

工程项目清单汇总表

工程名称：和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

标段：和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	和美园区道路交通设施工程-应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口	
1.1.1	应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程	
1.1.2	应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程土方	
1.2	和美园区道路交通设施工程-和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修	
1.2.1	和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程	
1.2.2	和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程土方	
1.3	标线施划工程	
1.3.1	标线施划工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：材料检验试验费	4094.82
3.6	其中：建筑工程能效测评费	
3.7	其中：工程变更及现场签证	
3.8	其中：提前竣工(赶工补偿)	
3.9	其中：无负荷联合试运转费	
3.10	其中：停窝工损失费	
3.11	其中：施工期间未完工程保护费	
3.12	其中：企业自有工人培训管理费	
3.13	其中：建筑工人实名制费	
3.14	其中：安全生产计提费	
3.15	其中：人工增加费	

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称：和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

标段：和美园区道路交通设施工程、
标线施划工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 3 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			年款，通过车头可识别≥7600种车辆子品牌，车尾≥3900种车辆子品牌（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持粤港澳三地车牌识别功能，具备抓拍过滤（过滤范围可选卡口和违章）老年代步车功能，能够对抓图特写区域的范围进行设置（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持时间、地点、车道信息、号牌信息、通行方向、违法行为、属性信息、设备编号、防伪码、检定单位、检定有效期等0SD信息叠加功能； ●支持支持将某一区域的显示配置（包括字体类型、颜色、大小、对齐方式和位置）一键复制到其他区域，相机违法合成图时间可选择第1张或者最后1张的时间在OSD上进行叠加，具备特写图OSD功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持像素计算功能，通过IE浏览器显示预览画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数，区域可调； 支持车辆特征检测功能，包括车牌识别、车辆类型识别、车身颜色识别、车辆品牌				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 4 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			及子品牌等特征检测； 支持在夜间LED补光且环境光照度不大于14lx时，开启图像增强设置后，对未悬挂车牌、号牌遮挡的机动车进行抓拍； 支持普通车型识别功能，包括客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车； 支持特种车型识别功能，包括渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、危险品车、消防车、拖拉机、粉粒物料车、吸污车、普通罐车、校车、押运车、吊车、推土车、挖掘机； 支持车牌识别功能，满足GA 36标准，支持大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、警用汽车号牌、武警汽车号牌、军用汽车号牌、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌； ●支持特殊车牌表达模式配置功能，可根据车辆类型、车牌层数等进行号牌示例匹配，并结合视频识别				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 5 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			结果进行车牌输出（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持特殊车牌固定字符匹配等级设置，包括模糊匹配、中等匹配、精准匹配和不启用（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持自动画线功能，能够自动识别并画出车道线、抓拍检测线； ●支持绘线显示功能，能够在相机视频预览界面显示目前画线配置情况并标注每条线的名称（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持对违章行为的多张图片记录抓拍，并做图片合成处理，图片合成可以配置多种合成方式； 支持白平衡、3D降噪、强光抑制、坏点校正、边缘增强等功能，低噪增强功能可通过菜单启用或关闭； ●支持关联情景模式功能，能够根据不同时间段切换色彩模式和ICR切换模式，透雾模式可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态，抓拍帧间隔自适应可分别设置低速、中速、高速状态下的抓拍帧间隔（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 6 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			章）； ●支持信号灯状态显示功能，能够在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持光晕消除设置功能，开启后可消除交通灯周边的光晕效果； ●支持设备安全状态扫描功能，可一键扫描用户及服务检测、安全模块，具备音视频加密密钥更新周期设置功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持不低于2个独立MAC物理隔离的RJ-45以太网口、2路报警输入/输出接口、1路音频输入/输出接口、7个外置灯接口和1路DC12V电源返送接口，配置RTC时钟和看门狗硬件； 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400、GB 35114-A等接入标准； 供电方式100 - 240V AC 50Hz，外壳防护等级≥IP66，工作温度-40℃~+65℃，标配安装万向节支架。 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 7 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2	04B004	定焦镜头	1. 规格型号:定焦镜头，手动聚焦控制，手动光圈控制，像面尺寸 1.1 英寸，光圈口径 F1.2±10%，镜头焦距 20mm，机械后焦 12.42±0.2mm（in air），视场角 52 ° × 44 ° × 26.2 °，接口类型 C，金属外壳材质，外观颜色黑色，工作温度-30℃~+70℃ 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	套	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 9 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			款，通过车头可识别 ≥7600种车辆子品牌； ●支持粤港澳三地车牌识别功能，具备抓拍过滤（过滤范围可选卡口和违章）老年代步车功能，能够对抓图特写区域的范围进行设置（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持时间、地点、车道信息、号牌信息、通行方向、违法行为、属性信息、设备编号、防伪码、检定单位、检定有效期等0SD信息叠加功能； ●支持支持将某一区域的显示配置（包括字体类型、颜色、大小、对齐方式和位置）一键复制到其他区域，相机违法合成图时间可选择第1张或者最后1张的时间在OSD上进行叠加，具备特写图OSD功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持像素计算功能，通过IE浏览器显示预览画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数，区域可调； 支持车辆特征检测功能，包括车牌识别、车辆类型识别、车身颜色识别、车辆品牌及子品牌等特征检测； 支持在夜间LED补光且环境光照度不大于				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 10 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			141x时，开启图像增强设置后，对未悬挂车牌、号牌遮挡的机动车进行抓拍； 支持普通车型识别功能，包括客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车； 支持特种车型识别功能，包括渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、危险品车、消防车、拖拉机、粉粒物料车、吸污车、普通罐车、校车、押运车、吊车、推土车、挖掘机； 支持车牌识别功能，满足GA 36标准，支持大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、警用汽车号牌、武警汽车号牌、军用汽车号牌、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌； ●支持特殊车牌表达模式配置功能，可根据车辆类型、车牌层数等进行号牌示例匹配，并结合视频识别结果进行车牌输出（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）；				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 11 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			支持特殊车牌固定字符匹配等级设置，包括模糊匹配、中等匹配、精准匹配和不启用； ●支持不系安全带抓拍功能检查，按照车型配置主/副驾驶不系安全带行为抓拍，包括无牌机动车和黄牌货车（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持自动画线功能，能够自动识别并画出车道线、抓拍检测线； ●支持绘线显示功能，能够在相机视频预览界面显示目前画线配置情况并标注每条线的名称（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持对违章行为的多张图片记录抓拍，并做图片合成处理，图片合成可以配置多种合成方式； 支持白平衡、3D降噪、强光抑制、坏点校正、边缘增强等功能，低噪增强功能可通过菜单启用或关闭； 支持关联情景模式功能，能够根据不同时间段切换色彩模式和ICR切换模式，透雾模式可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态，抓拍帧间隔自适应可分别设置低速、中速、高速状态下的抓拍帧间隔；				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 12 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			支持设备安全状态扫描功能，可一键扫描用户及服务检测、安全模块，具备音视频加密密钥更新周期设置功能； 支持不低于2个独立MAC物理隔离的RJ-45以太网口、2路报警输入/输出接口、1路音频输入/输出接口、7个外置灯接口和1路DC12V电源返送接口，配置RTC时钟和看门狗硬件； 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400、GB 35114-A等接入标准； 供电方式100 - 240V AC 50Hz，外壳防护等级≥IP66，工作温度-40℃~+65℃，标配安装万向节支架。 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求				
4	04B006	定焦镜头	1. 定焦镜头（手动光圈），1200W像素，像面尺寸1.1英寸，光圈口径F1.0，焦距25mm，视场角41°×33°×24°，C接口，金属外壳材质，工作温度-30℃~+70℃ 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	套	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 13 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
5	030413012003	暖光 LED 频闪灯	1. 名称:暖光LED频闪灯 2. 型号:采用LED光源，色温范围3500k，补光距离16m~26m，覆盖范围1车道； LED灯珠数量不低于16颗，光通量800lm，显色指数>69，频闪脉宽0~3ms，频率100Hz； 支持中心光照度≤5lx（20m平均光照度），≤20lx（20m有效光照度）； 符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	16		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 14 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
6	030413012004	多功能补光灯	1. 名称:多功能补光灯 2. 型号:集成LED和气体放电单元，支持LED频闪、LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪等4种补光模式，LED灯珠数量≥20颗； 色温LED 3500K、氙气 5800K，补光距离16m~26m； 支持通过光敏进行红外和白光切换； ●支持红外滤光片从关闭到开启的时间≤2s（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 氙气灯爆闪持续时间不高于250 μ s，LED爆闪持续时间不高于1ms； ●支持输入频率50Hz、占空比3%的信号时，LED频闪灯肉眼观察无明显抖动。（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持通过只改变输入信号频率来改变LED爆闪平均亮度（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持不低于3路I/O接口、1路爆闪接口、1对频闪输入/输出； 支持统计爆闪次数和触发次数，闪光灯寿命≥1000万次； ●要求具备符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》的检测报告（LED光源	台	16		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 15 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			1级频闪，气体放电光源1级脉冲和红外光源）（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 供电方式AC220V±20% 50Hz，外壳防护等级≥IP66，工作温度-40℃~+70℃。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求				
7	040205019014	万向节支架	1. 规格、型号:万向节支架，承重10kg，使用抱箍安装或者螺钉固定 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	48		
8	040205019015	柱装支架	1. 类型:柱装支架 2. 规格、型号:柱装支架，适用立杆直径Φ60mm~270mm 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	48		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 16 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	040205019012	400万双摄球型摄像机	1. 规格、型号:摄像机内置2个GPU芯片，可同时输出全景和细节2路视频图像；支持H. 265、H. 264视频压缩标准；全景通道分辨率≥2560×1440，细节通道分辨率≥2560×1440；支持背光补偿、宽动态、强光抑制、白平衡、增益控制、降噪和电子透雾等功能；支持全景摄像机与细节摄像机互为180°夹角监控；细节通道光学变倍≥24倍，镜头最大焦距≥115mm；全景通道补光距离≥30米（白光），细节通道补光距离≥150米（红外）；支持≥10颗补光灯，其中全景内置≥4颗白光灯，细节内置≥4颗红外灯、2颗白光灯；细节通道支持人脸检测功能，能够提取性别、年龄、眼镜、表情、口罩、胡子等人脸，支持上报最优的人脸抓图；支持≥300个预置点、8条自动巡航（每条可添加32个预置点）、5条自动巡迹、5条自动线扫，具备断电记忆功能；支持联动态时全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标，独立态时全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测；	台	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 17 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			支持除冰除雾功能，开启后镜头玻璃罩开启加热功能； 支持快速智能切换功能，更换智能模式时设备无需重启，切换后的智能使能后即可生效； 支持ONVIF、GB/T28181、CGI、GB/35114A等接入标准； 支持1个RJ-45网口、报警接口2进1出、音频接口1进1出； 外壳防护等级≥IP66，TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护； 供电方式DC36V/2.23A±25%，标配电源； 工作温度-40℃~+65℃ 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 18 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	080505006002	20路红绿灯信号检测器	1. 规格:支持20路红绿灯信号接入,输入电压AC(220±20%)V,具备红绿灯信号输入通断检测,有指示灯显示对应状态; 具有20个AC220V输入接口、1个RS485接口、1个RJ45 网口、1个DC12V电源接口; 支持红绿灯信号输入异常判断功能,可配置的信号输入异常判断时间范围1~300秒; ; 正常工作条件下,连续工作168h,试验后样机应能正常工作; ; 工作温度-40℃~80℃ 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 19 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
11	031101029002	智能终端	1. 类型:支持添加IP摄像机≥16路,视频和图片能够同时接入,总码率≥240Mbps; 支持设置上传所有图片或违法图片功能; 支持1/2/3/4/5/6张原始图片普通合成和关联合成,支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组,支持ID匹配、车牌匹配、先ID后车牌匹配方式; 支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配;支持合成顺序和特写图序号选择; ●支持编组上传功能,能够对普通合成图片进行重新编组并上传,可自定义选择特写图和叠加的时间进行合成,特写图可叠加OSD(提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章); ●支持特写图OSD黑边设置功能,可在0~128范围内进行设置(提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章); 支持时间、地点、车道名、通行方向、违法代码、违法行为、车速、超速比、车牌、车牌颜色、车牌类型、车身颜色、车辆大小、车辆类型、车标、安全带状态、遮阳板状态、抽烟状态、打电话状态、防伪码、GPS信息、远程设备GPS信息、人体	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 20 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			属性、人脸属性、非机动车属性、年检标志、挂件、香水盒、车流方向、打电话类型、停车时长、店铺编号、区间信息、区间代码、区间距离、区间限速值、驶入时间、驶出时间、驶入路口、驶出路口等0SD信息叠加功能； 支持数据直存功能，可将视频流直接写入存储，采用自动分段记录格式，相邻两段间最大记录间隔时间 $\leq 0.3s$ ； ●支持手动抓拍功能，对远程设备画面进行手动抓拍并存储到本地（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持关联合成卡口重用功能，当抓拍到车辆在卡口有多种违法行为时，可以将多违法抓拍图进行合成（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成； 支持按时间、通道、违法类型、车牌、车速、车道、对象类型、车牌颜色、车身颜色、主/副驾驶安全带状态、主/副驾驶遮阳板状态查询车辆； ●支持按照抓拍时间查询和存储时间查询两种方式查询图片，				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 21 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			通过速度范围进行图片查询（最大速度及最小速度可设），预览界面通过4、9、16宫格进行图片展示（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持接收与储存违法图片功能，可选图片类型包括蛇形变道、排队溢出、排队超限等（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持存储已满、外部报警、车辆黑名单、非法访问、安全异常报警事件； 支持区间测速功能，支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值； 支持通过视频预览界面显示机动车、非机动车、行人检测框等智能轨迹（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、DHCP、IEEE802.1X等网络协议； 支持平台断网续传、FTP断网续传，支持手动上传； ●支持历史存储数据防删改功能，设备内的录像、图片等文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 22 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			公章）； 支持≥16个RJ45网络接口、2个光纤接口、2个USB接口、4路报警输入/输出接口、1路音频输入/输出接口和1个DC12V输出接口； Linux操作系统，无风扇结构设计，内存≥2GB，标配1个2T硬盘，≥4个SATA接口；供电方式DC12V，工作温度-30℃~+65℃ 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 23 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	030501015003	交换机	1. 类别:非管理工业级交换机, 交换机接口不低于4个RJ-45 10/100/1000Mbps、2个SFP 1000Mbps; 交换容量256Gbps, 包转发率30Mpps, MAC表大小2K, 巨型帧1522bytes; 通信标准IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z; 支持MAC地址学习功能, 当MAC地址老化, 能实现MAC地址重新学习; 在正常工作条件下, 连续工作168h, 不应出现电、机械或者操作系统的故障; 支持直流电源双路冗余供电功能; 交换机采用金属外壳、无散热孔散热结构设计, 工作电压48-57 VDC, 工作温度-30℃~ +65℃。	台	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 24 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
13	030501015005	交换机	1. 类别:二层管理工业级交换机，交换机接口不低于8个RJ-45 10/100/1000Mbps、8个SFP 1000Mbps； 交换容量336Gpbs，包转发率126Mpps，MAC表大小8K，巨型帧9K Byte，VLAN数4094； 通信标准IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3X，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3z，IEEE 802.3az； 支持STP, RSTP, ERPS环网协议，支持基于端口VLAN、协议类型VLAN，具备静态链路聚合功能； 支持用户分级管理和口令保护，支持端口隔离、端口安全，支持HTTPS、SSH2.0、WRR； 工作电压9-48VDC，防护等级IP40、IK06，工作温度-40℃～+85℃。 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 25 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
14	030906003001	光模块	1. 型号:光模块 2. 规格:支持标准: IEEE 802.3z; 传输介质: 单模光纤; 传输距离: ≤20km; ; 传输速率: 1.25Gbps; 端口类型: 单纤LC; ; 传输波长: 1310nm(TX), 1550nm(RX); 工作电压: 3.3V; 工作温度: -40℃~85℃; 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	16		
15	040205002040	监控杆	1. 类型:监控杆（含基础） 2. 规格尺寸:L型单悬八角, 臂高:6.5米 横臂: 暂按7.5m; ; 立臂厚不低于8mm, 横臂尾径不小于110mm, 底座直径750mm。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	根	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 26 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
16	030402011003	抱杆箱	1. 名称:抱杆箱 2. 型号:抱杆机柜尺寸400.0mm(宽)×300.0mm(深)×500.0mm(高)，可利用空间316.0mm(宽)×230.0mm(深)×190.0mm(高)，采用优质冷轧钢材质，厚度1.0mm，内部配置1个双路电源防雷器、电源空开模块（1个双路10A）、1个3芯插座、1条5孔接地排，防护等级IP54 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	8		
17	030501005005	机柜	1. 名称:机柜 2. 规格:室外落地机柜采用优质冷轧钢材质，厚度1.2mm，可调节层板，设备可灵活安放，防护等级IP54，有效防水防尘； 内部配置1个双路220V电源防雷器，电源空开模块（1个2P40A、8个单P 10A），1个3芯插座，2个风扇（带温控）； 内部可置物空间不低于450mm(宽)×350mm(深)×660mm(高)； 防护等级IP54，工作温度-35℃～+70℃； 安装方式为落地安装、基础固定。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 27 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
18	040205002037	L型信号灯杆	1. 类型:L型单悬八角（含基础） 2. 规格尺寸:信号灯杆臂高:6.8米 横臂：暂按7.5m内外热镀锌）；立臂厚不低于8mm，横臂尾径不小于110mm，底座直径750mm 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	根	8		
19	040205002038	人行道信号灯杆 3m	1. 类型:人行道信号灯杆（含基础） 2. 规格尺寸:114*5*3300 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	根	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 28 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
20	040205014023	满屏信号灯	1. 信号灯规格、型号、组数:信号灯外壳材料为铝压铸，黑色喷塑；面罩材料为PC，面罩规格Φ400.0mm；中心光强>400cd，可视角度>30°；LED波长红色620~630nm，黄色590~594nm，绿色503~506nm；LED数量不低于红灯182颗、黄灯182颗、绿灯182颗；LED寿命≥70000h，功耗<20W；安装方式为L脚+抱箍安装，标配L脚支架、抱箍；供电方式AC220V±20% 50Hz，防护等级IP53，工作温度-40~+80℃；符合国家标准GB14887-2011《道路交通信号灯》中强制性项目要求。 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	套	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 29 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
21	040205014024	左转信号灯	1. 类型:左转信号灯 2. 信号灯规格、型号、组数:信号灯外壳材料为铝压铸，黑色喷塑；面罩材料为PC，面罩规格Φ400.0mm；中心光强>5000cd/m²，可视角度>30°； LED波长红色620~630nm，黄色590~594nm，绿色503~506nm； LED数量不低于红灯90颗、黄灯90颗、绿灯90颗； LED寿命≥70000h，功耗<15W； 安装方式为L脚+抱箍安装，标配L脚支架、抱箍； 供电方式AC220V±20% 50Hz，防护等级IP53，工作温度-40~+80℃； 符合国家标准GB14887-2011《道路交通信号灯》中强制性项目要求。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	套	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 30 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	040205014025	右转信号灯	1. 类型:右转信号灯 2. 信号灯规格、型号、组数:信号灯外壳材料为铝压铸，黑色喷塑；面罩材料为PC，面罩规格Φ400.0mm；中心光强>5000cd/m²，可视角度>30°； LED波长红色620~630nm，黄色590~594nm，绿色503~506nm； LED数量不低于红灯90颗、黄灯90颗、绿灯90颗； LED寿命≥70000h，功耗<15W； 安装方式为L脚+抱箍安装，标配L脚支架、抱箍； 供电方式AC220V±20% 50Hz，防护等级IP53，工作温度-40~+80℃； 符合国家标准GB14887-2011《道路交通信号灯》中强制性项目要求。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	套	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 31 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
23	040205014026	计时器	1. 类型: 计时器 2. 信号灯规格、型号、组数: 倒计时器 外壳材料为压铸铝，黑色喷塑，面罩材料为PC； 七线制双8倒计时器，支持学习式、脉冲式、通讯式三种模式； 中心亮度>5000cd/m²，可视角度>30°；LED波长红色620~630nm，黄色590~594nm，绿色503~506nm； LED数量不低于红灯392颗、黄灯196颗、绿灯350颗； LED寿命≥70000h，功耗<35W； 安装方式为抱箍安装，标配抱箍； 供电方式AC220V±20% 50Hz，防护等级IP53，工作温度-40~+80℃； 符合GA/T 508-2014《道路交通信号倒计时显示器》相关要求。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	套	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 32 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
24	040205014027	人行信号灯	1. 类型:人行信号灯 2. 信号灯规格、型号、组数:人行信号灯外壳材料为铝压铸，黑色喷塑；面罩材料为PC，面罩规格Φ300mm；中心亮度>5000cd/m²，可视角度>30°； LED波长红色620~630nm，绿色503~506nm； LED数量不低于红灯76颗、绿灯72颗； LED寿命≥70000h，功耗<15W； 安装方式为L脚安装，标配L脚套件； 供电方式AC220V±20% 50Hz，防护等级IP53，工作温度-40~+80℃； 符合国家标准GB14887-2011《道路交通信号灯》中强制性项目要求。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	套	16		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 33 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
25	040205015004	交通信号控制机	1. 类型:48路信号机（含基础） 2. 材质、规格尺寸:信号机控制路数不低于48路，可输出≥16组独立信号； 支持不低于16个主相位、16个跟随相位，主相位能够重复运行，满足周期内交通流重复放行； 支持不低于112个日计划方案、48个时段定时控制、20个周计划方案、16个日常调度和16个特殊调度； 支持手动控制、侧门手控、无线遥控器或上位机远程控制，满足现场执勤使用； 支持手动控制和自动控制切换，满足最小安全时间，设备信号切换不突变； ●信号机应具有手控面板连接指示灯，用来判断当前是否为手动控制模式（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持内置日历时钟功能，信号机内部的日历时钟，误差不超过±10s/10d（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 信号机应具有独立于灯具驱动输出电路的黄闪控制装置，信号机无法正常工作时，应能通过独立的黄闪控制装置将信号输出切换为黄闪状态； 黄闪信号频率为55次/min～65次/min，其中信号亮暗时间	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 34 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			比为1:1; ●支持故障降级误判容错机制，信号机遇到故障后重启三次，期间如果故障恢复则在下次重启后正常运行，如果重启三次期间仍未恢复则降级黄闪（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持灯组状态检测功能，通过检测外部信号灯的电压和电流信息判断是否正常，如果不正常，可在指示灯显示故障（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ； 支持本地自定义组合逻辑控制功能，参与运算的数据包括相位状态、控制状态、控制模式、检测器状态、交通流统计数据，能够执行的控制动作包括切换方案、延长相位、修改控制模式、插入/取消相位、修改信号机运行参数； ； 支持可编程相位控制功能，信号机可以对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作； 支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟，通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； ；				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 35 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			支持自适应感应控制功能，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长； ●支持广播/网络风暴防护设置功能，可设置广播包阈值（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持车辆检测器的流量、平均速度、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据的存储与统计，按固定间隔或者信控周期分别统计和展示； 支持通过平台软件图形化配置路口方案、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息； 支持通过客户端软件的图形化界面设置周期方案相位参数和重复相位参数，每个周期方案使用不同的相位参数并可独立设置； 支持通过客户端软件设置倒计时模式为学习式倒计时、脉冲式倒计时、485通讯式倒计时和通讯式倒计时，波特率可设置（9600、19200和38400）； 支持自适应控制功能，平台或客户端软件可根据交通流量信息（车流量、行人流量等）自动调整信号参数并下发给信号机； 支持短连接路口配置，1个信号机可配置2个路口方案，每个				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 36 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			路口可独立控制； 支持每个路口可设置8个方向岔口（正东、正南、正西、正北、东南、西南、西北、西北、东北），每个方向岔口可设置8个进口车道和8个出口车道； 输出信号的灯控器件应采用光电耦合器、固态继电器或其他器件，使输出的灯控强电信号与内部电路有效隔离； 支持紧急车道优先放行控制和特殊状态控制（黄闪、全红、红闪和关灯等）； ●信号机应具有3种严重故障指示灯，绿冲突故障，信号灯所有红灯熄灭，信号灯组红灯、绿灯同时点亮（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●信号机应具有上位机联网指示灯，用来判断当前是否与上位机建立连接（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持通过遥控随意切换单个或两个相位并驻留； 信号机机柜内、外表面及控制面板应光洁、平整，机柜表面应有牢固的防锈、防腐镀层或漆层，金属部件不应有锈蚀及其他机械损伤，各滑动或转动部件活动应灵活，机柜的外部表面不应有可能导致伤害				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 37 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			的尖锐突起或拐角； 信号机机柜设计应能防雨并且尽可能降低灰尘及有害物质的侵入，机柜和安装机箱的设计还要防止顶面积水； 供电方式AC220V±30% 50Hz，防护等级IP54，工作温度-40℃~+80℃； 与现有交管大队信号控制平台实现联动控制； 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求				
26	030412004006	配线	1. 名称:电子警察电源线 2. 型号:BV-4mm2 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	840		
27	030412004007	配线	1. 名称:电子警察电源线 2. 型号:BV-2.5mm2 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	300		
28	030502005002	光缆	1. 名称:四芯光缆 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	800		
29	030502003002	双绞线缆	1. 名称:6类网线 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	480		
30	030409002008	控制电缆	1. 型号:信号灯控制信号电缆KVV22 300/500V 20×1.0mm ² 国标线 1 平方 20 芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	760		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 38 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
31	030409002010	控制电缆	1. 型号:人行灯控制信号电缆KVV22 300/500V 6×1.0mm ² 国标线 1 平方 6 芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	800		
32	040501009003	水平定向钻进管道	1. 水平定向钻钻孔、扩孔、回拖布管PE管DN160 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	240		
33	030502013002	光缆终端盒	1. 名称:24芯光纤终端盒 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	8		
34	040504001001	砌筑井	1. 种类、规格:管道井（小型手孔井） 2. 盖板材质、规格:Φ800球墨铸铁井盖 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	座	16		
35	030502014002	尾纤	1. 名称:尾纤 LC 跳线、光缆熔接盒 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	条	72		
36	040804001001	配管	1. 材质:PE波纹管 2. 规格:110 3. 配置形式:埋地 4. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	360		
37	041001001001	拆除路面	1. 材质:拆除沥青混凝土路面 2. 厚度:11cm 3. 其他要求:满足交通设施工程编制说明及规范要求	m ²	216		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程

第 39 页 共 39 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
38	041001003003	拆除基层	1. 材质:水稳层 2. 厚度:40cm 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	216		
39	040202014004	水泥稳定碎(砾)石	1. 5%水稳层 2. 厚度:20cm 3. 水稳层养生 4. 基层料运输运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 5. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	216		
40	040202014005	水泥稳定碎(砾)石	1. 4%水稳层 2. 厚度:20cm 3. 水稳层养生 4. 基层料运输运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 5. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	216		
41	040203006004	沥青混凝土	1. 粗粒式沥青路面7cm 2. 半成品料运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	216		
42	040203006005	沥青混凝土	1. 细粒式沥青路面4cm 2. 半成品料运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	216		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口 标段：和美园区道路交通设施工程、
、和美二路与兴园街交叉口-交通工程 标线施划工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			详见明细表E.3.2
1.1	041201017	文明施工费			详见明细表E.3.2
1.2	041201017001	文明施工与环境保护费			详见明细表E.3.2
1.3	041201016001	临时设施费			详见明细表E.3.2
1.4	041201020001	雨季施工增加费			详见明细表E.3.2
1.5	041201024001	已完工程及设备保护费			详见明细表E.3.2
1.6	04B001	工程定位复测费			详见明细表E.3.2
1.7	041201023001	二次搬运费			详见明细表E.3.2
1.8	041201022001	特殊地区施工增加费			详见明细表E.3.2
1.9	041201021001	夜间施工增加费			详见明细表E.3.2
1.10	041201021002	白天在地下室施工增加费			详见明细表E.3.2
1.11	041201020002	冬季施工增加费			详见明细表E.3.2
2	二	措施项目二			详见明细表E.3.2
2.1	041201012001	大型机械设备进出场及安拆			详见明细表E.3.2
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程	标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程
------------------------------------	-------------------------

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费	1495. 77			
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计保费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1. 5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程 标段：和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程土方 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：应昌街与和美五路交叉口
、和美二路与兴园街交叉口-交通工程 标段：和美园区道路交通设施工程、
土方 标线施划工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程土方	标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程
--------------------------------------	-------------------------

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2.1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2.2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称: 应昌街与和美五路交叉口、和美二路与兴园街交叉口-交通工程土方 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 1 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		临潢大街与和美一路					
1	040205024001	交通管理系统调试	1. 系统类别:电子警察车道调试, IP配置	系统	1		
		临潢大街与和美三路					
2	040205024002	交通管理系统调试	1. 系统类别:电子警察车道调试, IP配置	系统	1		
		临潢大街与和美四路					
3	040205014010	信号灯	1. 类型:右转灯及人行灯维修 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	套	2		
4	030502013002	光缆终端盒	1. 名称:千兆光纤收发器 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	2		
5	030502005002	光缆	1. 名称:四芯光缆 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	110		
6	030502012001	光纤接续	1. 接续方式:单模光纤熔接 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	芯	24		
7	030409002004	控制电缆	1. 型号:电缆线KVV2 2 300/500V 6×1.0mm ² 国标线 1 平方 6 芯	m	130		
8	040205024003	交通管理系统调试	1. 系统类别:电子警察车道调试, IP配置	系统	1		
		临潢大街与和美路					
9	030502005003	光缆	1. 名称:四芯光缆 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	150		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 2 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	030502012002	光纤接续	1. 接续方式:光纤熔接 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	芯	24		
11	040205024004	交通管理系统调试	1. 系统类别:电子警察车道调试, IP配置	系统	1		
		临潢大街与和美五路					
12	030501015003	交换机	1. 名称:核心交换机 2. 规格:二层管理工业级交换机, 交换机接口不低于8个RJ-45 10/100/1000Mbps、8个SFP 1000Mbps; 交换容量336Gpbs, 包转发率126Mpps, MAC表大小8K, 巨型帧9K Byte, VLAN数4094; 通信标准IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az; 支持STP, RSTP, ERPS环网协议, 支持基于端口VLAN、协议类型VLAN, 具备静态链路聚合功能; 支持用户分级管理和口令保护, 支持端口隔离、端口安全, 支持HTTPS、SSH2.0、WRR; 工作电压9-48VDC, 防护等级IP40、IK06, 工作温度-40℃~+85℃。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 3 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
13	030502005004	光缆	1. 名称:四芯光缆 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	105		
14	030409002005	控制电缆	1. 型号:电缆线KVV2 2 300/500V 6×1.0mm ² 国标线 1 平方 6 芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	110		
15	030502013003	光缆终端盒	1. 名称:千兆光纤收发器 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	2		
16	030502012003	光纤接续	1. 接续方式:单模光纤熔接 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	芯	24		
17	040205024005	交通管理系统调试	1. 系统类别:电子警察车道调试, IP配置	系统	1		
		临潢大街与和美六路					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 4 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
18	040205019007	监控摄像机	1. 类型:电子警察 2. 规格、型号:传感器靶面尺寸≥1.1英寸，分辨率≥4096×2336，宽动态≥100dB，亮度鉴别等级≥12级，视频帧率最大支持50fps；支持H. 265、H. 264、MJPEG视频压缩标准，图片编码格式为JPEG；支持图片采用JPEG编码，以JFIF或JPEG文件格式存贮，压缩因子可≤60；支持机动车跟踪功能，可在机动车上叠加跟踪框，显示机动车目标ID，不同机动车具有不同ID；有路灯的路口环境光不低于20lux情况下，夜间无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像；支持在满足GA/T1202-2022一级补光标准，补光≤20lx的前提下，抓拍图片满足GA/T832标准；支持闯红灯、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、有车占道、占用公交车道、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、大弯小转、车辆排队加塞、禁货、禁摩、黄网格违法停车、不按规定使用转向灯、禁止通行、货车载人等违法抓拍功能； ●支持车辆子品牌识别并可在OSD上叠加	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 5 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			显示相应的子品牌及年款，通过车头可识别≥7600种车辆子品牌，车尾≥3900种车辆子品牌（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持粤港澳三地车牌识别功能，具备抓拍过滤（过滤范围可选卡口和违章）老年代步车功能，能够对抓图特写区域的范围进行设置（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持时间、地点、车道信息、号牌信息、通行方向、违法行为、属性信息、设备编号、防伪码、检定单位、检定有效期等0SD信息叠加功能； ●支持支持将某一区域的显示配置（包括字体类型、颜色、大小、对齐方式和位置）一键复制到其他区域，相机违法合成图时间可选择第1张或者最后1张的时间在0SD上进行叠加，具备特写图0SD功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持像素计算功能，通过IE浏览器显示预览画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数，区域可调； 支持车辆特征检测功能，包括车牌识别、车辆类型识别、车身				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 6 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			颜色识别、车辆品牌及子品牌等特征检测； 支持在夜间LED补光且环境光照度不大于14lx时，开启图像增强设置后，对未悬挂车牌、号牌遮挡的机动车进行抓拍； 支持普通车型识别功能，包括客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车； 支持特种车型识别功能，包括渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、危险品车、消防车、拖拉机、粉粒物料车、吸污车、普通罐车、校车、押运车、吊车、推土车、挖掘机； 支持车牌识别功能，满足GA 36标准，支持大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、警用汽车号牌、武警汽车号牌、军用汽车号牌、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌； ●支持特殊车牌表达模式配置功能，可根据车辆类型、车牌层数等进行号牌示例匹				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 7 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			配，并结合视频识别结果进行车牌输出（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持特殊车牌固定字符匹配等级设置，包括模糊匹配、中等匹配、精准匹配和不启用（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持自动画线功能，能够自动识别并画出车道线、抓拍检测线； ●支持绘线显示功能，能够在相机视频预览界面显示目前画线配置情况并标注每条线的名称（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持对违章行为的多张图片记录抓拍，并做图片合成处理，图片合成可以配置多种合成方式； 支持白平衡、3D降噪、强光抑制、坏点校正、边缘增强等功能，低噪增强功能可通过菜单启用或关闭； ●支持关联情景模式功能，能够根据不同时间段切换色彩模式和ICR切换模式，透雾模式可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态，抓拍帧间隔自适应可分别设置低速、中速、高速状态下的抓拍帧间隔（提供公安部检测报告				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 8 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			扫描件并加盖原厂公章）； ●支持信号灯状态显示功能，能够在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持光晕消除设置功能，开启后可消除交通灯周边的光晕效果； ●支持设备安全状态扫描功能，可一键扫描用户及服务检测、安全模块，具备音视频加密密钥更新周期设置功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持不低于2个独立MAC物理隔离的RJ-45以太网口、2路报警输入/输出接口、1路音频输入/输出接口、7个外置灯接口和1路DC12V电源返送接口，配置RTC时钟和看门狗硬件； 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400、GB 35114-A等接入标准； 供电方式100 - 240V AC 50Hz，外壳防护等级≥IP66，工作温度-40℃~+65℃，标配安装万向节支架。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程	标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程
--------------------------------	-------------------------

第 9 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
19	030413012003	频闪灯	1. 名称:频闪灯 2. 规格:采用LED光源,色温范围3500k,补光距离16m~26m,覆盖范围1车道;LED灯珠数量不低于16颗,光通量800lm,显色指数>69,频闪脉宽0~3ms,频率100Hz;支持中心光照度≤5lx(20m平均光照度),≤20lx(20m有效光照度);符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	1		
20	030412004006	配线	1. 名称:电线BV-2.5mm ² 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	25		
21	030502003002	超六类网线	1. 名称:六类网线 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	25		
22	030502013004	光缆终端盒	1. 名称:千兆光纤收发器 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	4		
23	030502005005	光缆	1. 名称:四芯光缆 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	95		
24	030502012004	光纤接续	1. 接续方式:单模光纤熔接 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	芯	24		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 10 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
25	030409002006	控制电缆	1. 型号: 电缆线KVV2 2 300/500V 6×1.0mm ² 国标线 1 平方 6 芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	110		
26	040205024006	交通管理系统调试	1. 系统类别: 电子警察车道调试, IP配置	系统	2		
		临潢大街与家园路					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 11 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
27	040205019008	监控摄像机	1. 类型:电子警察 2. 规格、型号:传感器靶面尺寸≥1.1英寸,分辨率≥4096×2336,宽动态≥100dB,亮度鉴别等级≥12级,视频帧率最大支持50fps;支持H. 265、H. 264、MJPEG视频压缩标准,图片编码格式为JPEG; 支持图片采用JPEG编码,以JFIF或JPEG文件格式存贮,压缩因子可≤60; 支持机动车跟踪功能,可在机动车上叠加跟踪框,显示机动车目标ID,不同机动车具有不同ID; 有路灯的路口环境光不低于20lux情况下,夜间无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像; 支持在满足GA/T1202-2022一级补光标准,补光≤20lx的前提下,抓拍图片满足GA/T832标准; 支持闯红灯、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、有车占道、占用公交车道、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、大弯小转、车辆排队加塞、禁货、禁摩、黄网格违法停车、不按规定使用转向灯、禁止通行、货车载人等违法抓拍功能; ●支持车辆子品牌识别并可在OSD上叠加	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 12 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			显示相应的子品牌及年款，通过车头可识别≥7600种车辆子品牌，车尾≥3900种车辆子品牌（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持粤港澳三地车牌识别功能，具备抓拍过滤（过滤范围可选卡口和违章）老年代步车功能，能够对抓图特写区域的范围进行设置（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持时间、地点、车道信息、号牌信息、通行方向、违法行为、属性信息、设备编号、防伪码、检定单位、检定有效期等0SD信息叠加功能； ●支持支持将某一区域的显示配置（包括字体类型、颜色、大小、对齐方式和位置）一键复制到其他区域，相机违法合成图时间可选择第1张或者最后1张的时间在0SD上进行叠加，具备特写图0SD功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持像素计算功能，通过IE浏览器显示预览画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数，区域可调； 支持车辆特征检测功能，包括车牌识别、车辆类型识别、车身				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 13 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			颜色识别、车辆品牌及子品牌等特征检测； 支持在夜间LED补光且环境光照度不大于14lx时，开启图像增强设置后，对未悬挂车牌、号牌遮挡的机动车进行抓拍； 支持普通车型识别功能，包括客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车； 支持特种车型识别功能，包括渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、危险品车、消防车、拖拉机、粉粒物料车、吸污车、普通罐车、校车、押运车、吊车、推土车、挖掘机； 支持车牌识别功能，满足GA 36标准，支持大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、警用汽车号牌、武警汽车号牌、军用汽车号牌、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌； ●支持特殊车牌表达模式配置功能，可根据车辆类型、车牌层数等进行号牌示例匹				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 15 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			扫描件并加盖原厂公章）； ●支持信号灯状态显示功能，能够在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持光晕消除设置功能，开启后可消除交通灯周边的光晕效果； ●支持设备安全状态扫描功能，可一键扫描用户及服务检测、安全模块，具备音视频加密密钥更新周期设置功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持不低于2个独立MAC物理隔离的RJ-45以太网口、2路报警输入/输出接口、1路音频输入/输出接口、7个外置灯接口和1路DC12V电源返送接口，配置RTC时钟和看门狗硬件； 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400、GB 35114-A等接入标准； 供电方式100 - 240V AC 50Hz，外壳防护等级≥IP66，工作温度-40℃~+65℃，标配安装万向节支架。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 16 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
28	030413012004	频闪灯	1. 名称:频闪灯 2. 规格:采用LED光源,色温范围3500k,补光距离16m~26m,覆盖范围1车道;LED灯珠数量不低于16颗,光通量800lm,显色指数>69,频闪脉宽0~3ms,频率100Hz;支持中心光照度≤5lx(20m平均光照度),≤20lx(20m有效光照度);符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	8		
29	030412004007	配线	1. 名称:电线BV-2.5mm ² 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	70		
30	030502003003	超六类网线	1. 名称:六类网线 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	70		
31	030502013005	光缆终端盒	1. 名称:千兆光纤收发器 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 17 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
32	040205002016	监控杆	1. 类型:监控杆（含基础） 2. 规格尺寸:L型单悬八角，臂高:6.5米 横臂：暂按7.5m；立臂厚不低于8mm，横臂尾径不小于110mm，底座直径750mm。杆件要求详见说明 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	根	2		
33	040804001003	配管	1. 材质:PE波纹管DN110 2. 规格:详见说明 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	95		
34	041001001015	拆除路面	1. 材质:拆除沥青混凝土路面 2. 厚度:11cm 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	57		
35	041001003016	拆除基层	1. 材质:水稳层 2. 厚度:40cm 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	57		
36	040202014016	水泥稳定碎(砾)石	1. 5%水稳层 2. 厚度:20cm 3. 水稳层养生 4. 基层料运输运距：投标单位根据现场情况自行考虑 5. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	57		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 18 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
37	040202014017	水泥稳定碎(砾)石	1. 4%水稳层 2. 厚度:20cm 3. 水稳层养生 4. 基层料运输运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 5. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	57		
38	040203006020	沥青混凝土	1. 粗粒式沥青路面7cm 2. 半成品料运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	57		
39	040203006021	沥青混凝土	1. 细粒式沥青路面4cm 2. 半成品料运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	57		
40	030502005006	光缆	1. 名称: 四芯光缆 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	240		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 19 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	040205014011	倒计时	1. 类型:倒计时灯 2. 信号灯规格、型号、组数:倒计时器外壳材料为压铸铝,黑色喷塑,面罩材料为PC;七线制双8倒计时器,支持学习式、脉冲式、通讯式三种模式;中心亮度>5000cd/m²,可视角度>30°;LED波长红色620~630nm,黄色590~594nm,绿色503~506nm;LED数量不低于红灯392颗、黄灯196颗、绿灯350颗;LED寿命≥70000h,功耗<35W;安装方式为抱箍安装,标配抱箍;供电方式AC220V±20% 50Hz,防护等级IP53,工作温度-40~+80℃;符合GA/T 508-2014《道路交通信号倒计时显示器》相关要求 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	套	1		
42	030502012005	光纤接续	1. 接续方式:单模光纤熔接 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	芯	48		
43	030409002007	控制电缆	1. 型号:电缆线KVV2 2 300/500V 6×1.0mm² 国标线 1 平方 6 芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	230		
44	040205024007	交通管理系统调试	1. 系统类别:电子警察车道调试,IP配置	系统	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 20 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
45	040504001002	砌筑井	1. 种类、规格:管道井（小型手孔井） 2. 盖板材质、规格:Φ800球墨铸铁井盖 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	座	2		
		临潢大街与和美九路					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 21 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
46	040205019009	监控摄像机	1. 类型:电子警察 2. 规格、型号:传感器靶面尺寸≥1.1英寸,分辨率≥4096×2336,宽动态≥100dB,亮度鉴别等级≥12级,视频帧率最大支持50fps;支持H. 265、H. 264、MJPEG视频压缩标准,图片编码格式为JPEG; 支持图片采用JPEG编码,以JFIF或JPEG文件格式存贮,压缩因子可≤60; 支持机动车跟踪功能,可在机动车上叠加跟踪框,显示机动车目标ID,不同机动车具有不同ID; 有路灯的路口环境光不低于20lux情况下,夜间无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像; 支持在满足GA/T1202-2022一级补光标准,补光≤20lx的前提下,抓拍图片满足GA/T832标准; 支持闯红灯、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、有车占道、占用公交车道、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、大弯小转、车辆排队加塞、禁货、禁摩、黄网格违法停车、不按规定使用转向灯、禁止通行、货车载人等违法抓拍功能; ●支持车辆子品牌识别并可在OSD上叠加	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 23 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			颜色识别、车辆品牌及子品牌等特征检测； 支持在夜间LED补光且环境光照度不大于14lx时，开启图像增强设置后，对未悬挂车牌、号牌遮挡的机动车进行抓拍； 支持普通车型识别功能，包括客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车； 支持特种车型识别功能，包括渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、危险品车、消防车、拖拉机、粉粒物料车、吸污车、普通罐车、校车、押运车、吊车、推土车、挖掘机； 支持车牌识别功能，满足GA 36标准，支持大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、警用汽车号牌、武警汽车号牌、军用汽车号牌、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌； ●支持特殊车牌表达模式配置功能，可根据车辆类型、车牌层数等进行号牌示例匹				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 25 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			扫描件并加盖原厂公章）； ●支持信号灯状态显示功能，能够在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持光晕消除设置功能，开启后可消除交通灯周边的光晕效果； ●支持设备安全状态扫描功能，可一键扫描用户及服务检测、安全模块，具备音视频加密密钥更新周期设置功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持不低于2个独立MAC物理隔离的RJ-45以太网口、2路报警输入/输出接口、1路音频输入/输出接口、7个外置灯接口和1路DC12V电源返送接口，配置RTC时钟和看门狗硬件； 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400、GB 35114-A等接入标准； 供电方式100 - 240V AC 50Hz，外壳防护等级≥IP66，工作温度-40℃~+65℃，标配安装万向节支架。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 26 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
47	030413012005	频闪灯	1. 名称:频闪灯 2. 规格:采用LED光源, 色温范围3500k, 补光距离16m~26m, 覆盖范围1车道; LED灯珠数量不低于16颗, 光通量800lm, 显色指数>69, 频闪脉宽0~3ms, 频率100Hz; 支持中心光照度≤5lx (20m平均光照度), ≤20lx (20m有效光照度); 符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》	台	8		
48	030412004008	配线	1. 名称:电线BV-2.5mm ² 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	70		
49	030502003004	超六类网线	1. 名称:六类网线 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	70		
50	030502013006	光缆终端盒	1. 名称:千兆光纤收发器 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	4		
51	040205002017	监控杆	1. 类型:监控杆 (含基础) 2. 规格尺寸:L型单悬八角, 臂高:6.5米 横臂: 暂按7.5m; 立臂厚不低于8mm, 横臂尾径不小于110mm, 底座直径750mm。杆件要求详见说明 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	根	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 27 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
52	040804001004	配管	1. 材质:PE波纹管 2. 规格:110 3. 配置形式:埋地 4. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	85		
53	041001001016	拆除路面	1. 材质:拆除沥青混凝土路面 2. 厚度:11cm 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	51		
54	041001003017	拆除基层	1. 材质:水稳层 2. 厚度:40cm 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	51		
55	040202014018	水泥稳定碎(砾)石	1. 5%水稳层 2. 厚度:20cm 3. 水稳层养生 4. 基层料运输运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 5. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	51		
56	040202014019	水泥稳定碎(砾)石	1. 4%水稳层 2. 厚度:20cm 3. 水稳层养生 4. 基层料运输运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 5. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	51		
57	040203006022	沥青混凝土	1. 粗粒式沥青路面7cm 2. 半成品料运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	51		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 28 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
58	040203006023	沥青混凝土	1. 细粒式沥青路面4cm 2. 半成品料运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	51		
59	030502005007	光缆	1. 名称: 四芯光缆 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	220		
60	030502012006	光纤接续	1. 接续方式: 单模光纤熔接 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	芯	48		
61	030409002008	控制电缆	1. 型号: 电缆线KVV2 2 300/500V 6×1.0mm ² 国标线 1 平方 6 芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	210		
62	040205024008	交通管理系统调试	1. 系统类别: 电子警察车道调试, IP配置	系统	2		
63	040504001003	砌筑井	1. 种类、规格: 管道井（小型手孔井） 2. 盖板材质、规格: φ800球墨铸铁井盖 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	座	2		
		支三街与和美六路					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 29 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
64	040205019010	监控摄像机	1. 类型:电子警察 2. 规格、型号:传感器靶面尺寸≥1.1英寸，分辨率≥4096×2336，宽动态≥100dB，亮度鉴别等级≥12级，视频帧率最大支持50fps；支持H. 265、H. 264、MJPEG视频压缩标准，图片编码格式为JPEG；支持图片采用JPEG编码，以JFIF或JPEG文件格式存贮，压缩因子可≤60；支持机动车跟踪功能，可在机动车上叠加跟踪框，显示机动车目标ID，不同机动车具有不同ID；有路灯的路口环境光不低于20lux情况下，夜间无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像；支持在满足GA/T1202-2022一级补光标准，补光≤20lx的前提下，抓拍图片满足GA/T832标准；支持闯红灯、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、有车占道、占用公交车道、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、大弯小转、车辆排队加塞、禁货、禁摩、黄网格违法停车、不按规定使用转向灯、禁止通行、货车载人等违法抓拍功能； ●支持车辆子品牌识别并可在OSD上叠加	台	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 30 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			显示相应的子品牌及年款，通过车头可识别≥7600种车辆子品牌，车尾≥3900种车辆子品牌（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持粤港澳三地车牌识别功能，具备抓拍过滤（过滤范围可选卡口和违章）老年代步车功能，能够对抓图特写区域的范围进行设置（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持时间、地点、车道信息、号牌信息、通行方向、违法行为、属性信息、设备编号、防伪码、检定单位、检定有效期等0SD信息叠加功能； ●支持支持将某一区域的显示配置（包括字体类型、颜色、大小、对齐方式和位置）一键复制到其他区域，相机违法合成图时间可选择第1张或者最后1张的时间在0SD上进行叠加，具备特写图0SD功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持像素计算功能，通过IE浏览器显示预览画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数，区域可调； 支持车辆特征检测功能，包括车牌识别、车辆类型识别、车身				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 31 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			颜色识别、车辆品牌及子品牌等特征检测； 支持在夜间LED补光且环境光照度不大于14lx时，开启图像增强设置后，对未悬挂车牌、号牌遮挡的机动车进行抓拍； 支持普通车型识别功能，包括客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车； 支持特种车型识别功能，包括渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、危险品车、消防车、拖拉机、粉粒物料车、吸污车、普通罐车、校车、押运车、吊车、推土车、挖掘机； 支持车牌识别功能，满足GA 36标准，支持大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、警用汽车号牌、武警汽车号牌、军用汽车号牌、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌； ●支持特殊车牌表达模式配置功能，可根据车辆类型、车牌层数等进行号牌示例匹				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 32 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			配，并结合视频识别结果进行车牌输出（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持特殊车牌固定字符匹配等级设置，包括模糊匹配、中等匹配、精准匹配和不启用（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持自动画线功能，能够自动识别并画出车道线、抓拍检测线； ●支持绘线显示功能，能够在相机视频预览界面显示目前画线配置情况并标注每条线的名称（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持对违章行为的多张图片记录抓拍，并做图片合成处理，图片合成可以配置多种合成方式； 支持白平衡、3D降噪、强光抑制、坏点校正、边缘增强等功能，低噪增强功能可通过菜单启用或关闭； ●支持关联情景模式功能，能够根据不同时间段切换色彩模式和ICR切换模式，透雾模式可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态，抓拍帧间隔自适应可分别设置低速、中速、高速状态下的抓拍帧间隔（提供公安部检测报告				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 33 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			扫描件并加盖原厂公章）； ●支持信号灯状态显示功能，能够在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持光晕消除设置功能，开启后可消除交通灯周边的光晕效果； ●支持设备安全状态扫描功能，可一键扫描用户及服务检测、安全模块，具备音视频加密密钥更新周期设置功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持不低于2个独立MAC物理隔离的RJ-45以太网口、2路报警输入/输出接口、1路音频输入/输出接口、7个外置灯接口和1路DC12V电源返送接口，配置RTC时钟和看门狗硬件； 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400、GB 35114-A等接入标准； 供电方式100 - 240V AC 50Hz，外壳防护等级≥IP66，工作温度-40℃~+65℃，标配安装万向节支架。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 34 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
65	030413012006	频闪灯	1. 名称:频闪灯 2. 规格:采用LED光源, 色温范围3500k, 补光距离16m~26m, 覆盖范围1车道; LED灯珠数量不低于16颗, 光通量800lm, 显色指数>69, 频闪脉宽0~3ms, 频率100Hz; 支持中心光照度≤5lx (20m平均光照度), ≤20lx (20m有效光照度); 符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》	台	6		
66	040205002018	监控杆	1. 类型:监控杆 (含基础) 2. 规格尺寸:L型单悬八角, 臂高:6.5米 横臂: 暂按7.5m; 立臂厚不低于8mm, 横臂尾径不小于110mm, 底座直径750mm。杆件要求详见说明 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	根	1		
67	030412004009	配线	1. 名称:电线BV-2.5mm ² 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	120		
68	030502003005	超六类网线	1. 名称:六类网线 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	60		
69	030502013007	光缆终端盒	1. 名称:光纤收发器 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 35 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
70	030502005009	光缆	1. 名称:四芯光缆 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	50		
71	030402011003	抱杆箱	1. 名称:抱杆箱 2. 型号:抱杆机柜尺寸400.0mm(宽)×300.0mm(深)×500.0mm(高), 可利用空间316.0mm(宽)×230.0mm(深)×190.0mm(高), 采用优质冷轧钢材质, 厚度1.0mm, 内部配置1个双路电源防雷器、电源空开模块(1个双路10A)、1个3芯插座、1条5孔接地排, 防护等级IP54 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	1		
72	040804001005	配管	1. 材质:PE波纹管DN110 2. 规格:详见说明 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	60		
73	040803001003	电缆	1. 名称:主电源线 2. 规格:YJV-3*4mm2 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	50		
74	041001001017	拆除路面	1. 材质:拆除沥青混凝土路面 2. 厚度:11cm 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	36		
75	041001003018	拆除基层	1. 材质:水稳层 2. 厚度:40cm 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	36		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 36 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
76	040202014020	水泥稳定碎(砾)石	1. 5%水稳层 2. 厚度:20cm 3. 水稳层养生 4. 基层料运输运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 5. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	36		
77	040202014021	水泥稳定碎(砾)石	1. 4%水稳层 2. 厚度:20cm 3. 水稳层养生 4. 基层料运输运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 5. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	36		
78	040203006024	沥青混凝土	1. 粗粒式沥青路面7cm 2. 半成品料运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	36		
79	040203006025	沥青混凝土	1. 细粒式沥青路面4cm 2. 半成品料运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	36		
80	040205024009	交通管理系统调试	1. 系统类别: 电子警察车道调试, IP配置	系统	2		
		和美四路与兴园街					
81	040205014013	信号灯	1. 类型: 信号灯维修 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	套	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 37 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
82	030409002010	控制电缆	1. 型号:信号线KVV2 2 300/500V 6×1.0mm ² 国标线 1 平方 6 芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	85		
83	040501009002	水平定向钻进管道	1. 水平定向钻钻孔、扩孔、回拖布管 PE管DN160 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	85		
84	040205024011	交通管理系统调试	1. 系统类别:信号灯调试	系统	1		
		和美一路与兴园街					
85	040205014012	信号灯	1. 类型:信号灯维修 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	套	6		
86	030409002009	控制电缆	1. 型号:信号线KVV2 2 300/500V 6×1.0mm ² 国标线 1 平方 6 芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	85		
87	040205024010	交通管理系统调试	1. 系统类别:信号灯调试	系统	1		
		和美四路与兴业路					
88	040205014014	信号灯	1. 类型:信号灯维修 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	套	12		
89	030409002011	控制电缆	1. 型号:信号线KVV2 2 300/500V 6×1.0mm ² 国标线 1 平方 6 芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	85		
90	040205024012	交通管理系统调试	1. 系统类别:信号灯调试	系统	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 38 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		富和街与和美南路					
91	040205015002	交通信号控制机	1. 类型: 信号机 2. 信号机控制路数不低于48路，可输出≥16组独立信号； 支持不低于16个主相位、16个跟随相位，主相位能够重复运行，满足周期内交通流重复放行； 支持不低于112个日计划方案、48个时段定时控制、20个周计划方案、16个日常调度和16个特殊调度； 支持手动控制、侧门手控、无线遥控器或上位机远程控制，满足现场执勤使用； 支持手动控制和自动控制切换，满足最小安全时间，设备信号切换不突变； ●信号机应具有手控面板连接指示灯，用来判断当前是否为手动控制模式（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 39 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
92	080505006002	信号检测器	1. 名称:信号检测器 2. 支持 20 路红绿灯信号接入，输入电压 AC(220±20%)V，具备红绿灯信号输入通断检测，有指示灯显示对应状态； 具有 20 个 AC220V 输入接口、1 个 RS 485 接口、1 个 RJ 45 网口、1 个 DC12V 电源接口； 支持红绿灯信号输入异常判断功能，可配置的信号输入异常判断时间范围 1~300 秒； 正常工作条件下，连续工作 168h，试验后样机应能正常工作； 工作温度-40℃~80℃ 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	1		
93	030409002012	控制电缆	1. 型号:信号线KVV2 2 300/500V 6×1.0mm ² 国标线 1 平方 6 芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	280		
94	030502005010	光缆	1. 名称:四芯光缆 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	360		
95	030409002013	控制电缆	1. 型号:电缆线KVV2 2 300/500V 6×1.0mm ² 国标线 1 平方 6 芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	330		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 40 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
96	030502013008	光缆终端盒	1. 名称:千兆光纤收发器 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	6		
97	030502012007	光纤接续	1. 接续方式:单模光纤熔接 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	芯	48		
98	030501015004	交换机	1. 名称:核心交换机 2. 规格:二层管理工业级交换机, 交换机接口不低于8个RJ-45 10/100/1000Mbps、8个SFP 1000Mbps; 交换容量336Gbps, 包转发率126Mpps, MAC表大小8K, 巨型帧9K Byte, VLAN数4094; 通信标准IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az; 支持STP, RSTP, ERPS 环网协议, 支持基于端口VLAN、协议类型VLAN, 具备静态链路聚合功能; 支持用户分级管理和口令保护, 支持端口隔离、端口安全, 支持HTTPS、SSH2.0、WRR; 工作电压9-48VDC, 防护等级IP40、IK06, 工作温度-40℃~+85℃ 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	1		
		家园路与206路口					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 41 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
99	040205019011	监控摄像机	1. 类型:电子警察 2. 规格、型号:传感器靶面尺寸≥1.1英寸,分辨率≥4096×2336,宽动态≥100dB,亮度鉴别等级≥12级,视频帧率最大支持50fps;支持H.265、H.264、MJPEG视频压缩标准,图片编码格式为JPEG;支持图片采用JPEG编码,以JFIF或JPEG文件格式存贮,压缩因子可≤60;支持机动车跟踪功能,可在机动车上叠加跟踪框,显示机动车目标ID,不同机动车具有不同ID;有路灯的路口环境光不低于20lux情况下,夜间无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像;支持在满足GA/T1202-2022一级补光标准,补光≤20lx的前提下,抓拍图片满足GA/T832标准;支持闯红灯、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、有车占道、占用公交车道、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、大弯小转、车辆排队加塞、禁货、禁摩、黄网格违法停车、未按规定使用转向灯、禁止通行、货车载人等违法抓拍功能; ●支持车辆子品牌识别并可在OSD上叠加	台	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 42 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			显示相应的子品牌及年款，通过车头可识别≥7600种车辆子品牌，车尾≥3900种车辆子品牌（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持粤港澳三地车牌识别功能，具备抓拍过滤（过滤范围可选卡口和违章）老年代步车功能，能够对抓图特写区域的范围进行设置（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持时间、地点、车道信息、号牌信息、通行方向、违法行为、属性信息、设备编号、防伪码、检定单位、检定有效期等0SD信息叠加功能； ●支持支持将某一区域的显示配置（包括字体类型、颜色、大小、对齐方式和位置）一键复制到其他区域，相机违法合成图时间可选择第1张或者最后1张的时间在0SD上进行叠加，具备特写图0SD功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持像素计算功能，通过IE浏览器显示预览画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数，区域可调； 支持车辆特征检测功能，包括车牌识别、车辆类型识别、车身				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 43 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			颜色识别、车辆品牌及子品牌等特征检测； 支持在夜间LED补光且环境光照度不大于14lx时，开启图像增强设置后，对未悬挂车牌、号牌遮挡的机动车进行抓拍； 支持普通车型识别功能，包括客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车； 支持特种车型识别功能，包括渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、危险品车、消防车、拖拉机、粉粒物料车、吸污车、普通罐车、校车、押运车、吊车、推土车、挖掘机； 支持车牌识别功能，满足GA 36标准，支持大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、警用汽车号牌、武警汽车号牌、军用汽车号牌、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌； ●支持特殊车牌表达模式配置功能，可根据车辆类型、车牌层数等进行号牌示例匹				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 44 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			配，并结合视频识别结果进行车牌输出（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持特殊车牌固定字符匹配等级设置，包括模糊匹配、中等匹配、精准匹配和不启用（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持自动画线功能，能够自动识别并画出车道线、抓拍检测线； ●支持绘线显示功能，能够在相机视频预览界面显示目前画线配置情况并标注每条线的名称（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持对违章行为的多张图片记录抓拍，并做图片合成处理，图片合成可以配置多种合成方式； 支持白平衡、3D降噪、强光抑制、坏点校正、边缘增强等功能，低噪增强功能可通过菜单启用或关闭； ●支持关联情景模式功能，能够根据不同时间段切换色彩模式和ICR切换模式，透雾模式可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态，抓拍帧间隔自适应可分别设置低速、中速、高速状态下的抓拍帧间隔（提供公安部检测报告				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 45 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			扫描件并加盖原厂公章）； ●支持信号灯状态显示功能，能够在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持光晕消除设置功能，开启后可消除交通灯周边的光晕效果； ●支持设备安全状态扫描功能，可一键扫描用户及服务检测、安全模块，具备音视频加密密钥更新周期设置功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持不低于2个独立MAC物理隔离的RJ-45以太网口、2路报警输入/输出接口、1路音频输入/输出接口、7个外置灯接口和1路DC12V电源返送接口，配置RTC时钟和看门狗硬件； 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400、GB 35114-A等接入标准； 供电方式100 - 240V AC 50Hz，外壳防护等级≥IP66，工作温度-40℃~+65℃，标配安装万向节支架。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 46 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
100	030413012007	频闪灯	1. 名称:频闪灯 2. 规格:采用LED光源, 色温范围3500k, 补光距离16m~26m, 覆盖范围1车道; LED灯珠数量不低于16颗, 光通量800lm, 显色指数>69, 频闪脉宽0~3ms, 频率100Hz; 支持中心光照度≤5lx (20m平均光照度), ≤20lx (20m有效光照度); 符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	8		
101	030412004010	配线	1. 名称:电线BV-2.5mm ² 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	120		
102	030502003006	超六类网线	1. 名称:六类网线 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	120		
103	040205024013	交通管理系统调试	1. 系统类别:电子警察车道调试, IP配置	系统	3		
104	030502005012	光缆	1. 名称:四芯光缆 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	360		
105	030409002015	控制电缆	1. 型号:电缆线KVV2 2 300/500V 6×1.0mm ² 国标线 1 平方 6 芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	330		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 47 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
106	030502013009	光缆终端盒	1. 名称:千兆光纤收发器 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	6		
107	030502012009	光纤接续	1. 接续方式:单模光纤熔接 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	芯	24		
108	080505006003	信号检测器	1. 名称:信号检测器 2. 支持 20 路红绿灯信号接入, 输入电压 AC(220±20%)V, 具备红绿灯信号输入通断检测, 有指示灯显示对应状态; 具有 20 个 AC220V 输入接口、1 个 RS 485 接口、1 个 RJ 45 网口、1 个 DC12V 电源接口; 支持红绿灯信号输入异常判断功能, 可配置的信号输入异常判断时间范围 1~300 秒; 正常工作条件下, 连续工作 168h, 试验后样机应能正常工作; 工作温度-40℃~80℃ 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 48 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
109	030501015005	交换机	1. 名称:核心交换机 2. 规格:二层管理工业级交换机，交换机接口不低于8个RJ-45 10/100/1000Mbps、8个SFP 1000Mbps；交换容量336Gbps，包转发率126Mpps，MAC表大小8K，巨型帧9K Byte，VLAN数4094；通信标准IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3X，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3z，IEEE 802.3az；支持STP, RSTP, ERPS环网协议，支持基于端口VLAN、协议类型VLAN，具备静态链路聚合功能；支持用户分级管理和口令保护，支持端口隔离、端口安全，支持HTTPS、SSH2.0、WRR；工作电压9-48VDC，防护等级IP40、IK06，工作温度-40℃~+85℃ 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	1		
		和美一路与应昌街路口					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 49 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
110	040205002019	L型 信号灯杆	1. 类型:信号灯杆及基础 2. 规格尺寸:L型单悬八角，信号灯杆臂高:6.8米 横臂：暂按7.5m内外热镀锌)；立臂厚不低于8mm，横臂尾径不小于110mm，底座直径750mm 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	根	4		
111	040501009003	水平定向钻进管道	1. 水平定向钻钻孔、扩孔、回拖布管PE管DN160 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	80		
112	030502003007	超六类网线	1. 名称:六类网线 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	200		
113	030409002017	控制电缆	1. 型号:信号线KVV2 2 300/500V 6×1.0mm ² 国标线 1平方 6芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	380		
114	030502005013	光缆	1. 名称:四芯光缆 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	400		
115	030409002016	控制电缆	1. 型号:电缆线KVV2 2 300/500V 20×1.0mm ² 国标线 1平方 20芯 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	200		
		西拉沐伦大街与环城西路口					
116	040205024014	交通管理系统调试	1. 系统类别:电子警察车道调试，IP配置	系统	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 50 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		临潢大街与和美八路					
117	041001010002	拆除电杆	1. 结构形式:拆除信号灯杆 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	根	2		
118	040205014015	信号灯	1. 类型:信号灯安装 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	套	2		
		和美一路与富河街					
119	040205002020	监控杆	1. 类型:监控杆（含基础） 2. 规格尺寸:L型单悬八角，臂高:6.5米 横臂：暂按7.5m；立臂厚不低于8mm，横臂尾径不小于110mm，底座直径750mm。杆件要求详见说明 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	根	1		
120	040804001006	配管	1. 材质:PE波纹管DN110 2. 规格:详见说明 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	45		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 51 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
121	030402011004	抱杆箱	1. 名称:抱杆箱 2. 型号:抱杆机柜尺寸400.0mm(宽)×300.0mm(深)×500.0mm(高)，可利用空间316.0mm(宽)×230.0mm(深)×190.0mm(高)，采用优质冷轧钢材质，厚度1.0mm，内部配置1个双路电源防雷器、电源空开模块（1个双路10A）、1个3芯插座、1条5孔接地排，防护等级IP54 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	台	1		
122	041001001018	拆除路面	1. 材质:拆除沥青混凝土路面 2. 厚度:11cm 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	27		
123	041001003019	拆除基层	1. 材质:水稳层 2. 厚度:40cm 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	27		
124	040202014022	水泥稳定碎(砾)石	1. 5%水稳层 2. 厚度:20cm 3. 水稳层养生 4. 基层料运输运距：投标单位根据现场情况自行考虑 5. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	27		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 52 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
125	040202014023	水泥稳定碎(砾)石	1. 4%水稳层 2. 厚度:20cm 3. 水稳层养生 4. 基层料运输运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 5. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	27		
126	040203006026	沥青混凝土	1. 粗粒式沥青路面7cm 2. 半成品料运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	27		
127	040203006027	沥青混凝土	1. 细粒式沥青路面4cm 2. 半成品料运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	27		
128	030502013010	光缆终端盒	1. 名称:千兆光纤收发器 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 53 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
129	040205019012	监控摄像机	1. 类型:电子警察 2. 规格、型号:传感器靶面尺寸≥1.1英寸，分辨率≥4096×2336，宽动态≥100dB，亮度鉴别等级≥12级，视频帧率最大支持50fps；支持H. 265、H. 264、MJPEG视频压缩标准，图片编码格式为JPEG；支持图片采用JPEG编码，以JFIF或JPEG文件格式存贮，压缩因子可≤60；支持机动车跟踪功能，可在机动车上叠加跟踪框，显示机动车目标ID，不同机动车具有不同ID；有路灯的路口环境光不低于20lux情况下，夜间无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像；支持在满足GA/T1202-2022一级补光标准，补光≤20lx的前提下，抓拍图片满足GA/T832标准；支持闯红灯、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、有车占道、占用公交车道、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、大弯小转、车辆排队加塞、禁货、禁摩、黄网格违法停车、不按规定使用转向灯、禁止通行、货车载人等违法抓拍功能； ●支持车辆子品牌识别并可在OSD上叠加	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 54 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			显示相应的子品牌及年款，通过车头可识别≥7600种车辆子品牌，车尾≥3900种车辆子品牌（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持粤港澳三地车牌识别功能，具备抓拍过滤（过滤范围可选卡口和违章）老年代步车功能，能够对抓图特写区域的范围进行设置（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持时间、地点、车道信息、号牌信息、通行方向、违法行为、属性信息、设备编号、防伪码、检定单位、检定有效期等0SD信息叠加功能； ●支持支持将某一区域的显示配置（包括字体类型、颜色、大小、对齐方式和位置）一键复制到其他区域，相机违法合成图时间可选择第1张或者最后1张的时间在0SD上进行叠加，具备特写图0SD功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持像素计算功能，通过IE浏览器显示预览画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数，区域可调； 支持车辆特征检测功能，包括车牌识别、车辆类型识别、车身				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 55 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			颜色识别、车辆品牌及子品牌等特征检测； 支持在夜间LED补光且环境光照度不大于14lx时，开启图像增强设置后，对未悬挂车牌、号牌遮挡的机动车进行抓拍； 支持普通车型识别功能，包括客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车、二轮车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车； 支持特种车型识别功能，包括渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、危险品车、消防车、拖拉机、粉粒物料车、吸污车、普通罐车、校车、押运车、吊车、推土车、挖掘机； 支持车牌识别功能，满足GA 36标准，支持大型汽车号牌、小型汽车号牌、使馆汽车号牌、警用汽车号牌、武警汽车号牌、军用汽车号牌、港澳入出境车号牌、教练汽车号牌、新能源汽车号牌、普通摩托车号牌、农用车号牌、应急救援专用号牌； ●支持特殊车牌表达模式配置功能，可根据车辆类型、车牌层数等进行号牌示例匹				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 56 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			配，并结合视频识别结果进行车牌输出（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； ●支持特殊车牌固定字符匹配等级设置，包括模糊匹配、中等匹配、精准匹配和不启用（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持自动画线功能，能够自动识别并画出车道线、抓拍检测线； ●支持绘线显示功能，能够在相机视频预览界面显示目前画线配置情况并标注每条线的名称（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持对违章行为的多张图片记录抓拍，并做图片合成处理，图片合成可以配置多种合成方式； 支持白平衡、3D降噪、强光抑制、坏点校正、边缘增强等功能，低噪增强功能可通过菜单启用或关闭； ●支持关联情景模式功能，能够根据不同时间段切换色彩模式和ICR切换模式，透雾模式可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态，抓拍帧间隔自适应可分别设置低速、中速、高速状态下的抓拍帧间隔（提供公安部检测报告				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 57 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			扫描件并加盖原厂公章）； ●支持信号灯状态显示功能，能够在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持光晕消除设置功能，开启后可消除交通灯周边的光晕效果； ●支持设备安全状态扫描功能，可一键扫描用户及服务检测、安全模块，具备音视频加密密钥更新周期设置功能（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 支持不低于2个独立MAC物理隔离的RJ-45以太网口、2路报警输入/输出接口、1路音频输入/输出接口、7个外置灯接口和1路DC12V电源返送接口，配置RTC时钟和看门狗硬件； 支持ONVIF、GB/T 28181、GA/T 1400、GB 35114-A等接入标准； 供电方式100 - 240V AC 50Hz，外壳防护等级≥IP66，工作温度-40℃~+65℃，标配安装万向节支架。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 58 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
130	030413012009	多功能补光灯	1. 名称:多功能补光灯 2. 型号:集成LED和气体放电单元, 支持LED频闪、LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪等4种补光模式, LED灯珠数量≥20颗; 色温LED 3500K、氙气 5800K, 补光距离16m~26m; 支持通过光敏进行红外和白光切换; ●支持红外滤光片从关闭到开启的时间≤2s（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）; 氙气灯爆闪持续时间不高于250 μ s, LED爆闪持续时间不高于1ms; ●支持输入频率50Hz、占空比3%的信号时, LED频闪灯肉眼观察无明显抖动。（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）; ●支持通过只改变输入信号频率来改变LED爆闪平均亮度（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）; 支持不低于3路I/O接口、1路爆闪接口、1对频闪输入/输出; 支持统计爆闪次数和触发次数, 闪光灯寿命≥1000万次; ●要求具备符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》的检测报告（LED光源	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 59 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			1级频闪，气体放电光源1级脉冲和红外光源）（提供公安部检测报告扫描件并加盖原厂公章）； 供电方式AC220V±20% 50Hz，外壳防护等级≥IP66，工作温度-40℃~+70℃。 3. 满足设计做法说明及技术标准规范要求				
131	030502005014	光缆	1. 名称:四芯光缆 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	50		
132	030412004011	配线	1. 名称:电线BV-2.5mm ² 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	45		
		兴园街照明					
133	030409001001	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆5*10mm ² 2. 满足设计做法说明及技术标准规范要求	m	700		
134	041001001019	拆除路面	1. 材质:拆除沥青混凝土路面 2. 厚度:11cm 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m ²	420		
135	041001003020	拆除基层	1. 材质:水稳层 2. 厚度:40cm 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m ²	420		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 60 页 共 60 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
136	040202014024	水泥稳定碎(砾)石	1. 5%水稳层 2. 厚度:20cm 3. 水稳层养生 4. 基层料运输运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 5. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	420		
137	040202014025	水泥稳定碎(砾)石	1. 4%水稳层 2. 厚度:20cm 3. 水稳层养生 4. 基层料运输运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 5. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	420		
138	040203006028	沥青混凝土	1. 粗粒式沥青路面7cm 2. 半成品料运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	420		
139	040203006029	沥青混凝土	1. 细粒式沥青路面4cm 2. 半成品料运距: 投标单位根据现场情况自行考虑 3. 其他要求: 满足交通设施工程编制说明及规范要求	m2	420		
140	041001010001	拆除电杆	1. 结构形式: 拆除路灯杆	根	16		
141	040805001001	常规照明灯	1. 名称: 灯杆安装	套	16		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：和美各路口交通信号灯等 标段：和美园区道路交通设施工程、
市政设施采购维修-交通工程 标线施划工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			详见明细表E.3.2
1.1	041201017	文明施工费			详见明细表E.3.2
1.2	041201017001	文明施工与环境保护费			详见明细表E.3.2
1.3	041201016001	临时设施费			详见明细表E.3.2
1.4	041201020001	雨季施工增加费			详见明细表E.3.2
1.5	041201024001	已完工程及设备保护费			详见明细表E.3.2
1.6	04B001	工程定位复测费			详见明细表E.3.2
1.7	041201023001	二次搬运费			详见明细表E.3.2
1.8	041201022001	特殊地区施工增加费			详见明细表E.3.2
1.9	041201021001	夜间施工增加费			详见明细表E.3.2
1.10	041201021002	白天在地下室施工增加 费			详见明细表E.3.2
1.11	041201020002	冬季施工增加费			详见明细表E.3.2
2	二	措施项目二			详见明细表E.3.2
2.1					详见明细表E.3.2
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程

标段：和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2.1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2.2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费	1483.75			
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程费+措施项目工程费+其他项目费-其中：专业工程暂估价		9	
合 计					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程土方

标段：和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		临潢大街与家园路					
		管道土方及破恢路面					
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土类别:综合 2. 挖土深度:满足设计做法说明及技术标准规范要求	m3	57		
2	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 密实度要求:满足设计和规范要求 2. 填方材料品种:原土	m3	57		
3	040103003001	余方弃置	1. 弃料品种:拆除路面废料 2. 运距: 投标人根据现场情况自行考虑 3. 含建筑垃圾消纳和处置费, 余方弃置地必须符合当地相关部门规定, 运输方式满足绿色环保要求	m3	29.07		
		临潢大街与和美九路					
		管道土方及破恢路面					
4	040101002002	挖沟槽土方	1. 土类别:综合 2. 挖土深度:满足设计做法说明及技术标准规范要求	m3	51		
5	040103001002	沟槽、基坑回填方	1. 密实度要求:满足设计和规范要求 2. 填方材料品种:原土	m3	51		
6	040103003002	余方弃置	1. 弃料品种:拆除路面废料 2. 运距: 投标人根据现场情况自行考虑 3. 含建筑垃圾消纳和处置费, 余方弃置地必须符合当地相关部门规定, 运输方式满足绿色环保要求	m3	26.01		
		支三街与和美六路					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程土方 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		管道土方及破恢路面					
7	040101002003	挖沟槽土方	1. 土类别:综合 2. 挖土深度:满足设计做法说明及技术标准规范要求	m3	36		
8	040103001003	沟槽、基坑回填方	1. 密实度要求:满足设计和规范要求 2. 填方材料品种:原土	m3	36		
9	040103003003	余方弃置	1. 弃料品种:拆除路面废料 2. 运距: 投标人根据现场情况自行考虑 3. 含建筑垃圾消纳和处置费, 余方弃置地必须符合当地相关部门规定, 运输方式满足绿色环保要求	m3	18.36		
		和美一路与富河街					
10	040101002004	挖沟槽土方	1. 土类别:综合 2. 挖土深度:满足设计做法说明及技术标准规范要求	m3	27		
11	040103001004	沟槽、基坑回填方	1. 密实度要求:满足设计和规范要求 2. 填方材料品种:原土	m3	27		
12	040103003004	余方弃置	1. 弃料品种:拆除路面废料 2. 运距: 投标人根据现场情况自行考虑 3. 含建筑垃圾消纳和处置费, 余方弃置地必须符合当地相关部门规定, 运输方式满足绿色环保要求	m3	13.77		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：和美各路口交通信号灯等 标段：和美园区道路交通设施工程、
市政设施采购维修-交通工程土方 标线施划工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			详见明细表E.3.2
1.1	011601007	文明施工费			详见明细表E.3.2
1.2	011601007001	文明施工与环境保护费			详见明细表E.3.2
1.3	011601006001	临时设施费			详见明细表E.3.2
1.4	011601010001	雨季施工增加费			详见明细表E.3.2
1.5	011601014001	已完工程及设备保护费			详见明细表E.3.2
1.6	01B001	工程定位复测费			详见明细表E.3.2
1.7	011601013001	二次搬运费			详见明细表E.3.2
1.8	011601012001	特殊地区施工增加费			详见明细表E.3.2
1.9	011601011001	夜间施工增加费			详见明细表E.3.2
1.10	011601011002	白天在地下室施工增加费			详见明细表E.3.2
1.11	011601010002	冬季施工增加费			详见明细表E.3.2
2	二	措施项目二			详见明细表E.3.2
2.1					详见明细表E.3.2
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程土方

标段：和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计付费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称: 和美各路口交通信号灯等市政设施采购维修-交通工程土方 标段: 和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：标线施划工程

标段：和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	040205010001	清除标线	1. 清除方法:机械清除 2. 清楚旧标线	m2	8443.87		
2	040205007001	标线	1. 材料品种:热熔涂料 2. 类型:白色实线、黄色实线、白色虚线,线宽0.15m,白色虚线,实线长4m,间隔6m 3. 其他说明:满足标线实划工程编制说明及规范要求	m2	6549.3		
3	040205009001	横道线	1. 材料品种:热熔涂料 2. 类型:人行横道线、线宽0.45m白色实线,间隔0.7m,长2m 其他说明:满足标线实划工程编制说明及规范要求	m2	458.1		
4	040205009002	横道线	1. 材料品种:热熔涂料 2. 类型:车位线、线宽0.1m白色实线,车位尺寸2.5m*6.5m 3. 其他说明:满足标线实划工程编制说明及规范要求	m2	1182.11		
5	040205007002	标线	1. 材料品种:热熔涂料 2. 类型:车位箭头长1.2m 3. 其他说明:满足标线实划工程编制说明及规范要求	m2	182.95		
6	040205009003	横道线	1. 材料品种:热熔涂料 2. 类型:消防通道黄线、轮廓线宽0.2m;网格线宽0.1m,间距1m~5m,与轮廓线夹角为45° 3. 其他说明:满足标线实划工程编制说明及规范要求	m2	71.41		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：标线施划工程	标段：和美园区道路交通设施工程、标线施划工程	第 2 页 共 2 页
合 计		

措施项目清单计价表

工程名称：标线施划工程

标段：和美园区道路交通设施工程、
标线施划工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			详见明细表E.3.2
1.1	041201017	文明施工费			详见明细表E.3.2
1.2	041201017001	文明施工与环境保护费			详见明细表E.3.2
1.3	041201016001	临时设施费			详见明细表E.3.2
1.4	041201020001	雨季施工增加费			详见明细表E.3.2
1.5	041201024001	已完工程及设备保护费			详见明细表E.3.2
1.6	04B001	工程定位复测费			详见明细表E.3.2
1.7	041201023001	二次搬运费			详见明细表E.3.2
1.8	041201022001	特殊地区施工增加费			详见明细表E.3.2
1.9	041201021001	夜间施工增加费			详见明细表E.3.2
1.10	041201021002	白天在地下室施工增加费			详见明细表E.3.2
1.11	041201020002	冬季施工增加费			详见明细表E.3.2
2	二	措施项目二			详见明细表E.3.2
2.1					详见明细表E.3.2
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：标线施划工程

标段：和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2.1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2.2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费	1115.3			
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计付费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称：标线施划工程

标段：和美园区道路交通设施工程、标线施划工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]