，根据摄像机通道判定显示可观看的画面数目，系统会自动选择合适观看的分割显示画面数； 8、系统配置：系统配置中包括可修改页面标题等内容的基本配置、设备仪配置和设置摄像头IP地址等的高级配置、添加删除修改用户的用户管理、登记警察和路政人员信息的磅单登记、添加删除更新治超站信息的站点登记以及连接服务器信息的服务配置； 9、具有执法信息处理、抄告等功能； 10、满足新交规要求； 11、具有黑名单管理功能与系统日志管理功能。									
	B5-0194	专业工作站软件	套	1	629.93	426.97		6.96	133.56	62.44	
	B-	智能化车辆运输超限超载称重综合管理软件 材料费	套	1	65000.00		65000.00				
指挥中心--LCD屏及各项配套											
		分部分项工程									
62	080703004002	LED屏（包含设备及安装） 1、彩色屏幕内尺寸：长5120*高1920*厚90； 2、彩色屏幕外尺寸：长5210*高2010*厚90，点间距：2.5mm；	套	1	93064.69	1832.80	90260.00	99.18	594.72	277.99	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第39页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		3、像素间距2.5mm； 4、模组尺寸320*160mm； 5、模块采用高强度塑胶套件，产品轻巧安装精度高； 6、模组平整度：≤0.2mm，箱体间缝隙≤0.2； 7、模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电 源线短路而导致的烧毁模组行为； 8、采用集成 HUB 接收卡控制，支持通讯状态监测，高灰度，高刷新； 9、支持接收卡画面预置，支持配置文件回读。单卡支持256*256像素点，带载尺寸更大； 10、单元重量 0.46Kg，便于磁吸安装，前维护操作； 11、可采用方通背条和箱体结构等多种安装方式，不受安装环境限制； 12、采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象；支持单点校正，一键调节亮、暗线功能； 13、软件功能，实时监控，自动报警功能； 14、白平衡亮度≥600cd/m²（6500K，校正后）； 15、色温可调范围：3000k~15000k，并可自定义色温值；对比度≥5000:1；视角：水平视角≥160°，垂直视角≥140°； 16、刷新频率≥3840HZ； 换帧频率：50&60HZ；									

表—09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第40页 共41页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
		17、灰度：100%亮度 16bit 灰度，20%亮度 12bit 灰度 20. 模组亮度均匀性≥97%； 18、峰值功耗≤457W/㎡；寿命典型值≥100000小时；稳定性，支持 7*24H 连续工作；产品满足盐雾10级要求；工作温度范围-30℃-40℃；存储温度范围-40℃-60℃；在 40℃ 80%RH 恒定湿热环境下，工作正常；冷热冲击试验 -40℃-60℃；蓝光安全；IP等级符合 IP6X；PCB阻燃等级V-0级；EMC符合Class B级限值要求；抗紫外UV辐射5级； 19、工作噪音，符合国家标准；防振动，模拟九级地震；按照 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像主观质量评价方法的要求，评价等价为优； 20、专用电源：4. 5V40A200W； 21、支持8路不同信号源输入/HDMI/DVI等； 22、支持8路不同信号源输出/HDMI/DVI等； 23、电源线：LED屏专用工业级电源线2.0米。 24、串口线/网线：RS-232串口；专业网线 1.5米。 25、排插：国内一线品牌排插；（六插三孔3米）。 26、HDMI线/排插：HDMI信号线5-10米。 27、HDMI线(屏幕处理器-主机)：LED屏处理器与控制电脑HDMI线 28、项目产品安装调试， 29、培训使用，售后服务									

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称：足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第41页 共41页

[illegible]

表-09

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第1页 共1页

[illegible]

注:材料暂估单价进入清单综合单价,此处不汇总。

表-12

规费、增值税计价表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
检测点--两车道双向检测设备及附属设施				224867.63
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			224867.63
1	规费	1.1+1.2+1.3		20067.93
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费) (63506.14+0)	29.35	18639.05
1.1.1	养老保险费		17.22	10935.76
1.1.2	失业保险费		0.34	215.92
1.1.3	医疗保险费		10.25	6509.38
1.1.4	生育保险费		0.64	406.44
1.1.5	工伤保险费		0.90	571.56
1.2	住房公积金		1.85	1174.86
1.3	工程排污费		0.40	254.02
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费) (2233548.87+21935.41+0+0+20067.93)	9.00	204799.70
指挥中心--LCD屏及各项配套				10791.30
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			10791.30
1	规费	1.1+1.2+1.3		607.45
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费) (1922.3+0)	29.35	564.20
1.1.1	养老保险费		17.22	331.02
1.1.2	失业保险费		0.34	6.54
1.1.3	医疗保险费		10.25	197.04
1.1.4	生育保险费		0.64	12.30
1.1.5	工伤保险费		0.90	17.30
1.2	住房公积金		1.85	35.56
1.3	工程排污费		0.40	7.69
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费) (112208.43+337.99+0+0+607.45)	9.00	10183.85
	合 计			235658.93

主要材料及价格表

工程名称:足荣镇念色路段不停车超限检测系统工程

第1页 共1页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）
1	010102002	螺纹钢HRB335 14	kg	215.280	4.65
2	010902001	圆钢HPB300 Φ10以内(综合)	t	2.365	4734.51
3	010902002	圆钢HPB300 Φ10以上(综合)	t	2.365	4778.76
4	010902014	圆钢HPB300 Φ25	t	0.781	4778.76
5	010903001	圆钢HPB300 Φ10以内(综合)	kg	1762.560	4.73
6	010903017	圆钢HPB300 Φ15~24	kg	126.880	4.78
7	010903018	圆钢HPB300 Φ25~32	kg	647.920	4.78
8	030183001	铁钉(综合)	kg	18.429	5.49
9	031311001	电焊条(综合)	kg	9.237	6.55
10	032116001	铁件(综合)	kg	20.196	5.49
11	040102001	普通硅酸盐水泥 32.5MPa	t	16.144	353.98
12	040102003	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t	0.046	389.38
13	040301001	砂(综合)		0.512	165.05
14	040301004	中砂		0.514	174.60
15	040502004	碎石 5~40mm		197.644	72.75
16	040701006	石屑		5.049	72.75
17	050306001	周转板枋材		0.405	1238.94
18	050306002	周转枋材		0.093	1238.94
19	130102001	调和漆(综合)	kg	0.150	10.62
20	130503001	沥青漆	kg	1.440	9.73
21	133101003	石油沥青 30#	kg	232.823	3.01
22	133101005S	石油沥青 60#~100#	kg	828.506	3.63
23	341101001	水		99.898	3.84
24	350102001	钢模板	kg	36.462	6.02
25	350102003	组合钢模板	kg	1.537	6.02
26	350103001	胶合板模板 1830×915×18	m²	15.506	33.63
27	043104004	碎石 GD40 商品普通砼 C25[商品砼]		52.842	354.05
28	043104004	碎石 GD40 商品普通砼 C25		10.150	354.05
29	043104005	碎石 GD40 商品普通砼 C30		4.953	368.60
30	043104007	碎石 GD40 商品普通砼 C40		176.715	397.70
31	140301004	国V汽油 92#	kg	236.796	11.21
32	140304001	轻柴油 0#	kg	3469.297	9.04
33	341103001	电	kW.h	2093.839	0.73