

零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造 价 咨 询 人：_____
(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： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程--
纬十一与经六路 工程
招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(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： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
施设备工程一纬十一与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
拍系统设施设备工程

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		交通信号灯						
1	040205014002	403满屏信号灯	1、403满屏信号灯 2、发光面尺寸400mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架	套	4			
2	040205014003	403箭头信号灯	发光面尺寸400mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架。	套	4			
3	040205014004	倒计时信号灯	发光面尺寸900*1100mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架，可支持学习式、脉冲式、通讯式多种倒计时模式	套	4			
4	040205003005	悬臂式车行灯杆	1、悬臂式灯杆（挑臂10米） 2、立柱：7.5米 横臂：10米 3、C30商砼基础1700mm*2400mm*1600mm 4、200厚碎石垫层 5、其他详图纸	根	4			
5	040205014005	303人行信号灯	发光面尺寸300mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架	套	8			
6	040205003006	人行灯杆	1、人行灯杆 2、立柱4000mm 3、C30商砼基础1200mm*1200mm*1400mm 4、200厚碎石垫层 5、其他详图纸	根	4			
7	040205020007	智能化交通信号机	C类信号机，信号转换：满足GB-14886规定，控制路数：最大支持48路，采用嵌入式结构32位处理器，运行嵌入式LINUX操作系统，相位控制数：支持16个主相位，16个跟随相位，并支持主相位重复运行，满足周期内交通流重复放行及参数独立设置，信号组输出数：支持16组独立信号输出，控制转换：支持手动控制和自动	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
施设备工程一纬十一与经六路 拍系统设施设备工程

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			控制切换，满足最小安全时间，设备信号切换不突变，倒计时功能:支持学习式倒计时、脉冲式倒计时、485通讯式倒计时设置;故障监测:绿冲突监测降级机制,灯具监测故障降级机制,故障软件黄闪控制,故障信息上载查询,网络接口:主控板1个百兆电口,通讯板2个百兆电口（其中1个电口和光口复用1个MAC地址），1个百兆光口，供电方:AC220V±30%，50Hz±2%，具有无线协调功能，能根据相位差自动调节相位时间（绿波带协调），具有自适应控制功能;工作温度:-40℃~+80℃，防护等级:IP65					
		分部小计						
		电子警察及卡口系统						
8	040205020008	900万电警抓拍摄像机	1. 名称：.900万抓拍摄像机 2. 传感器类型：1.1英寸GS-CMOS；电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；图像分辨率：4096×2160（不包含OSD黑边）；视频分辨率：4096×2160/QFHD（3840×2160）/1080P（1920×1080）/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）/D1（704×576）/CIF（352×288）；视频帧率：最大支持50fps；默认主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1600×1200@25fps）；视频码率：H.264：32kbps~32767kbpsH.265：	台	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			32kbps~32767kbpsMJPEG : 512kbps~32767kbps; 视频压缩标准: H. 265; H . 264; MJPEG; 图片编码 格式: JPEG; 图片合成: 支持1/2/3/4张图片合成 ; 国密功能: 支持国密GB 35114-A级功能; 镜头接 口: C; 光圈控制接口: 1 个, P-IRIS自动光圈; 外 置灯接口: 7个, 光耦信 号输出 (可配置为闪光灯 或者LED频闪灯同步输出 接口, 频率可设置); 网 络接口: 2个独立MAC、物 理隔离的RJ-45以太网口 , 支持10/100/1000M网络 数据传输; USB接口: 2个 , USB 3.0接口; GPS接口 : 1个, GPS/北斗接口; 存储接口: 1个, 最大支 持256GB TF卡本地存储; RS-485接口: 2个, 可用 于连接红绿灯信号检测器 、车检器、补光灯、多合 一补光灯; RS-232接口: 4个, 其中RTG用于串口调 试; R1T1G、R2T2G、R3T3 G连接雷达; I/O接口: 4 个, 用于I/O触发抓拍信 号输入, 与报警输入复用 ; 报警输入: 4路, 与I/O 接口复用; 报警输出: 2 路, A01为继电器, A02为 光耦; 音频输入: 1路 (3 . 5mmJACK头); 音频输出 : 1路 (3. 5mmJACK头); 电源返送: DC12V±10%电 压输出, ≤1. 5A电流输出 ; 供电方式: 100 - 240 VAC (50Hz); 工作温度 : -40℃~+65℃; 工作湿 度: 10%~90%RH (无凝结)					
9	040205014006	LED补光灯 (电警)	1、LED补光灯 (电警) 2、灯型: 多功能一体型 : 支持暖光LED频闪、	套	16			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
施设备工程一纬十一与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
拍系统设施设备工程

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；光源：可见光/红外光（截止710nm）；色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；中心光照度：LED：≤0.1lx（20m平均光照度），≤10lx（20m有效光照度），≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；触发方式：开关量；光斑覆盖范围：1车道；补光距离：16m~26m；回电时间：氙气≤70ms，LED≤20ms；闪光持续时间：180μs~500μs；爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；闪光灯寿命：≥1000万次；频率：100Hz；灯珠数量：24颗（高亮LED）；光通量：1000lm；频闪时间统计：支持统计频闪持续时间；红外白光切换：支持；远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）；亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED频闪：1~20级亮度可调；LED爆闪：1~255级亮度可调；防眩目处理：支持；供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz					
10	040205020009	900万卡口抓拍摄像机	1. 名称：900万卡口抓拍摄像机 2. 传感器类型：1.1英寸GS-CMOS；电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；图像分辨率：4096×2160（不包含OSD黑边）；视频分辨率：4096×2160/QFHD（3840×2160）/1080P（	台	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程
 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			1920×1080）/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）/D1（704×576）/CIF（352×288）；视频帧率：最大支持50fps；默认主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1600×1200@25fps）；视频码率：H.264：32kbps~32767kbpsH.265：32kbps~32767kbpsMJPEG：512kbps~32767kbps；视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG；图片编码格式：JPEG；图片合成：支持1/2/3/4张图片合成；国密功能：支持国密GB 35114-A级功能；镜头接口：C；光圈控制接口：1个，P-IRIS自动光圈；外置灯接口：7个，光耦信号输出（可配置为闪光灯或者LED频闪灯同步输出接口，频率可设置）；网络接口：2个独立MAC、物理隔离的RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输；USB接口：2个，USB 3.0接口；GPS接口：1个，GPS/北斗接口；存储接口：1个，最大支持256GB TF卡本地存储；RS-485接口：2个，可用于连接红绿灯信号检测器、车检器、补光灯、多合一补光灯；RS-232接口：4个，其中RTG用于串口调试；R1T1G、R2T2G、R3T3G连接雷达；I/O接口：4个，用于I/O触发抓拍信号输入，与报警输入复用；报警输入：4路，与I/O接口复用；报警输					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
施设备工程一纬十一与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
拍系统设施设备工程

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			出：2路，A01为继电器，A02为光耦；音频输入：1路（3.5mmJACK头）；音频输出：1路（3.5mmJACK头）；电源返送：DC12V±10%电压输出，≤1.5A电流输出；供电方式：100-240VAC（50Hz）；工作温度：-40℃~+65℃；工作湿度：10%~90%RH（无凝结）					
11	040205014007	LED补光灯（卡口）	1、LED补光灯（卡口） 2、灯型：多功能一体型：支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；光源：可见光/红外光（截止710nm）；色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；中心光照度：LED：≤0.1lx（20m平均光照度），≤101lx（20m有效光照度），≤801lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；触发方式：开关量；光斑覆盖范围：1车道；补光距离：16m~26m；回电时间：氙气≤70ms，LED≤20ms；闪光持续时间：180μs~500μs；爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；闪光灯寿命：≥1000万次；频率：100Hz；灯珠数量：24颗（高亮LED）；光通量：1000lm；频闪时间统计：支持统计频闪持续时间；红外白光切换：支持；远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）；亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED频闪：1~20级亮度可调；LED爆闪：1	套	16			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程 第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			~255级亮度可调；防眩目处理：支持；供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz					
12	030502015001	智能路口终端设备	1. 名称:12 路终端管理盒 操作系统: Linux; 操作界面: WEB方式; 网络协议: TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、DHCP、IEEE802.1X; 图片编码格式: JPEG; 存储功能: 硬盘 (标配1个4T硬盘); FTP/SFTP; 定位功能: 支持GPS; 支持北斗 (天线需单独下单); 图片合成: 支持单通道1/2/3/4/5/6张图片合成; 支持合成顺序和特写图序号选择; 断网续传: 支持平台断网续传、FTP断网续传; 支持手动上传; 硬盘接口: 1个, SATA接口; RS-232接口: 1个 (用于调试串口数据); RS-485接口: 2个; USB接口: 1个, USB 3.0接口; 网络接口: 10个, 8个10M/100M自适应以太网口 (RJ-45), 2个1000M接口 (RJ-45); 视频输入: 视频接入模式支持12路网络压缩高清视频输入, 卡口合成模式支持4路网络压缩高清视频输入; 报警输入: 3路; 报警输出: 3路 (光耦输出); 供电方式: DC 12V, 标配适配器; 工作温度: -30℃~+65℃; 工作湿度: 10%~90%RH (无凝结)	个	4			
13	040205003007	悬臂式车行灯杆	1、立柱6500mm, 横臂10000mm 2、C30商砼基础1400mm*1400mm*1800mm 3、200厚碎石垫层 4、其他详图纸	根	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程 第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
14	080605006001	红灯信号检测器	1. 名称:红灯信号检测器 配置≥16路交通灯信号状态指示灯；RS485输出接口≥6路；	个	4			
15	040205015001	设备控制机箱	1. 名称：抱杆机柜 2. 防护等级IP55，含强电模块	台	4			
		分部小计						
		配套设施						
16	030411001001	配管	1. 名称：控制电缆穿线管 2. 2*φ100/5 SC镀锌钢管	m	268			
17	030408002001	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. RVV14x1.5mm ²	m	679			
18	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 电源电缆（YJV-1, 4x25mm ² ）	m	300			
19	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 电源电缆（YJV-1, 4x25mm ² ）电源电缆（YJV-1, 3x10mm ² ）	m	20			
20	030411001002	配管	1*φ90/4.3 PE80管	m	320			
21	080901009001	配电柜	800*600*1200mm	台	1			
22	01B001	接线井	1. 接线井500*500	个	13			
23	030501012001	千兆交换机	1. 名称:千兆交换机 2. 16端口千兆工业以太网交换机，含5个光口及光模块	台	1			
24	030501012002	百兆交换机	1. 名称:百兆交换机 2. 8端口百兆工业以太网交换机，含1个光口及光模块	台	4			
25	030502005001	户外网线	超六类性能千兆室外网线 无氧铜非屏蔽纯铜双绞线	m	300			
26	030502007001	户外光纤	12芯光缆线，铝带纵包层 绞式电信级单模铠装室外光缆	m	500			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备安装工程-纬十一与经六路 标段: 零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备安装工程 第 1 页 共 1 页

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	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	041109007001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
4	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十一与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设
备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十一与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十一与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十一与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

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
1	人工						
1.1	计日工	工日	3				
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

规费、税金项目计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十一与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合 计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

零碳产业园安装交
通信号灯、抓拍系
统设施设备工程--
纬十一与经四路 工程
招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(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： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
施设备工程一纬十一与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
拍系统设施设备工程

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		交通信号灯						
1	040205014001	403满屏信号灯	1、403满屏信号灯 2、发光面尺寸400mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架	套	4			
2	040205014002	403箭头信号灯	发光面尺寸400mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架。	套	4			
3	040205014003	倒计时信号灯	发光面尺寸900*1100mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架，可支持学习式、脉冲式、通讯式多种倒计时模式	套	4			
4	040205003004	悬臂式车行灯杆	1、悬臂式灯杆（挑臂10米） 2、立柱：7.5米 横臂：10米 3、C30商砼基础1700mm*2400mm*1600mm 4、200厚碎石垫层 5、其他详图纸	根	4			
5	040205014004	303人行信号灯	发光面尺寸300mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架	套	8			
6	040205003005	人行灯杆	1、人行灯杆 2、立柱4000mm 3、C30商砼基础1200mm*1200mm*1400mm 4、200厚碎石垫层 5、其他详图纸	根	4			
7	040205020001	智能化交通信号机	C类信号机，信号转换：满足GB-14886规定，控制路数：最大支持48路，采用嵌入式结构32位处理器，运行嵌入式Linux操作系统，相位控制数：支持16个主相位，16个跟随相位，并支持主相位重复运行，满足周期内交通流重复放行及参数独立设置，信号组输出数：支持16组独立信号输出，控制转换：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	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
 施设备工程一纬十一与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
 拍系统设施设备工程

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			变，倒计时功能:支持学习式倒计时、脉冲式倒计时、485通讯式倒计时设置;故障监测:绿冲突监测降级机制,灯具监测故障降级机制,故障软件黄闪控制,故障信息上载查询,网络接口:主控板1个百兆电口,通讯板2个百兆电口（其中1个电口和光口复用一個MAC地址），1个百兆光口，供电方:AC220V±30%，50Hz±2%，具有无线协调功能，能根据相位差自动调节相位时间（绿波带协调），具有自适应控制功能;工作温度:-40℃~+80℃，防护等级:IP65					
		分部小计						
		电子警察及卡口系统						
8	040205020002	900万电警抓拍摄像机	1. 名称：.900万抓拍摄像机 2. 传感器类型：1.1英寸GS-CMOS；电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；图像分辨率：4096×2160（不包含OSD黑边）；视频分辨率：4096×2160/QFHD（3840×2160）/1080P（1920×1080）/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）/D1（704×576）/CIF（352×288）；视频帧率：最大支持50fps；默认主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1600×1200@25fps）；视频码率：H.264：32kbps~32767kbpsH.265：32kbps~32767kbpsMJPEG：512kbps~32767kbps；视频压缩标准：H.265；	台	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使⽤，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
施设备工程一纬十一与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
拍系统设施设备工程

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			H. 264; MJPEG; 图片编码 格式: JPEG; 图片合成: 支持1/2/3/4张图片合成 ; 国密功能: 支持国密GB 35114-A级功能; 镜头接 口: C; 光圈控制接口: 1 个, P-IRIS自动光圈; 外 置灯接口: 7个, 光耦信 号输出 (可配置为闪光灯 或者LED频闪灯同步输出 接口, 频率可设置); 网 络接口: 2个独立MAC、物 理隔离的RJ-45以太网口 , 支持10/100/1000M网络 数据传输; USB接口: 2个 , USB 3.0接口; GPS接口 : 1个, GPS/北斗接口; 存储接口: 1个, 最大支 持256GB TF卡本地存储; RS-485接口: 2个, 可用 于连接红绿灯信号检测器 、车检器、补光灯、多合 一补光灯; RS-232接口: 4个, 其中RTG用于串口调 试; R1T1G、R2T2G、R3T3 G连接雷达; I/O接口: 4 个, 用于I/O触发抓拍信 号输入, 与报警输入复用 ; 报警输入: 4路, 与I/O 接口复用; 报警输出: 2 路, A01为继电器, A02为 光耦; 音频输入: 1路 (3 .5mmJACK头); 音频输出 : 1路 (3.5mmJACK头); 电源返送: DC12V±10%电 压输出, ≤1.5A电流输出 ; 供电方式: 100 - 240 VAC (50Hz); 工作温度 : -40℃~+65℃; 工作湿 度: 10%~90%RH (无凝结)					
9	040205014005	LED补光灯（电 警）	1、LED补光灯（卡口） 2、灯型：多功能一体型 ：支持暖光LED频闪、暖 光LED爆闪、白光氙气爆 闪、红外氙气爆闪四种模 式；光源：可见光/红	套	16			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			外光（截止710nm）；色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；中心光照度：LED：≤0.1lx（20m平均光照度），≤10lx（20m有效光照度），≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；触发方式：开关量；光斑覆盖范围：1车道；补光距离：16m~26m；回电时间：氙气≤70ms，LED≤20ms；闪光持续时间：180μs~500μs；爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；闪光灯寿命：≥1000万次；频率：100Hz；灯珠数量：24颗（高亮LED）；光通量：1000lm；频闪时间统计：支持统计频闪持续时间；红外白光切换：支持；远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）；亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED频闪：1~20级亮度可调；LED爆闪：1~255级亮度可调；防眩目处理：支持；供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz					
10	040205020003	900万卡口抓拍摄像机	1. 名称：900万卡口抓拍摄像机 2. 传感器类型：1.1英寸GS-CMOS；电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；图像分辨率：4096×2160（不包含OSD黑边）；视频分辨率：4096×2160/QFHD（3840×2160）/1080P（1920×1080）/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）/D1（704×	台	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
 施设备工程一纬十一与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
 拍系统设施设备工程

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			576）/CIF（352×288） ；视频帧率：最大支持50 fps；默认主码流（4096 ×2160@25fps），辅码流 （1600×1200@25fps）； 视频码率：H.264：32 kbps~32767kbpsH.265：3 2kbps~32767kbpsMJPEG： 512kbps~32767kbps；视 频压缩标准：H.265；H.2 64；MJPEG；图片编码格 式：JPEG；图片合成：支 持1/2/3/4张图片合成； 国密功能：支持国密GB 3 5114-A级功能；镜头接口 ：C；光圈控制接口：1个 ，P-IRIS自动光圈；外置 灯接口：7个，光耦信号 输出（可配置为闪光灯或 者LED频闪灯同步输出接 口，频率可设置）；网络 接口：2个独立MAC、物理 隔离的RJ-45以太网口， 支持10/100/1000M网络数 据传输；USB接口：2个， USB 3.0接口；GPS接口： 1个，GPS/北斗接口；存 储接口：1个，最大支持2 56GB TF卡本地存储；RS- 485接口：2个，可用于连 接红绿灯信号检测器、车 检器、补光灯、多合一补 光灯；RS-232接口：4个 ，其中RTG用于串口调试 ；R1T1G、R2T2G、R3T3G 连接雷达；I/O接口：4个 ，用于I/O触发抓拍信号 输入，与报警输入复用； 报警输入：4路，与I/O接 口复用；报警输出：2路 ，A01为继电器，A02为光 耦；音频输入：1路（3.5 mmJACK头）；音					
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
施设备工程一纬十一与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
拍系统设施设备工程

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			频输出：1路（3.5mmJACK头）；电源返送：DC12V±10%电压输出，≤1.5A 电流输出：供电方式：100-240VAC（50Hz）；工作温度：-40℃~+65℃；工作湿度：10%~90%RH（无凝结）					
11	040205014006	LED补光灯（卡口）	1、LED补光灯（卡口） 2、灯型：多功能一体型：支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；光源：可见光/红外光（截止710nm）；色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；中心光照度：LED：≤0.1lx（20m平均光照度），≤10lx（20m有效光照度），≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；触发方式：开关量；光斑覆盖范围：1车道；补光距离：16m~26m；回电时间：氙气≤70ms，LED≤20ms；闪光持续时间：180μs~500μs；爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；闪光灯寿命：≥1000万次；频率：100Hz；灯珠数量：24颗（高亮LED）；光通量：1000lm；频闪时间统计：支持统计频闪持续时间；红外白光切换：支持；远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）；亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED频闪：1~20级亮度可调；LED爆闪：1~255级亮度可调；防眩目处理：支持；供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz	套	16			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程
 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
12	030502015001	智能路口终端设备	1. 名称:12 路终端管理盒 操作系统: Linux; 操作界面: WEB方式; 网络协议: TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、DHCP、IEEE802.1X; 图片编码格式: JPEG; 存储功能: 硬盘 (标配1个4T硬盘);FTP;SFTP; 定位功能: 支持GPS;支持北斗 (天线需单独下单); 图片合成: 支持单通道1/2/3/4/5/6张图片合成; 支持合成顺序和特写图序号选择; 断网续传: 支持平台断网续传、FTP断网续传;支持手动上传; 硬盘接口: 1个, SATA接口; RS-232接口: 1个 (用于调试串口数据); RS-485接口: 2个; USB接口: 1个, USB 3.0接口; 网络接口: 10个, 8个10M/100M自适应以太网口 (RJ-45), 2个1000M接口 (RJ-45); 视频输入: 视频接入模式支持12路网络压缩高清视频输入, 卡口合成模式支持4路网络压缩高清视频输入; 报警输入: 3路; 报警输出: 3路 (光耦输出); 供电方式: DC 12V, 标配适配器; 工作温度: -30℃~+65℃; 工作湿度: 10%~90%RH (无凝结)	个	4			
13	040205003006	悬臂式车行灯杆	1、立柱6500mm, 横臂1000mm 2、C30商砼基础1400mm*1400mm*1800mm 3、200厚碎石垫层 4、其他详图纸	根	4			
14	040205015001	设备控制机箱	1. 名称: 抱杆机柜 2. 防护等级IP55, 含强电模块	台	4			
15	08060500600	红灯信号检测	1. 名称:红灯信号检测器	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
 施设备工程一纬十一与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
 拍系统设施设备工程

第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
	1	器	配置≥16路交通灯信号状态指示灯；RS485输出接口≥6路；					
		分部小计						
		配套设施						
16	030411001001	配管	1. 名称：控制电缆穿线管 2. 2*φ100/5 SC镀锌钢管	m	308			
17	030408002001	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. RVV14x1.5mm ²	m	783			
18	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 电源电缆（YJV-14x25mm ² ）	m	300			
19	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 电源电缆（YJV-13x10mm ² ）	m	20			
20	030411001002	配管	1*φ90/4.3 PE80管	m	320			
21	080901009001	配电柜	800*600*1200mm	台	1			
22	01B001	接线井	1. 接线井500*500	个	13			
23	030501012001	千兆交换机	1. 名称：千兆交换机 2. 16端口千兆工业以太网交换机，含5个光口及光模块	台	1			
24	030501012002	百兆交换机	1. 名称：百兆交换机 2. 8端口百兆工业以太网交换机，含1个光口及光模块	台	4			
25	030502005001	户外网线	超六类性能千兆室外网线 无氧铜非屏蔽纯铜双绞线	m	300			
26	030502007001	户外光纤	12芯光缆线，铝带纵包层 绞式电信级单模铠装室外光缆	m	500			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

总价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程 第 1 页 共 1 页

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	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.8				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.85				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	041109007001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
4	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0				
5	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
6	04B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0				
7	041109002001	夜间施工增加费						
8	041109002002	白天在地下室施工增加费						
9	041109004002	冬季施工增加费						
合 计								

编制人（造价人员）：
 复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十一与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
2.2	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
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			
14	安全生产计提费			
合计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十一与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十一与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十一与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

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
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

规费、税金项目计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程--纬十一与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合 计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

零碳产业园安装交
通信号灯、抓拍系
统设施设备工程--
纬十四与经六路 工程
招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(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： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
施设备工程一纬十四与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
拍系统设施设备工程

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		交通信号灯						
1	040205014001	403满屏信号灯	1、403满屏信号灯 2、发光面尺寸400mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架	套	4			
2	040205014002	403箭头信号灯	发光面尺寸400mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架。	套	4			
3	040205014003	倒计时信号灯	发光面尺寸900*1100mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架，可支持学习式、脉冲式、通讯式多种倒计时模式	套	4			
4	040205003004	悬臂式车行灯杆	1、悬臂式灯杆（挑臂10米） 2、立柱：7.5米 横臂：10米 3、C30商砼基础1700mm*2400mm*1600mm 4、200厚碎石垫层 5、其他详图纸	根	4			
5	040205014004	303人行信号灯	发光面尺寸300mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架	套	8			
6	040205003005	人行灯杆	1、人行灯杆 2、立柱4000mm 3、C30商砼基础1200mm*1200mm*1400mm 4、200厚碎石垫层 5、其他详图纸	根	4			
7	040205020001	智能化交通信号机	C类信号机，信号转换：满足GB-14886规定，控制路数：最大支持48路，采用嵌入式结构32位处理器，运行嵌入式Linux操作系统，相位控制数：支持16个主相位，16个跟随相位，并支持主相位重复运行，满足周期内交通流重复放行及参数独立设置，信号组输出数：支持16组独立信号输出，控制转换：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	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程 第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			变，倒计时功能:支持学习式倒计时、脉冲式倒计时、485通讯式倒计时设置;故障监测:绿冲突监测降级机制,灯具监测故障降级机制,故障软件黄闪控制,故障信息上载查询,网络接口:主控板1个百兆电口,通讯板2个百兆电口（其中1个电口和光口复用1个MAC地址），1个百兆光口，供电方:AC220V±30%，50Hz±2%，具有无线协调功能，能根据相位差自动调节相位时间（绿波带协调），具有自适应控制功能;工作温度:-40℃~+80℃，防护等级:IP65					
		分部小计						
		电子警察及卡口系统						
8	040205020002	900万电警抓拍摄像机	1. 名称：.900万抓拍摄像机 2. 传感器类型：1.1英寸GS-CMOS；电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；图像分辨率：4096×2160（不包含OSD黑边）；视频分辨率：4096×2160/QFHD（3840×2160）/1080P（1920×1080）/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）/D1（704×576）/CIF（352×288）；视频帧率：最大支持50fps；默认主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1600×1200@25fps）；视频码率：H.264：32kbps~32767kbpsH.265：32kbps~32767kbpsMJPEG：512kbps~32767kbps；视频压缩标准：H.265；	台	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			H. 264; MJPEG; 图片编码格式: JPEG; 图片合成: 支持1/2/3/4张图片合成; 国密功能: 支持国密GB 35114-A级功能; 镜头接口: C; 光圈控制接口: 1个, P-IRIS自动光圈; 外置灯接口: 7个, 光耦合信号输出 (可配置为闪光灯或者LED频闪灯同步输出接口, 频率可设置); 网络接口: 2个独立MAC、物理隔离的RJ-45以太网口, 支持10/100/1000M网络数据传输; USB接口: 2个, USB 3.0接口; GPS接口: 1个, GPS/北斗接口; 存储接口: 1个, 最大支持256GB TF卡本地存储; RS-485接口: 2个, 可用于连接红绿灯信号检测器、车检器、补光灯、多合一补光灯; RS-232接口: 4个, 其中RTG用于串口调试; R1T1G、R2T2G、R3T3G连接雷达; I/O接口: 4个, 用于I/O触发抓拍信号输入, 与报警输入复用; 报警输入: 4路, 与I/O接口复用; 报警输出: 2路, A01为继电器, A02为光耦; 音频输入: 1路 (3.5mmJACK头); 音频输出: 1路 (3.5mmJACK头); 电源返送: DC12V±10%电压输出, ≤1.5A电流输出; 供电方式: 100 - 240 VAC (50Hz); 工作温度: -40℃~+65℃; 工作湿度: 10%~90%RH (无凝结)					
9	040205014005	LED补光灯（电警）	1、LED补光灯（卡口） 2、灯型：多功能一体型：支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；光源：可见光/红	套	16			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			外光（截止710nm）；色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；中心光照度：LED：≤0.1lx（20m平均光照度），≤10lx（20m有效光照度），≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；触发方式：开关量；光斑覆盖范围：1车道；补光距离：16m~26m；回电时间：氙气≤70ms，LED≤20ms；闪光持续时间：180μs~500μs；爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；闪光灯寿命：≥1000万次；频率：100Hz；灯珠数量：24颗（高亮LED）；光通量：1000lm；频闪时间统计：支持统计频闪持续时间；红外白光切换：支持；远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）；亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED频闪：1~20级亮度可调；LED爆闪：1~255级亮度可调；防眩目处理：支持；供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz					
10	040205020003	900万卡口抓拍摄像机	1. 名称：900万卡口抓拍摄像机 2. 传感器类型：1.1英寸GS-CMOS；电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；图像分辨率：4096×2160（不包含OSD黑边）；视频分辨率：4096×2160/QFHD（3840×2160）/1080P（1920×1080）/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）/D1（704×	台	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程一纬十四与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			576）/CIF（352×288） ；视频帧率：最大支持50 fps；默认主码流（4096 ×2160@25fps），辅码流 （1600×1200@25fps）； 视频码率：H.264：32 kbps~32767kbpsH.265：3 2kbps~32767kbpsMJPEG： 512kbps~32767kbps；视 频压缩标准：H.265；H.2 64；MJPEG；图片编码格 式：JPEG；图片合成：支 持1/2/3/4张图片合成； 国密功能：支持国密GB 3 5114-A级功能；镜头接口 ：C；光圈控制接口：1个 ，P-IRIS自动光圈；外置 灯接口：7个，光耦信号 输出（可配置为闪光灯或 者LED频闪灯同步输出接 口，频率可设置）；网络 接口：2个独立MAC、物理 隔离的RJ-45以太网口， 支持10/100/1000M网络数 据传输；USB接口：2个， USB 3.0接口；GPS接口： 1个，GPS/北斗接口；存 储接口：1个，最大支持2 56GB TF卡本地存储；RS- 485接口：2个，可用于连 接红绿灯信号检测器、车 检器、补光灯、多合一补 光灯；RS-232接口：4个 ，其中RTG用于串口调试 ；R1T1G、R2T2G、R3T3G 连接雷达；I/O接口：4个 ，用于I/O触发抓拍信号 输入，与报警输入复用； 报警输入：4路，与I/O接 口复用；报警输出：2路 ，AO1为继电器，AO2为光 耦；音频输入：1路（3.5 mmJACK头）；音					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
施设备工程一纬十四与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
拍系统设施设备工程

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			频输出：1路（3.5mmJACK头）；电源返送：DC12V±10%电压输出，≤1.5A 电流输出：供电方式：100-240VAC（50Hz）；工作温度：-40℃~+65℃；工作湿度：10%~90%RH（无凝结）					
11	040205014006	LED补光灯（卡口）	1、LED补光灯（卡口） 2、灯型：多功能一体型；支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；光源：可见光/红外光（截止710nm）；色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；中心光照度：LED：≤0.1lx（20m平均光照度），≤10lx（20m有效光照度），≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；触发方式：开关量；光斑覆盖范围：1车道；补光距离：16m~26m；回电时间：氙气≤70ms，LED≤20ms；闪光持续时间：180μs~500μs；爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；闪光灯寿命：≥1000万次；频率：100Hz；灯珠数量：24颗（高亮LED）；光通量：1000lm；频闪时间统计：支持统计频闪持续时间；红外白光切换：支持；远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）；亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED频闪：1~20级亮度可调；LED爆闪：1~255级亮度可调；防眩目处理：支持；供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz	套	16			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程
 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
12	030502015001	智能路口终端设备	1. 名称:12 路终端管理盒 操作系统: Linux; 操作界面: WEB方式; 网络协议: TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、DHCP、IEEE802.1X; 图片编码格式: JPEG; 存储功能: 硬盘 (标配1个4T硬盘);FTP:SFTP; 定位功能: 支持GPS;支持北斗 (天线需单独下单); 图片合成: 支持单通道1/2/3/4/5/6张图片合成; 支持合成顺序和特写图序号选择; 断网续传: 支持平台断网续传、FTP断网续传;支持手动上传; 硬盘接口: 1个, SATA接口; RS-232接口: 1个 (用于调试串口数据); RS-485接口: 2个; USB接口: 1个, USB 3.0接口; 网络接口: 10个, 8个10M/100M自适应以太网口 (RJ-45), 2个1000M接口 (RJ-45); 视频输入: 视频接入模式支持12路网络压缩高清视频输入, 卡口合成模式支持4路网络压缩高清视频输入; 报警输入: 3路; 报警输出: 3路 (光耦输出); 供电方式: DC 12V, 标配适配器; 工作温度: - 30℃~+65℃; 工作湿度: 10%~90%RH (无凝结)	个	4			
13	040205003006	悬臂式车行灯杆	1、立柱6500mm, 横臂1000mm 2、C30商砼基础1400mm*1400mm*1800mm 3、200厚碎石垫层 4、其他详图纸	根	4			
14	040205015001	设备控制机箱	1. 名称: 抱杆机柜 2. 防护等级IP55, 含强电模块	台	4			
15	08060500600	红灯信号检测	1. 名称:红灯信号检测器	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
 施设备工程一纬十四与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
 拍系统设施设备工程

第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
	1	器	配置≥16路交通灯信号状态指示灯；RS485输出接口≥6路；					
		分部小计						
		配套设施						
16	030411001001	配管	1. 名称：控制电缆穿线管 2. 2*φ100/5 SC镀锌钢管	m	256			
17	030408002001	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. RVV14x1.5mm ²	m	622			
18	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 电源电缆（YJV-14x25mm ² ）	m	300			
19	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 电源电缆（YJV-13x10mm ² ）	m	20			
20	030411001002	配管	1*φ90/4.3 PE80管	m	320			
21	080901009001	配电柜	800*600*1200mm	台	1			
22	01B001	接线井	1. 接线井500*500	个	13			
23	030501012001	千兆交换机	1. 名称：千兆交换机 2. 16端口千兆工业以太网交换机，含5个光口及光模块	台	1			
24	030501012002	百兆交换机	1. 名称：百兆交换机 2. 8端口百兆工业以太网交换机，含1个光口及光模块	台	4			
25	030502005001	户外网线	超六类性能千兆室外网线 无氧铜非屏蔽纯铜双绞线	m	300			
26	030502007001	户外光纤	12芯光缆线，铝带纵包层 绞式电信级单模铠装室外光缆	m	500			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

总价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程 第 1 页 共 1 页

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	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.8				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.85				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	041109007001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
4	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0				
5	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
6	04B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0				
7	041109002001	夜间施工增加费						
8	041109002002	白天在地下室施工增加费						
9	041109004002	冬季施工增加费						
合 计								

编制人（造价人员）：
 复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十四与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设
备工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
2.2	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
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			
14	安全生产计提费			
合计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十四与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十四与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十四与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

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
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

规费、税金项目计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程--纬十四与经六路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合 计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程--
纬十五与经四路 工程
招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(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： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
施设备工程一纬十五与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
拍系统设施设备工程

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		交通信号灯						
1	040205014001	403满屏信号灯	1、403满屏信号灯 2、发光面尺寸400mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架	套	1			
2	040205014002	403箭头信号灯	发光面尺寸400mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架。	套	1			
3	040205014003	倒计时信号灯	发光面尺寸900*1100mm，220v供电，戴遮阳帽，横装，含安装支架，可支持学习式、脉冲式、通讯式多种倒计时模式	套	1			
4	040205003004	悬臂式车行灯杆	1、悬臂式灯杆（挑臂10米） 2、立柱：7.5米 横臂：10米 3、C30商砼基础1700mm*2400mm*1600mm 4、200厚碎石垫层 5、其他详图纸	根	1			
		分部小计						
		电子警察及卡口系统						
5	040205020002	900万电警抓拍摄像机	1. 名称：.900万抓拍摄像机 2. 传感器类型：1.1英寸GS-CMOS；电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；图像分辨率：4096×2160（不包含OSD黑边）；视频分辨率：4096×2160/QFHD（3840×2160）/1080P（1920×1080）/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）/D1（704×576）/CIF（352×288）；视频帧率：最大支持50fps；默认主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1600×1200@25fps）；视频码率：H.264：32kbps~32767kbpsH.265	台	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
施设备工程一纬十五与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
拍系统设施设备工程

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			<p>: 32kbps~32767 kbpsMJPEG: 512kbps~327 67kbps; 视频压缩标准: H. 265; H. 264; MJPEG; 图片编码格式: JPEG; 图 片合成: 支持1/2/3/4张 图片合成; 国密功能: 支 持国密GB 35114-A级功能 ; 镜头接口: C; 光圈控 制接口: 1个, P-IRIS自 动光圈; 外置灯接口: 7 个, 光耦信号输出 (可配 置为闪光灯或者LED频闪 灯同步输出接口, 频率可 设置); 网络接口: 2个 独立MAC、物理隔离的RJ- 45以太网口, 支持10/100 /1000M网络数据传输; USB接口: 2个, USB 3.0 接口; GPS接口: 1个, GPS/北斗接口; 存储接口 : 1个, 最大支持256GB TF卡本地存储; RS-485接 口: 2个, 可用于连接红 绿灯信号检测器、车检器 、补光灯、多合一补光灯 ; RS-232接口: 4个, 其 中RTG用于串口调试; R1T 1G、R2T2G、R3T3G连接雷 达; I/O接口: 4个, 用于 I/O触发抓拍信号输入, 与报警输入复用; 报警输 入: 4路, 与I/O接口复用 ; 报警输出: 2路, A01为 继电器, A02为光耦; 音 频输入: 1路 (3.5mmJACK 头); 音频输出: 1路 (3 .5mmJACK头); 电源返送 : DC12V±10%电压输出, ≤1.5A电流输出; 供电方 式: 100 - 240VAC (50Hz); 工作温度: -40℃~+ 65℃; 工作湿度: 10%~9 0%RH (无凝结)</p>					
6	040205014005	LED补光灯（电 警）	1、LED补光灯（卡口） 2、灯型：多功能一体	套	16			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			型：支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；光源：可见光/红外光（截止710nm）；色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；中心光照度：LED：≤0.1lx（20m平均光照度），≤10lx（20m有效光照度），≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；触发方式：开关量；光斑覆盖范围：1车道；补光距离：16m~26m；回电时间：氙气≤70ms，LED≤20ms；闪光持续时间：180μs~500μs；爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；闪光灯寿命：≥1000万次；频率：100Hz；灯珠数量：24颗（高亮LED）；光通量：1000lm；频闪时间统计：支持统计频闪持续时间；红外白光切换：支持；远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）；亮度调节：氙气：1~16级亮度可调；LED频闪：1~20级亮度可调；LED爆闪：1~255级亮度可调；防眩目处理：支持；供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz					
7	040205020003	900万卡口抓拍摄像机	1.名称：900万卡口抓拍摄像机 2.传感器类型：1.1英寸GS-CMOS；电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；图像分辨率：4096×2160（不包含OSD黑边）；视频分辨率：4096×2160/QFHD（	台	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
本页小计								
			3840×2160）/1080P（1920×1080）/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）/D1（704×576）/CIF（352×288）；视频帧率：最大支持50fps；默认主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1600×1200@25fps）；视频码率：H.264：32kbps~32767kbpsH.265：32kbps~32767kbpsMJPEG：512kbps~32767kbps；视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG；图片编码格式：JPEG；图片合成：支持1/2/3/4张图片合成；国密功能：支持国密GB 35114-A级功能；镜头接口：C；光圈控制接口：1个，P-IRIS自动光圈；外置灯接口：7个，光耦信号输出（可配置为闪光灯或者LED频闪灯同步输出接口，频率可设置）；网络接口：2个独立MAC、物理隔离的RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输；USB接口：2个，USB 3.0接口；GPS接口：1个，GPS/北斗接口；存储接口：1个，最大支持256GB TF卡本地存储；RS-485接口：2个，可用于连接红绿灯信号检测器、车检器、补光灯、多合一补光灯；RS-232接口：4个，其中RTG用于串口调试；R1T1G、R2T2G、R3T3G连接雷达；I/O接口：4个，用于I/O触发抓拍信号输入，与报警输入复用；报警输入：4路，					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程 第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			与I/O接口复用；报警输出：2路，A01为继电器，A02为光耦；音频输入：1路（3.5mmJACK头）；音频输出：1路（3.5mmJACK头）；电源返送：DC12V±10%电压输出，≤1.5A电流输出；供电方式：100-240VAC（50Hz）；工作温度：-40℃~+65℃；工作湿度：10%~90%RH（无凝结）					
8	040205014006	LED补光灯（卡口）	1、LED补光灯（卡口） 2、灯型：多功能一体型；支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式；光源：可见光/红外光（截止710nm）；色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；中心光照度：LED：≤0.1lx（20m平均光照度），≤10lx（20m有效光照度），≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；触发方式：开关量；光斑覆盖范围：1车道；补光距离：16m~26m；回电时间：氙气≤70ms，LED≤20ms；闪光持续时间：180μs~500μs；爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；闪光灯寿命：≥1000万次；频率：100Hz；灯珠数量：24颗（高亮LED）；光通量：1000lm；频闪时间统计：支持统计频闪持续时间；红外白光切换：支持；远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态（仅针对大华交通摄像机）；亮度调节：氙气：1~16级亮	套	16			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设备工程 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程 第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			度可调；LED频闪：1~20级亮度可调；LED爆闪：1~255级亮度可调；防眩目处理：支持；供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz					
9	030502015001	智能路口终端设备	1. 名称:12 路终端管理盒 操作系统: Linux; 操作界面: WEB方式; 网络协议: TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、DHCP、IEEE802.1X; 图片编码格式: JPEG; 存储功能: 硬盘 (标配1个4T硬盘);FTP;SFTP; 定位功能: 支持GPS;支持北斗 (天线需单独下单); 图片合成: 支持单通道1/2/3/4/5/6张图片合成; 支持合成顺序和特写图序号选择; 断网续传: 支持平台断网续传、FTP断网续传;支持手动上传; 硬盘接口: 1个, SATA接口; RS-232接口: 1个 (用于调试串口数据); RS-485接口: 2个; USB接口: 1个, USB 3.0接口; 网络接口: 10个, 8个10M/100M自适应以太网口 (RJ-45), 2个1000M接口 (RJ-45); 视频输入: 视频接入模式支持12路网络压缩高清视频输入, 卡口合成模式支持4路网络压缩高清视频输入; 报警输入: 3路; 报警输出: 3路 (光耦输出); 供电方式: DC 12V, 标配适配器; 工作温度: -30℃~+65℃; 工作湿度: 10%~90%RH (无凝结)	个	4			
10	040205003006	悬臂式车行灯杆	1、立柱6500mm, 横臂1000mm 2、C30商砼基础	根	4			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
施设备工程一纬十五与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓
拍系统设施设备工程

第 7 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			1400mm*1400mm*1800mm 3、200厚碎石垫层 4、其他详图纸					
11	040205015001	设备控制机箱	1. 名称：抱杆机柜 2. 防护等级IP55，含强电模块	台	4			
12	080605006001	红灯信号检测器	1. 名称：红灯信号检测器 配置≥16路交通灯信号状态指示灯；RS485输出接口≥6路；	个	4			
		分部小计						
		配套设施						
13	030411001001	配管	1. 名称：控制电缆穿线管 2. 2*Φ100/5 SC镀锌钢管	m	145			
14	030408002001	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. RVV14x1.5mm ²	m	228			
15	01B001	接线井	1. 接线井500*500	个	5			
16	030501012001	千兆交换机	1. 名称：千兆交换机 2. 16端口千兆工业以太网交换机，含5个光口及光模块	台	1			
17	030501012002	百兆交换机	1. 名称：百兆交换机 2. 8端口百兆工业以太网交换机，含1个光口及光模块	台	4			
18	030502005001	户外网线	超六类性能千兆室外网线 无氧铜非屏蔽纯铜双绞线	m	300			
19	030502007001	户外光纤	12芯光缆线，铝带纵包层 绞式电信级单模铠装室外光缆	m	500			
20	040501012001	顶管		m	1			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

总价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程 第 1 页 共 1 页

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	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.8				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.85				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	041109007001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
4	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0				
5	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
6	04B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0				
7	041109002001	夜间施工增加费						
8	041109002002	白天在地下室施工增加费						
9	041109004002	冬季施工增加费						
合 计								

编制人（造价人员）：
 复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十五与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设
备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十五与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十五与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程—纬十五与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

规费、税金项目计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程--纬十五与经四路

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合 计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程--拉管工程

招标工程量清单

招 标 人：

(单位盖章)

造价咨询人：

(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：

年 月 日

复 核 时 间：

年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设
施设备工程一拉管

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

总价措施项目清单与计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程 标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程 第 1 页 共 1 页

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	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.8				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.85				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	041109007001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
4	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0				
5	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
6	04B002	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0				
7	041109002001	夜间施工增加费						
8	041109002002	白天在地下室施工增加费						
9	041109004002	冬季施工增加费						
合 计								

编制人（造价人员）：
 复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程一拉管

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程一拉管

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程一拉管

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程--拉管

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

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
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

规费、税金项目计价表

工程名称：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程--拉管

标段：零碳产业园安装交通信号灯、抓拍系统设施设备工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：