

## 招标控制价

招 标 人： 镇江新区交通建设投资有限公司

(单位盖章)

造价咨询人： 江苏恒信建设项目管理有限公司

(单位盖章)

2025年08月20日

## 招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 2402264.35

(大写): 贰佰肆拾万贰仟贰佰陆拾肆元叁角伍分

招 标 人: 镇江新区交通建设投资  
有限公司

(单位盖章)

造价咨询人: 江苏恒信建设项目管理  
有限公司

(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人: 1

(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人: 1

(签字或盖章)

编 制 人: 李鹏

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人: 黄克进

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 2025年08月16日

复核时间: 2025年08月20日

经开区平交路口增设固定式交通信号灯  
和电子警察项目 工程

招 标 控 制 价

招标控制价（小写）： 2402264.35

（大写）： 贰佰肆拾万贰仟贰佰陆拾肆元叁角伍分

招 标 人： 镇江新区交通建设投资有限公司  
（单位盖章）

造价咨询人： 江苏恒信建设项目管理有限公司  
（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： \_\_\_\_\_  
（造价人员签字盖专用章）

复 核 人： \_\_\_\_\_  
（造价工程师签字盖专用章）

编 制 时 间： 2025年08月16日

复 核 时 间： 2025年08月20日

# 建设项目招标控制价表

工程名称：经开区平交路口增设固定式交通信号灯和电子警察项目

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	经开区平交路口增设固定式交通信号灯和电子警察项目	2402264.35		24420.03	38457.55
合计		2402264.35		24420.03	38457.55

# 单项工程招标控制价表

工程名称：经开区平交路口增设固定式交通信号灯和电子警察项目

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	赵声路与宏成路交叉口	444740.17		4411.1	7417.8
2	兴港西路与港口路交叉口	430402.99		3908.11	6243.7
3	金港大道与周章路交叉口	648368.32		6146.46	9819.77
4	四平山路与扬帆路交叉口	440130.33		4522.13	7224.68
5	亚豪铝业与东方路交叉口	340289.75		3560.82	5688.87
6	道路拆除及恢复	98332.79		1871.41	2062.73
	合计	2402264.35		24420.03	38457.55

# 单位工程招标控制价表

工程名称：赵声路与宏成路交叉口(001)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	375173.28	
1.1	人工费	54563.2	
1.2	材料费	278952.34	
1.3	施工机具使用费	12405.69	
1.4	企业管理费	22288.01	
1.5	利润	6964.04	
2	措施项目费	10427.42	
2.1	单价措施项目费	805.7	
2.2	总价措施项目费	9621.72	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	4411.1	
3	其他项目费	15000	
3.1	其中:暂列金额	15000	
3.2	其中:专业工程暂估		
3.3	其中:计日工		
3.4	其中:总承包服务费		
4	规费	7417.8	
5	税金	36721.67	
6	工程造价	444740.17	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：赵声路与宏成路交叉口(001)

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
		标志、标线						
1	040205003045	交通标志(监控标志)	1、类型：监控告知标志 2、材质：铝合金底板标牌、采用IV类反光膜 3、规格尺寸：借杆、矩形单面标志牌 600*800，板厚2mm(监控告知标志)	套	4	466.42	1865.68	
2	040205006004	标线	1、名称：热熔反光标线(包含车道边缘线、导向车道线、车道分界线及人行横道线) 2、工艺：厚度 2.00±0.2mm 3、工作内容：划线，热熔加玻璃珠 4、按交通标线实际划线面积计量	m <sup>2</sup>	120	39.93	4791.6	
		分部小计					6657.28	
		交叉口红绿灯						
3	040303002001	多相位-信号灯基础	1、名称：多相位信号灯基础(含灯基法兰、钢筋笼制作、安装，基础开挖) 2、其他详见设计图纸	个	4	10164.23	40656.92	
4	040303002002	人行横道-灯基础	1、名称：人行横道信号灯基础(含灯基法兰、钢筋笼制作、安装，基础开挖) 2、其他详见设计图纸	个	8	720.33	5762.64	
5	040303002003	信号机箱-基础	1、名称：信号灯控制箱基础(含基础开挖) 2、规格：C25砼基础 0.61*0.76*0.7米	m <sup>3</sup>	0.32	770.74	246.64	
6	040205014003	圆盘灯	1、类型：多相位信号灯(Φ400圆盘灯) 2、见LED交通信号灯技术规格	套	4	2689.56	10758.24	
7	040205014001	人行横道灯	1、类型：人行横道灯(不含数字) 2、见LED交通信号灯技术规格	套	8	1655.15	13241.2	
8	040205014054	倒计时	1、类型：多相位信号灯(倒计时) 2、见LED交通信号灯技术规格	套	4	2867.02	11468.08	
9	040205014005	人行横道灯杆	1、类型：人行横道灯架(含相应灯具配件制作、安装) 2、其他详见设计图纸	套	8	991.25	7930	
10	040205014006	多相位信号灯杆	1、类型：多相位灯架，悬臂8米(含相应灯具配件制作、安装) 2、其他详1、具体参数详见图纸及交管部门要见设计图纸	套	4	10035.73	40142.92	

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
11	040205016001	管内配线(控制电缆)	1、类型: :控制电缆 2、型号:VV 4*1.5	m	240	9.7	2328	
12	040205016043	管内配线(控制电缆)	1、类型: :控制电缆 2、型号:VV 12*1.5	m	120	25.29	3034.8	
13	040205016002	管内配线(电源电缆)	1、类型: 电源电缆 2、规格、型号: RVV 3*16	m	200	47.54	9508	
14	040205002003	电缆保护管(热镀锌钢管DN100)	1、材料品种: 热镀锌钢管 2、规格: DN100mm	m	310	107.29	33259.9	
15	040205002002	电缆保护管(HDPE100螺旋管)	1、材料品种: HDPE螺旋管 2、规格: 直径100	m	406	52.14	21168.84	
16	040205002005	电缆保护管(HDPE φ63螺旋管)	1、材料品种: HDPE螺旋管 2、规格: φ63mm	m	400	23.68	9472	
17	040806001001	接地装置	1、名称: 接地母线材质 2、规格: -40*4 3、接地极材质、规格: L5*25	项	4	1020.59	4082.36	
18	040205015001	信号控制机	1、类型: 集中协调式道路交通信号控制机 2、功能: 提供关灯、闪光、全红、定周期、感应(FREE)、自适应感应、协调式感应、行人过街控制、无电缆线控、动态方案选择、系统控制等多种控制方式; 同时具有以下功能: (1)、在无中心控制的条件下进行道路交通信号控制机单点的时段表控制; (2)在系统协调下执行控制中心下发的系统控制方案和关灯、闪光、全红、手动步进、特殊功能、优先等控制指令; (3)通过配置协调参数中的控制模式和手动方案号, 可以运行高于时段表的指定控制方案; (4)通过手动控制按键或手动控制面板进行手动控制 3、规格: 满配16相位, 32车检 4、其他详见设计图纸	台	1	25800.45	25800.45	
19	040205001010	赵声路与宏成路交叉口接线井	1、名称: 接线井(含基础开挖、接线井) 2、其他: 详见图纸	座	16	415.17	6642.72	
		分部小计					245503.71	
		交叉口电子警察及监控						
20	040303002011	赵声路与宏成路交叉口电子警察基础	1、名称: 电子警察基础(含灯基法兰、钢筋笼制作、安装, 基础开挖) 2、其他: 详见图纸	个	4	4050.14	16200.56	

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
21	040205020016	赵声路与宏成路交叉口一体化抓拍机(900万像素摄像机)(电子警察)	<p>900万像素高清抓拍摄像机环保型(电警采用视频与信号灯检测器两种检测方式)</p> <p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等</p> <p>图像传感器:采用1英寸GMOS</p> <p>最大图像尺寸应大于等于:≥4000×2100像素</p> <p>视频帧率:在1~25fps可调</p> <p>视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG</p> <p>支持前车窗是否有摆件物检测功能</p> <p>支持驾驶室室内设定纸巾盒识别功能</p> <p>支持遮阳板检测功能,主驾驶检出率≥97%,副驾驶检出率≥92%</p> <p>支持检测主驾驶员男女功能,主驾驶员人脸抠图率≥98%,副驾驶员人脸抠图率≥95%</p> <p>支持未系安全带检测功能,驾驶人未系安全带识别准确率≥98%,系安全带误检率≤5%</p> <p>支持驾驶员行车时打电话动作的检测,是否打电话检测准确率≥80%</p> <p>支持二轮车和行人捕获,白天和晚上的捕获率均≥99%</p> <p>支持危险品车检测功能,识别准确率≥90%</p> <p>支持按车道属性设置,判定车辆行驶方向,车辆行驶方向包含:东、西、南、北、东南、西南、东北、西北;可判断来向、去向、左转、右转等</p> <p>支持对污损车牌进行判断和识别,并支持污损车牌还原功能</p> <p>支持远光灯开启检测功能</p> <p>支持异常车牌检测功能,可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别</p> <p>可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID等车辆检测联动功能</p> <p>护罩玻璃透光率≥99%</p> <p>支持smart JPEG编码,能够有效减小抓拍图片大小,压缩比0-100可设置,压缩区域个数1-6可配置</p> <p>支持车辆子品牌识别功能,通过车头可识别7100种,通过车尾可识别3800种,全天识别准确率不低于99%。</p> <p>支持各种车型的检测功能,检测准确率不低于95%</p> <p>支持禁货、禁左、禁右、禁止掉头等违法抓拍。</p> <p>支持连续闯红灯事件检测功能,对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测,并自动上传报警信息。</p> <p>★支持驾驶员“不系安全带、接打电话、吸烟”等违法行为的抓拍。</p>	台	4	6597.82	26391.28	

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
			★具备人脸识别功能。 、其他：详见图纸					
22	040205020014	赵声路与宏成路交叉口信号灯检测器	<p>”1. 支持16路信号灯状态输入，支持16路信号灯状态通断检测，具备对应指示灯显示</p> <p>2. RS485口输出≥4路，RS232接口≥1路</p> <p>3. 支持扫描端口红绿灯状态功能</p> <p>4. 具备八位拨码开关，支持红/绿灯信号检测模式切换，支持4种波特率设置</p> <p>5. 供电电源AC85~AC265V</p> <p>6. 功耗≤3W</p> <p>7. 工作温度-40℃~+80℃”</p> <p>8、其他：详见图纸</p>	台	1	2501.57	2501.57	
23	040205020036	赵声路与宏成路交叉口补光灯（频闪灯）	<p>色温：6500~7000k；</p> <p>频率：50Hz~60Hz自适应；</p> <p>显色指数：75%；</p> <p>LED芯片数量：≥16颗；</p> <p>瞬时功率：≥80W；</p> <p>平均功率：≤35W；</p> <p>频闪接口：1路频闪触发输入，多盏灯同步使用只需将输入线直接一一并接；</p> <p>输入电压：AC 176-264V；</p> <p>功率因数：≥90%；</p> <p>工作温度：-30℃~+70℃；</p> <p>工作方式：相机帧同步信号触发补光灯频闪；</p> <p>灯具壳体材质：铸铝合金和钢化玻璃；</p> <p>防护等级：IP66；</p> <p>每车道一台，用于电子警察及反向卡口摄像机的夜间录像。</p>	台	4	1547.46	6189.84	
24	040205020091	赵声路与宏成路交叉口终端管理设备	<p>1. 可接入电子警察路口所有网络监控设备视频（含抓拍相机、球机）。支持接入4个3.5/2.5英寸SATA硬盘接口硬盘，标配4T硬盘，最大兼容8T硬盘</p> <p>★1个DC12V输出接口、1个一键复位按钮，1个HDMI接口、1个VGA接口、1个eSATA接口，2个RS232接口、4个RS485接口、4个报警输入接口、4个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、2个USB接口</p> <p>2. 可接入12路高清网络摄像机和4个BNC接口模拟摄像机，同时存储8路高清录像，8路图片。</p> <p>支持通过VGA、HDMI输出功能进行图片、视频实时预览，支持历时图片查看</p> <p>★16个10M/100M自适应RJ45接口、2个10M/100M/1000M自适应RJ45接口(其中1个为1000M可光电切换SFP接口，且与16个100兆网口处于同一网段</p> <p>其他：详见图纸</p>	台	1	7911.32	7911.32	

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	
25	030501012019	赵声路与宏成路交叉口工业级光纤汇聚交换机	"1、名称：光纤收发器 2、服务范围：千兆，1光口4电口,用于路口信息传输至本项目信息汇聚点 工作内容： 1、安装 2、单体调试" 其他：详见图纸	台(套)	1	2478.46	2478.46		
26	030501012016	工业级光纤接入交换机	"1、名称：光纤收发器 2、服务范围：千兆，1光口4电口,用于路口信息传输至本项目信息接入点 工作内容： 1、安装 2、单体调试" 其他：详见图纸	台(套)	4	836.98	3347.92		
27	040205014021	赵声路与宏成路交叉口电子警察杆	1、类型：电子警察架(含相应灯具配件、安装)横臂6米 2、其他：详见图纸	套	4	9223.86	36895.44		
28	030404017027	赵声路与宏成路交叉口不锈钢挂箱安装	1、名称：不锈钢挂箱 2、材质：不锈钢	台	4	887.56	3550.24		
29	030404017002	赵声路与宏成路交叉口机箱(含开门感应)	"1、名称、型号：室外机箱、ODH-2310 2、规格参数：双层控制柜，工业级IP65、隔热防潮、防水、防尘、防腐；喷塑，独立漏电保护，含线架、线槽、线排、自动温控风扇、空开、电源维护插座、含机箱基础及接地 3、质保期：三年 工作内容： 1、基础浇筑或砌筑 2、安装 3、系统调试"	台	1	4555.42	4555.42		
30	040205016031	管内配线(网线)	1、类型：网线 2、规格：超五类	m	40	4.83	193.2		
31	040205016040	管内配线(电子警察电源电缆)	1、类型：电子警察电源电缆 2、型号：RVV2*4	m	224	9.58	2145.92		
32	040205016042	管内配线(电子警察监控电缆)	1、类型：电子警察监控电缆 2、型号：RVV2*1.5	m	40	5.93	237.2		
33	040806001007	接地装置	1、接地母线材质、规格：-40*4 2、接地极材质、规格：L5*25	项	4	1713.64	6854.56		
34	040205016034	赵声路与宏成路交叉口管内配线(6芯光纤)	1、类型：管内配线 2、型号：6芯光纤	m	224	15.89	3559.36		
		分部小计					123012.29		
		分部分项合计					375173.28		
1	041104003001	施工护栏	施工围挡满足城管要求	项	1	805.7	805.7		
		单价措施合计					805.7		
合计							375978.98		

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：赵声路与宏成路交叉口(001)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			4411.1			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.2	3308.33			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.3	827.08			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	275.69			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.2	551.39			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.01	27.57			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.65	4548.95			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	82.71			
12	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					9621.72			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：赵声路与宏成路交叉口(001)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	15000		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计	15000		

# 暂列金额明细表

工程名称：赵声路与宏成路交叉口(001)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额		15000	
	合计		15000	



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：赵声路与宏成路交叉口(001)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
	合计					

# 计日工表

工程名称：赵声路与宏成路交叉口(001)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：赵声路与宏成路交叉口(001)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：赵声路与宏成路交叉口(001)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	7417.8		7417.8
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	300315.82	2.1	6306.63
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	300315.82	0.37	1111.17
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	300315.82		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	408018.5	9	36721.67
合计					44139.47

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：赵声路与宏成路交叉口(001)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：兴港西路与港口路交叉口(002)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	379291.16	
1.1	人工费	51802.4	
1.2	材料费	289100.24	
1.3	施工机具使用费	10509.21	
1.4	企业管理费	21241.97	
1.5	利润	6637.34	
2	措施项目费	9330.27	
2.1	单价措施项目费	805.7	
2.2	总价措施项目费	8524.57	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	3908.11	
3	其他项目费		
3.1	其中:暂列金额		
3.2	其中:专业工程暂估		
3.3	其中:计日工		
3.4	其中:总承包服务费		
4	规费	6243.7	
5	税金	35537.86	
6	工程造价	430402.99	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：兴港西路与港口路交叉口(002)

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
		标志、标线						
1	040205003045	交通标志（监控标志）	1、类型：监控告知标志 2、材质：铝合金底板标牌、采用IV类反光膜 3、规格尺寸：借杆、矩形单面标志牌 600*800，板厚2mm（监控告知标志）	套	3	466.42	1399.26	
2	040205006004	标线	1、名称：热熔反光标线（包含车道边缘线、导向车道线、车道分界线及人行横道线） 2、工艺：厚度2.00±0.2mm 3、工作内容：划线，热熔加玻璃珠4、按交通标线实际划线面积计量	m <sup>2</sup>	120	39.93	4791.6	
		分部小计					6190.86	
		交叉口红绿灯						
3	040303002001	多相位信号灯基础	1、名称：多相位信号灯基础（含灯基法兰、钢筋笼制作、安装，基础开挖） 2、其他详见设计图纸	个	3	10508.17	31524.51	
4	040303002002	人行横道灯基础	1、名称：人行横道信号灯基础（含灯基法兰、钢筋笼制作、安装，基础开挖） 2、其他详见设计图纸	个	6	720.33	4321.98	
5	040303002003	信号机箱基础	1、名称：信号灯控制箱基础（含基础方开挖） 2、规格：C25砼基础 0.61*0.76*0.7米	m <sup>3</sup>	0.32	770.74	246.64	
6	040205014001	人行横道灯	1、类型：人行横道灯（不含数字） 2、见LED交通信号灯技术规格	套	6	1655.15	9930.9	
7	040205014050	箭头灯	1、类型：多相位信号灯（Φ400箭头灯） 2、见LED交通信号灯技术规格	套	1	2512.1	2512.1	
8	040205014003	圆盘灯	1、类型：多相位信号灯（Φ400圆盘灯） 2、见LED交通信号灯技术规格	套	3	2689.56	8068.68	
9	040205014054	倒计时	1、类型：多相位信号灯（倒计时） 2、见LED交通信号灯技术规格	套	3	2867.02	8601.06	
10	040205014005	人行横道灯杆	1、类型：人行横道灯架（含相应灯具配件制作、安装） 2、其他详见设计图纸	套	6	991.25	5947.5	

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
11	040205014006	多相位信号灯杆	1、类型：多相位灯架，悬臂8米（含相应灯具配件制作、安装） 2、其他详1、具体参数详见图纸及交管部门要见设计图纸	套	3	10035.73	30107.19	
12	040205016001	管内配线（控制电缆）	1、类型：：控制电缆 2、型号：VV 4*1.5	m	240	9.7	2328	
13	040205016043	管内配线（控制电缆）	1、类型：：控制电缆 2、型号：VV 12*1.5	m	120	25.29	3034.8	
14	040205016002	管内配线（电源电缆）	1、类型：电源电缆 2、规格、型号：RVV 3*16	m	200	47.54	9508	
15	040205002003	电缆保护管(热镀锌钢管DN100)	1、材料品种：热镀锌钢管 2、规格：DN100mm	m	310	107.29	33259.9	
16	040205002002	电缆保护管(HDPE100螺旋管)	1、材料品种：HDPE螺旋管 2、规格：直径100	m	406	52.14	21168.84	
17	040205002005	电缆保护管(HDPE φ63螺旋管)	1、材料品种：HDPE螺旋管 2、规格：φ63mm	m	400	23.68	9472	
18	040806001001	接地装置	1、名称：接地母线材质 2、规格：-40*4 3、接地极材质、规格：L5*25	项	3	1020.59	3061.77	
19	040205015001	信号控制机	1、类型：集中协调式道路交通信号控制机 2、功能：提供关灯、闪光、全红、定周期、感应(FREE)、自适应感应、协调式感应、行人过街控制、无电缆线控、动态方案选择、系统控制等多种控制方式；同时具有以下功能：（1）、在无中心控制的条件下进行道路交通信号控制机单点的时段表控制；（2）在系统协调下执行控制中心下发的系统控制方案和关灯、闪光、全红、手动步进、特殊功能、优先等控制指令；（3）通过配置协调参数中的控制模式和手动方案号，可以运行高于时段表的指定控制方案；（4）通过手动控制按键或手动控制面板进行手动控制 3、规格：满配16相位，32车检 4、其他详见设计图纸	台	1	25800.45	25800.45	
20	040205001010	接线井	1、名称：接线井（含基础开挖，接线井） 2、其他：详见图纸	座	14	415.18	5812.52	
		分部小计					214706.84	
		交叉口电子警察及监控						
21	040303002011	电子警察基础	1、名称：电子警察基础（含灯基法兰、钢筋笼制作、安装，基础开挖） 2、其他：详见图纸	个	3	5853.62	17560.86	

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	040205020016	一体化抓拍机 (900万像素摄像机) (电子警察)	<p>900 万像素高清抓拍摄像机环保型 (电警采用视频与信号灯检测器两种检测方式)</p> <p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等</p> <p>图像传感器: 采用1英寸GMOS</p> <p>最大图像尺寸应大于等于: <math>\geq 4000 \times 2100</math> 像素</p> <p>视频帧率: 在1~25fps可调</p> <p>视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG</p> <p>支持前车窗是否有摆件物检测功能</p> <p>支持驾驶室内设定纸巾盒识别功能</p> <p>支持遮阳板检测功能, 主驾驶检出率<math>\geq 97\%</math>, 副驾驶检出率<math>\geq 92\%</math></p> <p>支持检测主驾驶员男女功能, 主驾驶员人脸抠图率<math>\geq 98\%</math>, 副驾驶人脸抠图率<math>\geq 95\%</math></p> <p>支持未系安全带检测功能, 驾驶人未系安全带识别准确率<math>\geq 98\%</math>, 系安全带误检率<math>\leq 5\%</math></p> <p>支持驾驶员行车时打电话动作的检测, 是否打电话检测准确率<math>\geq 80\%</math></p> <p>支持二轮车和行人捕获, 白天和晚上的捕获率均<math>\geq 99\%</math></p> <p>支持危险品车检测功能, 识别准确率<math>\geq 90\%</math></p> <p>支持按车道属性设置, 判定车辆行驶方向, 车辆行驶方向包含: 东、西、南、北、东南、西南、东北、西北; 可判断来向、去向、左转、右转等</p> <p>支持对污损车牌进行判断和识别, 并支持污损车牌还原功能</p> <p>支持远光灯开启检测功能</p> <p>支持异常车牌检测功能, 可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别</p> <p>可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID等车辆检测联动功能</p> <p>护罩玻璃透光率<math>\geq 99\%</math></p> <p>支持smart JPEG编码, 能够有效减小抓拍图片大小, 压缩比0-100可设置, 压缩区域个数1-6可配置</p> <p>支持车辆子品牌识别功能, 通过车头可识别7100种, 通过车尾可识别3800种, 全天识别准确率不低于99%。</p> <p>支持各种车型的检测功能, 检测准确率不低于95%</p> <p>支持禁货、禁左、禁右、禁止掉头等违法抓拍。</p> <p>支持连续闯红灯事件检测功能, 对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测, 并自动上传报警信息。</p> <p>★支持驾驶员“不系安全带、接打电话、吸烟”等违法行为的抓拍。</p>	台	3	6597.82	19793.46	

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
			★具备人脸识别功能。 、其他：详见图纸					

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	040205020092	一体化抓拍机 (900万像素摄像机环保型) (电子警察)	<p>900 万像素高清抓拍摄像机环保型 (电警采用视频与信号灯检测器两种检测方式)</p> <p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等</p> <p>图像传感器: 采用1英寸GMOS</p> <p>最大图像尺寸应大于等于: <math>\geq 4000 \times 2100</math> 像素</p> <p>视频帧率: 在1~25fps可调</p> <p>视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG</p> <p>支持前车窗是否有摆件物检测功能</p> <p>支持驾驶室室内设定纸巾盒识别功能</p> <p>支持遮阳板检测功能, 主驾驶检出率<math>\geq 97\%</math>, 副驾驶检出率<math>\geq 92\%</math></p> <p>支持检测主驾驶员男女功能, 主驾驶员人脸抠图率<math>\geq 98\%</math>, 副驾驶人脸抠图率<math>\geq 95\%</math></p> <p>支持未系安全带检测功能, 驾驶人未系安全带识别准确率<math>\geq 98\%</math>, 系安全带误检率<math>\leq 5\%</math></p> <p>支持驾驶员行车时打电话动作的检测, 是否打电话检测准确率<math>\geq 80\%</math></p> <p>支持二轮车和行人捕获, 白天和晚上的捕获率均<math>\geq 99\%</math></p> <p>支持危险品车检测功能, 识别准确率<math>\geq 90\%</math></p> <p>支持按车道属性设置, 判定车辆行驶方向, 车辆行驶方向包含: 东、西、南、北、东南、西南、东北、西北; 可判断来向、去向、左转、右转等</p> <p>支持对污损车牌进行判断和识别, 并支持污损车牌还原功能</p> <p>支持远光灯开启检测功能</p> <p>支持异常车牌检测功能, 可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别</p> <p>可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID等车辆检测联动功能</p> <p>护罩玻璃透光率<math>\geq 99\%</math></p> <p>支持smart JPEG编码, 能够有效减小抓拍图片大小, 压缩比0-100可设置, 压缩区域个数1-6可配置</p> <p>支持车辆子品牌识别功能, 通过车头可识别7100种, 通过车尾可识别3800种, 全天识别准确率不低于99%。</p> <p>支持各种车型的检测功能, 检测准确率不低于95%</p> <p>支持禁货、禁左、禁右、禁止掉头等违法抓拍。</p> <p>支持连续闯红灯事件检测功能, 对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测, 并自动上传报警信息。</p> <p>★支持驾驶员“不系安全带、接打电话、吸烟”等违法行为的抓拍。</p>	台	3	7597.82	22793.46	

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
			★具备人脸识别功能。 、其他：详见图纸					
24	040205020004	一体化抓拍机 (400万像素40倍 光学变焦云台)	<p>摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸 内置GPU芯片 支持40倍光学变焦 (400万像素) 视频输出支持 2592×1520@30fps, 2048×1536@30fps, 分辨率不小于1600线 红外距离不小于550米 支持最低照度可达彩色0.0002Lux, 黑白0.0001Lux 支持水平手控速度不小于800°/S, 垂直手控速度不小于300°/s。水平旋转范围为360°连续旋转, 垂直旋转范围为-20°~90°。 支持300个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径, 每条巡航路径可设置不小于32个预置点。支持预置位视频冻结功能; 支持优先控制功能。 具有三种滤光片, 在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于95% 支持快速聚焦功能, 当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时, 单帧回放录像文件, 每1帧画面均应清晰可见。 支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准; 支持smart265功能。 支持违法停车抓拍功能, 且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于95% 可识别车辆颜色, 车辆车身颜色识别准确率大于97% 可识别车型, 包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、皮卡等。车型识别白天准确率大于95%</p> <p>具备较好的电源适应性, 电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时, 设备可正常工作 具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-45℃到70℃ 、其他：详见图纸</p>	台	1	8596.85	8596.85	

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
25	040205020014	信号灯检测器	"1. 支持16路信号灯状态输入，支持16路信号灯状态通断检测，具备对应指示灯显示 2. RS485口输出≥4路，RS232接口≥1路 3. 支持扫描端口红绿灯状态功能 4. 具备八位拨码开关，支持红/绿灯信号检测模式切换，支持4种波特率设置 5. 供电电源AC85~AC265V 6. 功耗≤3W 7. 工作温度-40℃~+80℃" 8、其他：详见图纸	台	1	2501.57	2501.57	
26	040205020036	兴港西路与港口路交叉口补光灯（频闪灯）	色温：6500~7000k； 频率：50Hz~60Hz自适应； 显色指数：75%； LED芯片数量：≥16颗； 瞬时功率：≥80W； 平均功率：≤35W； 频闪接口：1路频闪触发输入，多盏灯同步使用只需将输入线直接一一并接； 输入电压：AC 176-264V； 功率因数：≥90%； 工作温度：-30℃~+70℃； 工作方式：相机帧同步信号触发补光灯频闪； 灯具壳体材质：铸铝合金和钢化玻璃； 防护等级：IP66； 每车道一台，用于电子警察及反向卡口摄像机的夜间录像。	台	6	1547.46	9284.76	
27	040205020013	反向补光灯（环保型）	反向补光灯（环保型） 1、具体参数详见图纸	台	6	2759.33	16555.98	
28	040205020091	终端管理设备	1. 可接入电子警察路口所有网络监控设备视频（含抓拍相机、球机）。支持接入4个3.5/2.5英寸SATA硬盘接口硬盘，标配4T硬盘，最大兼容8T硬盘 ★1个DC12V输出接口、1个一键复位按钮，1个HDMI接口、1个VGA接口、1个eSATA接口，2个RS232接口、4个RS485接口、4个报警输入接口、4个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、2个USB接口 2. 可接入12路高清网络摄像机和4个BNC接口模拟摄像机，同时存储8路高清录像，8路图片。 支持通过VGA、HDMI输出功能进行图片、视频实时预览，支持历时图片查看 ★16个10M/100M自适应RJ45接口、2个10M/100M/1000M自适应RJ45接口（其中1个为1000M可光电切换SFP接口，且与16个100兆网口处于同一网段 其他：详见图纸	台	1	7911.32	7911.32	

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
29	030501012019	工业级光纤汇聚交换机	"1、名称：光纤收发器 2、服务范围：千兆，1光口4电口,用于路口信息传输至本项目信息汇聚点 工作内容： 1、安装 2、单体调试" 其他：详见图纸	台(套)	1	2478.46	2478.46	
30	030501012016	工业级光纤接入交换机	"1、名称：光纤收发器 2、服务范围：千兆，1光口4电口,用于路口信息传输至本项目信息接入点 工作内容： 1、安装 2、单体调试" 其他：详见图纸	台(套)	3	836.98	2510.94	
31	040205014021	电子警察杆	1、类型：电子警察架(含相应灯具配件、安装)横臂6米 2、其他：详见图纸	套	1	9223.86	9223.86	
32	040205014056	电子警察杆	1、类型：电子警察架(含相应灯具配件、安装)横臂8米 2、其他：详见图纸	套	2	10343.62	20687.24	
33	030404017027	兴港西路与港口路交叉口不锈钢挂箱安装	1、名称：不锈钢挂箱 2、材质：不锈钢	台	3	887.56	2662.68	
34	030404017002	兴港西路与港口路交叉口机箱(含开门感应)	"1、名称、型号：室外机箱、ODH-2310 2、规格参数：双层控制柜，工业级IP65、隔热防潮、防水、防尘、防腐；喷塑，独立漏电保护，含线架、线槽、线排、自动温控风扇、空开、电源维护插座、含机箱基础及接地 3、质保期：三年 工作内容： 1、基础浇筑或砌筑 2、安装 3、系统调试"	台	1	4555.42	4555.42	
35	040205016031	管内配线(网线)	1、类型：网线 2、规格：超五类	m	40	4.83	193.2	
36	040205016040	管内配线(电子警察电源电缆)	1、类型：电子警察电源电缆 2、型号：RVV2*4	m	224	9.58	2145.92	
37	040205016042	管内配线(电子警察监控电缆)	1、类型：电子警察监控电缆 2、型号：RVV2*1.5	m	40	5.93	237.2	
38	040806001007	接地装置	1、接地母线材质、规格：-40*4 2、接地极材质、规格：L5*25	项	3	1713.64	5140.92	
39	040205016034	兴港西路与港口路交叉口管内配线(6芯光纤)	1、类型：管内配线 2、型号：6芯光纤	m	224	15.89	3559.36	
		分部小计					158393.46	
		分部分项合计					379291.16	
1	041104003001	施工护栏	施工围挡满足城管要求	项	1	805.7	805.7	
		单价措施合计					805.7	

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
合计						380096.86		

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：兴港西路与港口路交叉口(002)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			3908.11			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.2	2931.08			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.3	732.77			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	244.26			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.2	488.51			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.01	24.43			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.65	4030.24			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	73.28			
12	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					8524.57			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：兴港西路与港口路交叉口(002)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：兴港西路与港口路交叉口(002)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：兴港西路与港口路交叉口(002)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
	合计					

# 计日工表

工程名称：兴港西路与港口路交叉口(002)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：兴港西路与港口路交叉口(002)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：兴港西路与港口路交叉口(002)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	6243.7		6243.7
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	252781.4	2.1	5308.41
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	252781.4	0.37	935.29
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	252781.4		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	394865.13	9	35537.86
合计					41781.56

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：兴港西路与港口路交叉口(002)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：金港大道与周章路交叉口(003)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	570800.86	
1.1	人工费	70900.23	
1.2	材料费	445583.97	
1.3	施工机具使用费	16867.54	
1.4	企业管理费	28465.95	
1.5	利润	8983.17	
2	措施项目费	14212.69	
2.1	单价措施项目费	805.7	
2.2	总价措施项目费	13406.99	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	6146.46	
3	其他项目费		
3.1	其中:暂列金额		
3.2	其中:专业工程暂估		
3.3	其中:计日工		
3.4	其中:总承包服务费		
4	规费	9819.77	
5	税金	53535	
6	工程造价	648368.32	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：金港大道与周章路交叉口(003)

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
		标志、标线						
1	040205003001	交通标志((指路标志))	1、类型：指路标志(含基础开挖) 2、材质：A3钢结构柱架、热镀锌防腐处理表面喷塑，铝合金底板标牌、采用IV类反光膜 3、规格尺寸： $\Phi 325 \times 10 \times 8100$ mm悬臂式交通标志(指路标志)，矩形单面标牌4800*2500，板厚3mm，基础：2000*2000*2200mm 4、基础、垫层：材料品种、厚度：C25钢筋砼基础	套	2	32080.95	64161.9	
2	040205003069	交通标志((分向行驶车道标志))	1、类型：分车道行驶标志(含基础开挖) 2、材质：A3钢结构柱架、热镀锌防腐处理表面喷塑，铝合金底板标牌、采用IV类反光膜 3、规格尺寸： $\Phi 219 \times 10 \times 6800$ mm悬臂式交通标志(分向行驶车道标志)，矩形标牌3000*2000*1块、板厚3mm，基础：1400*1400*1400+2000*2000*500mm 4、基础、垫层：材料品种、厚度：C25钢筋砼基础	套	1	16151.74	16151.74	
3	040205003070	交通标志((分向行驶车道标志))	1、类型：分车道行驶标志(含基础开挖) 2、材质：A3钢结构柱架、热镀锌防腐处理表面喷塑，铝合金底板标牌、采用IV类反光膜 3、规格尺寸： $\Phi 219 \times 10 \times 6800$ mm悬臂式交通标志(分向行驶车道标志)，矩形标牌2500*2000*1块、板厚3mm，基础：1400*1400*1400+2000*2000*500mm 4、基础、垫层：材料品种、厚度：C25钢筋砼基础	套	2	15973.4	31946.8	
4	040205003071	交通标志((分向行驶车道标志))	1、类型：分车道行驶标志 2、材质：采用IV类反光膜 3、规格尺寸：更换矩形标牌3300*2500*1块、板厚3mm，(仅更换反光膜)	套	2	1231.67	2463.34	
5	040205003045	交通标志(监控标志)	1、类型：监控告知标志 2、材质：铝合金底板标牌、采用IV类反光膜 3、规格尺寸：借杆、矩形单面标志牌600*800，板厚2mm(监控告知标志)	套	3	466.42	1399.26	

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	040205006004	标线	1、名称：热熔反光标线（包含车道边缘线、导向车道线、车道分界线及人行横道线） 2、工艺：厚度2.00±0.2mm 3、工作内容：划线，热熔加玻璃珠4、按交通标线实际划线面积计量	m <sup>2</sup>	120	39.93	4791.6	
		分部小计					120914.64	
		交叉口红绿灯						
7	040303002001	金港大道与周章路交叉口多相位信号灯基础	1、名称：多相位信号灯基础（含灯基法兰、钢筋笼制作、安装，基础开挖） 2、其他详见设计图纸	个	4	10164.23	40656.92	
8	040303002002	人行横道灯基础	1、名称：人行横道信号灯基础（含灯基法兰、钢筋笼制作、安装，基础开挖） 2、其他详见设计图纸	个	6	720.33	4321.98	
9	040303002003	金港大道与周章路交叉口信号机箱基础	1、名称：信号灯控制箱基础（含基础开挖） 2、规格：C25砼基础0.61*0.76*0.7米	m <sup>3</sup>	0.32	770.74	246.64	
10	040205014001	人行横道灯	1、类型：人行横道灯（不含数字） 2、见LED交通信号灯技术规格	套	6	1655.15	9930.9	
11	040205014050	箭头灯	1、类型：多相位信号灯（Φ400箭头灯） 2、见LED交通信号灯技术规格	套	2	2512.1	5024.2	
12	040205014003	圆盘灯	1、类型：多相位信号灯（Φ400圆盘灯） 2、见LED交通信号灯技术规格	套	4	2689.56	10758.24	
13	040205014054	倒计时	1、类型：多相位信号灯（倒计时） 2、见LED交通信号灯技术规格	套	4	2867.02	11468.08	
14	040205014005	人行横道灯杆	1、类型：人行横道灯架（含相应灯具配件制作、安装） 2、其他详见设计图纸	套	6	991.25	5947.5	
15	040205014006	多相位信号灯杆	1、类型：多相位灯架，悬臂8米（含相应灯具配件制作、安装） 2、其他详1、具体参数详见图纸及交管部门要见设计图纸	套	2	10035.73	20071.46	
16	040205016001	管内配线（控制电缆）	1、类型：：控制电缆 2、型号：VV 4*1.5	m	240	9.7	2328	
17	040205016043	管内配线（控制电缆）	1、类型：：控制电缆 2、型号：VV 12*1.5	m	120	25.29	3034.8	
18	040205016002	管内配线（电源电缆）	1、类型：电源电缆 2、规格、型号：RVV 3*16	m	200	47.54	9508	
19	040205002003	电缆保护管(热镀锌钢管DN100)	1、材料品种：热镀锌钢管 2、规格：DN100mm	m	330	107.29	35405.7	

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
20	040205002002	电缆保护管 (HDPE100螺旋管)	1、材料品种：HDPE螺旋管 2、规格：直径100	m	410	52.14	21377.4	
21	040205002005	电缆保护管 (HDPE φ63螺旋管)	1、材料品种：HDPE螺旋管 2、规格：φ65mm	m	400	23.68	9472	
22	040806001001	接地装置	1、名称：接地母线材质 2、规格：-40*4 3、接地极材质、规格：L5*25	项	4	1020.59	4082.36	
23	040205015001	信号控制机	1、类型：集中协调式道路交通信号控制机 2、功能：提供关灯、闪光、全红、定周期、感应(FREE)、自适应感应、协调式感应、行人过街控制、无电缆线控、动态方案选择、系统控制等多种控制方式；同时具有以下功能：(1)、在无中心控制的条件下进行道路交通信号控制机单点的时段表控制；(2)在系统协调下执行控制中心下发的系统控制方案和关灯、闪光、全红、手动步进、特殊功能、优先等控制指令；(3)通过配置协调参数中的控制模式和手动方案号，可以运行高于时段表的指定控制方案；(4)通过手动控制按键或手动控制面板进行手动控制 3、规格：满配16相位，32车检 4、其他详见设计图纸	台	1	25800.45	25800.45	
24	040205001010	金港大道与周章路交叉口接线井	1、名称：接线井(含基础开挖、接线井) 2、其他：详见图纸	座	14	230.73	3230.22	
		分部小计					222664.85	
		交叉口电子警察及监控						
25	040303002011	金港大道与周章路交叉口电子警察基础	1、名称：电子警察基础(含灯基法兰、钢筋笼制作、安装、基础开挖) 2、其他：详见图纸	个	3	9633.17	28899.51	

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
26	040205020016	金港大道与周章路交叉口一体化抓拍机(900万像素摄像机)(电子警察)	<p>900万像素高清抓拍摄像机环保型(电警采用视频与信号灯检测器两种检测方式)</p> <p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等</p> <p>图像传感器:采用1英寸GMOS</p> <p>最大图像尺寸应大于等于:≥4000×2100像素</p> <p>视频帧率:在1~25fps可调</p> <p>视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG</p> <p>支持前车窗是否有摆件物检测功能</p> <p>支持驾驶室设定区纸巾盒识别功能</p> <p>支持遮阳板检测功能,主驾驶检出率≥97%,副驾驶检出率≥92%</p> <p>支持检测主驾驶员男女功能,主驾驶员人脸抠图率≥98%,副驾驶人脸抠图率≥95%</p> <p>支持未系安全带检测功能,驾驶人未系安全带识别准确率≥98%,系安全带误检率≤5%</p> <p>支持驾驶员行车时打电话动作的检测,是否打电话检测准确率≥80%</p> <p>支持二轮车和行人捕获,白天和晚上的捕获率均≥99%</p> <p>支持危险品车检测功能,识别准确率≥90%</p> <p>支持按车道属性设置,判定车辆行驶方向,车辆行驶方向包含:东、西、南、北、东南、西南、东北、西北;可判断来向、去向、左转、右转等</p> <p>支持对污损车牌进行判断和识别,并支持污损车牌还原功能</p> <p>支持远光灯开启检测功能</p> <p>支持异常车牌检测功能,可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别</p> <p>可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID等车辆检测联动功能</p> <p>护罩玻璃透光率≥99%</p> <p>支持smart JPEG编码,能够有效减小抓拍图片大小,压缩比0-100可设置,压缩区域个数1-6可配置</p> <p>支持车辆子品牌识别功能,通过车头可识别7100种,通过车尾可识别3800种,全天识别准确率不低于99%。</p> <p>支持各种车型的检测功能,检测准确率不低于95%</p> <p>支持禁货、禁左、禁右、禁止掉头等违法抓拍。</p> <p>支持连续闯红灯事件检测功能,对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测,并自动上传报警信息。</p> <p>★支持驾驶员“不系安全带、接打电话、吸烟”等违法行为的抓拍。</p>	台	3	6597.82	19793.46	

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
			★具备人脸识别功能。 、其他：详见图纸					

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
27	040205020092	金港大道与周章路交叉口一体化抓拍机(900万像素摄像机环保型)(电子警察)	<p>900万像素高清抓拍摄像机环保型(电警采用视频与信号灯检测器两种检测方式)</p> <p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等</p> <p>图像传感器:采用1英寸GMOS</p> <p>最大图像尺寸应大于等于:≥4000×2100像素</p> <p>视频帧率:在1~25fps可调</p> <p>视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG</p> <p>支持前车窗是否有摆件物检测功能</p> <p>支持驾驶室室内设定纸巾盒识别功能</p> <p>支持遮阳板检测功能,主驾驶检出率≥97%,副驾驶检出率≥92%</p> <p>支持检测主驾驶员男女功能,主驾驶员人脸抠图率≥98%,副驾驶人脸抠图率≥95%</p> <p>支持未系安全带检测功能,驾驶人未系安全带识别准确率≥98%,系安全带误检率≤5%</p> <p>支持驾驶员行车时打电话动作的检测,是否打电话检测准确率≥80%</p> <p>支持二轮车和行人捕获,白天和晚上的捕获率均≥99%</p> <p>支持危险品车检测功能,识别准确率≥90%</p> <p>支持按车道属性设置,判定车辆行驶方向,车辆行驶方向包含:东、西、南、北、东南、西南、东北、西北;可判断来向、去向、左转、右转等</p> <p>支持对污损车牌进行判断和识别,并支持污损车牌还原功能</p> <p>支持远光灯开启检测功能</p> <p>支持异常车牌检测功能,可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别</p> <p>可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID等车辆检测联动功能</p> <p>护罩玻璃透光率≥99%</p> <p>支持smart JPEG编码,能够有效减小抓拍图片大小,压缩比0-100可设置,压缩区域个数1-6可配置</p> <p>支持车辆子品牌识别功能,通过车头可识别7100种,通过车尾可识别3800种,全天识别准确率不低于99%。</p> <p>支持各种车型的检测功能,检测准确率不低于95%</p> <p>支持禁货、禁左、禁右、禁止掉头等违法抓拍。</p> <p>支持连续闯红灯事件检测功能,对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测,并自动上传报警信息。</p> <p>★支持驾驶员“不系安全带、接打电话、吸烟”等违法行为的抓拍。</p>	台	3	7597.82	22793.46	

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
			★具备人脸识别功能。 、其他：详见图纸					
28	040205020004	金港大道与周章路交叉口一体化抓拍机（400万像素40倍光学变焦云台）	<p>摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸 内置GPU芯片 支持40倍光学变焦（400万像素） 视频输出支持2592×1520@30fps，2048×1536@30fps，分辨率不小于1600线 红外距离不小于550米 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux 支持水平手控速度不小于800°/S,垂直手控速度不小于300°/s。水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°。 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置不小于32个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。 具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于95% 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见。 支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准；支持smart265功能。 支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于95% 可识别车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97% 可识别车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、皮卡等。车型识别白天准确率大于95%</p> <p>具备较好的电源适应性，电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃到70℃ 、其他：详见图纸</p>	台	1	8596.85	8596.85	

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
29	040205020009	非机动车道监控 (400万 1/1.8" CMOS AI多摄全结构化双目筒机) (电子警察)	<p>具有2个像素400万CMOS传感器，最大分辨率2688×1520</p> <p>2个音频输入接口、1个音频输出接口、7个报警输入接口、3个报警输出接口、1个电源返送接口</p> <p>同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约85%</p> <p>★内置GPU、NPU、CPU一体化芯片，两个图像传感器靶面尺寸均为1/1.8英寸</p> <p>可同时向两个支持28181协议的设备进行注册</p> <p>最低照度：彩色 ：≤0.0002lx黑白 ：≤0.0001lx</p> <p>★通道1：最大上下±5°，左右±5°，通道2：最大上下±15°（公安检测报告证明）</p> <p>★在IE浏览器下，具有视频结构化场景模式设置选项，包括近景模式和远景模式；当设置为近景模式时，可对目标车辆在画面中远端进行抓拍；当选择远景模式时，可对目标车辆在画面中占近端进行抓拍</p> <p>1) 支持人脸侦测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、录像及给出报警提示2) 支持对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、半边人脸、戴口罩、戴口罩侧脸方式的人脸进行检测3) 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于12像素的人脸图片进行检测，同时叠加目标提示框</p> <p>★样机可对设定区域内120个移动的人脸图片进行检测、跟踪和抓拍</p> <p>★样机可对设定区域内120个移动的人体图片进行检测、跟踪和抓拍</p> <p>★具有接力跟踪功能，可对出现在监控画面中，由视频通道1至视频通道2或由视频通道2至视频通道1的目标进行检测、跟踪、抓拍。</p> <p>★开启AI场景自适应功能后，样机可根据雨、雪、雾天气、背光场景自动调整成像参数</p> <p>样机可识别像素范围从60*20到1300*400的车牌</p> <p>样机可识别蓝、黄、黑、白、绿5种车牌颜色</p> <p>★样机支持号牌种类识别，包括单排、双排、港澳、大使馆、领事馆、警牌、武警号牌（单层、双层）、军队号牌（单层、双</p>	台	3	12575.34	37726.02	

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
			层)、教练车和新能源号牌 ★为全场景目标清晰在相同图像参数、光圈设置的情况下,开启景深扩展功能,可使前后边缘处成像更清晰 支持报警7进3出,音频2进1出 , 485, BNC, GPS, 最大支持256G Micro SD卡 支持DC12V3A供电方式,方便工程安装。					
30	040205020014	金港大道与周章路交叉口信号灯检测器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 支持16路信号灯状态输入,支持16路信号灯状态通断检测,具备对应指示灯显示</li> <li>2. RS485口输出≥4路,RS232接口≥1路</li> <li>3. 支持扫描端口红绿灯状态功能</li> <li>4. 具备八位拨码开关,支持红/绿灯信号检测模式切换,支持4种波特率设置</li> <li>5. 供电电源AC85~AC265V</li> <li>6. 功耗≤3W</li> <li>7. 工作温度-40℃~+80℃</li> <li>8、其他:详见图纸</li> </ul>	台	1	2501.57	2501.57	
31	040205020036	金港大道与周章路交叉口补光灯(频闪灯)	色温: 6500~7000k; 频率: 50Hz~60Hz自适应; 显色指数: 75%; LED芯片数量: ≥16颗; 瞬时功率: ≥80W; 平均功率: ≤35W; 频闪接口: 1路频闪触发输入,多盏灯同步使用只需将输入线直接一一并接; 输入电压: AC 176-264V; 功率因数: ≥90%; 工作温度: -30℃~+70℃; 工作方式: 相机帧同步信号触发补光灯频闪; 灯具壳体材质: 铸铝合金和钢化玻璃; 防护等级: IP66; 每车道一台,用于电子警察及反向卡口摄像机的夜间录像。	台	8	1547.46	12379.68	
32	040205020013	金港大道与周章路交叉口反向补光灯(环保型)	反向补光灯(环保型) 1、具体参数详见图纸	台	8	2759.33	22074.64	

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
33	040205020091	金港大道与周章路交叉口终端管理设备	1.可接入电子警察路口所有网络监控设备视频(含抓拍相机、球机)。支持接入4个3.5/2.5英寸SATA硬盘接口硬盘,标配4T硬盘,最大兼容8T硬盘 ★1个DC12V输出接口、1个一键复位按钮,1个HDMI接口、1个VGA接口、1个eSATA接口,2个RS232接口、4个RS485接口、4个报警输入接口、4个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、2个USB接口 2.可接入12路高清网络摄像机和4个BNC接口模拟摄像机,同时存储8路高清录像,8路图片。 支持通过VGA、HDMI输出功能进行图片、视频实时预览,支持历时图片查看 ★16个10M/100M自适应RJ45接口、2个10M/100M/1000M自适应RJ45接口(其中1个为1000M可光电切换SFP接口,且与16个100兆网口处于同一网段 其他:详见图纸	台	1	7911.32	7911.32	
34	030501012019	工业级光纤汇聚交换机	"1、名称:光纤收发器 2、服务范围:千兆,1光口4电口,用于路口信息传输至本项目信息汇聚点 工作内容: 1、安装 2、单体调试" 其他:详见图纸	台(套)	1	2478.46	2478.46	
35	030501012016	工业级光纤接入交换机	"1、名称:光纤收发器 2、服务范围:千兆,1光口4电口,用于路口信息传输至本项目信息接入点 工作内容: 1、安装 2、单体调试" 其他:详见图纸	台(套)	3	836.98	2510.94	
36	040205014057	电子警察杆	1、类型:电子警察架(含相应灯具配件、安装)横臂12米 2、其他:详见图纸	套	3	13686.92	41060.76	
37	030404017027	金港大道与周章路交叉口不锈钢挂箱安装	1、名称:不锈钢挂箱 2、材质:不锈钢	台	3	887.56	2662.68	
38	030404017002	金港大道与周章路交叉口机箱(含开门感应)	"1、名称、型号:室外机箱、ODH-2310 2、规格参数:双层控制柜,工业级IP65、隔热防潮、防水、防尘、防腐:喷塑,独立漏电保护,含线架、线槽、线排、自动温控风扇、空开、电源维护插座、含机箱基础及接地 3、质保期:三年 工作内容: 1、基础浇筑或砌筑 2、安装 3、系统调试"	台	1	4555.42	4555.42	
39	040205016031	管内配线(网线)	1、类型:网线 2、规格:超五类	m	40	4.83	193.2	

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	
40	040205016040	管内配线(电子警察电源电缆)	1、类型:电子警察电源电缆 2、型号:RVV2*4	m	224	9.58	2145.92		
41	040205016042	管内配线(电子警察监控电缆)	1、类型:电子警察监控电缆 2、型号:RVV2*1.5	m	40	5.93	237.2		
42	040806001007	接地装置	1、接地母线材质、规格:-40*4 2、接地极材质、规格:L5*25	项	3	1713.64	5140.92		
43	040205016034	金港大道与周章路交叉口管内配线(6芯光纤)	1、类型:管内配线 2、型号:6芯光纤	m	224	15.89	3559.36		
		分部小计					227221.37		
		分部分项合计					570800.86		
1	041104003001	施工护栏		项	1	805.7	805.7		
		单价措施合计					805.7		
合计								571606.56	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：金港大道与周章路交叉口(003)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			6146.46			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.2	4609.85			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.3	1152.46			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	384.15			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.2	768.31			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.01	38.42			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.65	6338.55			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	115.25			
12	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					13406.99			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：金港大道与周章路交叉口(003)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：金港大道与周章路交叉口(003)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：金港大道与周章路交叉口(003)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
	合计					

# 计日工表

工程名称：金港大道与周章路交叉口(003)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：金港大道与周章路交叉口(003)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：金港大道与周章路交叉口(003)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	9819.77		9819.77
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	397561.32	2.1	8348.79
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	397561.32	0.37	1470.98
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	397561.32		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	594833.32	9	53535
合计					63354.77

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：金港大道与周章路交叉口(003)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：四平山路与扬帆路交叉口(004)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	385895.01	
1.1	人工费	55587.61	
1.2	材料费	287990.73	
1.3	施工机具使用费	12612.06	
1.4	企业管理费	22622.32	
1.5	利润	7082.29	
2	措施项目费	10669.6	
2.1	单价措施项目费	805.7	
2.2	总价措施项目费	9863.9	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	4522.13	
3	其他项目费		
3.1	其中:暂列金额		
3.2	其中:专业工程暂估		
3.3	其中:计日工		
3.4	其中:总承包服务费		
4	规费	7224.68	
5	税金	36341.04	
6	工程造价	440130.33	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：四平山路与扬帆路交叉口(004)

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
		标志、标线						
1	040205003045	交通标志(监控标志)	1、类型：监控告知标志 2、材质：铝合金底板标牌、采用IV类反光膜 3、规格尺寸：借杆、矩形单面标志牌 600*800，板厚2mm(监控告知标志)	套	4	466.42	1865.68	
2	040205006004	标线	1、名称：热熔反光标线(包含车道边缘线、导向车道线、车道分界线及人行横道线) 2、工艺：厚度2.00±0.2mm 3、工作内容：划线，热熔加玻璃珠4、按交通标线实际划线面积计量	m <sup>2</sup>	120	39.93	4791.6	
		分部小计					6657.28	
		交叉口红绿灯						
3	040303002001	四平山路与扬帆路交叉口多相位信号灯基础	1、名称：多相位信号灯基础(含灯基法兰、钢筋笼制作、安装、基础开挖) 2、其他详见设计图纸	个	4	10164.23	40656.92	
4	040303002002	四平山路与扬帆路交叉口人行横道灯基础	1、名称：人行横道信号灯基础(含灯基法兰、钢筋笼制作、安装、基础开挖) 2、其他详见设计图纸	个	8	720.33	5762.64	
5	040303002003	四平山路与扬帆路交叉口信号机箱基础	1、名称：信号灯控制箱基础(含基础开挖) 2、规格：C25砼基础 0.61*0.76*0.7米	m <sup>3</sup>	0.32	770.74	246.64	
6	040205014001	人行横道灯	1、类型：人行横道灯(不含数字) 2、见LED交通信号灯技术规格	套	8	1655.15	13241.2	
7	040205014003	圆盘灯	1、类型：多相位信号灯(Φ400圆盘灯) 2、见LED交通信号灯技术规格	套	4	2689.56	10758.24	
8	040205014054	倒计时	1、类型：多相位信号灯(倒计时) 2、见LED交通信号灯技术规格	套	4	2867.02	11468.08	
9	040205014005	人行横道灯杆	1、类型：人行横道灯架(含相应灯具配件制作、安装) 2、其他详见设计图纸	套	8	991.25	7930	
10	040205014006	多相位信号灯杆	1、类型：多相位灯架，悬臂8米(含相应灯具配件制作、安装) 2、其他详1、具体参数详见图纸及交管部门要见设计图纸	套	4	10035.73	40142.92	
11	040205016001	管内配线(控制电缆)	1、类型：控制电缆 2、型号：VV 4*1.5	m	240	9.7	2328	

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
12	040205016043	管内配线(控制电缆)	1、类型: :控制电缆 2、型号:VV 12*1.5	m	120	25.29	3034.8	
13	040205016002	管内配线(电源电缆)	1、类型: 电源电缆 2、规格、型号: RVV 3*16	m	200	47.54	9508	
14	040205002003	电缆保护管(热镀锌钢管DN100)	1、材料品种: 热镀锌钢管 2、规格: DN100mm	m	310	107.29	33259.9	
15	040205002002	电缆保护管(HDPE100螺旋管)	1、材料品种: HDPE螺旋管 2、规格: 直径100	m	406	52.14	21168.84	
16	040205002005	电缆保护管(HDPE φ63螺旋管)	1、材料品种: HDPE螺旋管 2、规格: φ63mm	m	400	23.68	9472	
17	040806001001	接地装置	1、名称: 接地母线材质 2、规格: -40*4 3、接地极材质、规格: L5*25	项	3	1020.59	3061.77	
18	040205015001	信号控制机	1、类型: 集中协调式道路交通信号控制机 2、功能: 提供关灯、闪光、全红、定周期、感应(FREE)、自适应感应、协调式感应、行人过街控制、无电缆线控、动态方案选择、系统控制等多种控制方式; 同时具有以下功能: (1)、在无中心控制的条件下进行道路交通信号控制机单点的时段表控制; (2)在系统协调下执行控制中心下发的系统控制方案和关灯、闪光、全红、手动步进、特殊功能、优先等控制指令; (3)通过配置协调参数中的控制模式和手动方案号, 可以运行高于时段表的指定控制方案; (4)通过手动控制按键或手动控制面板进行手动控制 3、规格: 满配16相位, 32车检 4、其他详见设计图纸	台	1	25800.45	25800.45	
19	040205001010	四平山路与扬帆路交叉口接线井	1、名称: 接线井(含基础开挖、接线井) 2、其他: 详见图纸	座	16	415.17	6642.72	
		分部小计					244483.12	
		交叉口电子警察及监控						
20	040303002011	四平山路与扬帆路交叉口电子警察基础	1、名称: 电子警察基础(含灯基法兰、钢筋笼制作、安装、基础开挖) 2、其他: 详见图纸	个	4	5151.49	20605.96	

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
21	040205020016	一体化抓拍机 (900万像素摄像机) (电子警察)	<p>900 万像素高清抓拍摄像机环保型 (电警采用视频与信号灯检测器两种检测方式)</p> <p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等</p> <p>图像传感器: 采用1英寸GMOS</p> <p>最大图像尺寸应大于等于: <math>\geq 4000 \times 2100</math> 像素</p> <p>视频帧率: 在1~25fps可调</p> <p>视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG</p> <p>支持前车窗是否有摆件物检测功能</p> <p>支持驾驶室内设定纸巾盒识别功能</p> <p>支持遮阳板检测功能, 主驾驶检出率<math>\geq 97\%</math>, 副驾驶检出率<math>\geq 92\%</math></p> <p>支持检测主驾驶员男女功能, 主驾驶员人脸抠图率<math>\geq 98\%</math>, 副驾驶人脸抠图率<math>\geq 95\%</math></p> <p>支持未系安全带检测功能, 驾驶人未系安全带识别准确率<math>\geq 98\%</math>, 系安全带误检率<math>\leq 5\%</math></p> <p>支持驾驶员行车时打电话动作的检测, 是否打电话检测准确率<math>\geq 80\%</math></p> <p>支持二轮车和行人捕获, 白天和晚上的捕获率均<math>\geq 99\%</math></p> <p>支持危险品车检测功能, 识别准确率<math>\geq 90\%</math></p> <p>支持按车道属性设置, 判定车辆行驶方向, 车辆行驶方向包含: 东、西、南、北、东南、西南、东北、西北; 可判断来向、去向、左转、右转等</p> <p>支持对污损车牌进行判断和识别, 并支持污损车牌还原功能</p> <p>支持远光灯开启检测功能</p> <p>支持异常车牌检测功能, 可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别</p> <p>可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID等车辆检测联动功能</p> <p>护罩玻璃透光率<math>\geq 99\%</math></p> <p>支持smart JPEG编码, 能够有效减小抓拍图片大小, 压缩比0-100可设置, 压缩区域个数1-6可配置</p> <p>支持车辆子品牌识别功能, 通过车头可识别7100种, 通过车尾可识别3800种, 全天识别准确率不低于99%。</p> <p>支持各种车型的检测功能, 检测准确率不低于95%</p> <p>支持禁货、禁左、禁右、禁止掉头等违法抓拍。</p> <p>支持连续闯红灯事件检测功能, 对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测, 并自动上传报警信息。</p> <p>★支持驾驶员“不系安全带、接打电话、吸烟”等违法行为的抓拍。</p>	台	4	6597.82	26391.28	

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
			★具备人脸识别功能。 、其他：详见图纸					
22	040205020014	信号灯检测器	<p>”1. 支持16路信号灯状态输入，支持16路信号灯状态通断检测，具备对应指示灯显示</p> <p>2. RS485口输出≥4路，RS232接口≥1路</p> <p>3. 支持扫描端口红绿灯状态功能</p> <p>4. 具备八位拨码开关，支持红/绿灯信号检测模式切换，支持4种波特率设置</p> <p>5. 供电电源AC85~AC265V</p> <p>6. 功耗≤3W</p> <p>7. 工作温度-40℃~+80℃”</p> <p>8、其他：详见图纸</p>	台	1	2501.57	2501.57	
23	040205020036	四平山路与扬帆路交叉口补光灯（频闪灯）	<p>色温：6500~7000k；</p> <p>频率：50Hz~60Hz自适应；</p> <p>显色指数：75%；</p> <p>LED芯片数量：≥16颗；</p> <p>瞬时功率：≥80W；</p> <p>平均功率：≤35W；</p> <p>频闪接口：1路频闪触发输入，多盏灯同步使用只需将输入线直接一一并接；</p> <p>输入电压：AC 176-264V；</p> <p>功率因数：≥90%；</p> <p>工作温度：-30℃~+70℃；</p> <p>工作方式：相机帧同步信号触发补光灯频闪；</p> <p>灯具壳体材质：铸铝合金和钢化玻璃；</p> <p>防护等级：IP66；</p> <p>每车道一台，用于电子警察及反向卡口摄像机的夜间录像。</p>	台	6	1694.58	10167.48	
24	040205020091	终端管理设备	<p>1. 可接入电子警察路口所有网络监控设备视频（含抓拍相机、球机）。支持接入4个3.5/2.5英寸SATA硬盘接口硬盘，标配4T硬盘，最大兼容8T硬盘</p> <p>★1个DC12V输出接口、1个一键复位按钮，1个HDMI接口、1个VGA接口、1个eSATA接口，2个RS232接口、4个RS485接口、4个报警输入接口、4个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、2个USB接口</p> <p>2. 可接入12路高清网络摄像机和4个BNC接口模拟摄像机，同时存储8路高清录像，8路图片。</p> <p>支持通过VGA、HDMI输出功能进行图片、视频实时预览，支持历时图片查看</p> <p>★16个10M/100M自适应RJ45接口、2个10M/100M/1000M自适应RJ45接口(其中1个为1000M可光电切换SFP接口，且与16个100兆网口处于同一网段</p> <p>其他：详见图纸</p>	台	1	7911.32	7911.32	

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
25	030501012019	工业级光纤汇聚交换机	"1、名称：光纤收发器 2、服务范围：千兆，1光口4电口,用于路口信息传输至本项目信息汇聚点 工作内容： 1、安装 2、单体调试"  其他：详见图纸	台(套)	1	2478.46	2478.46	
26	030501012016	工业级光纤接入交换机	"1、名称：光纤收发器 2、服务范围：千兆，1光口4电口,用于路口信息传输至本项目信息接入点 工作内容： 1、安装 2、单体调试"  其他：详见图纸	台(套)	4	836.98	3347.92	
27	040205014021	电子警察杆	1、类型：电子警察架(含相应灯具配件、安装)横臂6米 2、其他：详见图纸	套	1	9223.86	9223.86	
28	040205014056	电子警察杆	1、类型：电子警察架(含相应灯具配件、安装)横臂8米 2、其他：详见图纸	套	3	10343.62	31030.86	
29	030404017027	四平山路与扬帆路交叉口不锈钢挂箱安装	1、名称：不锈钢挂箱 2、材质：不锈钢	台	4	887.56	3550.24	
30	030404017002	四平山路与扬帆路交叉口机箱(含开门感应)	"1、名称、型号：室外机箱、ODH-2310 2、规格参数：双层控制柜，工业级IP65、隔热防潮、防水、防尘、防腐；喷塑，独立漏电保护，含线架、线槽、线排、自动温控风扇、空开、电源维护插座、含机箱基础及接地 3、质保期：三年 工作内容： 1、基础浇筑或砌筑 2、安装 3、系统调试"	台	1	4555.42	4555.42	
31	040205016031	管内配线(网线)	1、类型：网线 2、规格：超五类	m	40	4.83	193.2	
32	040205016040	管内配线(电子警察电源电缆)	1、类型：电子警察电源电缆 2、型号：RVV2*4	m	224	9.58	2145.92	
33	040205016042	管内配线(电子警察监控电缆)	1、类型：电子警察监控电缆 2、型号：RVV2*1.5	m	40	5.93	237.2	
34	040806001007	接地装置	1、接地母线材质、规格：-40*4 2、接地极材质、规格：L5*25	项	4	1713.64	6854.56	
35	040205016034	四平山路与扬帆路交叉口管内配线(6芯光纤)	1、类型：管内配线 2、型号：6芯光纤	m	224	15.89	3559.36	
		分部小计					134754.61	
		分部分项合计					385895.01	
1	041104003001	施工护栏	施工围挡满足城管要求	项	1	805.7	805.7	
		单价措施合计					805.7	

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
合计						386700.71		

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：四平山路与扬帆路交叉口(004)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			4522.13			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.2	3391.6			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.3	847.9			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	282.63			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.2	565.27			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.01	28.26			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.65	4663.45			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	84.79			
12	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					9863.9			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：四平山路与扬帆路交叉口(004)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：四平山路与扬帆路交叉口(004)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：四平山路与扬帆路交叉口(004)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	合计					

# 计日工表

工程名称：四平山路与扬帆路交叉口(004)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：四平山路与扬帆路交叉口(004)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：四平山路与扬帆路交叉口(004)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	7224.68		7224.68
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	292497.01	2.1	6142.44
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	292497.01	0.37	1082.24
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	292497.01		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	403789.29	9	36341.04
合计					43565.72

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：四平山路与扬帆路交叉口(004)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：亚豪铝业与东方路交叉口(005)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	297930.81	
1.1	人工费	46287.92	
1.2	材料费	215826.34	
1.3	施工机具使用费	9892.79	
1.4	企业管理费	19901.97	
1.5	利润	6021.79	
2	措施项目费	8572.75	
2.1	单价措施项目费	805.7	
2.2	总价措施项目费	7767.05	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	3560.82	
3	其他项目费		
3.1	其中:暂列金额		
3.2	其中:专业工程暂估		
3.3	其中:计日工		
3.4	其中:总承包服务费		
4	规费	5688.87	
5	税金	28097.32	
6	工程造价	340289.75	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：亚豪铝业与东方路交叉口(005)

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
		标志、标线						
1	040205003066	交通标志（禁令标志）	1、类型：组合禁令标志 2、材质：铝合金底板标牌、采用IV类反光膜 3、规格尺寸：附着式交通标志，圆形禁鸣，限速，禁停，标志牌 Φ800mm*2块（禁令标志） 5、其他：详见图纸	套	2	1601.58	3203.16	
2	040205003045	交通标志（监控标志）	1、类型：监控告知标志 2、材质：铝合金底板标牌、采用IV类反光膜 3、规格尺寸：借杆、矩形单面标志牌 600*800，板厚2mm（监控告知标志）	套	2	466.42	932.84	
3	040205006004	标线	1、名称：热熔反光标线（包含车道边缘线、导向车道线、车道分界线及人行横道线） 2、工艺：厚度 2.00±0.2mm 3、工作内容：划线，热熔加玻璃珠4、按交通标线实际划线面积计量	m2	120	39.93	4791.6	
		分部小计					8927.6	
		交叉口红绿灯						
4	040303002001	多相位信号灯基础	1、名称：多相位信号灯基础（含灯基法兰、钢筋笼制作、安装、基础开挖） 2、其他详见设计图纸	个	3	10741.56	32224.68	
5	040303002002	人行横道灯基础	1、名称：人行横道信号灯基础（含灯基法兰、钢筋笼制作、安装、基础开挖） 2、其他详见设计图纸	个	4	730.37	2921.48	
6	040303002003	信号机箱基础	1、名称：信号灯控制箱基础（含基础开挖） 2、规格：C25砼基础 0.61*0.76*0.7米	m3	0.32	778.2	249.02	
7	040205014001	人行横道灯	1、类型：人行横道灯（不含数字） 2、见LED交通信号灯技术规格	套	4	1655.15	6620.6	
8	040205014003	圆盘灯	1、类型：多相位信号灯（Φ400圆盘灯） 2、见LED交通信号灯技术规格	套	3	2689.56	8068.68	
9	040205014054	倒计时	1、类型：多相位信号灯（倒计时） 2、见LED交通信号灯技术规格	套	3	2867.02	8601.06	
10	040205014005	人行横道灯杆	1、类型：人行横道灯架（含相应灯具配件制作、安装） 2、其他详见设计图纸	套	4	991.25	3965	

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
11	040205014006	多相位信号灯杆	1、类型：多相位灯架，悬臂8米（含相应灯具配件制作、安装） 2、其他详1、具体参数详见图纸及交管部门要见设计图纸	套	3	10035.73	30107.19	
12	040205016001	管内配线（控制电缆）	1、类型：：控制电缆 2、型号：VV 4*1.5	m	240	9.7	2328	
13	040205016043	管内配线（控制电缆）	1、类型：：控制电缆 2、型号：VV 12*1.5	m	120	25.29	3034.8	
14	040205016002	管内配线（电源电缆）	1、类型：电源电缆 2、规格、型号：RVV 3*16	m	200	47.54	9508	
15	040205002003	电缆保护管（热镀锌钢管DN100）	1、材料品种：热镀锌钢管 2、规格：DN100mm	m	310	107.29	33259.9	
16	040205002002	电缆保护管（HDPE100螺旋管）	1、材料品种：HDPE螺旋管 2、规格：直径100	m	410	52.14	21377.4	
17	040205002005	电缆保护管（HDPE φ63螺旋管）	1、材料品种：HDPE螺旋管 2、规格：φ65mm	m	400	23.68	9472	
18	040806001001	接地装置	1、名称：接地母线材质 2、规格：-40*4 3、接地极材质、规格：L5*25	项	3	1020.59	3061.77	
19	040205015001	信号控制机	1、类型：集中协调式道路交通信号控制机 2、功能：提供关灯、闪光、全红、定周期、感应（FREE）、自适应感应、协调式感应、行人过街控制、无电缆线控、动态方案选择、系统控制等多种控制方式；同时具有以下功能：（1）、在无中心控制的条件下进行道路交通信号控制机单点的时段表控制；（2）在系统协调下执行控制中心下发的系统控制方案和关灯、闪光、全红、手动步进、特殊功能、优先等控制指令；（3）通过配置协调参数中的控制模式和手动方案号，可以运行高于时段表的指定控制方案；（4）通过手动控制按键或手动控制面板进行手动控制 3、规格：满配16相位，32车检 4、其他详见设计图纸	台	1	25800.45	25800.45	
20	040205001010	接线井	1、名称：接线井（含基础开挖、接线井） 2、其他：详见图纸	座	12	421.58	5058.96	
		分部小计					205658.99	
		交叉口电子警察及监控						
21	040303002011	亚豪铝业与东方路交叉口电子警察基础	1、名称：电子警察基础（含灯基法兰、钢筋笼制作、安装、基础开挖） 2、其他：详见图纸	个	2	6444.53	12889.06	

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	040205020016	亚豪铝业与东方路交叉口一体化抓拍机(900万像素摄像机)(电子警察)	<p>900万像素高清抓拍摄像机环保型(电警采用视频与信号灯检测器两种检测方式)</p> <p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等</p> <p>图像传感器:采用1英寸GMOS</p> <p>最大图像尺寸应大于等于:≥4000×2100像素</p> <p>视频帧率:在1~25fps可调</p> <p>视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG</p> <p>支持前车窗是否有摆件物检测功能</p> <p>支持驾驶室室内设定纸巾盒识别功能</p> <p>支持遮阳板检测功能,主驾驶检出率≥97%,副驾驶检出率≥92%</p> <p>支持检测主驾驶员男女功能,主驾驶员人脸抠图率≥98%,副驾驶员人脸抠图率≥95%</p> <p>支持未系安全带检测功能,驾驶人未系安全带识别准确率≥98%,系安全带误检率≤5%</p> <p>支持驾驶员行车时打电话动作的检测,是否打电话检测准确率≥80%</p> <p>支持二轮车和行人捕获,白天和晚上的捕获率均≥99%</p> <p>支持危险车辆检测功能,识别准确率≥90%</p> <p>支持按车道属性设置,判定车辆行驶方向,车辆行驶方向包含:东、西、南、北、东南、西南、东北、西北;可判断来向、去向、左转、右转等</p> <p>支持对污损车牌进行判断和识别,并支持污损车牌还原功能</p> <p>支持远光灯开启检测功能</p> <p>支持异常车牌检测功能,可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别</p> <p>可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID等车辆检测联动功能</p> <p>护罩玻璃透光率≥99%</p> <p>支持smart JPEG编码,能够有效减小抓拍图片大小,压缩比0-100可设置,压缩区域个数1-6可配置</p> <p>支持车辆子品牌识别功能,通过车头可识别7100种,通过车尾可识别3800种,全天识别准确率不低于99%。</p> <p>支持各种车型的检测功能,检测准确率不低于95%</p> <p>支持禁货、禁左、禁右、禁止掉头等违法抓拍。</p> <p>支持连续闯红灯事件检测功能,对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测,并自动上传报警信息。</p> <p>★支持驾驶员“不系安全带、接打电话、吸烟”等违法行为的抓拍。</p>	台	2	6590.45	13180.9	

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
			★具备人脸识别功能。 、其他：详见图纸					
23	040205020014	亚豪铝业与东方路交叉口信号灯检测器	<p>”1. 支持16路信号灯状态输入，支持16路信号灯状态通断检测，具备对应指示灯显示</p> <p>2. RS485口输出≥4路，RS232接口≥1路</p> <p>3. 支持扫描端口红绿灯状态功能</p> <p>4. 具备八位拨码开关，支持红/绿灯信号检测模式切换，支持4种波特率设置</p> <p>5. 供电电源AC85~AC265V</p> <p>6. 功耗≤3W</p> <p>7. 工作温度-40℃~+80℃”</p> <p>8、其他：详见图纸</p>	台	1	2494.76	2494.76	
24	040205020036	亚豪铝业与东方路交叉口补光灯（频闪灯）	<p>色温：6500~7000k；</p> <p>频率：50Hz~60Hz自适应；</p> <p>显色指数：75%；</p> <p>LED芯片数量：≥16颗；</p> <p>瞬时功率：≥80W；</p> <p>平均功率：≤35W；</p> <p>频闪接口：1路频闪触发输入，多盏灯同步使用只需将输入线直接一一并接；</p> <p>输入电压：AC 176-264V；</p> <p>功率因数：≥90%；</p> <p>工作温度：-30℃~+70℃；</p> <p>工作方式：相机帧同步信号触发补光灯频闪；</p> <p>灯具壳体材质：铸铝合金和钢化玻璃；</p> <p>防护等级：IP66；</p> <p>每车道一台，用于电子警察及反向卡口摄像机的夜间录像。</p>	台	4	1546.27	6185.08	
25	040205020091	亚豪铝业与东方路交叉口终端管理设备	<p>1. 可接入电子警察路口所有网络监控设备视频（含抓拍相机、球机）。支持接入4个3.5/2.5英寸SATA硬盘接口硬盘，标配4T硬盘，最大兼容8T硬盘</p> <p>★1个DC12V输出接口、1个一键复位按钮，1个HDMI接口、1个VGA接口、1个eSATA接口，2个RS232接口、4个RS485接口、4个报警输入接口、4个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、2个USB接口</p> <p>2. 可接入12路高清网络摄像机和4个BNC接口模拟摄像机，同时存储8路高清录像，8路图片。</p> <p>支持通过VGA、HDMI输出功能进行图片、视频实时预览，支持历时图片查看</p> <p>★16个10M/100M自适应RJ45接口、2个10M/100M/1000M自适应RJ45接口(其中1个为1000M可光电切换SFP接口，且与16个100兆网口处于同一网段</p> <p>其他：详见图纸</p>	台	1	7901.1	7901.1	

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
26	030501012019	亚豪铝业与东方路交叉口工业级光纤汇聚交换机	"1、名称：光纤收发器 2、服务范围：千兆，1光口4电口,用于路口信息传输至本项目信息汇聚点 工作内容： 1、安装 2、单体调试" 其他：详见图纸	台(套)	1	2475.9	2475.9	
27	030501012016	亚豪铝业与东方路交叉口工业级光纤接入交换机	"1、名称：光纤收发器 2、服务范围：千兆，1光口4电口,用于路口信息传输至本项目信息接入点 工作内容： 1、安装 2、单体调试" 其他：详见图纸	台(套)	2	834.42	1668.84	
28	040205014056	亚豪铝业与东方路交叉口电子警察杆	1、类型：电子警察架(含相应灯具配件、安装)横臂8米 2、其他：详见图纸	套	2	10343.62	20687.24	
29	030404017027	不锈钢挂箱安装	1、名称：不锈钢挂箱 2、材质：不锈钢	台	2	884.51	1769.02	
30	030404017002	机箱(含开门感应)	"1、名称、型号:室外机箱、ODH-2310 2、规格参数:双层控制柜,工业级IP65、隔热防潮、防水、防尘、防腐;喷塑,独立漏电保护,含线架、线槽、线排、自动温控风扇、空开、电源维护插座、含机箱基础及接地 3、质保期:三年 工作内容: 1、基础浇筑或砌筑 2、安装 3、系统调试"	台	1	4549.52	4549.52	
31	040205016031	管内配线(网线)	1、类型：网线 2、规格：超五类	m	40	4.83	193.2	
32	040205016040	管内配线(电子警察电源电缆)	1、类型：电子警察电源电缆 2、型号：RVV2*4	m	224	9.58	2145.92	
33	040205016042	管内配线(电子警察监控电缆)	1、类型：电子警察监控电缆 2、型号：RVV2*1.5	m	40	5.93	237.2	
34	040806001007	接地装置	1、接地母线材质、规格：-40*4 2、接地极材质、规格：L5*25	项	2	1713.64	3427.28	
35	040205016034	管内配线(6芯光纤)	1、类型：管内配线 2、型号：6芯光纤	m	224	15.8	3539.2	
		分部小计					83344.22	
		分部分项合计					297930.81	
1	041104003001	施工护栏	施工围挡满足城管要求	项	1	805.7	805.7	
		单价措施合计					805.7	
合计							298736.51	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：亚豪铝业与东方路交叉口(005)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			3560.82			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.2	2670.62			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.3	667.65			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	222.55			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.2	445.1			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.01	22.26			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.65	3672.1			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	66.77			
12	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					7767.05			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：亚豪铝业与东方路交叉口(005)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：亚豪铝业与东方路交叉口(005)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：亚豪铝业与东方路交叉口(005)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	合计					

# 计日工表

工程名称：亚豪铝业与东方路交叉口(005)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：亚豪铝业与东方路交叉口(005)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：亚豪铝业与东方路交叉口(005)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	5688.87		5688.87
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	230318.44	2.1	4836.69
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	230318.44	0.37	852.18
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	230318.44		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	312192.43	9	28097.32
合计					33786.19

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：亚豪铝业与东方路交叉口(005)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：道路拆除及恢复(006)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	78355.02	
1.1	人工费	13516.97	
1.2	材料费	45422.86	
1.3	施工机具使用费	11816.04	
1.4	企业管理费	5063.16	
1.5	利润	2535.99	
2	措施项目费	9795.82	
2.1	单价措施项目费	6323.98	
2.2	总价措施项目费	3471.84	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	1871.41	
3	其他项目费		
3.1	其中:暂列金额		
3.2	其中:专业工程暂估		
3.3	其中:计日工		
3.4	其中:总承包服务费		
4	规费	2062.73	
5	税金	8119.22	
6	工程造价	98332.79	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路拆除及恢复(006)

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
		道路拆除及恢复						
1	040102001001	挖一般石方	1、岩石类别：开挖沥青路面、水泥稳定碎石、混凝土路面	m3	98.28	14.48	1423.09	
2	040103002001	余方弃置	1、废弃料品种：沥青路面、水泥稳定碎石、混凝土路面外弃（含交通设施基础开挖土方弃置） 2、运距：投标单位自行考虑	m3	98.28	28.3	2781.32	
3	040103002002	余方弃置	1、废弃料品种：含交通设施基础开挖土方及绿化带土方弃置，包含土方装车 2、运距：投标单位自行考虑	m3	360.71	20.64	7445.05	
4	040103001001	回填土方	交通设施基础土方回填，人工夯填（包含地下管线），回填土方为现场开挖留置土方，多余土方弃置。	m3	30	44.35	1330.5	
5	040203006001	沥青混凝土	1、AC-25C沥青砼8cm 2、人工摊铺	m2	91	85.78	7805.98	
6	040203006002	沥青混凝土	1、AC-13C沥青砼4cm 2、人工摊铺	m2	91	49.49	4503.59	
7	040203004001	封层	1、沥青封层1cm	m2	91	8.56	778.96	
8	040203003001	透层、粘层	透层油	m2	91	5	455	
9	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	1、5%含量32.5级水泥水泥稳定碎石36cm 2、人工摊铺	m2	91	158.24	14399.84	
10	040201021002	土工合成材料	1、土工格栅	m2	364	10.59	3854.76	
11	040201021001	土工合成材料	1、2m宽玻纤格栅	m2	90	17.54	1578.6	
12	040202001001	路床（槽）整形	原地面碾压	m2	91	2.01	182.91	
13	040203007001	水泥混凝土	1、C20水泥混凝土60cm	m3	54.6	582.7	31815.42	
		分部小计					78355.02	
		分部分项合计					78355.02	
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	5257.95	5257.95	
2	041104003001	施工护栏	施工围挡满足城管要求	项	1	1066.03	1066.03	
		单价措施合计					6323.98	
合计							84679	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路拆除及恢复(006)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			1871.41			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	1270.19			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.4	338.72			
		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.31	262.5			
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	041109003001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.2	169.36			
5	041109005001	行车、行人干扰	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.01	8.47			
8	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.65	1397.2			
9	041109009001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	041109010001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
11	031302012001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.03	25.4			
12	041109011001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
合计					3471.84			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：道路拆除及恢复(006)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：道路拆除及恢复(006)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：道路拆除及恢复(006)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	合计					

# 计日工表

工程名称：道路拆除及恢复(006)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：道路拆除及恢复(006)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：道路拆除及恢复(006)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	2062.73		2062.73
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	88150.84	2	1763.02
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	88150.84	0.34	299.71
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	88150.84		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	90213.57	9	8119.22
合计					10181.95

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：道路拆除及恢复(006)

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									

