

衡阳政府采购

合

同

项目名称：衡东县湘泵产业园交叉路口交通安全设施

政府采购项目

采购人：衡东县公安局交通警察大队

衡东县湘泵产业园交叉路口交通安全设施政府采购 项目合同

政府采购编号：HDZC2024-A016

委托代理编号：HX2024-A009

采购人（全称）：衡东县公安局交通警察大队（甲方）

中标人（全称）：衡阳天汇科技有限责任公司（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目管理信息

(1) 采购组织形式：政府采购

(2) 采购方式：公开招标

(3) 项目名称：衡东县湘泵产业园交叉路口交通安全设施政府采购项目

2. 合同标的及金额

序号	标的名称	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	衡东县湘泵产业园交叉路口交通安全设施	1 批	812642.68	812642.68	
合同总金额		小写：812642.68 元 大写：人民币捌拾壹万贰仟陆佰肆拾贰元陆角捌			

3. 履行合同的时间、地点及方式：

交货时间：合同签订后 90 个日历日内完成供货、安装、调试并验收合格后交付使用。

交货地点：衡东县公安局交通警察大队指定地点。

交货方式：中标人免费运送至采购人指定地点并安装、调试、验收合格。

4. 付款方式:

签订合同后，主要产品设备进场验收后支付合同金额的 40%，施工完成后验收合格支付至合同价的 70%工程款，经财政结算评审后支付至金额的 95%，剩余 5%作为质保金，本工程竣工验收满一年后，无质量及其他经济法律纠纷付清质保金。

合同项下所有款项应通过乙方在本合同中所约定的银行账号以人民币支付。甲乙双方各自承担因执行合同所发生的银行费用。如下为乙方的银行账号信息：

乙方收款银行账号信息：

单位名称：衡阳天汇科技有限责任公司

税 号：91430424MAD7HK9B1C

开 户 行：中国农业银行股份有限公司衡东县支行

账 号：1826 5901 0400 18821

如需改变账号内容/开票信息，应提前五个工作日以书面通知另一方。如一方未按合同规定通知而使另一方遭受损失的，应予以赔偿。

5. 保密义务

甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的内容如双方未专门申明，均属于保密范围，双方均有保密义务。

6. 合同的修改、补充、变更与解除

本合同及其附件的修改、补充、变更必须经甲、乙方协商一致，并经双方的授权代表签署书面合同之后方能生效，如修改或补充文件与本合同有不一致的，以修改或补充的文件为准。在合同有效期内由于本合同规定的不可抗力，造成合作双方严重损失，经合作双方特别商议，可以提前终止合同或解除合同。

7. 违约责任

由于甲方或乙方的过错，造成本合同及其附件不能履行或不能完全履行时，由过错的一方承担责任；如属双方的过失，根据实际情况，由双方分别承担各自应负的责任。

甲方提供的所有信息及数据必须保证其准确性、真实性，如因甲方所提供的信息及数据错误造成的损失，乙方不承担任何责任。

乙方提供的系统及服务必须保证其稳定性、及时性，如因乙方所提供的系统及服务故障或延迟造成的损失，甲方按照合同金额总价的 0.05%/天从合同款中扣除，扣完全部合同款仍不足以弥补甲方损失的，经双方协商后乙方应予相应合理赔偿。如因不可抗力导致技术故障，进而影响服务不能履行或者履行延误，乙方应向甲方书面说明不可抗力情况，经甲方确认后不承担责任。

8. 不可抗力

在合作期间，由于地震、台风、水灾、火灾、战争、黑客攻击、电信部门技术管制或其他不能预见并且对其发生或后果不能防止和避免的不可抗力事故，致使合同的履行直接被影响或者不能按约定的条件履行时，遇有上述不可抗力事故的一方，应立即将事故情况及时通知对方，并应在十五天内提供事故的详细情况及合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。此项证明文件应由事故发生地区的公证机构出具。按照事故对合同的履行的影响程度，由双方协商决定是否解除合同、或者部分免除履行合同责任、或者延期履行合同。

9. 争议的解决

本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均受中华人民共和国法律的保护和管辖。

凡因执行本合同所发生或与本合同有关的一切争议，双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，双方可以向甲方所在地人民法院提请诉讼。

10. 合同生效、终止及其它

1. 除非法律规定或任何主管机关要求，或经另一方书面同意（不应无理拒绝或拖延同意），任何一方不应对本合同或任何相关事项予以发布或公布。

2. 合同将保持其效力直至双方已完全履行合同项下的所有义务并且双方之间所有付款和索赔已结清。

3. 合同附件为本合同的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。若合同附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

4. 本合同自双方法定代表人/负责人/授权代表签字并加盖公司印章或合同专用章之日起生效，如双方签署日期不一致，自较迟的签署日起生效。

5. 本合同有效期 1 年，质保期从验收合格之日计算，质保期为一年。质保期内所有维护免费。

6. 本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

11. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☐ 提请仲裁 ☒ 向人民法院提起诉讼

12. 组成合同的文件

合同由以下文件构成，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 工程项目建设清单（详见附件）

(4) 中标或成交通知书

(5) 政府采购合同格式条款

(6) 投标文件

(7) 招标文件

(8) 标准、规范及有关技术文件

合同订立时间：2024年7月8日合同签订地点：衡东县

甲方：（公章）	乙方：（公章）
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：刘正雄	委托代理人：
电话：	电话：
传真：	传真：
开户银行：中国农业银行股份有限公司衡东县支行	
账号：1826 5901 0400 18821	

工程项目建设清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合 价
1	013	交通信号机控制总成	1. 控制主机: 500*600*950 2. 成套不锈钢机柜安装; 3. 成套设备, 箱体内含控制机、软件及其他附件及连接 4. 品牌型号: 国产	台	1.00	30717.90	30717.90
2	010501006006	交通信号控制机基础	1. 混凝土种类: 商品砼; 2. 混凝土强度等级: C30; 3. 采用泵送砼; 4. 尺寸: 1*0.5*1.085m	m3	0.30	767.70	230.31
3	040205014009	300 人行灯 (绿动态)	1. 类型: 人行灯; 2. 灯架材质、规格: 300 型国标; 3. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 聚碳酸酯外壳 (简称 PC) 与压铸铝外壳; 4. 信号灯规格、型号、组数: 人行道信号灯 (双向); 5. 品牌型号: 国产	套	8.00	1595.57	12764.56
4	014	人行灯杆	1. 名称: 人行灯杆件 2. 规格: 金属单杆杆长(m 以内) 5 3. 立杆直径 89-2.75mm 厚, 法兰 250*250-10mm 厚, 对边中心距 160*160, 4 个 20*50 的腰孔. 4. 品牌型号: 国产	套	8.00	480.00	3840.00
5	040901009004	人行灯杆预埋件	1. 材料种类: 钢板、钢筋; 2. 材料规格: $\phi 22$;	t	8.00	1105.93	8847.44
6	040303002007	人行横道灯基础	1. 混凝土强度等级: C25; 2. 含模板 3. 4. 尺寸: 0.8*0.8*1m	m3	5.12	769.10	3937.79

7	040205014010	400 左 转箭 头三 灯	1. 类型:机动车信号灯;含抱 箍; 2. 信号灯规格、型号、组数: 三灯三色左转箭头信号灯; 3. 技术参数:1) $\Phi 400\text{mm}$ 红、 蓝、绿信号灯,采用高亮度发 光二极管(LED)光源,金属 壳体;2) 工作电压: $\text{AC}220\text{V} \pm$ 20% 、 $50\text{Hz} \pm 2\%$;3) 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$;4) 功率: \leq 20W ;5) 外壳防护等级: \geq $\text{IP}53$;符合中华人民共和国国 家标准 $\text{GB}/14887-2011$ 《道路 交通信号灯》; 4. 灯架材质、规格:灯具为铝 压铸外壳 5. 品牌型号: 国产	套	3.00	2136.98	6410.94
8	040205014011	400 满 屏三 灯	1. 类型:机动车信号灯;含抱 箍; 2. 信号灯规格、型号、组数: 三灯三色满屏信号灯; 3. 技术参数:1) $\Phi 400\text{mm}$ 红、 蓝、绿信号灯,采用高亮度发 光二极管(LED)光源,金属 壳体;2) 工作电压: $\text{AC}220\text{V} \pm$ 20% 、 $50\text{Hz} \pm 2\%$;3) 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$;4) 功率: \leq 20W ;5) 外壳防护等级: \geq $\text{IP}53$;符合中华人民共和国国 家标准 $\text{GB}/14887-2011$ 《道路 交通信号灯》; 4. 灯架材质、规格:灯具为铝 压铸外壳 5. 品牌型号: 国产	套	3.00	2321.18	6963.54
9	040205014012	八角 信号 灯杆 H6.8m L10.5 m	1. 材质: Q235; 2. 规格尺寸: 立杆(八角): $6\text{mm} \times \Phi 220 - \Phi 280 \times 6800$ 横 臂(八角): $4\text{mm} \times \Phi 100 - \Phi$ 200×8000 底法兰: $20\text{mm} \times \Phi$ 500 ; 3. 油漆品种: 热镀锌、喷塑 (单色); 4. 品牌型号: 国产	套	3.00	7414.83	22244.49

10	030307005005	地笼	1. : 开挖基础大小不低于 2. 2M*1.8M*1.8M, 浇灌 C25 商品混凝土, 地笼规格不低于 M32*8, 高 1600mm*直径 550mm* 法兰盘 650mm*法兰厚度 20mm, 含建筑土方垃圾清理、运离, 路面原样恢复;	套	3.00	971.40	2914.20
11	040303002008	八角柱式 信号灯杆基础	1. 混凝土强度等级: C25; 2. 含模板 3. 尺寸: 2.2*1.8*1.8m	m3	21.384	687.83	14708.56
12	030409001006	接地极	1. 规格: 50×5×1500 角铁;	根	12.00	88.79	1065.48
13	030409002006	接地母线	1. 户外接地母线敷设 2. 品牌型号: 国产	m	60.00	31.88	1912.80
14	030414011006	接地装置	1. 名称: 接地装置调试 独立 接地装置 6 根接地极以内; 2. 类型: 接地电阻要求≤10 欧;	组	12.00	121.51	1458.12
15	030413005006	人 (手) 孔砌筑	1. 砌筑材料品种、规格、强度 等级: 550*550mm 水泥井盖、 深 1000mm, 挖井坑及外运余 泥、砌砖; 2. : 沙井;	个	12.00	670.61	8047.32
16	030408003003	电缆 保护管 顶管	地下定向钻孔顶管 110	m	280.00	69.57	19479.60
17	030408001005	电力 电缆 Rvv4* 3	1. 配线形式: 管内穿线; 2. 型号: 交联聚乙烯绝缘电 力电缆; 3. 规格: RVV4*3; 4. 配线部位: 室外; 5. 品牌型号: 国产	m	1500.00	17.56	26340.00
18	030408001009	进线 电力 电缆 RVV2* 4	1. 配线形式: 管内穿线; 2. 型号: 交联聚乙烯绝缘电 力电缆; 3. 规格: RVV2*4; 4. 配线部位: 室外; 5. 品牌型号: 国产	m	200.00	11.28	2256.00
19	040804001003	配管	1. 材质: PVC 管 2. 规格: DN50*2.5 3. 品牌型号: 国产	m	500.00	41.06	20530.00

20	041001001010	拆除及恢复砼路面	1. 拆除混凝土路面层 人工拆除 无筋 厚 15cm 内~20;	m2	75.00	30.08	2256.00
21	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 普通土, 含挖、填、夯实;	m3	26.804	54.55	1462.16
22	015	回填与土方外运	1. 挖掘机挖土方 挖土装车 普通土; 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内~实际运距(km):3; 3. 人工填土夯实 槽、坑;	m3	26.804	18.27	489.71
23	040205024005	交通智能系统调试	1. 交通智能系统调试 摄像机系统调试; 2. 交通智能系统调试 闪光灯调试; 3. 交通智能系统调试 车辆检测系统调试; 4. 交通智能系统调试 联机调试;	系统	3.00	1363.18	4089.54
		电子警察					524864.54
		湘泵产业园交叉路口电警抓拍					236909.70
24	040205020008	900 万电子警察摄像单元	1、采用≥1 英寸全局曝光 GS-CMOS; 传感器有效像素≥900W; 输出≥4096×2160@50fps 高清图像; 18 寸; IP66 防护等级; 支持北斗/GPS 定位; 满足 GB 35114-A 级加密标准; 内置网络接口、模拟输出接口、USB 接口、RS-485 接口、RS-232 接口、I/O 接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、网络防雷模块、接线端子、暖光 LED 补光灯; 2、支持平整度和后焦手动调整。(提供公安部有效检测报告	台	3.00	14550.90	43652.70

		<p>告复印件加盖制造商公章)；</p> <p>3、支持给外设备进行软件升级控制，如雷达、外置灯等。</p> <p>(提供公安部有效检测报告复印件加盖制造商公章)；</p> <p>4、支持导入普通监控视频进行二次分析。(提供公安部有效检测报告复印件加盖制造商公章)；</p> <p>5、最低照度彩色：≤0.0001lx，黑白：≤0.00005lx；支持H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG 视频压缩标准；</p> <p>6、支持人脸检测，支持人脸优选和抠机动车前排、非机动车驾驶员、行人人脸小图；</p> <p>7、支持目标检测抓拍，可区分机动车、非机动车、行人，机动车全天候捕获率≥99%；非机动车、行人捕获率：白天≥99%，夜间≥90%；</p> <p>8、支持黄牌、蓝牌、使馆号牌、警牌、武警牌、部队号牌、双层黄尾牌、教练车号牌、摩托车号牌、新能源小车牌、新能源大车牌等 GA36-2014 标准的车牌识别；</p> <p>9、支持大客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、二轮车、摩托车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、洒水车、危险品车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料车、吸污车车型识别；</p> <p>10、支持白色、橙色、粉色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、紫色、棕色车身颜色识别；</p> <p>11、支持非机动车闯红灯、占用机动车道、超载、不带头盔、</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>逆行违法抓拍；</p> <p>12、支持按车道和时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等指标的统计，支持表格导出展示；</p> <p>13、设备具有本地存储功能；实时视频图像、照片存储策略均支持满覆盖及满即停存储方式，可通过界面进行配置；存储容量支持 512GB；</p> <p>14、在电警模式下，支持机动车闯红灯、手动抓拍、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、有车占道、不按车道行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、车辆排队加塞、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、禁货、黄网格违法停车、不按规定使用转向灯；</p> <p>15、支持 OSD 信息叠加时间；地点（通道地址）；车道信息（车道号/方向）；号牌信息（号牌及颜色）；车辆信息（车速、车长（线圈模式）、车身颜色及车辆类型、车标、车系等）；违法信息（违法事件名称及违法代码）；</p> <p>16、具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门 1/1s~1/100000s 可调。</p> <p>17. 品牌型号：浙江大华，DH-CP902</p>				
25	040205020009	900 万电子警察反向	<p>1、采用≥1 英寸全局曝光 GS-CMOS；传感器有效像素≥900W；输出≥4096×2160@50fps 高清图像；18 寸；</p>	台	3.00	14550.90	43652.70

		<p>卡口 摄像 单元</p> <p>IP66 防护等级；支持北斗/GPS 定位；满足 GB 35114-A 级加密标准；内置网络接口、模拟输出接口、USB 接口、RS-485 接口、RS-232 接口、I/O 接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、网络防雷模块、接线端子、暖光 LED 补光灯；</p> <p>2、支持平整度和后焦手动调整。（提供公安部有效检测报告复印件加盖制造商公章）；</p> <p>3、支持给外设备进行软件升级控制，如雷达、外置灯等。（提供公安部有效检测报告复印件加盖制造商公章）；</p> <p>4、支持导入普通监控视频进行二次分析。（提供公安部有效检测报告复印件加盖制造商公章）；</p> <p>5、最低照度彩色：≤ 0.0001lx，黑白：≤ 0.00005lx；支持 H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG 视频压缩标准；</p> <p>6、支持人脸检测，支持人脸优选和抠机动车前排、非机动车驾驶员、行人人脸小图；</p> <p>7、支持目标检测抓拍，可区分机动车、非机动车、行人，机动车全天候捕获率≥99%；非机动车、行人捕获率：白天≥99%，夜间≥90%；</p> <p>8、支持黄牌、蓝牌、使馆号牌、警牌、武警牌、部队号牌、双层黄尾牌、教练车号牌、摩托车号牌、新能源小车牌、新能源大车牌等 GA36-2014 标准的车牌识别；</p> <p>9、支持大客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、二轮车、摩托车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、洒水车、危险品车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料车、吸污车车型识别；</p> <p>10、支持白色、橙色、粉色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、紫色、棕色车身颜色识别；</p> <p>11、支持非机动车闯红灯、占用机动车道、超载、不带头盔、逆行违法抓拍；</p> <p>12、支持按车道和时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等指标的统计，支持表格导出展示；</p> <p>13、设备具有本地存储功能；实时视频图像、照片存储策略均支持满覆盖及满即停存储方式，可通过界面进行配置；存储容量支持 512GB；</p> <p>14、在电警模式下，支持机动车闯红灯、手动抓拍、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、有车占道、不按车道行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、车辆排队加塞、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、禁货、黄网格违法停车、不按规定使用转向灯；</p> <p>15、支持 OSD 信息叠加时间；地点（通道地址）；车道信息（车道号/方向）；号牌信息（号牌及颜色）；车辆信息（车速、车长（线圈模式）、车身颜色及车辆类型、车标、车系等）；违法信息（违法事件名称及违法代码）；</p> <p>16、具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三</p>			
--	--	--	--	--	--

			种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门 1/1s~1/100000s 可调。 17. 品牌型号：浙江大华，DH-CP902				
26	024	监控球机	品牌型号：浙江大华，DH-SD-6C34XDM-APL	套	1.00	6007.50	6007.50
27	031002002008	球机长壁装支架	安装方式：壁装， 材质：铝合金 品牌型号：浙江大华	套	1.00	275.28	275.28
28	040805001007	30 度车道频闪补光灯	色温 5000-7000 K；光通量 1800lm@20% 占空比；电平量触发；发光角度 30°；补光距离 16-24m；品牌型号：浙江大华，DH-ITALE-060AA-XDL	套	18.00	1173.32	21119.76
29	031002002005	安装支架及万向节	1. 材质：镀锌专用支架；品牌型号：浙江大华，8018	套	24.00	140.92	3382.08
30	019	红绿灯信号检测器	1. 类型：红绿灯信号检测器； 2. 规格、型号：1 台设备最大支持 20 路信号接入； 3. 品牌型号：浙江大华，DH-ITASD-020RA	台	1.00	1732.00	1732.00
31	030507013004	电子警察卡口网络视频录像机	最大支持 16 路；支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式；支持图片的存储、检索、查看、导出、上传； 具有记录、回放全双工；报警联动；图像检索；权限管理；数据保密；日志功能；迭加图像标识信息和时间；图像多画面显示；系统控制；故障报警；网络传输与分控，需提供公安部权威机构检测报告证明 12) 信号灯绝缘电阻：≥500MΩ，介电强度：耐压 1440VAC，抗风压：145km/h。品牌型号：浙江大华，DH-ITSE1200	台	1.00	7306.66	7306.66
32	030501004006	视频监控	1. 规格：盘容量：4000GB，缓存：64MB，硬盘接口类	台	2.00	972.52	1945.04

		系列 硬盘	型:SATA3.0, 接口速率:6Gb/s, 硬盘转速:5900rpm, 平均无故障时间:100 万小时; 品牌型号: 浙江大华				
33	030502001004	电子 警察 设备 室外 机柜	室外防水, 含插排、空气开关、室外机柜(含风扇、配电模块)等; 品牌型号: 国产	台	1.00	2796.96	2796.96
34	040303002010	电子 警察 设备 室外 机柜 基础	1. 混凝土种类: 商品砼; 2. 混凝土强度等级: C20; 3. 模板: 独立基础 竹胶合板 模板 木支撑; 4. 尺寸: 1*0.6*0.5m	m3	0.30	699.73	209.92
35	030410001006	电子 警察 杆件 H=6.5 m, L=1 0.5m	1. 名称: 电警杆件 H=6.5m, L=10.5m; 2. 基础形式、砂浆配合比: 基坑开挖、土方清运、基坑安全防护、沙井管道预留、地笼、接地、C25 商品混凝土浇筑、地面恢复, 基础大: 1.8×1.8×2.2m(长、宽、深); 3. 规格: 八角杆, 包含 6.5 米立柱 9 米横臂、配套横臂法兰螺丝、底法兰方垫, 支持摄像机、补光灯安装位; 4. 立杆八角直径 230-320-6mm 厚, 横臂八角直径 110-220-4mm 厚; 5. 基础法兰直径 580-16mm 厚, 横臂法兰方型 400*400-16mm 厚, 所有加强筋 12mm 厚; 6. 杆件热镀锌后喷塑处理。 7. 品牌型号: 国产	根	3.00	7414.83	22244.49
36	030307005007	地笼	1.: 开挖基础大小不低于 2.2M*1.8M*1.8M, 浇灌 C25 商品混凝土, 地笼规格不低于 M32*8, 高 1600mm*直径 550mm*法兰盘 650mm*法兰厚度 20mm, 含建筑土方垃圾清理、运离, 路面原样恢复;	套	3.00	971.40	2914.20

37	010501006008	立杆基础	1. 混凝土强度等级:C30 2. 混凝土种类:现浇 3. 灌浆材料及其强度等级:细石砼 C20 4. 其他:商品砼,含泵送、制作、运输、浇捣、养护等一切工作内容 5. 尺寸: 2.2*1.8*1.8m	处	3.00	5158.89	15476.67
38	030404016005	挂杆控制箱	1. 名称: 挂杆机箱; 2. 规格: 新建杆件, 配置新挂杆机箱。高不少于 10U, 宽不少于 4U, 厚不少于 2U。; 3. 品牌型号: 国产	台	3.00	1449.90	4349.70
39	030501012005	交换机	1. 名称: 电子警察系统网络交换机; 2. 功能: 8 口 10/100/1000 兆自适应, 工业级交换机; 3. 品牌型号: 国产	台	5.00	1285.03	6425.15
40	030402010005	避雷器	二合一, 支持 10/100M 网络线路电涌保护器, 最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$ 5, 支持最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$ 10KA 的电源防雷器; 品牌型号: 国产	组	4.00	586.54	2346.16
41	030409001008	接地极	1. 规格: 50×5×1500 角铁;	根	3.00	88.79	266.37
42	030409002008	接地母线	户外接地母线敷设; 品牌型号: 国产	m	15.00	31.88	478.20
43	030414011008	接地装置	1. 名称: 接地装置调试 独立接地装置 6 根接地极以内; 2. 类型: 接地地阻要求 ≤ 10 欧;	组	3.00	121.51	364.53
44	030413005008	人(手)孔砌筑	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 550*550mm 水泥井盖、深 1000mm, 挖井坑及外运余泥、砌砖; 2. : 沙井;	个	4.00	2011.82	8047.28
45	030411001005	配管	1. 材质: PC; 2. 规格: 32; 3. 配置形式: 暗敷; 4. 品牌型号: 国产	m	400.00	31.57	12628.00
46	031101071004	调制解调器	电信接入	套	1.00	1115.51	1115.51
47	030501010005	光纤收发	1. 名称: 光纤收发器; 2. 规格: 单模;	套	8.00	514.91	4119.28

		器	3. 品牌型号: 国产				
48	031103008004	光缆	1. 规格、型号: 室内单模光缆 2. 敷设部位: 穿管敷设; 3. 敷设方式: 暗敷; 4. 品牌型号: 国产	m	1200.00	3.43	4116.00
49	030502005005	双绞 线缆	1. 名称: 室外超五类网线; 品牌型号: 国产, UTP5	m	500.00	4.21	2105.00
50	030408001007	电源 线 RVV-2 .5mm2	1. 名称: 配线; 2. 规格: RVV-2*2.5; 3. 品牌型号: 国产	m	500.00	2.94	1470.00
51	030502015005	光缆 终端 盒	1. 光缆芯数: 4 口光纤终端盒; 2. 品牌型号: 国产	个	4.00	337.22	1348.88
52	030502016005	布放 尾纤	1. 规格: 3 米单模跳线、藕合 器;2. 安装方式: 光纤连接 熔接法 单模; 品牌型号: 国 产	根	8.00	27.87	222.96
53	030502009005	跳线	1. 类别: FC-SC 光纤跳线;2. 规格: 光纤配线架内跳线; 品牌型号: 国产	条	16.00	27.87	445.92
54	030502020005	光纤 测试	点对点光纤熔接测试	链 路	8.00	15.50	124.00
55	041001001011	拆除 及恢 复砼 路面	1. 拆除混凝土路面层 人工拆 除 无筋 厚 15cm 内~20;	m ²	90.00	30.08	2707.20
56	010101003005	挖沟 槽土 方	1. 土壤类别: 人工开挖绿化 带 600×300mm、外运余泥、人 工回填土及恢复绿化等设施;	m ³	21.684	54.55	1182.86
57	020	回填 土	1. 挖掘机挖土方 挖土装车 普通土; 2. 自卸汽车运土方 运距 1km 内~实际运距(km):3; 3. 人工填土夯实 槽、坑;	m ³	21.684	29.57	641.20
58	040205024007	交通 智能 系统 调试	1. 交通智能系统调试 摄像机 系统调试; 2. 交通智能系统调试 闪光灯 调试; 3. 交通智能系统调试 车辆检 测系统调试; 4. 交通智能系统调试 联机调 试;	系 统	3.00	1363.18	4089.54

59	021	视频管理服务软件-视频接入许可-授权费用	视频管理服务软件-视频接入许可授权，品牌型号：浙江大华	个	7.00	800.00	5600.00
		坪桥路货车进城抓拍					52729.88
60	040205020010	900万电子警察货车进城抓拍	<p>1、采用≥ 1英寸全局曝光GS-CMOS；传感器有效像素$\geq 900W$；输出$\geq 4096 \times 2160@50fps$高清图像；18寸；IP66防护等级；支持北斗/GPS定位；满足GB 35114-A级加密标准；内置网络接口、模拟输出接口、USB接口、RS-485接口、RS-232接口、I/O接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、网络防雷模块、接线端子、暖光LED补光灯；</p> <p>2、支持平整度和后焦手动调整。（提供公安部有效检测报告复印件加盖制造商公章）；</p> <p>3、支持给外设备进行软件升级控制，如雷达、外置灯等。（提供公安部有效检测报告复印件加盖制造商公章）；</p> <p>4、支持导入普通监控视频进行二次分析。（提供公安部有效检测报告复印件加盖制造商公章）；</p> <p>5、最低照度彩色：$\leq 0.0001lx$，黑白：$\leq 0.000051lx$；支持H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG视频压缩标准；</p> <p>6、支持人脸检测，支持人脸</p>	台	2.00	14550.90	29101.80

		<p>优选和抠机动车前排、非机动车驾驶员、行人人脸小图；</p> <p>7、支持目标检测抓拍，可区分机动车、非机动车、行人，机动车全天候捕获率$\geq 99\%$；非机动车、行人捕获率：白天$\geq 99\%$，夜间$\geq 90\%$；</p> <p>8、支持黄牌、蓝牌、使馆号牌、警牌、武警牌、部队号牌、双层黄尾牌、教练车号牌、摩托车号牌、新能源小车牌、新能源大车牌等 GA36-2014 标准的车牌识别；</p> <p>9、支持大客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、二轮车、摩托车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、洒水车、危险品车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料车、吸污车车型识别；</p> <p>10、支持白色、橙色、粉色、黑色、红色、黄色、灰色、蓝色、绿色、紫色、棕色车身颜色识别；</p> <p>11、支持非机动车闯红灯、占用机动车道、超载、不带头盔、逆行违法抓拍；</p> <p>12、支持按车道和时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等指标的统计，支持表格导出展示；</p> <p>13、设备具有本地存储功能；实时视频图像、照片存储策略均支持满覆盖及满即停存储方式，可通过界面进行配置；存储容量支持 512GB；</p> <p>14、在电警模式下，支持机动车闯红灯、手动抓拍、压白线、逆行、超速、黄牌占道、违法停车、不按导向箭头行驶、违</p>				
--	--	---	--	--	--	--

			<p>法变道、压黄线、有车占道、不按车道行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、车辆排队加塞、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、禁货、黄网格违法停车、不按规定使用转向灯；</p> <p>15、支持 OSD 信息叠加时间；地点（通道地址）；车道信息（车道号/方向）；号牌信息（号牌及颜色）；车辆信息（车速、车长（线圈模式）、车身颜色及车辆类型、车标、车系等）；违法信息（违法事件名称及违法代码）；</p> <p>16、具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门 1/1s~1/100000s 可调。</p> <p>17. 品牌型号：浙江大华，DH-CP902</p>				
61	040805001008	30 度车道频闪补光灯	<p>色温 5000-7000 K；光通量 1800lm@20% 占空比；电平量触发；发光角度 30°；补光距离 16-24m；品牌型号：浙江大华，DH-ITALE-060AA-XDL</p>	套	4.00	1173.32	4693.28
62	031002002010	安装支架及万向节	<p>1. 材质：镀锌专用支架；品牌型号：浙江大华</p>	套	6.00	140.92	845.52
63	030507013005	电子警察卡口网络视频录像机	<p>最大支持 16 路；支持 H. 265、H. 264 等主流图像压缩格式；支持图片的存储、检索、查看、导出、上传；</p> <p>具有记录、回放全双工；报警联动；图像检索；权限管理；数据保密；日志功能；迭加图像标识信息和时间；图像多画面显示；系统控制；故障报警；网络传输与分控，需提供公</p>	台	1.00	7306.66	7306.66

			安部权威机构检测报告证明 12) 信号灯绝缘电阻: $\geq 500M\Omega$, 介电强度: 耐压 1440VAC, 抗风压: 145km/h。品牌型号: 浙江大华, DH-ITSE1200				
64	030501004007	视频监控系列硬盘	1. 规格: 盘容量: 4000GB, 缓存: 64MB, 硬盘接口类型: SATA3.0, 接口速率: 6Gb/s, 硬盘转速: 5900rpm, 平均无故障时间: 100 万小时; 品牌型号: 浙江大华	台	2.00	972.52	1945.04
65	030501012006	交换机	1. 名称: 电子警察系统网络交换机; 2. 功能: 8 口 10/100/1000 兆自适应, 工业级交换机; 3. 品牌型号: 国产	台	2.00	1285.03	2570.06
66	030402010006	避雷器	二合一, 支持 10/100M 网络线路电涌保护器, 最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s) 5$, 支持最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s) 10KA$ 的电源防雷器。品牌型号: 国产	组	2.00	613.08	1226.16
67	030502005006	双绞线缆	1. 名称: 室外超五类网线; 品牌型号: 国产	m	100.00	4.21	421.00
68	030408001008	电源线 RVV-2 5mm2	1. 名称: 配线; 2. 规格: RVV-2*2.5; 3. 品牌型号: 国产	m	100.00	2.94	294.00
69	040205024008	交通智能系统调试	1. 交通智能系统调试 摄像机系统调试; 2. 交通智能系统调试 闪光灯调试; 3. 交通智能系统调试 车辆检测系统调试; 4. 交通智能系统调试 联机调试;	系统	2.00	1363.18	2726.36
70	028	视频管理服务软件-视频接入许可-	视频管理服务软件-视频接入许可授权, 品牌型号: 浙江大华	个	2.00	800.00	1600.00

		授权 费用					
		隔离 护栏					235224.96
		坪桥 路(天 英学 校路 段)					96436.36
71	040205012003	热镀 锌中 心护 栏	立柱:100*40*2.0mm 上横杆:50*5mm 下横杆:72*50*5mm 圆钢:\$16mm 底座:400*300*170m 填砼底座 品牌型号: 国产	m	255.00	168.92	43074.60
72	040205012004	热镀 锌中 心护 栏 (含广 告板)	立柱:80*40*2.0mm 上横杆:50*5mm 下横杆:60*40*4mm 圆钢:\$16mm 底座:400*300*170m 填砼底座 品牌型号: 国产	m	96.00	168.92	16216.32
73	040205017002	防撞 板(不 含标 牌)	钢板圆弧:628*700*8mm 上、下扇形:\$400*6m 连接管:86*3.0m - 立柱:80*40*2.0mm 底座:400*300*170m 填砼底座 品牌型号: 国产	个	10.00	216.82	2168.20
74	040205004021	标志 牌(双 面)	指示牌杆:\$76*3.0*2500mm 圆形标牌:\$500*2.0m 铝板 圆形标牌: 600*600 铝板 反光膜:3M 一级反光膜 品牌型号: 国产	套	20.00	1021.72	20434.40
75	040205018002	隔离 柱	圆管:114*2.0 镀锌管上焊接 一次冲压成形 帽盖,下焊接 加强筋,表面静电喷涂后贴 3M 红色 反光膜。品牌型号: 国 产	根	54.00	213.68	11538.72
76	040205004022	爆闪 灯	1、Φ89 单立杆 2、800*800 标牌 3、C25 砼基础: 500*500*700 4、品牌型号: 国产	套	2.00	1502.06	3004.12
		双园 大道 (泵					35726.00

		业产 业园 路段)					
77	040205012005	热镀锌中心护栏	立柱:100*40*2.0mm 上横杆:50*5mm 下横杆:72*50*5mm 圆钢:Φ16mm 底座:400*300*170mm 填砼底座 品牌型号: 国产	m	72.00	168.92	12162.24
78	040205012006	热镀锌中心护栏 (含广告板)	立柱:80*40*2.0mm 上横杆:50*5mm 下横杆:60*40*4mm 圆钢:Φ16mm 底座:400*300*170mm 填砼底座 品牌型号: 国产	m	57.00	168.92	9628.44
79	040205017003	防撞板(不含标牌)	钢板圆弧:628*700*8mm 上、下扇形:Φ400*6mm 连接管:86*3.0mm - 立柱:80*40*2.0mm 底座:400*300*170mm 填砼底座 品牌型号: 国产	个	4.00	542.05	2168.20
80	040205004023	标志牌(双面)	指示牌杆:Φ76*3.0*2500mm 圆形标牌:Φ500*2.0mm 铝板 圆形标牌: 600*600 铝板 反光膜:3M 一级反光膜 品牌型号: 国产	套	4.00	1021.71	4086.84
81	040205018003	隔离柱	圆管:114*2.0 镀锌管上焊接 一次冲压成形 帽盖,下焊接 加强筋,表面静电喷涂后贴 3M 红色 反光膜。品牌型号: 国产	根	24.00	194.84	4676.16
82	040205004024	爆闪灯	1、Φ89 单立杆 2、800*800 标牌 3、C25 砼基础: 500*500*700 4、品牌型号: 国产	套	2.00	1502.06	3004.12
		导流绿化岛					43759.17
83	041001001012	拆除路面	1. 拆除混凝土路面层 人工拆除 无筋 厚 15cm 内~20;	m ²	214.09	30.08	6439.83
84	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 部位: 非机动车道; 2. 块料品种: 15*30*100cm 花岗石(直弧综合);	m	155.00	70.44	10918.20

85	050101009001	种植 土回 (换) 填	种植土回(换)填	m3	114.954	35.54	4085.47
86	050102012001	铺种 草皮	导流岛铺种草皮	m2	191.59	25.17	4822.32
87	050102002001	栽植 灌木	栽植灌木	株	20.00	116.96	2339.20
88	050102001001	移植 桂花 Φ20 乔木	移植乔木	株	1.00	2569.39	2569.39
89	040204001001	人行 道整 形碾 压	导流岛人行道整形碾压	m2	68.00	2.52	171.36
90	040204002001	人行 道块 料铺 设	导流岛人行道块料铺设	m2	68.00	182.55	12413.40
		标志 牌标 线					59303.43
		标线					43079.74
91	040205006003	标线	普通标线 标线 热熔涂料 普 通型	m2	863.271	42.94	37068.86
92	040205009001	清除 标线		m2	128.00	46.96	6010.88
		标志 牌					16223.69
93	040205004008	附着 式电 子警 察标 志 800*1 200	1. 标志牌制作 方形/反光膜 文字、图案制作 2. 材质、规格尺寸:面板 800*1200; 3. 品牌型号: 国产	块	6.00	372.21	2233.26
94	040205004009	附着 安装 禁止 停车、 限制	1. 材质、规格尺寸: 铝标志板 (3mm 厚铝板) Φ800CM; 2. 板面反光膜等级: 超强级; 3. 品牌型号: 国产	块	9.00	230.09	2070.81

		速度、 机动车行 驶					
95	040205004019	禁止 货车 进城 提示 标志 牌 1600* 800	1. 板面反光膜等级:工程级反 光膜; 2. 材质、规格尺寸:钢立柱Φ 89*5*3000、面板 800*1600; 3. 标志牌制作 方形/反光膜 文字、图案制作; 4. 品牌型号: 国产	套	6.00	496.28	2977.68
96	040205004016	学校 路段 警示 ▲900	1. 板面反光膜等级:工程级反 光膜; 2. 材质、规格尺寸:钢立柱Φ 89*5*3000、面板▲900; 3. 标志牌制作 方形/反光膜 文字、图案制作; 4. 品牌型号: 国产	套	1.00	152.00	152.00
97	040205004020	限速 70 标 志牌 Φ800	1. 板面反光膜等级:工程级反 光膜; 2. 材质、规格尺寸:钢立柱Φ 89*5*3000、面板Φ800; 3. 标志牌制作 方形/反光膜 文字、图案制作; 4. 品牌型号: 国产	套	1.00	229.08	229.08
98	040205004018	大型 指路 标志 牌版 面更 换	1. 板面反光膜等级:工程级反 光膜; 2. 材质、规格尺寸:面板 4600*2400; 3. 标志牌制作 方形/反光膜 文字、图案制作; 4. 品牌型号: 国产	m2	22.08	387.72	8560.86
99		项目 费	措施项目费+其他费用+销项 税额综合				84811.68
	合计						812642.68