

温县公安局太行路与人民大街、慈胜大街修路拆除待
安装信号灯监控等交通设施项目

项目编号：温交易【2025】90 号

采购编号：温财磋商采购-2025- 59 号

合 同 书

甲 方：温县公安局

乙 方：河南山海数智信息技术有限公司



合 同

需方（甲方）（采购人全称）：温县公安局

供方（乙方）（中标供应商全称）：河南山海数智信息技术有限公司

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：温交易【2025】90号，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法律、法规的规定，供需双方经协商一致，达成以下合同专用条款：

一、本合同名称：温县公安局太行路与人民大街、慈胜大街修路拆除待安装信号灯监控等交通设施项目。

二、本合同总价：¥:1270000元（人民币），（大写：壹佰贰拾柒万元整）。

供货范围、技术规格、及分项价格清单后附

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件等），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的，应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为安装调试后15日内。

四、售后服务承诺：

售后服务响应时间：自验收合格运行后提供 24 小时*365 天电话售后响应服务

解决问题时间：接到用户设备故障报告后，30 分钟内响应，2 小时内到达现场，6 小时内恢复正常工作。

售后服务机构名称、地址及负责人联系方式：河南山海数智信息技术有限公司、温县张羌街道上作桥东 300 米路北 101 号，负责人：张思佳，手机号：15138095999。

其他服务承诺：质保期三年。



五、合同履行地点及进度：

合同生效后，供方应于 2025 年 10 月 1 日前按需方要求在 温县（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、资料：供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、验收要求。

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后 15 个工作日内组织验收。按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

3、验收合格后 15 日内，需方出具《温县政府采购验收报告》。

八、付款程序、方式及期限：

项目完成并经验收合格后，支付合同总金额的 100%。

九、本合同单价及总价为不变价，不受市场风险等因素的影响。

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值 10 %的违约金；需方并有权解除合同，要求供方赔偿损失。供方如逾期交付的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的 0.1 %的违约金。逾期交付的违约金总额不超过合同总金额的 20%。逾期超过 7 日的，需方有权解除合同或者选择继续履行；需方要求供方继续履行合同的，不影响需方向供方主张违约责任。

如需方违约，按合同一般条款执行。

十一、争议的解决：

1、双方友好协商；

2、提请主管部门进行调解；



3、由需方所在地人民法院诉讼管辖。

十三、合同生效、备案及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、本合同一式五份，供需双方各持一份，在合同签订之日起七个工作日内交付温县财政局备案一份、温县公共资源交易中心存档一份，办理资金支付手续时提交一份。

3、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，但补充协议不得违背本招标文件及供方的投标文件或报价文件的实质性约定内容。

需方（公章）：



地址：

法定代表人或委托

代理人（签字）：沈琼

电话：

开户行：

账号：

签约时间：2025 年 9 月 2 日

供方（公章）：



地址：温县张羌街道上作桥东 300 米路北 101 号

法定代表人或委托

代理人（签字）：张涛

电话：15138095999

开户行：中国工商银行焦作分行温县支行

账号：1709021809200289884

签约时间：2025 年 9 月 2 日



序号	物品名称	品牌及型号	规格	单位	数量	单价	合计	备注
一、人民大街太行路口								
1	信号灯立杆及安装调试	/	/	套	1	1000.00	1000.00	北
2	信号灯基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼，含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
3	信号灯地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	
4	信号灯立杆及安装调试	/	/	套	1	1000.00	1000.00	南
5	信号灯基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼，含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
6	信号灯地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	
7	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA-HK3	1、道路交通信号控制机包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、网络接口：1 个 RJ45 接口，其他接口：1 个 RS232 接口，2 个 RS485 接口，1 个 USB 接口； 外部输入：8 路行人按钮输入； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收	台	1	35000.00	35000.00	



			数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 8、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； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长； 11、支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控； 12、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等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。				
8	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-30 21SL	左转弯箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：φ 400mm 面罩材质：玻璃		4	3500.00	14000.00

			外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm； 绿：505nm LED 直径：φ5mm 单管电流：<18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：>450m 可视角度：>30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53				
9	右转机 动车信 号灯	海康威视 FX400-3-30 23SL	右转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背 杆支架、U 型抱箍 面罩规格：φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm； 绿：505nm LED 直径：φ5mm 单管电流：<18mA LED 寿命：≥70000 小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：>450m 可视角度：>30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W	台	4	3500.00	14000.00



			工作温度: $-40 \sim +80^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $\leq 93\%$ 防护等级: IP53				
10	满屏机 动车信 号灯	海康威视 JD400-3-30 1SL	满屏信号灯 包含: 灯具、帽檐、装饰边、背 杆支架、U型抱箍 面罩规格: $\phi 400\text{mm}$ 面罩材质: 玻璃 外壳材质: 铝压铸 表面处理: 黑色喷塑哑光 LED 数量: 红 156, 黄 156, 绿 156 LED 波长: 红: 625nm; 黄: 590nm; 绿: 505nm LED 直径: $\phi 5\text{mm}$ 单管电流: $<18\text{mA}$ LED 寿命: ≥ 70000 小时 绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$ 介电强度: $\geq 1440\text{V}$ 中心光强: $400 \sim 1000 \text{ cd}$ 可视距离: $>450\text{m}$ 可视角度: $>30^{\circ}$ 工作电压: $\text{AC } 220\text{V} \pm 44\text{V}, 50\text{HZ}$ 功率: 功率 $\leq 20\text{W}$ 工作温度: $-40 \sim +80^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $\leq 93\%$ 防护等级: IP53	台	4	3600.00	14400.00
11	非机动 车道信 号灯	海康威视 FJ400-3-30 11SL	非机动车信号灯 包含: 灯具、帽檐、装饰边、背 杆支架、U型抱箍(直径: 170mm) 产品尺寸: $1380 \times 455 \times 130\text{mm}$ (铝壳灯体) 面罩规格: $\phi 400\text{mm}$ 面罩材质: 玻璃 外壳材质: 铝压铸 表面处理: 黑色喷塑哑光 LED 数量: 红 90, 黄 90, 绿 90 LED 波长: 红: 625nm; 黄: 590nm;	台	4	3300.00	13200.00



			绿: 505nm LED 直径: $\phi 5\text{mm}$ 单管电流: $<18\text{mA}$ LED 寿命: ≥ 70000 小时 绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$ 介电强度: $\geq 1440\text{V}$ 中心光强: $150\sim 400\text{ cd}$ 可视距离: $>450\text{m}$ 可视角度: $>30^\circ$ 工作电压: $\text{AC } 220\text{V}\pm 44\text{V}$, 50HZ 功率: 功率 $\leq 15\text{W}$ 工作温度: $-40 \sim +80^\circ\text{C}$ 相对湿度: $\leq 93\%$ 防护等级: IP53				
12	人行横道信号灯	海康威视 RX300-3-20 10SL	静态人行灯 包含: 灯具、帽檐、横连杆抱箍 (直径: 89mm) 产品尺寸: $710\times 350\times 120\text{mm}$ (铝壳灯体) 面罩规格: $\phi 300\text{mm}$ 面罩材质: 玻璃 外壳材质: 铝压铸 表面处理: 黑色喷塑哑光 LED 数量: 红 60, 绿 56 LED 波长: 红: 625nm ; 绿: 505nm LED 直径: $\phi 5\text{mm}$ 单管电流: $<18\text{mA}$ LED 寿命: ≥ 70000 小时 绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$ 介电强度: $\geq 1440\text{V}$ 中心光强: $150\sim 400\text{ cd}$ 可视距离: $>300\text{m}$ 可视角度: $>30^\circ$ 工作电压: $\text{AC } 220\text{V}\pm 44\text{V}$, 50HZ 功率: 功率 $\leq 10\text{W}$ 工作温度: $-40 \sim +80^\circ\text{C}$ 相对湿度: $\leq 93\%$ 防护等级: IP53	态	8	2300.00	18400.00



13	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-8 0607L11	面罩规格: 800×600×420mm(带帽檐) 产品尺寸: 770×581×120mm 数字尺寸: 500×260mm 计时方式: 跟随/触发/RS485 通信 显示数值: 红 99~1; 绿 99~1; 黄 9~1 面罩材质: PC 外壳材质: 铝、黑色喷塑 LED 数量: 红 420, 黄 420, 绿 420 LED 波长: 红: 625nm; 黄: 590nm; 绿: 505nm LED 直径: ϕ 5mm 单管电流: <18mA LED 寿命: $\geq$ 70000 小时 中心亮度: 红>5000 cd/m ² ; 黄>5000 cd/m ² ; 绿>5000 cd/m ² 可视距离: >500m 可视角度: >30° 工作电压: AC 220V $\pm$ 44V, 50HZ 功率: $\leq$ 25W 工作温度: -40 ~ +80℃ 相对湿度: $\leq$ 93% 防护等级: IP53 重量: $\leq$ 15kg	台	4	4700.00	18800.00
14	信号灯检测器	海康威视 TLD-2016-N	16 路信号灯交流信号输入接口, 可扩展 22 路 4 个 RS485 输出接口 1 路 100M 网口输出 1 个 5VDC 输出接口 5 路拨码开关, 用来设置波特率、地址和上传模式 16 路交通灯状态指示, 可扩展 22 路 检测、通讯单元采用微控制器设计, 稳定可靠	台	1	4600.00	4600.00



			输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施 实时输出交通灯信号状态 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：AC220V±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 功耗：<5W				
15	流量采集单元	海康威视 iDS-TCD402	设备采用视频和雷达一体化设计,最大支持8车道多目标检测,纵向 200 米 融合 77G 毫米波雷达与深度学习视频单元,从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合; 支持全天候环境下工作,不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响 支持五码流并发输出,主码流分辨率可配置为 2688×1520,子码流、第三码流、第四码流和第五码流最大支持分辨率为 1920×1080 支持 8 个检测断面的交通信息(速度、流量、时间占有率等)进行检测并显示 支持查看实时视频图像、查看抓拍参数信息,并可对网络配置、视频参数、图像参数、串口参数、报警参数等进行设置和修改;图像参数包括饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡、灰度范围等 雷达和视频可同时检测到目标,通过雷达坐标标定(标定方式可设置为自动/手动),实现雷达检测数据和视频检测数据的融	台	4	25000.00	100000.00



			合 支持对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等 支持在监控画面内手动划定检测区域，也可以开启“场景自学习”后自动划分检测区域并生成车道线 支持目标轨迹跟踪和显示，可在监控界面显示目标的实时轨迹 支持通过雷达数据列表显示编号、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等 支持按车道和车辆行驶方向进行车流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车道时间占有率、车头间距、平均排队长度、拥堵状态的交通数据的采集和统计，可生成 EXCEL，车流量统计准确率不低于 99%					
16	立杆	郑州坤悦定制	1. L 型杆，杆体为八棱锥形杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2. 内外热浸锌，应符合 GB/T13912—2002 国家标准； 3. 表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286—880 级 4. 钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700—2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊、假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。	套	1	18000.00	18000.00	南电警
17	立杆基础+地	国标定制	1. 部位:L 型立杆基础 2. 做法: C30 混凝土基础		1	3000.00	3000.00	



	笼		3. 地笼: 基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求; 预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件, 保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20~30mm 4. 其他: 土方开挖回填					
18	设备箱	华之安定制	定制	个	1	300.00	300.00	
19	信号灯控制线	讯城 KVV22 10 ×1.5mm ²	KVV22 10×1.5mm ² 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	320	18.00	5760.00	
20	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm ²	RVV4*1.0mm ² 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	300	8.00	2400.00	
21	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B-5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式; 光口: 1 个百兆光口; 距离 20 公里; FC 口; 单模单纤; 电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导轨式	对	4	300.00	1200.00	
22	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	120	22.00	2640.00	
23	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	300	5.00	1500.00	
24	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线, 0.45mm 无氧铜, PVC 护套, 阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	
25	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm ²	KVVP 2*1.5mm ² 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	300	12.00	3600.00	
26	检查井及井盖	铸铁井盖	检查井开挖及制作, 手井盖为铁质材质等。尺寸不小于 400mm (宽)*500mm (长)*300mm (深)	个	4	1000.00	4000.00	
27	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆, 不低于单模 4 芯, 包含终端盒, 光纤熔接等配套	米	300	3.00	900.00	
28	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm×800mm×450mm, 单开门设计, 内置强电	台	1	4500.00	4500.00	

			模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A 空开 8 个； 外侧钣金厚度不低于 1.2mm； 内含照明模块、风扇； 防护等级≥IP55； 外部环境温度：-20℃~45℃ 贮存温度：-40℃~70℃ 机柜内部相对湿度：≤85% （+30℃） 贮存湿度：0~100% 大气压强：70~106KPa					
29	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	1	1960.00	1960.00	
30	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	190.00	190.00	
二、慈胜大街太行路口								
1	信号灯立杆及安装调试	/	/	套	1	1000.00	1000.00	西
2	信号灯基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼，含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
3	信号灯地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	
4	500 万像素环保车辆人脸卡口抓拍单元	海康威视 iDS-TCV500	支持使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸，并可用于后端人脸比对。 包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、安装万向节等 像素：500W 分辨率：最大支持 2448(H) × 2048(V)	台	1	20000.00	20000.00	



			帧率: 25fps 图像传感器: 2 个 2/3 英寸 CMOS 传感器 镜头规格: 50mm 镜头 视频压缩标准: H. 265/H. 264/MJPEG 图像输出格式: JPEG 输出: 电平量信号 通讯接口: 4 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口, 2 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口 触发输出: 7 路 F+ F- 输出接口, 可作为补光灯同步输出控制 存储支持: 支持 TF 卡, USB 自动光圈镜头: 支持 工作电压: 100VAC~240VAC; ; 频率: 48Hz~52Hz; 功耗: 20W MAX 重量: 5.2 ± 0.5 kg 尺寸: 180 mm (W) × 152.7 mm (H) × 636 mm (D) 防护等级: IP65 支持智能识别功能: 目标检测: 机动车抓拍, 违章检测: 压线、逆行 车辆特征检测: 车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆品牌、车辆子品牌				
5	红外白光爆闪一体灯	海康威视 CXBG-1-1-P S-A-3B-I (C XBG-2-H/2- MC-A-3B-I)	24 颗大功率进口 LED 灯珠, 支持 LED 频闪, 白光气体爆闪, 红外气体爆闪。LED 频闪支持 PWM 跟随触发, 具有频率及占空比保护功能, 发光角度 10°; 气体爆闪具有防误触发功能, 提高产品寿命。可覆盖 1 个车道 采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片, 寿命长, 稳定性好, 发光效率高	只	2	5700.00	11400.00



			采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍， 气体补光控制具有峰值抑制功能 支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 结构采用 IP65 设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘				
6	500 万 电警抓 拍单元	海康威视 iDS-TCE500	采用 2/3 英寸 500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机，最大分辨率可达 2448*2048，帧率高达 25 帧；输出图片格式：JPEG；支持 LED 频闪灯同步补光，防护罩内置 LED 车牌补光灯；支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等；具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能；接口：通讯	台	1	12000.00	12000.00



		接口：3 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网 口同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入；触发输入：1 个触发/报警输入；触发输出：7 路 F+F- 输出接口, 可作为补光灯同步输出控制；抓拍功能；图片分辨率：2448 (H)*2048 (V) ； 图片格式：JPEG；智能功能；智能识别：目标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥99%（视频）；违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测 ； 设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯；功能特性：压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI , GB28181 ； 视频压缩标准：H. 264;H. 265; MJPEG；帧率：25fps；视频分辨率：2448 (H)*2048 (V)； 存储功能：TF;USB；一般规范；重量：5.2 ±0.5kg；传感器类型：2/3” Global shutter CMOS；尺寸：180mm (W) ×152.7mm (H) ×636mm (D)； 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；工作湿度：湿度				
--	--	---	--	--	--	--



			5%~95%@40℃，无凝结；工作温度：温度-30℃~60℃；					
7	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-2-1-P S-A-DS-TL2 002A-L1-N	大功率 LED，单车道环境补光； LED 灯珠数量≥24 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%； 功耗≤35W； 防护等级不低于 IP66； 应符合 GA/T 1202-2022《交通技 术监控成像补光装置通用技术 条件》。	台	2	3600.00	7200.00	
8	智能信号机	海康威视 XHJ-CW-GA- HK3	1、道路交通信号控制机包含： 控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS； 2、相位：支持 16 主相位+16 跟随相位； 3、灯控输出：44 路输出，单通道负载 800W； 4、灯控板：4 块，每块支持 11 路； 5、网络接口：1 个 RJ45 接口，其他接口：1 个 RS232 接口，2 个 RS485 接口，1 个 USB 接口； 外部输入：8 路行人按钮输入； 6、支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 7、支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据；	台	1	35000.00	35000.00	



			8、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； 9、支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 10、支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长； 11、支持潮汐车道控制功能，可按参数配置（执行时段、潮汐车道通行方向、清空时间）完成潮汐车道方向定时切换，支持人工实时切换方案，支持进行潮汐车道状态监控； 12、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等； 13、支持行人过街自适应控制，可接入行人检测器，根据行人检测器的数据动态调整行人等待时间，支持配置过街人数及对应的通行时间。				
9	左转机动车信号灯	海康威视 FX400-3-30 21SL	左转箭头灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U 型抱箍 面罩规格：φ 400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED 数量：红 90，黄 90，绿 90 LED 波长：红：625nm；黄：590nm；	台	4	3500.00	14000.00



			绿: 505nm LED 直径: $\phi 5\text{mm}$ 单管电流: $<18\text{mA}$ LED 寿命: ≥ 70000 小时 绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$ 介电强度: $\geq 1440\text{V}$ 中心亮度: $5000 \sim 15000 \text{ cd/m}^2$ 可视距离: $>450\text{m}$ 可视角度: $>30^\circ$ 工作电压: $\text{AC } 220\text{V} \pm 44\text{V}$, 50HZ 功率: 功率 $\leq 20\text{W}$ 工作温度: $-40 \sim +80^\circ\text{C}$ 相对湿度: $\leq 93\%$ 防护等级: IP53				
10	右转机 动车信 号灯	海康威视 FX400-3-30 23SL	右转箭头灯 包含: 灯具、帽檐、装饰边、背 杆支架、U 型抱箍 面罩规格: $\phi 400\text{mm}$ 面罩材质: 玻璃 外壳材质: 铝压铸 表面处理: 黑色喷塑哑光 LED 数量: 红 90, 黄 90, 绿 90 LED 波长: 红: 625nm ; 黄: 590nm ; 绿: 505nm LED 直径: $\phi 5\text{mm}$ 单管电流: $<18\text{mA}$ LED 寿命: ≥ 70000 小时 绝缘电阻: $\geq 500\text{M}\Omega$ 介电强度: $\geq 1440\text{V}$ 中心亮度: $5000 \sim 15000 \text{ cd/m}^2$ 可视距离: $>450\text{m}$ 可视角度: $>30^\circ$ 工作电压: $\text{AC } 220\text{V} \pm 44\text{V}$, 50HZ 功率: 功率 $\leq 20\text{W}$ 工作温度: $-40 \sim +80^\circ\text{C}$ 相对湿度: $\leq 93\%$ 防护等级: IP53	台	4	3500.00	14000.00
11	满屏机	海康威视	满屏信号灯		4	3600.00	14400.00



	动车信号灯	JD400-3-30 1SL	包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红156，黄156，绿156 LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED直径：Φ5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400~1000 cd 可视距离：>450m 可视角度：>30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40~+80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53				
12	非机动车车道信号灯	海康威视 FJ400-3-30 11SL	非机动车信号灯 包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380×455×130mm （铝壳灯体） 面罩规格：Φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红90，黄90，绿90 LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED直径：Φ5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时	台	4	3300.00	13200.00



			绝缘电阻: $\geq 500M\Omega$ 介电强度: $\geq 1440V$ 中心光强: $150\sim 400\text{ cd}$ 可视距离: $>450m$ 可视角度: $>30^\circ$ 工作电压: $AC\ 220V\pm 44V, 50HZ$ 功率: 功率 $\leq 15W$ 工作温度: $-40\sim +80^\circ C$ 相对湿度: $\leq 93\%$ 防护等级: IP53				
13	倒计时灯	海康威视 DX-3-T-1-8 0607L11	面罩规格: $800\times 600\times 420mm$ (带帽檐) 产品尺寸: $770\times 581\times 120mm$ 数字尺寸: $500\times 260mm$ 计时方式: 跟随/触发/RS485 通信 显示数值: 红 $99\sim 1$; 绿 $99\sim 1$; 黄 $9\sim 1$ 面罩材质: PC 外壳材质: 铝、黑色喷塑 LED 数量: 红 420, 黄 420, 绿 420 LED 波长: 红: $625nm$; 黄: $590nm$; 绿: $505nm$ LED 直径: $\phi 5mm$ 单管电流: $<18mA$ LED 寿命: ≥ 70000 小时 中心亮度: 红 $>5000\text{ cd}/m^2$; 黄 $>5000\text{ cd}/m^2$; 绿 $>5000\text{ cd}/m^2$ 可视距离: $>500m$ 可视角度: $>30^\circ$ 工作电压: $AC\ 220V\pm 44V, 50HZ$ 功率: $\leq 25W$ 工作温度: $-40\sim +80^\circ C$ 相对湿度: $\leq 93\%$ 防护等级: IP53 重量: $\leq 15kg$	台	4	4700.00	18800.00
14	信号灯	海康威视	16 路信号灯交流信号输入接口,	台	1	4600.00	4600.00



	检测器	TLD-2016-N	可扩展 22 路 4 个 RS485 输出接口 1 路 100M 网口输出 1 个 5VDC 输出接口 5 路拨码开关, 用来设置波特率、地址和上传模式 16 路交通灯状态指示, 可扩展 22 路 检测、通讯单元采用微控制器设计, 稳定可靠 输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施 实时输出交通灯信号状态一般规范 工作温度: 温度-30℃~70℃ 电源: AC220V±10% 工作湿度: 湿度 5%~95%@40℃, 无凝结 功耗: <5W					
15	流量采集单元	海康威视 IDS-TC402	设备采用视频和雷达一体化设计, 最大支持 8 车道多目标检测, 纵向 200 米 融合 77G 毫米波雷达与深度学习视频单元, 从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合; 支持全天候环境下工作, 不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响 支持五码流并发输出, 主码流分辨率可配置为 2688×1520, 子码流、第三码流、第四码流和第五码流最大支持分辨率为 1920×1080 支持 8 个检测断面的交通信息 (速度、流量、时间占有率等) 进行检测并显示 支持查看实时视频图像、查看抓	台	4	25000.00	100000.00	



			拍参数信息，并可对网络配置、视频参数、图像参数、串口参数、报警参数等进行设置和修改；图像参数包括饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡、灰度范围等 雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合 支持对雷达参数进行设置，包括：检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等 支持在监控画面内手动划定检测区域，也可以开启“场景自学习”后自动划分检测区域并生成车道线 支持目标轨迹跟踪和显示，可在监控界面显示目标的实时轨迹 支持通过雷达数据列表显示编号、位置坐标、车道号、速度、航向角、经纬度、角度等 支持按车道和车辆行驶方向进行车流量、平均速度、车辆类型、车道空间占有率、车道时间占有率、车头间距、平均排队长度、拥堵状态的交通数据的采集和统计，可生成 EXCEL，车流量统计准确率不低于 99%					
16	立杆	郑州坤悦定制	1. L 型杆，杆体为八棱锥形杆，主杆高度 7 米，横臂长度根据现场情况定制； 2. 内外热浸锌，应符合 GB/T13912—2002 国家标准； 3. 表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286—880 级	套	2	18000.00	36000.00	南、东电警



			4. 钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700—2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊、假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。					
17	立杆基础+地笼	国标定制	1. 部位：L 型立杆基础 2. 做法：C30 混凝土基础 3. 地笼：基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求；预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20~30mm 4. 其他：土方开挖回填	套	2	3000.00	6000.00	
18	设备箱	华之安定制	定制	个	1	300.00	300.00	
19	信号灯控制线	讯城 KVV22 10 ×1.5mm ²	KVV22 10×1.5mm ² 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	350	18.00	6300.00	
20	信号灯控制线	讯城 RVV4*1.0mm ² 2	RVV4*1.0mm ² 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	320	8.00	2560.00	
21	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B -5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式；光口：1 个百兆光口；距离 20 公里；FC 口；单模单纤；电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式	对	3	300.00	900.00	
22	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	100	22.00	2200.00	
23	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	300	5.00	1500.00	
24	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线，0.45mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CMX	米	80	3.00	240.00	

25	控制电 缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙 烯护套专用控制电缆	米	31 0	12.00	3720.00	
26	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆,不低于单模4芯, 包含终端盒,光纤熔接等配套	米	31 0	3.00	930.00	
27	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向,含国 标顶管专用不小于50加强加厚 型PE塑管	米	28 0	80.00	22400.00	
28	检查井 及井盖	铸铁井盖	检查井开挖及制作,手井盖为铁 质材质等。尺寸不小于400mm (宽)*500mm(长)*300mm(深)	个	2	1000.00	2000.00	
29	工作台	联想 Y7000P	i7-14650HX/16G/1T SSD/RTX4060 8G /2.5K屏 240Hz/RGB/黑色/16.1寸	台	2	8590.00	17180.00	
30	安装辅 材	国标定制	含穿线金属管,金属软管,接头, 焊接,膨胀丝,自攻丝,胶栓, 胶带,扎带等辅材	批	1	190.00	190.00	
三、司马大街太行路口								
1	500万 像素环 保车辆 人脸卡 口抓拍 单元	海康威视 IDS-TCV500	支持使用闪光灯补光时,抓拍图 片可看清司乘人员人脸,并可用 于后端人脸比对。 包含摄像机(内置偏振镜)、高 清镜头、室外防护罩、风扇、内 置补光灯、电源适配器、安装万 向节等 像素:500W 分辨率:最大支持2448(H)× 2048(V) 帧率:25fps 图像传感器:2个2/3英寸GMOS 传感器 镜头规格:50mm镜头 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式:JPEG 输出:电平量信号 通讯接口:4个RS-485接口,1 个RS-232接口,2个RJ45 10	台	1	20000.00	20000.00	



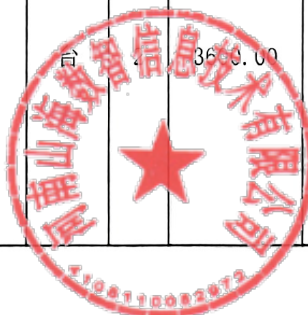
			M/100 M/1000 M 自适应以太网口 触发输出：7 路 F+ F-输出接口， 可作为补光灯同步输出控制 存储支持：支持 TF 卡，USB 自动光圈镜头：支持 工作电压：100VAC~240VAC； 频率：48Hz~52Hz； 功耗：20W MAX 重量：5.2 ± 0.5 kg 尺寸：180 mm (W) × 152.7 mm (H) × 636 mm (D) 防护等级：IP65 支持智能识别功能： 目标检测：机动车抓拍，违章检测： 压线、逆行 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、 车身颜色识别、车辆品牌、车辆子品牌					
2	红外 白光爆 闪一体 灯	海康威视 CXBG-1-1-P S-A-3B-I (C XBG-2-H/2- MC-A-3B-I)	24 颗大功率进口 LED 灯珠，支持 LED 频闪，白光气体爆闪，红外 气体爆闪。LED 频闪支持 PWM 跟 随触发，具有频率及占空比保护 功能，发光角度 10°；气体爆闪 具有防误触发功能，提高产品寿 命。可覆盖 1 个车道 采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光 效率高 采用步进电机功能，实现红外滤 片的切换 气体光源回电时间小于 67ms，支 持超速连拍， 气体补光控制具有峰值抑制功 能 支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪， 红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发 信号输入异常时自动保护、且自	只	2	5700.00	11400.00	



			动恢复 结构采用 IP65 设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘					
3	500 万 电警抓 拍单元	海康威视 iDS-TCE500	采用 2/3 英寸 500 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机，最大分辨率可达 2448*2048，帧率高达 25 帧；输出图片格式：JPEG；支持 LED 频闪灯同步补光，防护罩内置 LED 车牌补光灯；支持车牌、车型、车身颜色等信息识别功能，支持压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶等违法检测功能；红绿灯信号检测方式支持：IO 信号，红绿灯检测器，视频检测；支持多种类车牌识别：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型；支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别；可以识别 8 种车型：大客车、小客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、小轿车及 SUV；支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台等；具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能；接口：通讯接口：3 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口同步输入；SYNC 信号灯电源同步输入；触发输入：1 个触发/报警输入；触发输出：7 路 F+F- 输出接口，可作为补光灯同步输出控制；抓拍功能；图片分辨率：2448(H)*2048(V)；图片格式：JPEG；智能功能：智能识别：目	台	1	12000.00	12000.00	



			标检测：机动车抓拍，车辆捕获率≥99%（线圈）车辆捕获率≥99%（视频）；违章检测：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、闯绿灯；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别（环境光有要求）、车辆品牌、车辆子品牌等特征检测；设备外形；内部组件：防尘、防水面板、LED补光灯；功能特性：压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；终端接入：支持；支持协议：ISAPI, GB28181；视频压缩标准：H. 264;H. 265;MJPEG；帧率：25fps；视频分辨率：2448(H)*2048(V)；存储功能：TF;USB；一般规范；重量：5.2±0.5kg；传感器类型：2/3" Global shutter CMOS；尺寸：180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D)；摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等；功耗：20WMAX；电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结；工作温度：温度-30℃~60℃；				
4	电警暖光 LED 频闪灯	海康威视 CXBG-2-1-P S-A-DS-TL2 002A-L1-N	大功率 LED，单车道环境补光；LED 灯珠数量≥24 颗； 发光角度：10°； 最佳补光距离：16 米-25 米； 触发方式：电平量触发； 响应时间：小于 20us； 工作温度：温度-30℃~70℃； 电源：220VAC±10%；		3653.00	7200.00	



			功耗≤35W ; 防护等级不低于 IP66; 应符合 GA/T 1202-2022《交通技 术监控成像补光装置通用技术 条件》。					
5	光纤收 发器	光训光电 GMA-911A/B -5	1 口百兆光纤收发器工业导轨 式;光口: 1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口: 1 个百兆网口; 安装方式: 工业导 轨式	对	1	300.00	300.00	
6	信号灯 控制线	讯城 KVV22 5*1.5mm2	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯 乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	200	12.00	2400.00	
7	设备电 源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	120	5.00	600.00	
8	网线	海康威视 DS-1LN5E0- UU/E	超五类线, 0.45mm 无氧铜, PVC 护套, 阻燃等级 CMX	米	50	3.00	150.00	
9	控制电 缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙 烯护套专用控制电缆	米	120	12.00	1440.00	
10	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆, 不低于单模 4 芯, 包含终端盒, 光纤熔接等配套	米	120	3.00	360.00	
11	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向, 含国 标顶管专用不小于 50 加强加厚 型 PE 塑管	米	160	80.00	28000.00	
12	检查井 及井盖	铸铁井盖	检查井开挖及制作, 手井盖为铁 质材质等。尺寸不小于 400mm (宽)*500mm(长)*300mm(深)	个	4	1000.00	4000.00	
13	人行灯 立杆及 安装调 试	/	/	套	2	500.00	1000.00	
14	立杆	郑州坤悦 定制	1. L 型杆, 杆体为八棱锥形杆, 主杆高度 7 米, 横臂长度根据现 场情况定制; 2. 内外热浸锌, 应符合 GB/T13912-2002 国家标准;			18000.00	18000.00	



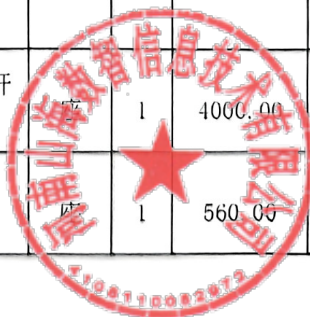
			3. 表层喷塑，喷塑层附着力要求达到 GB9286—880 级 4. 钢结构构件采用的钢材符合 GB/T700—2006 国家标准； 监控杆主体各连接部位必须全满焊，禁止出现漏焊、假焊等不良现象，焊接时，所有焊接需均匀饱满。检修门为平门，上下为改进型盘头内梅花带柱防盗螺栓坚固。					
15	立杆基础+地笼	国标定制	1. 部位:L 型立杆基础 2. 做法: C30 混凝土基础 3. 地笼: 基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求: 预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件，保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20~30mm 4. 其他: 土方开挖回填	套	1	3000.00	3000.00	
16	设备箱	华之安定制	定制	个	1	300.00	300.00	
17	人行灯立杆基础	/	0.6*0.6*0.6mC30 商品砼，含开挖、下笼、回填、清理。	座	2	800.00	1600.00	
18	人行灯立杆地笼	定制	定制	座	2	400.00	800.00	
19	安装辅材	国标定制	含穿线金属管，金属软管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等辅材	批	1	190.00	190.00	
四、太行路三家庄村口礼让行人								
1	室外落地机柜	华之安定制	尺寸不小于 600mm×800mm×450mm，单开门设计，内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器及终端存储服务器。 含 220V 电源防雷，2P25A 空气开关 1 个，三芯插座一个，1P10A		1	4500.00	4500.00	



			空开 8 个; 外侧钣金厚度不低于 1.2mm; 内含照明模块、风扇; 防护等级 $\geq$ IP55; 外部环境温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ 贮存温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 机柜内部相对湿度: $\leq 85\%$ (+30 $^{\circ}\text{C}$) 贮存湿度: 0~100% 大气压强: 70~106KPa					
2	光纤收发器	光训光电 GMA-911A/B -5	1 口百兆光纤收发器工业导轨式;光口: 1 个百兆光口;距离 20 公里;FC 口;单模单纤;电口: 1 个百兆网口;安装方式: 工业导轨式	对	1	300.00	300.00	
3	主干电缆	讯城 RVV2*6	RVV2*6 国标线缆及敷设	米	300	22.00	6600.00	
4	设备电源线	讯城 RVV2*1.5	RVV2*1.5 国标线缆及敷设	米	100	5.00	500.00	
5	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线, 0.45mm 无氧铜, PVC 护套, 阻燃等级 CMX	米	200	3.00	600.00	
6	控制电缆	讯城 KVVP 2*1.5mm2	KVVP 2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套专用控制电缆	米	100	12.00	1200.00	
7	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆, 不低于单模 4 芯, 包含终端盒, 光纤熔接等配套	米	300	3.00	900.00	
8	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向, 含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	80	80.00	28000.00	
9	检查井及井盖	铸铁井盖	检查井开挖及制作, 手井盖为铁质材质等。尺寸不小于 400mm (宽)*500mm (长)*300mm (深)	个	2	1000.00	2000.00	
10	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	个	1	1960.00	1960.00	
11	礼让行人立杆安装调试	/	/		2	1000.00	2000.00	

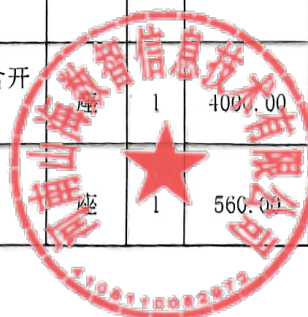


	试							
12	立杆基础+地笼	国标定制	1. 部位:L 型立杆基础 2. 做法: C30 混凝土基础 3. 地笼: 基础地笼、法兰盘等构件所配钢筋符合行业及受风要求: 预埋件地脚螺栓法兰盘以上螺纹包扎良好以防损坏螺纹。根据预埋件安装图正确放置监控立杆预埋件, 保证支臂杆的伸出。预埋件法兰盘低出周围地面 20~30mm 4. 其他: 土方开挖回填	套	2	3000.00	6000.00	
13	设备箱	华之安定制	定制	个	2	300.00	600.00	
14	安装辅材	国标定制	含穿线金属管, 金属软管, 接头, 焊接, 膨胀丝, 自攻丝, 胶栓, 胶带, 扎带等辅材	批	1	190.00	190.00	
5、慈胜大街黄河路至工业路信号灯等设备								
1	组合牌立杆及安装	/	/	根	1	560.00	560.00	
2	组合牌基础	/	1. 2*1. 2*1. 5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
3	组合牌地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	
4	分道牌立杆及安装	/	/	根	1	560.00	560.00	
5	分道牌基础	/	1. 2*1. 2*1. 5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
6	分道牌地笼	定制	定制	座	1	1000.00	1000.00	
7	组合牌立杆及安装	/	/	根	1	560.00	560.00	
8	组合牌基础	/	1. 2*1. 2*1. 5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
9	组合牌地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	



10	电警立杆及安装调试	/	/	根	1	1000.00	1000.00	
11	电警基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
12	电警地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	
13	信号灯立杆及安装调试	/	/	根	1	1000.00	1000.00	
14	信号灯基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
15	信号灯地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	
16	信号灯立杆及安装调试	/	/	根	1	1000.00	1000.00	
17	信号灯基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
18	信号灯地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	
19	电警立杆及安装调试	/	/	根	1	1000.00	1000.00	
20	电警基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
21	电警地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	
22	分道牌立杆及安装	/	/	根	1	560.00	560.00	
23	分道牌基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
24	分道牌地笼	定制	定制	座	1	1000.00	1000.00	
25	组合牌	定制	立柱: $\varnothing 219 \times 6\text{mm} \times 7000\text{mm}$ 、悬	套	1	14000.00	14000.00	

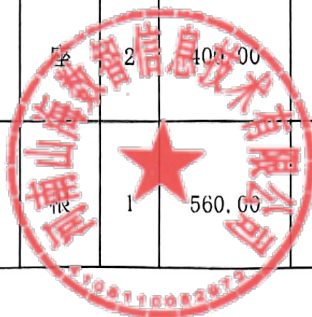
			臂: $\phi 114 \times 3\text{mm} \times 5000\text{mm}$: 预埋件: $800\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1000\text{mm}$ 。					
26	球机 (枪机) 立杆及安装调试	/	/	套	1	1000.00	1000.00	
27	球机 (枪机) 立杆基础筑建	/	0.8*0.8*0.8mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	1800.00	1800.00	
28	球机 (枪机) 立杆地笼	定制	定制	座	1	400.00	400.00	
29	枪机立杆及安装调试	/	/	套	1	1000.00	1000.00	
30	枪机立杆基础筑建	/	0.8*0.8*0.8mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	1800.00	1800.00	
31	枪机立杆地笼	定制	定制	座	1	400.00	400.00	
32	分道牌立杆及安装	/	/	根	1	560.00	560.00	
33	分道牌基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
34	分道牌地笼	定制	定制	座	1	1000.00	1000.00	
35	组合牌立杆及安装	/	/	根	1	560.00	560.00	
36	组合牌基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
37	组合牌地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	



38	电警立杆及安装调试	/	/	根	1	1000.00	1000.00	
39	电警基础	/	1、2*1.2*1.5mC30 商品砼，含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
40	电警地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	
41	信号灯立杆及安装调试	/	/	根	1	1000.00	1000.00	
42	信号灯基础	/	1、2*1.2*1.5mC30 商品砼，含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
43	信号灯地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	
44	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国标顶管专用不小于 50 加强加厚型 PE 塑管	米	400	80.00	28000.00	
45	开挖及修复	/	开挖及修复	米	60	50.00	3000.00	
46	检查井及井盖	铸铁井盖	检查井开挖及制作，手井盖为铁质材质等。尺寸不小于 400mm（宽）*500mm（长）*300mm（深）	个	20	1000.00	20000.00	
47	落地箱基础	国标定制	根据路口实际情况定制	套	2	1960.00	3920.00	
48	电缆（电源线）	讯城 RVV2*6mm2	RVV2*6mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	200	10.00	2000.00	
49	电缆（电源线）	讯城 RVV2*1.5mm2	RVV2*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	350	5.00	1750.00	
50	电缆（电源线）	讯城 RVVP 2*1.0mm2	RVVP 2*6mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	350	5.00	1750.00	
51	电缆（灯用）	讯城 RVV4*1.0mm2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	220	8.00	1760.00	
52	控制电	讯城	KVV22 5*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯	米	350	12.00	4200.00	

	缆(人行灯地埋用)	KVV22 5*1.5mm2	乙烯护套信号灯专用控制电缆		0			
53	控制电缆(地埋用)	讯城 KVV22 14*1.5mm2	KVV22 14*1.5mm2 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	350	55.00	19250.00	
54	电源线	讯城 2*10 ² 铝线	2*10 ²	米	500	8.00	4000.00	
55	网线	海康威视 DS-1LN5E0-UU/E	超五类线, 0.45mm 无氧铜, PVC 护套, 阻燃等级 CMX	米	500	3.00	1500.00	
56	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆, 不低于单模 4 芯, 包含终端盒, 光纤熔接等配套	米	350	3.00	1050.00	
57	辅材	国标定制	配套收发器、套管、抱箍、各种接头等	套	10	190.00	1900.00	
6、人民大街黄河路至太行路信号灯等设备(南向)								
1	信号灯立杆及安装调试	/	/	套	1	1000.00	1000.00	
2	信号灯基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
3	信号灯地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	
4	电警立杆及安装调试	/	/	套	1	1000.00	1000.00	
5	电警基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
6	电警地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	
7	组合牌立杆及安装	/	/	根	1	560.00	560.00	
8	组合牌基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。		1	4000.00	4000.00	
9	组合牌	定制	定制		1	560.00	560.00	

	地笼							
10	分道牌 立杆及 安装	/	/	根	1	560.00	560.00	
11	分道牌 基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼，含开 挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
12	分道牌 地笼	定制	定制	座	1	1000.00	1000.00	
13	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向，含国 标顶管专用不小于 50 加强加厚 型 PE 塑管	米	25 1	80.00	28000.00	
14	球机 (枪 机)立 杆及安 装调试	/	/	套	4	1000.00	4000.00	
15	球机 (枪 机)立 杆基础 筑建	/	0.8*0.8*0.8mC30 商品砼，含开 挖、下笼、回填、清理。	座	4	1800.00	7200.00	
16	球机 (枪 机)立 杆地笼	定制	定制	座	4	400.00	1600.00	
17	人脸识 别立杆 及安装 调试	/	/	套	2	500.00	1000.00	
18	人脸识 别立杆 基础	/	0.6*0.6*0.6mC30 商品砼，含开 挖、下笼、回填、清理。	座	2	800.00	1600.00	
19	人脸识 别立杆 地笼	定制	定制	座	2	400.00	800.00	
20	分道牌 立杆及 安装	/	/	根	1	560.00	560.00	



21	分道牌基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
22	分道牌地笼	定制	定制	座	1	1000.00	1000.00	
23	组合牌	定制	立柱: $\varnothing 219 \times 6\text{mm} \times 7000\text{mm}$ 、悬臂: $\varnothing 114 \times 3\text{mm} \times 5000\text{mm}$; 预埋件: $800\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1000\text{mm}$ 。	套	1	14000.00	14000.00	
24	小分道牌立杆及安装	/	/	根	1	560.00	560.00	
25	小分道牌基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼, 含开挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
26	小分道牌地笼	定制	定制	座	1	1000.00	1000.00	
27	检查井及井盖	铸铁井盖	检查井开挖及制作, 手井盖为铁质材质等。尺寸不小于 400mm (宽)*500mm (长)*300mm (深)	个	3	1000.00	3000.00	
28	接线井	定制	水泥小井	个	2	800.00	1600.00	
29	控制电缆 (人行灯地埋用)	讯城 KVV22 5*1.5mm ²	KVV22 5*1.5mm ² 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	150	12.00	1800.00	
30	电缆 (电源线)	讯城 RVV2*6mm ²	RVV2*6mm ² 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	100	10.00	1000.00	
31	电缆 (电源线)	讯城 RVV2*1.5mm ²	RVV2*1.5mm ² 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	220	5.00	1100.00	
32	电缆 (电源线)	讯城 RVVP 2*1.0mm ²	RVVP 2*6mm ² 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	220	5.00	1100.00	
33	电缆 (灯用)	讯城 RVV4*1.0mm ²	RVV4*1.0mm ² 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	100	8.00	800.00	
34	控制电缆 (地埋用)	讯城 KVV22 14*1.5mm ²	KVV22 14*1.5mm ² 铜芯绝缘聚氯乙烯护套信号灯专用控制电缆	米	150	55.00	8250.00	
35	电源线	讯城 2*10	2*10 ²	米	40	8.00	3200.00	



		2 铝线			0			
36	网线	海康威视 DS-1LN5E0- UU/E	超五类线, 0.45mm 无氧铜, PVC 护套, 阻燃等级 CMX	米	40 0	3.00	1200.00	
37	光缆	烽火 六芯	路口组网光缆, 不低于单模 4 芯, 包含终端盒, 光纤熔接等配套	米	22 0	3.00	660.00	
38	开挖及 修复	/	开挖及修复	米	12	50.00	600.00	
39	辅材	国标定制	配套收发器、套管、抱箍、各种 接头等	套	7	190.00	1330.00	
7、司马大街与太行路交叉口（昆仑乐居门前）								
1	信号灯 基础	/	1.2*1.2*1.5mC30 商品砼, 含开 挖、下笼、回填、清理。	座	1	4000.00	4000.00	
2	信号灯 地笼	定制	定制	座	1	560.00	560.00	
3	信号灯 立杆及 安装调 试	/	/	套	1	1000.00	1000.00	
4	控制电 缆（地 埋用）	讯城 KVV22 14*1.5mm2	KVV22 14*1.5mm2 铜芯绝缘聚 氯乙烯护套信号灯专用控制电 缆	米	92	55.00	5060.00	
5	顶管	国标定制	每个路口汇聚到一个方向, 含国 标顶管专用不小于 50 加强加厚 型 PE 塑管	米	84	80.00	28000.00	
6	检查井 及井盖	铸铁井盖	检查井开挖及制作, 手井盖为铁 质材质等。尺寸不小于 400mm (宽)*500mm(长)*300mm(深)	个	1	1000.00	1000.00	
7	电缆 (灯用)	讯城 RVV4*1.0mm 2	RVV4*1.0mm2 铜芯绝缘聚氯乙 烯护套信号灯专用控制电缆	米	60	8.00	480.00	
8	辅材	国标定制	配套收发器、套管、抱箍、各种 接头等	批	1	190.00	190.00	
8、修路拆除设备及杆件								
1	拆除红 绿灯杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用		2	800.00	1600.00	太 行 路
2	拆除电 警杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用		4	800.00	3200.00	

3	拆除球机杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用	根	4	200.00	800.00	慈胜大街
4	拆除人脸识别杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用	根	2	200.00	400.00	
5	拆除组合牌杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用	根	4	400.00	1600.00	
6	拆除分道牌杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用	根	3	400.00	1200.00	
7	拆除电警杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用	根	3	800.00	2400.00	
8	拆除信号灯杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用	根	3	800.00	2400.00	人民大街
9	拆除球机杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用	根	2	200.00	400.00	
10	拆除组合牌杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用	根	1	400.00	400.00	
11	拆除分道牌杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用	根	3	400.00	1200.00	
12	拆除电警杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用	根	1	800.00	800.00	
13	拆除信号灯杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用	根	1	800.00	800.00	
14	拆除球机杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用	根	4	200.00	800.00	
15	拆除人脸识别杆	/	人工、拆除、吊车、板车费用	根	2	200.00	400.00	
9、清除道路标线								
1	城区清除标线	/	清除标线	m²	2360	34.00	80240.00	
合 计							1270000	

