

畅行涟水平安交通工程项目 工程

工程量清单

招 标 人： 1  
(单位盖章)

造价咨询人： 3  
(单位公章)

法定代表人  
或其授权人： 2  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人： 4  
(签字或盖章)

专业咨询员： 5  
(造价人员签字盖专用章)

项目负责人： 6  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 2026年03月03日

复 核 时 间： 2026年03月03日

# 总说明

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目

第1页 共1页

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目

一、工程概况：畅行涟水平安交通工程项目主要是对存在安全隐患的路口增加安全设施，由畅行涟水平安交通工程项目安装一个单位工程组成。

二、 招标范围：清单内的工程内容。

三、 清单编制依据：GB50854-2013建设工程工程量清单计价规范、设计图纸。

四、投标人投标时，应按

《建设工程工程量清单计价规范》规定的统一格式，提供“分部分项工程量清单综合单价分析表”。

五、其它：工期、质量标准等见招标文件。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第1页 共29页

序号	项目编号	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	
0305 一、声光电设备（前端设备）									
1	030412007001	大爆闪灯	1、类别：红蓝双色爆闪模块 2、事项名称：大爆闪灯 3、技术参数：示警方式：红蓝双色爆闪； 额定功率：≤25W 发光颜色：红蓝交替闪烁 夜间警示距离：≥500m 光源类型：LED 发光； 防护等级：≥IP65； 壳体：铝合金，灯罩：GPPS高透灯罩； 亮度≥8000mcd 工作温度：-20℃~60℃ 工作湿度：10%~90%（不凝结） 供电方式：AC220V/DC12V自适应 4、安装调试 5、配套辅材：电源线采用国标1.5mm <sup>2</sup> ， 安装附件主要含设备抱箍、供电系统支架及配套螺丝等。安装抱箍：厚度4mm，材质：Q235、不锈钢螺丝。	台	52.00				
2	030410001001	3m单柱式杆件	1、类别：红蓝双色爆闪模块 2、事项名称：3m单柱式杆件 3、技术参数：柱式标志立杆, 钢材全部采用Q235B； 主杆：外径需与爆闪灯套筒配套，壁厚≥3mm，高度3000（mm）； 底法兰≥400*20（mm）；地笼≥4*M24*1000； 基础开挖：≥800*800*1200（mm）；混凝土≥0.7m <sup>3</sup> ， 含避雷针、预埋件密封防腐处理。 基础规格：800*800*1200mmC25混凝土础，含挖掘、人工、材料、模板、土方清理等。 具体详声光电设备杆件构造图-图号JA-03-声光电设备（大爆闪灯）构造图	台	34.00				
3	030405002001	太阳能光伏组件+电池组1	1、类别：红蓝双色爆闪模块 2、事项名称：太阳能光伏组件+电池组1 3、技术参数： 太阳能板类型：高效单晶，功率≥100W，应用等能级 Class A ，光伏组件尺寸≥500*700*35mm 工作温度（℃）：-20℃~+60℃ 电池容量：≥DC12V 30Ah磷酸铁锂电池组。 控制器：防过充、过放、防短路，支持对负载进行监控、监控太阳能板电压、电流、蓄电池电压、电流、负载电压、电流等系统参数和设备状态，具备时控策略控制，可根据用户需要自动控制负载开关时间。 负载输出电压：DC12V/DC24V自适应； 输出电流 ≤6A； 安装方式：附着杆件或设备立杆上部安装； 4、配套辅材：电源线采用国标1.5mm <sup>2</sup> ， 安装附件主要含设备抱箍、供电系统支架及配套螺丝等。安装抱箍：厚度4mm，材质：Q235、不锈钢螺丝。 备注：100W太阳能光伏组件+≥30Ah锂电池组	套	42.00				
4	030410001002	借杆	1、类别：红蓝双色爆闪模块 2、事项名称：借杆 钢材全部采用Q235B，烤漆，外观颜色与借用杆件一致, 需与爆闪灯配套使用。	套	7.00				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第2页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中暂估价
						综合单价	合价	
5	030412 007002	爆闪灯+语音	1、类别：爆闪灯+语音一体化设备 2、事项名称：爆闪灯+语音 3、技术参数： 1)、爆闪灯参数： 发光模式：爆闪； 发光颜色：至少支持红/蓝双色； 闪烁方式：交替闪烁； 闪烁频率：不低于 5Hz； 触发方式：与广播联动工作； 光源类型：LED 发光； 防护等级≥IP65； 亮度≥5000CD/m <sup>2</sup> ； 工作湿度：10%~90%（不凝结） 2)、定向广播参数： 采用高功效低功率定向喇叭与专业数字功放组合，最大声压：≥130db； 室外环境：≥75dB@200m； 灵敏度≥100db/w/m； 触发方式：行人、车辆≥150米雷达触发； 防护等级≥IP65； 处理器：选用高速工业级芯片，ARMCortex的CPU和Linux系统，操作指令支持毫秒级； 3)、内置毫米波感应雷达。 4)、控制方式：支持远程无线 （内置4G/5G网络通讯模块）、有线网络控制，可通过远程管理平台远程控制控制爆闪灯、语音播报的开启和关闭。 5)、壳体：喷塑冷轧钢板，灯罩：GPPS高透灯罩。 6)、独立的电源防雷器、网络防雷器； 7)、安装方式：抱杆安装； 8)、供电方式：AC220V/DC12V。 9)、工作温度：-20℃~60℃； 4、配套辅材：电源线采用国标1.5mm <sup>2</sup> ， 安装附件主要含设备抱箍、供电系统支架及配套螺丝等。安装抱箍：厚度4mm，材质：Q235、不锈钢螺丝。	台	51.00			
6	030410 001003	4m单柱式杆件	1、类别：爆闪灯+语音一体化设备 2、事项名称：4m单柱式杆件 3、技术参数：单柱式标志立杆，钢材全部采用Q235B； 主杆：外径≥160mm，壁厚≥5mm，高度4000mm；底法兰：500*20(mm)； 地笼≥6*M24*1500； 基础开挖：≥1000*1000*1500 (mm)；混凝土≥1.5m <sup>3</sup> ， 含避雷针、预埋件包封防腐处理。 基础规格：1000*1000*1500mmC25混凝土基础，含挖掘、人工、材料、模板、土方清理等。 具体详声光电设备杆件构造图-图号JA-03-声光电设备（大爆闪灯+语音）构造图	台	39.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第3页 共29页

序号	项目编号	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
7	030405 002002	太阳能光伏组件+ 电池组2	1、类别：爆闪灯+语音一体化设备 2、事项名称：太阳能光伏组件+电池组2 3、技术参数： 太阳能板类型：高效单晶 总功率≥360W，太阳能光伏组件由2块≥180W组成； 最大工作电压 18V 应用等能级 Class A 单块产品尺寸≥770*1000*35mm 测试标准 100W/m2，AM1.5，25℃ 工作温度（℃）：-20℃~60℃； 电池：≥容量DC12V 240Ah 磷酸铁锂电池组（含电池箱） 电池箱： （1）安装方式：抱箍； （2）防护等级：≥IP54 （3）柱装直径：0~300mm； （4）穿线孔：32mm×1，50mm×1； （5）材料：Q235，厚度≥1.2mm； （6）产品尺寸：≤560mm×220mm×600mm； （7）开散热孔及过线孔，防盗锁，防水进线保护圈，进线保护橡皮圈。 控制器：防过充、过放、防短路，支持对负载进行监控、监控太阳能板电压、电流、蓄电池电压、电流、负载电压、电流等系统参数和设备状态，具备时控策略控制，可根据用户需要自动控制负载开关时间。 输出电压 DC12V/DC24V自适应； 输出电流 ≤6A； 安装方式：附着设备立杆上部； 4、配套辅材：电源线采用国标1.5mm <sup>2</sup> ， 安装附件主要含设备抱箍、供电系统支架及配套螺丝等。安装抱箍：厚度4mm，材质：Q235、不锈钢螺丝。 备注：360W太阳能光伏组件+≥240Ah锂电池组	套	35.00			
8	030410 001004	借杆	1、类别：爆闪灯+语音一体化设备 2、事项名称：借杆 钢材全部采用Q235B，烤漆，外观颜色与借用杆件一致，需与爆闪灯配套使用。	套	7.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第4页 共29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	其中暂估价	
9	030412 007003	爆闪灯+ 语音+显 示屏	1、类别：爆闪+语音+LED交通诱导屏一体化设备 2、事项名称：爆闪灯+语音+显示屏 3、技术参数： 1)、显示预警设备： 可变LED屏幕，支持高亮文字 （汉字、英文字符、阿拉伯数字、特殊符号）显示预警； 屏幕显示面积≥0.6m <sup>2</sup> ， 光源：LED 工作电压：AC220V/DC12V 防护等级≥IP65 屏幕等级：P10 工作温度：-40℃~60℃ 工作湿度：20%~90%（不凝结） 无故障时间：≥10000 小时 触发方式≥150米远距雷达触发 2)、爆闪灯参数： 闪烁频率不低于 5Hz； 发光模式：爆闪； 发光颜色：支持红/蓝双色； 触发方式：支持与广播联动工作； 光源类型：LED 发光； 防护等级≥IP65； 灯罩：GPPS高透灯罩， 亮度≥5000CD/m <sup>2</sup> ； 工作温度：-20℃~60℃； 工作湿度：10%~90%（不凝结） 3)、定向广播参数： 采用高功效低功率喇叭与专业数字功放组合，最大声压：≥130db； 室外环境：≥75dB@100m； 灵敏度≥100db/w/m； 触发方式：行人、车辆≥150米雷达触发； 防护等级≥IP65； 工作温度：-40℃~60℃ 处理器：选用高速工业级芯片，ARMCortex的CPU和Linux系统，操作指令支持毫秒级； 4)、内置毫米波感应雷达。 5)、控制方式：支持远程无线 （内置4G/5G网络通讯模块）、有线网络控制，可通过远程管理平台远程控制控制爆闪灯、语音播报的开启和关闭。 6)、壳体：喷塑冷轧钢板，灯罩：GPPS高透灯罩。 7)、独立的电源防雷器、网络防雷器； 8)、安装方式：抱杆安装； 9)、供电方式：AC220V/DC12V自适应 4、配套辅材：电源线采用国标1.5mm <sup>2</sup> ，安装附件主要含设备抱箍、供电系统支架及配套螺丝等。安装抱箍：厚度4mm，材质：Q235、不锈钢螺丝。	台	13.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第5页 共29页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	其中暂估价
100	030410001005	6米单柱式标志杆件	1、类别：爆闪+语音+LED交通诱导屏一体化设备 2、事项名称：6米单柱式标志杆件 3、技术参数： 6米单柱式标志立杆，钢材全部采用Q235B；主杆203*6*6000（mm）；底法兰500*20（mm）；6*M24*1500； 基础开挖：1200*1200*1500（mm）；混凝土≥2.16m <sup>3</sup> ，含避雷针、预埋件包封防腐处理。 基础规格：1200*1200*1500mmC25混凝土基础，含挖掘、人工、材料、模板、土方清理等。 具体详声光电设备杆件构造图-图号JA-03-声光电设备（大爆闪灯+语音+显示屏）构造图	台	13.00		
101	030405002003	太阳能光伏组件+电池组3	1、类别：爆闪+语音+LED交通诱导屏一体化设备 2、事项名称：太阳能光伏组件+电池组3 3、技术参数： 单块太阳能板类型：高效单晶； 总功率 ≥600W，太阳能光伏组件由2块≥300W组成； 最大工作电压 36V； 应用等能级 Class A； 单块产品尺寸≥1600*800*35mm； 测试标准 100W/m <sup>2</sup> ，AM1.5，25℃； 工作温度（℃）：-20℃~+60℃； 电池容量≥DC12V 300Ah 磷酸铁锂电池组（含电池箱） 电池箱： （1）安装方式：抱箍； （2）防护等级≥IP54； （3）柱装直径：0~300mm； （4）穿线孔：32mm×1，50mm×1； （5）材料：Q235，厚度≥1.2mm； （6）产品尺寸：560mm×220mm×600mm（长×宽×高）； （7）开散热孔及过线孔，防盗锁，防水进线保护圈，进线保护橡皮圈。 控制器：防过充、过放、防短路，支持对负载进行监控、监控太阳能板电压、电流、蓄电池电压、电流、负载电压、电流等系统参数和设备状态，具备时控策略控制，可根据用户需要自动控制负载开关时间。 输出电压 DC12V/DC24V自适应； 输出电流 ≤6A； 安装方式：附着设备立杆上部； 4、配套辅材：电源线采用国标1.5mm <sup>2</sup> ， 安装附件主要含设备抱箍、供电系统支架及配套螺丝等。安装抱箍：厚度4mm，材质：Q235、不锈钢螺丝。 备注：600W太阳能光伏组件+≥300Ah锂电池组	套	10.00		
本页小计							

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第6页 共29页

序号	项目编号	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 2	040205 014001	声光电预警点位全景相机	1、类别/名称：声光电预警点位全景相机 2、技术参数： 1) 靶面尺寸≥1/1.8 英寸, 内置 GPU ; 2) 分辨率≥2688×1520; 3) 支持超感光功能自动调节, 可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度;画面信噪比不小于50dB, 色彩饱和度不小于120%; 4) 支持畸变矫正功能, 开启畸变矫正功能后, 输出图像的几何失真、画面畸变应减小; 5) 环境照度不高于0.5lx, 设备开启补光灯, 镜头上边缘出现遮挡物或环境雾霾粉尘等干扰物时, 支持自动减弱画面模糊现象 6) 补光灯: ≥4颗(暖光灯) 7) 符合 GB 35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》A级要求 (国家认证认可的检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章或电子签章); 违法抓拍数据需支持上传涟水县公安局感知大数据平台 备注: 含配套辅材等 需根据业主指定点位对相关设备进行一次性安装调试到位	套	9.00			
1 3	030412 008001	4m横臂监控杆件及基础	一、类别/名称：4m横臂监控杆件及基础 ①、4m横臂监控杆件： 1、主要技术参数：立杆(Φ230~Φ200) x高6200x8mm, 挑臂横管(Φ160~Φ100) x长4000x6mm, 立柱法兰Φ600x16mm, 横管连接法兰Φ400x400x16mm, 连接筋板等, 具体规格及数量详全景相机监控杆设计图-图号JA-05 (仅供招标使用) 2、说明： 1)、钢材材质均为Q235B钢, 2)、高强度螺栓采用10.9级摩擦型高强度螺栓。 3)、地牌螺栓、销板、连接螺栓采用热浸镀锌防腐处理, 镀锌量应不小于350g/07, 基础法兰镀锌量应不小于600g/m。其它所有构件在作热镀锌防腐处理后, 再作喷塑处理, 作喷塑处理的构件镀锌量应不小于275g/m <sup>2</sup> , 喷塑处理技术要求详见设计说明。 4)、钢结构及其安装附件应由专业厂家根据现场埋件尺寸和设备安装方式进行深化设计, 如采用更高标号钢材, 杆体口径和壁厚可由厂家自行设计, 需提供详细的受力计算书, 深化图纸经有关部门审查并经技术交底和图纸会审后方可施工。 ②、基础： 1、基础规格：1600mm*2000mm*高1200mm+1600mm*1200mm*高800mm 2、垫层：100mm厚碎石垫层 3、砼强度等级：C30商品砼, C30素砼二次密封, 4、钢筋规格：直径10mm一级钢 5、法兰盘Φ600*20mm、高强地脚螺栓、接地钢管制安 基础砼及钢筋、法兰等具体规格及数量详全景相机监控杆设计图-图号JA-05 注：含杆件接地、模板、挖填土、土方清理费用,	套	9.00			
1 4	030404 017001	万向节、设备箱、空开、防雷、窨井	1、类别/名称：万向节、设备箱、空开、防雷、窨井等 2、数量、规格、型号：需分别与声光电预警点位全景相机配套购置及安装	套	9.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第7页 共29页

序号	项目编号	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
15	030408001001	接电	规格、材质：1Φ50PE管理地敷设、2*6mm <sup>2</sup> 铜芯电缆 含土方挖填、管道铺设、电缆敷设、路面恢复等，据实计量，竣工结算时按实调整 管理深不小于700mm	m	1950.00			
16	040504001001	窨井	1、规格：内径600*600*900mm、 2、壁厚：240mm、 3、砌筑材料品种、规格、强度等级：MU10机制砖用M10水泥砂浆砌筑， 4、基础材质及厚度：200mm厚C25素砼基础 5、抹面要求：M10防水水泥砂浆 6、井盖、井圈材质及规格：C25现浇砼止口、球墨铸铁井盖并配有防盗装配、设置有公安交警专用标记的窨井盖 含土方挖填及清运 具体做法详信号灯接线窨井设计图-图号JA-06	座	40.00			
分部小计								
0305 二、声光电设备(后端平台)								
17	030501017001	道路交通声光预警远程管理平台	1)、类别：道路交通声光预警远程管理平台 2)、事项名称：道路交通声光预警远程管理平台 3)、技术参数： 1、网络主控软件需在公安专网部署。 2、软件须支持网络话筒、音频终端、对讲终端、报警器等接入。 3、须支持第三方外部系统调用接口。 4、用户电脑应配备音箱和麦克风。 5、网络主控软件主界面须包含智慧看板、设备管理、系统管理三个模块。 （1）设备管理：具备在图管控，广播设备，预警日志，设备组织等功能；可进行广播设备组织配置与管理、预警应急处置（预防二次事故）设备管控等。 （2）系统管理：具备用户管理、角色管理、菜单管理、单位管理、字典管理、参数设置、日志管理、定时方案、用户账号与IP地址绑定等功能。 6、广播终端设备管理功能须包含： ①文本转语音功能； ②实时播放、曲库播放、实时广播等功能； ③终端设备分组管控、分时段管控功能； ④终端设备的爆闪灯、语音、LED显示等功能可分别单独控制； ⑤实时监听终端设备周边环境声音； ⑥定时播放功能；	套	1.00			
18	030501001001	网络话筒	1)、类别：道路交通声光预警远程管理平台 2)、事项名称：网络话筒 3)、设备参数： 1、输入电源：DC12V；静态功耗<5W； 2、网络接口：10/100M Base网络，RJ45接口，1.5KV 电气隔离，收发数据指示； 3、功放：5W D类功放； 4、扬声器：内置5W高保真扬声器 5、Mic输入：麦克风频域 70~12500Hz；典型幅值50mVpp，信噪比68dB； 6、使用环境：操作环境：0℃~65℃，5~95%湿度； 7、存储环境：-20℃~85℃，5~95%湿度；	套	2.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第8页 共29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
19	030501002001	网络监听音箱	1)、类别：道路交通声光预报警远程管理平台 2)、事项名称：网络监听音箱 2)、设备参数： 1、输入电源：DC12V；静态功耗<2W； 2、网络接口：10/100M Base网络，RJ45接口，1.5KV电气隔离，收发数据指示； 3、功放：30W D 类功放 4、扬声器：内置 15W 高保真扬声器； 5、使用环境：操作环境：0℃~65℃，5~95%湿度； 6、存储环境：-20℃~85℃，5~95%湿度；	套	2.00			
			分部小计					
			0305 三、路口式A 警察					
20	030501004001	路口算法分析设备	1)、建设类型：路口式A/警察 2)、事项名称：路口算法分析设备 3)、硬件参数： 1、内存：≥LPDDR4x，8GB，3200Mbps 2、AI算力：≥16 TOPS INT8 3、存储：≥支持1个Micro SD卡，支持SD3.0，最高支持速率SDR50，最大容量2TB 4、网络接口：≥1个GE RJ45 5、USB接口：≥1个USB3.0Type C接口，仅作为从设备，兼容USB2.0 6、其他接口：≥1个40pin IO连接器,2个22pin MIPI连接器,2个板载麦克风 7、电源：≥5V-28V DC，默认配置12V 3A适配器 8、AI芯片：国产 9、功耗：≤20W 10、重量：≤235g 包括但不限于以下违法行为的分析，每个路口至少要可以分析8路相机（根据场景、功能需求），发现违法后，实时语音提醒，同时生成6合一图片和2段视频，行人非机动车闯红灯违法识别准确率≥95%（提供由国家认证认可监督管理委员会资质认定的检验机构出具的检测检验报告）。 1、行人闯红灯 2、非机动车闯红灯； 3、非机动车越线停车 4、摩托车超员 5、电动自行车超员； 6、电动自行车不戴头盔； 7、摩托车不戴头盔 8、电动车加装雨棚； 9、非机动车走机动车道； 10、逆行； 11、农用车载人； 12、三轮车载人； 13、三轮车不戴头盔； 注：设备中标单位施工前应提供样品并得到业主的书面确认单。 包括水晶头等辅材	套	12.00			
			本页小计					

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第9页 共29页

序号	项目编号	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
2 1	030501 002002	广播音柱	1)、建设类型：路口式A/警察 2)、事项名称：广播音柱 3)、技术参数： 1、尺寸：100±10mm×150±25mm×450±30mm，铝合金箱体，ABS下盖，铝合金网罩，下盖为内沉式阶梯防雨结构设计； 2、防水和防尘等级符合IP55标准； 3、选用高速工业级芯片，ARMCortex-A7的CPU和Linux系统，性能稳定，运行快捷，操作指令达到毫秒级，内置Http servers完成网络音频流的同步接收和解码； 4、支持独立IP地址，可以接收服务器的定时、远程呼叫、实时、文本、报警播放任务，接收服务器的远程音量、静音、任务等级、名称修改、离线任务的加载等指令； 5、支持智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动，满足国家节能环保要求； 6、支持远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷； 7、支持模拟任务、网络任务等级的高低决策； 8、网络接口：RJ45、10M/100M； 9、网络协议：TCP、IP、UDP、RTSP、SIP、MQQT、THHP； 10、音频格式：MP3/MP2； 11、供电方式：AC220V(配套电源适配器) 50-60Hz/DC12-24V； 12、输出功率：≥80W； 13、支持接入声光电设备的道路交通声光预报警远程管理平台。 14、音柱尺寸需满足与相机同步安装于人行信号灯立柱顶部或机动车信号灯立柱，具体尺寸以现场二次深化设计为准。	套	50.00			
2 2	030507 008001	全景相机	1、建设类型：路口式A/警察 2、事项名称：全景相机 3、技术参数： 1) 靶面尺寸≥1/1.8英寸，内置GPU； 2) 分辨率≥2688×1520； 3) 支持超感光功能自动调节，可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度；画面信噪比不小于50dB，色彩饱和度不小于120%； 4) 支持畸变矫正功能，开启畸变矫正功能后，输出图像的几何失真、画面畸变应减小； 5) 环境照度不高于0.5lx，设备开启补光灯，镜头上边缘出现遮挡物或环境雾霾粉尘等干扰物时，支持自动减弱画面模糊现象 6) 补光灯：≥4颗(暖光灯) 7) 符合GB 35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》A级要求 (国家认证认可的检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章或电子签章)； 违法抓拍数据需支持上传涟水县公安局感知大数据平台。	套	50.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第10页 共29页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中暂估价
23	040501008001	水平导向钻进	1)、建设类型：拖拉管施工 2)、做法： 1、土壤类别：一、二类土 2、材质及规格：4根Φ75PE管(拖拉管施工)，长度为管道施工长度，含路面恢复 3、管材壁厚：5mm 4、出土点、入土点工作坑挖埋 5、拖拉管施工：导向孔钻进、扩孔、清孔、管材回拖（拖拉）、两端管口封堵、地下管线保护、砌筑检查井、场地恢复、泥浆处理等但不限于此的所有内容 6、所有路口管线穿完后，路口所有方向预留1-2根Φ75PE。PE管材壁厚要求5mm以上 7、管道在窨井端应使用防鼠护套 按实计量，竣工结算时按实调整	m	55.00			
24	030408003001	塑料管	1)、建设类型：地埋管施工 2)、做法： 1、2根Φ75PE管(开挖施工)，长度为管道施工长度，含路面恢复 2、管材壁厚：5mm 3、所有路口管线穿完后，路口所有方向预留1-2根Φ75PE。PE管材壁厚要求5mm以上 4、土方开挖（含绿化带、水泥路面、板砖路面开挖与回填），管道敷设，管道敷设后的路面修复，渣土清运以及作业时做好安全措施；用原土回填； 5、管道在窨井端应使用防鼠护套 管埋深不小于700mm 按实计量，竣工结算时按实调整	m	2248.00			
25	040504001002	窨井	1、规格：内径600*600*900mm、 2、壁厚：240mm、 3、砌筑材料品种、规格、强度等级：MU10机制砖用M10水泥砂浆砌筑， 4、基础材质及厚度：200mm厚C25素砼基础 5、抹面要求：M10防水水泥砂浆 6、井盖、井圈材质及规格：C25现浇砼止口、球墨铸铁井盖并配有防盗装配、设置有公安交警专用标记的窨井盖 含土方挖填及清运 具体做法详信号灯接线窨井设计图-图号JA-06	座	60.00			
26	030501012001	工业级千兆交换机	1、交换容量≥256Gbps；包转发率≥60Mpps； 2、业务端口：10/100/1000Base-T电口≥4个、100/1000Base-X SFP光口≥2个； 3、拨码开关：管理开关/端口隔离/广播风暴； 4、供电方式：支持双电源输入，供电电压12VDC； 5、提供有效期内电信设备进网许可证复印件加盖投标人公章或电子签章。	台	50.00			
27	031102020001	数据接入	1、违法接入 前端设备抓拍的各类违法数据、图片、视频，应全部接入涟水公安现有智慧交通平台，在该平台实现违法分拣、审核、短信提醒、处罚等闭环操作 2、视频接入 人脸相机应接入涟水公安现有视频联网平台。	项	1.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第11页 共29页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中暂估价
						综合单价	合价	
28	030502005001	网线	网线(超六类): 1、材质:无氧铜(99.97%); 2、导体结构:0.57mm±0.01mm; 3、线规:23AWG; 4、绝缘材质:HDPE 5、护套材料:MDPE; 6、护套颜色:黑色; 7、长度:305m±2m; 8、执行标准:YD/T 3296.2-2018; 9、绝缘层原色:8芯,蓝/白蓝、橙/白橙、绿/白绿、棕/白棕;	m	3313.00			
29	030411004001	配线	电源线RW2x1.5mm <sup>2</sup>	m	3313.00			
30	030404019001	漏电保护开关	漏电保护开关25A	只	12.00			
31	030404019002	断路开关	断路开关	只	12.00			
分部小计								
0305 四、测速设备								
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第12页 共29页

序号	项目编号	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
3 2	030507 008002	测速仪主机	1)、建设类型：测速设备 2)、事项名称：测速仪主机 (含平板窄波测速雷达、高清抓拍摄像机单元等) 3)、技术参数： 1、设备须提供依据（GB/T 21255-2019）《机动车测速仪》、（GA/T 832-2014） 《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》标准出具的检测检验报告。 （提供由国家认证认可监督管理委员会资质认定的检验机构出具的检测检验报告）。 2、所投系统设备为国家法定计量器具，所投设备须提供符合计量检定规程标准的省级及以上质量技术监督部门出具的计量器具型式批准证书（即CPA证书）。 3、高清工业级摄像机满足≥1600万像素； 4、图片分辨率≥5320×3032，视频帧率≥25fps； 5、支持有线、无线等方式上传数据。 6、车辆捕获功能要求 （1）系统采用平板窄波雷达检测触发方式实现车辆检测，对监控区域内行驶的车辆进行捕获抓拍。 （2）超速车辆捕获率≥90%，超速车辆图片有效率≥90%。 （提供由国家认证认可监督管理委员会资质认定的检验机构出具的检测检验报告）。 7、测量范围：测速量程至少满足 20-200km/h； （提供由国家认证认可监督管理委员会资质认定的检验机构出具的检测检验报告）。 8、测速误差：当车速<100Km/h 时，误差为-4km/h~0kmh； 当车速≥100Km/h 时，误差为车速的-4%~0%。 （提供由国家认证认可监督管理委员会资质认定的检验机构出具的检测检验报告）。 9、车辆号牌自动识别功能要求系统应具备机动车号牌自动识别功能，识别准确率应符合 GA/T 497 的规定。 10、车辆测速功能要求 （1）要求采用平板窄波测速雷达实时检测机动车行驶速度，实现机动车单点瞬时速度检测。 （2）超速自动抓拍、支持反向、同向、双向测速以及组网区间测速； 11、系统能根据车辆类型设定限速值，车辆类型识别应符合 GA/T 833 的要求。 12、智能补光功能要求： （1）系统应综合考虑车辆前挡风玻璃对光线的反射特性、贴膜情况、环境光线照射情况，采用了特殊的滤光镜头、专门的成像控制策略和补光方式，确保车身、车牌都清晰可辨。采用强光抑制技术，避免强逆光、强顺光环境下对拍摄造成的影响。 （2）补光要求具备符合GB/T 37958-2019 《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，且不超过3类危险。 13、所投测速仪应具有在高温+70℃，低温-20℃恶劣环境下正常工作的能力。 （提供由国家认证认可监督管理委员会资质认定的检验机构出具的检测检验报告） 14、违法抓拍数据需支持上传涟水县公安局感知大数据平台。 含平板窄波测速雷达、高清抓拍摄像机单元等 其它：含电缆、网线等配套辅材，主机电源线及空开专用插排，补光灯信号线和电源线专用插头万向节及紧固件等 中标单位施工前应提供设备样品并得到业主的书面确认单。	套	2.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第13页 共29页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中暂估价	
33	030412 007004	环保补光灯	1)、建设类型：测速设备 2)、事项名称：环保补光灯 2)、技术参数： 1、气体放电光源，支持气体可见光补光； 2、外置光栅，支持防眩目功能； 3、可通过相机I/O控制或根据环境自动调节高低亮度； 回电时间短，支持超速抓拍；支持爆闪计数和触发计数； 4、色温：5800K±200K；中心光照度：≤4000lx； 5、回电时间≤60ms，满足了市场相机连抓两张的需求； 6、支持脉宽检测，误触发信号屏蔽，通过检测固定长度的脉宽信号，过滤干扰信号，保证设备正常工作，提高设备可靠性； 7、拥有屏蔽功能，实现误触发干扰信号的屏蔽，当外部触发次数大于误检阈值 （默认值3，即在500ms内允许闪光3次，1s内允许闪光4次，3s内允许闪光8次），则闪光灯进入保护状态，直到干扰信号撤去10s后才会响应下一次触发信号； 8、在完全无环境光照明的情况下，可令摄像系统拍摄到清晰的车牌、车型、车内人脸图像，也可用于白天平抑逆光，对车内人脸进行补光； 9、闪光灯寿命：≥1000万次； 10、▲要求具备符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，且不超过3类危险； 11、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（氙气爆闪2级）； 其它：含电缆、网线等配套辅材，电源线及空开专用插排，补光灯信号线和电源线专用插头万向节及紧固件等 中标单位施工前应提供设备样品并得到业主的书面确认单。	套	2.00				
34	030404 017002	测速仪主机箱	1)、建设类型：测速设备 2)、事项名称：测速仪主机箱 3)、技术参数： 1、内含电源、空开、防雷模块等； 2、采用冷轧板制作，喷涂深灰或银灰镀塑材料，门隙、门锁具有防撬措施。 中标单位施工前应提供设备样品并得到业主的书面确认单。	套	2.00				
35	031101 001001	宽压电源	1、建设类型：测速设备 2、事项名称：宽压电源 3、技术要求： 电源供电单元采用宽压供电电源，适合公路供电电压波动范围大的特点，具有防雷设计，能够实现对测速雷达、高清智能摄像机等部件进行持续供电及电源保护，具有稳压、滤波、过流、欠压等保护功能。	套	2.00				
36	030410 001006	主机箱杆件及基础	1、产品名称：主机箱杆件及基础 2、技术参数：主机箱I型立杆Φ120mm*3mm无缝钢管，要求2.3米高。基础：600*600*800mm，C25商品混凝土基础，含挖掘、人工、材料、模板、土方清理等。 3、说明： 1)、采用无缝钢管，焊接牢固，并进行防腐防锈处理。 2)、加强筋需满足结构强度 3)、配置6套304不锈钢外六角M10x40螺栓(弹垫、加大平垫) 4、配置4套304不锈钢M18螺母(弹垫、加大平垫) 具体详固定式测速设备杆件构造图-图号JA-04-固定式测速仪设备主机构造图	套	2.00				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第14页 共29页

序号	项目编号	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	
37	030410001007	环保补光灯杆件及基础	1、产品名称：环保补光灯杆件及基础 2、技术参数：闪光灯I型立杆Φ90mm*3mm无缝钢管，要求2.5米高。500*500*600mm，C25商品混凝土基础，含挖掘、人工、材料、模板、土方清理等。 3、说明： 1)、采用无缝钢管，焊接牢固，并进行防腐防锈处理。 2)、加强筋需满足结构强度 3)、配置6套304不锈钢外六角M6x20螺栓(弹垫、加大平垫) 4、配置4套304不锈钢M18螺母(弹垫、加大平垫) 具体详固定式测速设备杆件构造图-图号JA-04-固定式测速仪设备闪光灯构造图	套	2.00				
38	030507008003	结构化相机	1)、事项名称：结构化相机 2)、技术参数： 1、具有全景和细节两个通道，全景和细节通道CMOS图像传感器均≥1/1.8英寸 2、内置GPU芯片，支持深度学习算法 3、支持内置双麦克风自适应降噪拾音，内置高保真扬声器 4、通道1（细节）镜头焦距：8mm~56mm；通道2（全景）镜头焦距：3.6mm 5、内置≥6颗高效柔光双色补光灯。 6、开启环境自适应功能后，可自动识别不同环境光的监控场景并切换图像配置，包括宽动态、曝光、增益等参数。 7、可实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人像、人体、非机动车及非机动车上人员、机动车车牌、机动车，可识别人像及车牌号码，抓拍人像和机动车车牌号码清晰可辨，无过曝、过暗情况 （提供具有CMA、CNAS标识的国家级权威检测机构出具的测报告复印件加盖投标人公章或电子签章） 8、细节通道：具有景深拓展模式选项，在相同图像参数、光圈设置的情况下，开启景深拓展功能，可使设备景深变大，前后边缘看到的景象更清晰 9、支持DC12V/PoE供电方式 10、符合 GB35114-2017 《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》A级要求（提供具有CMA、CNAS标识的国家级权威检测机构出具的测报告复印件加盖投标人公章或电子签章） 违法抓拍数据需支持上传涟水县公安局感知大数据平台。 3)、其它：含电缆、网线等辅材 中标单位施工前应提供设备样品并得到业主的书面确认单。	套	2.00				
39	030412007005	补光灯(结构化相机)	1、事项名称：补光灯 2、技术参数： 1) 防护等级：IP66； 2) 光源：LED； 3) 灯珠数量：≥30； 4) 照射距离：25m~50m； 5) 光斑直径：15m； 6) 亮度调节：10%~100% 连续可调； 7) 启动阈值：30~70lux连续可调； 8) 额定功率：30W； 9) 供电方式：174 - 264VAC； 注：含配套辅材 中标单位施工前应提供设备样品并得到业主的书面确认单。	套	2.00				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第15页 共29页

序号	项目编号	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
400	030412008002	4m横臂监控杆件及基础	一、类别/名称：4m横臂监控杆件及基础 ①、4m横臂监控杆件：单悬式杆件 1、主要技术参数：立杆(Φ230~Φ200) x高6200x8mm，挑臂横管(Φ160~Φ100) x长4000x6mm，立柱法兰Φ600x16mm，横管连接法兰Φ400x400x16mm，连接筋板等，具体规格及数量详全景相机监控杆设计图-图号JA-05（仅供招标使用） 2、说明： 1)、钢材材质均为Q235B钢， 2)、高强度螺栓采用10.9级摩擦型高强度螺栓。 3)、地脚螺栓、销板、连接螺栓采用热浸镀锌防腐处理，镀锌量应不小于350g/07，基础法兰镀锌量应不小于600g/m。其它所有构件在作热浸镀锌防腐处理后，再作喷塑处理，作喷塑处理的构件镀锌量应不小于275g/m <sup>2</sup> ，喷塑处理技术要求详见设计说明。 4)、钢结构及其安装附件应由专业厂家根据现场埋件尺寸和设备安装方式进行深化设计，如采用更高标号钢材，杆体口径和壁厚可由厂家自行设计，需提供详细的受力计算书，深化图纸经有关部门审查并经技术交底和图纸会审后方可施工。 ②、基础： 1、基础规格：1600mm*2000mm*高1200mm+1600mm*1200mm*高800mm 2、垫层：100mm厚碎石垫层 3、砼强度等级：C30商品砼，C30素砼二次包封， 4、钢筋规格：直径10mm一级钢 5、法兰盘Φ600*20mm、高强地脚螺栓、接地钢管制安 基础砼及钢筋、法兰等具体规格及数量详全景相机监控杆设计图-图号JA-05 注：含杆件接地、模板、挖填土、土方清理费用，	套	2.00			
401	030501012002	工业级千兆交换机	1、交换容量≥256Gbps；包转发率≥60Mpps； 2、业务端口：10/100/1000Base-T电口≥4个、100/1000Base-X SFP光口≥2个； 3、拨码开关：管理开关/端口隔离/广播风暴； 4、供电方式：支持双电源输入，供电电压12VDC； 5、提供有效期内电信设备进网许可证复印件加盖投标人公章或电子签章。	台	2.00			
402	030404017003	抱杆箱	1、类别/名称：抱杆箱 2、数量、规格、型号：尺寸:510*380*220mm,箱体使用材料为QA235板，壁厚1.2mm,人字尖顶，防护等级IP54；表面喷涂蓝色 “涟水公安”；防盗锁，弹珠型防盗锁芯，外部防撬扣厚度大于2mm。防盗铰链，锌合金材质，压铸工艺，内部固定防尘罩，专用防尘网； 3) 铁质标准导轨35*300标准导轨，内置电源防雷器，千兆网络防雷器、自动重合闸，具备漏电保护、过载保护、短路保护功能，电源插座3组，空气开关16A/2P。 需与测速设备配套购置及安装	套	2.00			
403	030404017004	万向节、空开、防雷、窞井	1、类别/名称：万向节、空开、防雷、窞井等 2、数量、规格、型号：需分别与测速设备配套购置及安装	套	2.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第16页 共29页

序号	项目编号	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
44	040205 040401	监控配套标志	1、名称：监控配套标志 1、规格：每套含4组单柱式标志测告和1组单悬式测速告知标志，具体以业主要求为准 2、技术要求：标志采用IV类反光膜。附着于横臂的标志净空高度保证不小于5.5m，附着于立柱的标志净空高度保证不小于2.5m。标志底板采用铝合金板，铝合金板牌号5052-0。为了保证标志版面的平整度，标志板厚度采用2mm，并均用铝合金龙骨加固。	套	2.00			
45	040501 008002	水平导向钻进	1)、建设类型：拖拉管施工 2)、做法： 1、土壤类别：一、二类土 2、材质及规格：4根Φ75PE管(拖拉管施工)，长度为管道施工长度，含路面恢复 3、管材壁厚：5mm 4、出土点、入土点工作坑挖埋 5、拖拉管施工：导向孔钻进、扩孔、清孔、管材回拖(拖拉)、两端管口封堵、地下管线保护、砌筑检查井、场地恢复、泥浆处理等但不限于此的所有内容 6、所有路口管线穿完后，路口所有方向预留1-2根Φ75PE。PE管材壁厚要求5mm以上 7、管道在窨井端应使用防鼠护套 按实计量，竣工结算时按实调整	m	36.00			
46	030408 003002	塑料管	1)、建设类型：地埋管施工 2)、做法： 1、2根Φ50PE管(开挖施工)，长度为管道施工长度，含路面恢复 2、管材壁厚：5mm 3、所有路口管线穿完后，路口所有方向预留1-2根Φ75PE。PE管材壁厚要求5mm以上 4、土方开挖(含绿化带、水泥路面、板砖路面开挖与回填)，管道敷设，管道敷设后的路面修复，渣土清运以及作业时做好安全措施；用原土回填； 5、管道在窨井端应使用防鼠护套 管理深不小于700mm 按实计量，竣工结算时按实调整	m	80.00			
47	030408 001002	接电	规格、材质：1Φ50PE管理地敷设、2*6mm <sup>2</sup> 铜芯电缆 含土方挖填、管道铺设、电缆敷设、路面恢复等，据实计量，竣工结算时按实调整 管理深不小于700mm	m	200.00			
48	040504 001003	窨井	1、规格：内径600*600*900mm、 2、壁厚：240mm、 3、砌筑材料品种、规格、强度等级：MU10机制砖用M10水泥砂浆砌筑， 4、基础材质及厚度：200mm厚C25素砼基础 5、抹面要求：M10防水水泥砂浆 6、井盖、井圈材质及规格：C25现浇砼止口、球墨铸铁井盖并配有防盗装 配、设置有公安交警专用标记的窨井盖 含土方挖填及清运 具体做法详信号灯接线窨井设计图-图号JA-06	座	5.00			
49	030507 017001	测速系统调试	测速系统调试	系统	1.00			
分部小计								
0305 五、违停抓拍								
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第17页 共29页

序号	项目编号	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
50	040205014002	违停球机	1、名称：违停球机 2、规格：设备购置、安装 （杆上安装：其中1套利用现有杆件安装、2套在新建杆件上安装） 3、技术参数： 1) 靶面尺寸≥1/1.8英寸； 2) 最大分辨率优于或等于2560×1440； 3) 光学变倍≥32倍 4) 支持红外补光类型；支持雨刷功能； 5) 支持A\B\C\D类违法停车抓拍；支持预违停和伏击式抓拍模式；支持可自适应的多场景巡航检测； 6) 支持车辆类型、车身颜色、车标、车系、车牌、车牌颜色等多种机动车属性识别 7) 网络接口：1个（RJ-45母头网口，支持10M/100M网络数据）； 8) 支持≥1路音频输入；支持≥1路音频输出； 9) 防护等级≥IP67； 10) 须提供满足GA/T 1426-2017《机动车违法停车自动记录系统通用技术条件》、GA/T 832-2014《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》的检测报告（国家认证认可的检测机构出具的有效检测报告复印件） 违法抓拍数据需支持上传涟水县公安局感知大数据平台。 需根据业主指定点位对相关设备进行一次性安装调试到位	套	3.00			
51	030412008003	4m横臂杆件	1、规格：4m横臂杆件 2、主要技术参数：利用原有立杆，横臂横管(Φ160~Φ100)x长4000x6mm，横管连接法兰Φ400x400x16mm，连接筋板等，横臂具体规格详全景相机监控杆设计图-图号JA-05中横臂及其连接法兰等 3、说明： 1)、钢材材质均为Q235B钢， 2)、高强度螺栓采用10.9级摩擦型高强度螺栓。 3)、地牌螺栓、销板、连接螺栓采用热浸镀锌防腐处理，镀锌量应不小于350g/07，基础法兰镀锌量应不小于600g/m。其它所有构件在作热镀锌防腐处理后，再作喷塑处理，作喷塑处理的构件镀锌量应不小于275g/m <sup>2</sup> ，喷塑处理技术要求详见设计说明。 4、钢结构及其安装附件应由专业厂家根据现场埋件尺寸和设备安装方式进行深化设计，如采用更高标号钢材，杆体口径和壁厚可由厂家自行设计，需提供详细的受力计算书，深化图纸经有关部门审查并经技术交底和图纸会审后方可施工。	根	1.00			
52	040303002001	混凝土基础	1、产品名称：新建4m监控杆基础 2、基础规格：1600mm*2000mm*高1200mm+1600mm*1200mm*高800mm 3、垫层：100mm厚碎石垫层 4、砼强度等级：C30商品砼，C30素砼二次包封， 5、钢筋规格：直径10mm一级钢 6、法兰盘Φ600*20mm、高强地脚螺栓、接地钢管制安 7、杆件利旧安装 基础砼及钢筋、法兰等具体规格及数量详全景相机监控杆设计图-图号JA-05 包含模板、挖填土、土方清理费用，	套	2.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第18页 共29页

序号	项目编号	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
53	030501012003	工业级千兆交换机	1、交换容量≥256Gbps；包转发率≥60Mpps； 2、业务端口：10/100/1000Base-T电口≥4个、100/1000Base-X SFP光口≥2个； 3、拨码开关：管理开关/端口隔离/广播风暴； 4、供电方式：支持双电源输入，供电电压12VDC； 5、提供有效期内电信设备进网许可证复印件加盖投标人公章或电子签章。	台	1.00			
54	030404017005	挂杆箱、防雷、空开	1、类别/名称：挂杆箱、防雷、空开等 2、数量、规格、型号：需分别与违停球机套购置及安装	套	3.00			
55	040205004002	标志牌	名称：禁止停车标志 1、规格：D800mm附着式 2、技术要求：标志采用IV类反光膜。附着于横臂的标志净空高度保证不小于5.5m，附着于立柱的标志净空高度保证不小于2.5m。标志底板采用铝合金板，铝合金板牌号5052-0。为了保证标志版面的平整度，标志板厚度采用2mm，并均用铝合金龙骨加固。 3、备注：违停球机点位，附着于违停球机杆件立柱	套	3.00			
56	040205004003	标志牌	名称：地面监控设施告知标志 1、规格：800*700mm附着式 2、技术要求：标志采用IV类反光膜。附着于横臂的标志净空高度保证不小于5.5m，附着于立柱的标志净空高度保证不小于2.5m。标志底板采用铝合金板，铝合金板牌号5052-0。为了保证标志版面的平整度，标志板厚度采用2mm，并均用铝合金龙骨加固。 3、备注：违停球机点位，附着于违停球机杆件横臂	套	3.00			
57	040205004004	标志牌	名称：地面监控设施预告标志 1、规格：700*800mm附着式 2、技术要求：标志采用IV类反光膜。附着于横臂的标志净空高度保证不小于5.5m，附着于立柱的标志净空高度保证不小于2.5m。标志底板采用铝合金板，铝合金板牌号5052-0。为了保证标志版面的平整度，标志板厚度采用2mm，并均用铝合金龙骨加固。 3、备注：违停球机点位，附着于违停球机前（上游杆件）立柱	套	3.00			
58	040504001004	窨井	1、规格：内径600*600*900mm、 2、壁厚：240mm、 3、砌筑材料品种、规格、强度等级：MU10机制砖用M10水泥砂浆砌筑， 4、基础材质及厚度：200mm厚C25素砼基础 5、抹面要求：M10防水水泥砂浆 6、井盖、井圈材质及规格：C25现浇砼止口、球墨铸铁井盖并配有防盗装配、设置有公安交警专用标记的窨井盖 含土方挖填及清运 具体做法详信号灯接线窨井设计图-图号JA-06	座	3.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第19页 共29页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	其中暂估价
59	030408003003	塑料管	1)、建设类型：地埋管施工 2)、做法： 1、2根Φ50PE管(开挖施工)，长度为管道施工长度，含路面恢复 2、管材壁厚：5mm 3、所有路口管线穿完后，路口所有方向预留1-2根Φ75PE。PE管材壁厚要求5mm以上 4、土方开挖 (含绿化带、水泥路面、板砖路面开挖与回填)，管道敷设，管道敷设后的路面修复，渣土清运以及作业时做好安全措施；用原土回填； 5、管道在窨井端应使用防鼠护套 管埋深不小于700mm 按实计量，竣工结算时按实调整	m	288.00		
分部小计							
0305 六、电子警察拆除更换							
60	030507008004	900W电子警察抓拍相机拆换	1、建设类型：900W电子警察设备 2、事项名称：900W电子警察抓拍相机拆除更换 3、技术参数： 1) 传感器靶面尺寸：≥1.1英寸，内置GPU芯片； (提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件加盖供应商电子签章) 2) 分辨率：≥4096×2160，帧率：≥25帧/秒；抓图分辨率可达4096*2160(不含OSD)；分辨力≥2000TVL； 3) 最低照度彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux； 4) 支持车辆闯红灯违法抓拍功能；捕获率≥99%，准确率≥99%；支持连续闯红灯事件检测功能，对某一时间段内连续闯红灯事件进行检测，并自动上传报警信息 (提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件加盖供应商电子签章)； 5) 摄像机内置红绿灯状态视频检测、车辆视频检测、车牌识别、车身颜色识别、车标识别功能； 6) 支持对不按导向行驶、禁止掉头、变道、压线(压实线、压单黄线、压双黄线)、逆行、占用应急车道、黄网格违停、加塞等违章检测检测抓拍，白天捕获率≥99%，晚上捕获率≥99%； 7) 支持对闯禁令的货车(包括大小货车、土方车、挂车、混凝土搅拌车)和大型客车禁行检测抓拍功能，包括黄牌和蓝牌；白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%； 8) 支持对行驶在车道内的新能源车车牌进行识别，并可区分大小新能源车牌，白天捕获率≥99%，识别准确率≥99%，区分准确率≥99%；晚上准确率捕获率≥99%，识别准确率≥99%，区分准确率≥99%； 9) 支持机动车占用非机动车道抓拍，支持占用专用车道抓拍，白天准确率≥98%，晚上准确率≥95%； 10) 支持车牌识别功能，白天准确率≥99%，晚上准确率≥99%；支持车辆捕获功能，白天准确率≥99%，夜间准确率≥99%； 11) 支持车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰； 12) 支持机动车、二轮车(摩托车、自行车、电动二轮车)、三轮车和行人分类检测，类型区分准确率≥90%，非机动车、行人准确率白天、晚上≥92%； 13)	台	45.00		
本页小计							

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第20页 共29页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	其中暂估价
			支持识别≥250种车标，可在抓拍图片上叠加OSD；白天准确率≥99%； 夜间准确率≥99% ；支持车型识别≥12种车型；支持无牌车抓拍选项，设置后可进行无牌车闯红灯抓拍功能； 14) 护罩玻璃透光率≥99%，外壳防护等级应不低于IP66； 15) 支持在50V~305V供电的条件下正常工作； 16) 包含高清镜头、室外防护罩、防雷 (含网络和电源) 防雷设备、安装支架及电源，其中高清镜头靶面尺寸与摄像机配套一致。 满足《闯红灯自动记录系统通用技术条件》(GA/T496-2014)、 《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》(GA/T 832-2014)、 《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》(GB35114-2017) 安全能力等级达到 A 级相关要求，《公安视频图像信息应用系统第4部分：接口协议要求》要求(GA/T1400.4-2017)。 (提供公安部检测机构出具的检测报告) 违法抓拍数据需支持上传涟水县公安局感知大数据平台。 备注：含配套辅材，更换点位由业主指定 需根据业主指定位点对相关设备进行一次性安装调试到位				
6 1	040205 014003	LED频闪灯拆换	1、建设类型：900W电子警察设备 2、事项名称：LED频闪灯拆除更换 3、技术参数： 1) 每车道一台，用于电子警察摄像机补光； 2) LED芯片颗数≥16 颗，闪烁频率≥75Hz； 3) 中心光照度：LED≤40lx (20m光照度)，补光距离：16m~26m，支持1~20级亮度可调； 4) 触发方式：开关量支，持RS485参数调节功能，可根据协议与摄像机对接，实现远程控制，并可与摄像机同步； 5) 供电方式：AC100~240V，功耗≤40W； 6) 工作温度：-40℃~+70℃； 7) 工作方式：相机帧同步信号触发补光灯频闪； 8) 灯具壳体材质：铸铝合金和钢化玻璃； 9) 防护等级≥IP65； 符合《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》(GA/T1202-2022) 相关要求。(提供公安部检测机构出具的检测报告扫描件) 备注：含配套辅材，更换点位由业主指定 需根据业主指定位点对相关设备进行一次性安装调试到位	台	85.00		
6 2	031003 010001	万向节拆换	1、建设类型：900W电子警察设备 2、事项名称：万向节拆除更换	个	130.00		
本页小计							

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第21页 共29页

序号	项目编号	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	
63	030601005001	信号灯检测器拆换	1、事项名称：信号灯检测器拆换 2、技术参数： 1) 支持电警相机与检测器通过网络通信，将红绿灯信号状态实时同步给抓拍电警相机； 2) 支持不少于1路网口输出，支持接入≥16路信号灯交流信号输入接口； 3) 支持红绿灯状态检测，将≥16路红绿灯信号状态实时传输给网络摄像机，支持输入通断检测，并可配置关联摄像机通道； 4) 支持红/绿灯信号检测模式切换； 5) 支持通过配置工具设置交换机网关，并开启ping功能，用来监测网络状态； 6) 支持通过配置工具记录关联的摄像机登录IP地址、端口号、用户名和密码等参数，设置红绿灯信号输入异常判断时长； 7) 支持通过配置工具设置NTP校时/同步PC时间。 符合GB/T15211-2013 《安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法》相关要求。（提供公安部检测机构出具的检测报告） 备注：含配套辅材，更换点位由业主指定 需根据业主指定点位对相关设备进行一次安装调试到位	台	15.00				
64	040205014004	六合一主机拆换	1、事项名称：六合一主机拆换 2、技术参数： 1) 支持添加IP摄像机≥16路；存储容量不少于8T、存储时间不少于7天（存储容量和存储时间应同时满足；当超出最大存储容量时，自动对车辆信息、图片、视频进行循环覆盖）。 2) 支持网络高清视频和图片同时接入；支持交通卡口或违法图片接收、合成、转发、存储等功能； 3) 支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，合成方式可选、合成顺序及特写图片位置可设置； 4) 支持硬盘图片和录像配额比例设置，支持盘满循环覆盖； 5) 历史存储数据防删改功能：录像、图片文件无法直接删除，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作； 6) 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图片功能，支持csv或excel格式导出查询结果； 7) 可对车辆违法全过程进行片段录像，支持违法片段录像回放； 8) 支持断网续传、自动注册、黑白名单导入导出、数据防删改功能； 9) 符合GB/T28181-2016 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》的相关要求； 10) 必须将路口新建或原有全景相机、球机接入存储。 备注：含配套辅材，更换点位由业主指定 需根据业主指定点位对相关设备进行一次安装调试到位	台	15.00				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第22页 共29页

序号	项目编号	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	
65	030507008005	900万卡口抓拍相机拆换	1、建设类型：900W卡口设备 2、事项名称：900万卡口抓拍相机拆除更换 3、技术参数： 1) 符合GA/T497-2016 《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》要求、符合GA/T833-2016 《机动车号牌图像自动识别技术规范》要求、符合GB 35114-2017 《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》要求、符合GA/T 1400.4-2017《公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求》要求； 2) 含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等；靶面尺寸≥1.1英寸，内置GPU芯片； 3) 图像尺寸≥4096×2160； 4) 支持H.265、H.264、M-JPEG编码方式、支持夜间联动红外爆闪灯，白天联动白光爆闪灯； 5) 支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置，支持人脸目标抓拍头肩照或全景照，模式可选，支持对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110像素×120像素的人脸图片，图片中人脸两眼瞳距应≥40像素； 6) 人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于99% ；人脸检出率不小于99%；人体抓拍准确率不小于99% ；车内人员、车辆车身颜色、车辆号牌、车型可辨； 7) 支持二轮车驾驶员、三轮车驾驶员、行人人脸捕获功能，人脸捕获率≥98% ；支持对驾驶非机动车，摩托车人员未带头盔/帽子进行检测并抓拍图片 ；白天检测准确率≥99%；晚上检测准确率≥99%； 8) 支持驾驶室人脸抠图，抓拍图片可以看清人脸，并可保存小图上传，主驾驶人脸抠图概率≥99%，副驾驶人脸抠图概率≥99%； 9) 支持前排人员不系安全带、打电话抓拍检测功能； 10) 支持通过智能帧输出对象属性，包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等 （提供公安部检测报告复印件加盖公章或电子签章） 11) 支持红外模式下的车牌识别功能；白天、晚上识别准确率≥99% ； 12) 支持在50V~305V供电的条件下正常工作； 违法抓拍数据需支持上传涟水县公安局感知大数据平台。 备注：含配套辅材，更换点位由业主指定 需根据业主指定点位对相关设备进行一次性安装调试到位	台	50.00				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第23页 共29页

序号	项目编号	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
66	040205 014005	四合一生态灯拆换	1、建设类型：900W卡口设备 2、事项名称：四合一生态灯拆除更换 3、技术参数： 1) 符合GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求（提供公安部检测中心出具的检测报告）； 2) 内置≥24颗LED及气体放电光源，集暖光LED频闪、爆闪、白光气体爆闪、红外气体爆闪四种模式，支持远程控制切换； 3) 支持气体放电模式切换，通过开关量或电平量或RS485信号控制红外透光叶片转动，切换成对应红外或白光模式；支持闪光灯爆闪计数（提供公安部检测报告复印件）； 4) 可通过客户端远程切换补光方式，支持白光LED频闪补光，白光气体爆闪补光（红外透光板打开状态），红外气体爆闪补光（红外透光板闭合状态） 5) 可通过RS485进行远程升级；防护等级≥IP66。 6) 距离补光灯20米处，LED频闪，亮度等级20时中心光斑在照度不得超过40lx（提供公安部检测中心出具的检测报告） 备注：含配套辅材，更换点位由业主指定 需根据业主指定点位对相关设备进行一次性安装调试到位	台	84.00			
67	031003 010002	万向节拆换	1、建设类型：900W卡口设备 2、事项名称：万向节拆除更换	个	134.00			
68	040205 014006	全景相机拆换	1、建设类型：全景设备 2、事项名称：全景相机拆除更换 3、技术参数： 1) 靶面尺寸≥1/1.8英寸，内置GPU； 2) 分辨率≥2688×1520； 3) 支持超感光功能自动调节，可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度；画面信噪比不小于50dB，色彩饱和度不小于120%； 4) 支持畸变矫正功能，开启畸变矫正功能后，输出图像的几何失真、画面畸变应减小； 5) 环境照度不高于0.5lx，设备开启补光灯，镜头上边缘出现遮挡物或环境雾霾粉尘等干扰物时，支持自动减弱画面模糊现象 6) 补光灯：≥4颗（暖光灯） 7) 符合GB 35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》A级要求 （国家认证认可的检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章或电子签章）； 违法抓拍数据需支持上传涟水县公安局感知大数据平台 备注：含配套辅材，更换点位由业主指定 需根据业主指定点位对相关设备进行一次性安装调试到位	台	50.00			
69	031003 010003	万向节拆换	1、建设类型：全景设备 2、事项名称：万向节拆除更换	个	50.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第24页 共29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	
70	040205014007	违停球机拆换	1、建设类型：违停抓拍设备 2、事项名称：违停球机拆除更换 3、技术参数： 1) 靶面尺寸≥1/1.8英寸； 2) 最大分辨率优于或等于2560×1440； 3) 光学变倍≥32倍 4) 支持红外补光类型；支持雨刷功能； 5) 支持A\B\C\D类违法停车抓拍；支持预违停和伏击式抓拍模式；支持可自适应的多场景巡航检测； 6) 支持车辆类型、车身颜色、车标、车系、车牌、车牌颜色等多种机动车属性识别 7) 网络接口：1个（RJ-45母头网口，支持10M/100M网络数据）； 8) 支持≥1路音频输入；支持≥1路音频输出； 9) 防护等级≥IP67； 10) 须提供满足GA/T 1426-2017《机动车违法停车自动记录系统通用技术条件》、GA/T 832-2014《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》的检测报告（国家认证认可的检测机构出具的有效检测报告复印件） 违法抓拍数据需支持上传涟水县公安局感知大数据平台。 备注：含配套辅材，更换点位由业主指定 需根据业主指定点位对相关设备进行一次安装调试到位	台	3.00				
分部小计									
0305 七、货车闯禁区抓拍									
71	030410001008	单悬式立杆安装	单悬式立杆安装，杆件由业主提供，	套	3.00				
72	040303002002	混凝土基础	1、产品名称：新建地笼和基础 2、基础规格：1600mm*2000mm*高1200mm+1600mm*1200mm*高800mm 3、垫层：100mm厚碎石垫层 4、砼强度等级：C30商品砼，C30素砼二次封装， 5、钢筋规格：直径10mm一级钢 6、法兰盘Φ600*20mm、高强地脚螺栓、接地钢管制安 基础砼及钢筋、法兰等具体规格及数量详全景相机监控杆设计图-图号JA-05 包含模板、挖填土、土方清理费用，	套	3.00				
73	040501012001	顶管	1)、建设类型：顶管（可用拖拉管）施工 2)、做法： 1、土壤类别：一、二类土 2、材质及规格：2根Φ75PE管，长度为管道施工长度，含路面恢复 3、管材壁厚：5mm 4、出土点、入土点工作坑挖埋 5、顶管（或拖拉管）施工 6、所有路口管线穿完后，路口所有方向预留1-2根Φ75PE。PE管材壁厚要求5mm以上 7、管道在窨井端应使用防鼠护套 按实计量，竣工结算时按实调整	m	165.00				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第25页 共29页

序号	项目编号	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	
74	030408 003004	塑料管	1)、建设类型：地埋管施工 2)、做法： 1、1根 $\Phi$ 50PE管(开挖施工)，长度为管道施工长度，含路面恢复 2、管材壁厚：5mm 3、所有路口管线穿完后，路口所有方向预留1-2根 $\Phi$ 75PE。PE管材壁厚要求5mm以上 4、土方开挖 (含绿化带、水泥路面、板砖路面开挖与回填)，管道敷设，管道敷设后的路面修复，渣土清运以及作业时做好安全措施；用原土回填； 5、管道在窨井端应使用防鼠护套 1)符合GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求(提供公安部检测中心出具的检测报告)； 2) 内置 $\geq$ 24颗LED及气体放电光源，集暖光LED频闪、爆闪、白光气体爆闪、红外气体爆闪四种模式，支持远程控制切换； 3) 支持气体放电模式切换，通过开关量或电平量或RS485信号控制红外透光叶片转动，切换成对应红外或白光模式；支持闪光灯爆闪计数(提供公安部检测报告复印件)； 4) 可通过客户端远程切换补光方式，支持白光LED频闪补光，白光气体爆闪补光 (红外透光板打开状态)，红外气体爆闪补光(红外透光板闭合状态) 5)可通过RS485进行远程升级；防护等级 $\geq$ IP66。 6) 距离补光灯20米处，LED频闪，亮度等级20时中心光斑在照度不得超过40lx(提供公安部检测中心出具的检测报告) 管理深不小于700mm 按实计量，竣工结算时按实调整	m	595.00				
75	040504 001005	窨井	1、规格：内径600*600*900mm、 2、壁厚：240mm、 3、砌筑材料品种、规格、强度等级：MU10机制砖用M10水泥砂浆砌筑， 4、基础材质及厚度：200mm厚C25素砼基础 5、抹面要求：M10防水水泥砂浆 6、井盖、井圈材质及规格：C25现浇砼止口、球墨铸铁井盖并配有防盗装 配、设置有公安交警专用标记的窨井盖 含土方挖填及清运 具体做法详信号灯接线窨井设计图-图号JA-06	座	9.00				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第26页 共29页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	其中暂估价	
7	030507 6 008006	900万生态环保卡口抓拍相机	1、事项名称：900万生态环保卡口抓拍相机 2、技术参数： 1) 符合GA/T497-2016 《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》要求、符合GA/T833-2016 《机动车号牌图像自动识别技术规范》要求、符合GB 35114-2017 《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》要求、符合GA/T 1400.4-2017《公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求》要求； 2) 含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等；靶面尺寸≥1.1英寸，内置GPU芯片； 3) 图像尺寸≥4096×2160； 4) 支持H.265、H.264、M-JPEG编码方式、支持夜间联动红外爆闪灯，白天联动白光爆闪灯； 5) 支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置，支持人脸目标抓拍头肩照或全景照，模式可选，支持对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110像素×120像素的人脸图片，图片中人脸两眼瞳距应≥40像素； 6) 人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于99% ；人脸检出率不小于99%；人体抓拍准确率不小于99% ；车内人员、车辆车身颜色、车辆号牌、车型可辨； 7) 支持二轮车驾驶员、三轮车驾驶员、行人人脸捕获功能，人脸捕获率≥98% ；支持对驾驶非机动车，摩托车人员未带头盔/帽子进行检测并抓拍图片 ；白天检测准确率≥99%；晚上检测准确率≥99%； 8) 支持驾驶室人脸抠图，抓拍图片可以看清人脸，并可保存小图上传，主驾驶人脸抠图概率≥99%，副驾驶人脸抠图概率≥99%； 9) 支持前排人员不系安全带、打电话抓拍检测功能； 10) 支持通过智能帧输出对象属性，包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等 （提供公安部检测报告复印件加盖公章或电子签章） 11) 支持红外模式下的车牌识别功能；白天、晚上识别准确率≥99% ； 12) 支持在50V~305V供电的条件下正常工作； 违法抓拍数据需支持上传涟水县公安局感知大数据平台。 备注：含配套辅材，更换点位由业主指定 需根据业主指定点位对相关设备进行一次安装调试到位	台	3.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第27页 共29页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中暂估价	
						综合单价	合价		
77	040205 014008	四合一生态灯	1、事项名称：四合一生态灯 2、技术参数： 1) 符合GA/T 1202-2022 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求（提供公安部检测中心出具的检测报告）； 2) 内置≥24颗LED及气体放电光源，集暖光LED频闪、爆闪、白光气体爆闪、红外气体爆闪四种模式，支持远程控制切换； 3) 支持气体放电模式切换，通过开关量或电平量或RS485信号控制红外透光叶片转动，切换成对应红外或白光模式；支持闪光灯爆闪计数（提供公安部检测报告复印件）； 4) 可通过客户端远程切换补光方式，支持白光LED频闪补光，白光气体爆闪补光（红外透光板打开状态），红外气体爆闪补光（红外透光板闭合状态） 5) 可通过RS485进行远程升级；防护等级≥IP66。 6) 距离补光灯20米处，LED频闪，亮度等级20时中心光斑在照度不得超过40lx（提供公安部检测中心出具的检测报告） 备注：含配套辅材，更换点位由业主指定 需根据业主指定点位对相关设备进行一次性安装调试到位	台	6.00				
78	040205 014009	全景相机	1、事项名称：全景相机 2、技术参数： 1) 靶面尺寸≥1/1.8英寸，内置GPU； 2) 分辨率≥2688×1520； 3) 支持超感光功能自动调节，可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度；画面信噪比不小于50dB，色彩饱和度不小于120%； 4) 支持畸变矫正功能，开启畸变矫正功能后，输出图像的几何失真、画面畸变应减小； 5) 环境照度不高于0.5lx，设备开启补光灯，镜头上边缘出现遮挡物或环境雾霾粉尘等干扰物时，支持自动减弱画面模糊现象 6) 补光灯：≥4颗（暖光灯） 7) 符合GB 35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》A级要求 （国家认证认可的检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标人公章或电子签章）； 违法抓拍数据需支持上传涟水县公安局感知大数据平台 备注：含配套辅材，更换点位由业主指定 需根据业主指定点位对相关设备进行一次性安装调试到位	台	3.00				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第28页 共29页

序号	项目编号	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
79	030507 008007	结构化相机	1)、事项名称：结构化相机 2)、技术参数： 1、具有全景和细节两个通道，全景和细节通道CMOS图像传感器均≥1/1.8英寸 2、内置GPU芯片，支持深度学习算法 3、支持内置双麦克风自适应降噪拾音，内置高保真扬声器 4、通道1（细节）镜头焦距：8mm~56mm；通道2（全景）镜头焦距：3.6mm 5、内置≥6颗高效柔光双色补光灯。 6、开启环境自适应功能后，可自动识别不同环境光的监控场景并切换图像配置，包括宽动态、曝光、增益等参数。 7、可实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人像、人体、非机动车及非机动车上人员、机动车车牌、机动车，可识别人像及车牌号码，抓拍人像和机动车车牌号码清晰可辨，无过曝、过暗情况 （提供具有CMA、CNAS标识的国家级权威检测机构出具的测报告复印件加盖公章或电子签章） 8、细节通道：具有景深拓展模式选项，在相同图像参数、光圈设置的情况下，开启景深拓展功能，可使设备景深变大，前后边缘看到的景象更清晰 9、支持DC12V/PoE供电方式 10、符合 GB35114-2017 《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》A级要求（提供具有CMA、CNAS标识的国家级权威检测机构出具的测报告复印件加盖公章或电子签章） 违法抓拍数据需支持上传涟水县公安局感知大数据平台。 备注：含电缆、网线等辅材 中标单位施工前应提供设备样品并得到业主的书面确认单。	台	3.00			
80	031101 001002	电源设备	12V电源	台	6.00			
81	030501 012004	工业级千兆交换机	1、交换容量≥256Gbps；包转发率≥60Mpps； 2、业务端口：10/100/1000Base-T电口≥4个、100/1000Base-X SFP光口≥2个； 3、拨码开关：管理开关/端口隔离/广播风暴； 4、供电方式：支持双电源输入，供电电压12VDC； 5、提供有效期内电信设备进网许可证复印件加盖公章或电子签章。	个	3.00			
82	030404 017006	抱杆箱	1、类别/名称：抱杆箱 2、数量、规格、型号：尺寸:510*380*220mm,箱体使用材料为QA235板，壁厚1.2mm,人字尖顶，防护等级IP54； 表面喷涂蓝色 “涟水公安”；防盗锁，弹珠型防盗锁芯，外部防撬扣厚度大于2mm。防盗铰链，锌合金材质，压铸工艺，内部固定防尘罩，专用防尘网； 3) 铁质标准导轨35*300标准导轨，内置电源防雷器，千兆网络防雷器、自动重合闸，具备漏电保护、过载保护、短路保护功能，电源插座3组，空气开关16A/2P。 需与抓拍设备配套购置及安装	个	3.00			
83	030411 004002	配线	电源线RW2x1.5mm2	m	160.00			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第29页 共29页

序号	项目编号	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
84	030502 005002	网线	室外超五类网线 1、材质：无氧铜(99.97%)； 2、导体结构：0.57mm±0.01mm； 3、线规：23AWG； 4、绝缘材质：HDPE 5、护套材料：MDPE； 6、护套颜色：黑色； 7、长度：305m±2m； 8、执行标准：YD/T 3296.2-2018； 9、绝缘层原色：8芯，蓝/白蓝、橙/白橙、绿/白绿、棕/白棕；	m	90.00			
85	030411 004003	配线	电源线RW2x6mm2	m	750.00			
86	030507 017002	安全防范分系统调试	含辅材等	项	3.00			
分部小计								
分部分项合计								
1	011705 001001	大型机械设备进出场及安拆	1、机械设备名称：履带式挖掘机	台次	1.00			
单价措施合计								
本页小计								
合 计								

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

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	0313020 01001	安全文明施工费						
1.1		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.50 0				
1.2		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.21 0				
2	0313020 02001	夜间施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
3	0313020 03001	非夜间施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
4	0313020 04001	二次搬运	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
5	0313020 05001	冬雨季施工增加	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
6	0313020 06001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
7	0313020 08001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
8	0313020 09001	赶工措施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
9	0313020 10001	工程按质论价	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
10	0313020 11001	住宅分户验收	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					在计取住宅分户验收时，大型土石方工程、桩基工程和地下室部分不计入计费基础
11	0313020 12001	建筑工人实名制费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					建筑工人实名制设备由建筑工人工资专用账户开户银行提供的，建筑工人实名制费用按表中费率乘以0.5系数计取
12	0313020 90001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
13	0313020 91001	特殊条件下施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
14	0313020 15001	智慧工地费用	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					现场安全隐患排查、人员信息动态管理、扬尘管控视频监控、高处作业防护预警、危大工程监测预警和集成平台等设备、软件和管理费用。

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：畅行涟水平安交通工程项目安装

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工			
4	总承包服务费			
合 计				

## 规费、税金项目计价表

工程名称：畅行涟水平安交通工程项目安装

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	环境保护税+社会保险费+住房公积金	100.000	
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	2.400	
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	0.420	
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	0.100	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	9.000	
合 计				