

2021年余姚市国省道县道交通安全隐患整治工程采购项目

采 购 合 同

项 目 名 称：2021年余姚市国省道县道交通安全隐患整治工

程采购项目

项 目 地 点：余姚市

采 购 人：余姚市公路与运输管理中心

成 交 人：浙江浙太中控信息技术有限公司、余姚市

天虹路桥工程有限公司（联合体）

签 订 日 期：2021年7月

合同协议书

甲方（采购人）：余姚市公路与运输管理中心

乙方（供应商）：浙江浙大中控信息技术有限公司、余姚市天虹路桥工程有限公司
（联合体）

合同签订地点：余姚市公路与运输管理中心

根据《民法典》及有关法律法规以及浙江益诚工程咨询有限公司组织的2021年余姚市国省道县道交通安全隐患整治工程采购项目《中标通知书》的规定，甲、乙双方在平等的基础上，签订本合同。

一、服务内容:具体详见第五章采购内容及需求

本项目包含设备购买、运输、安装、调试等，信号灯系统必须无缝接入交警现有平台。电子警察项目完工后中标单位须提供设备接入余姚市交警大队平台通过测试和审核的报告作为验收依据，测试和审核不通过的，采购人将不予验收，由此造成的后果由中标单位自行承担。（电子警察设备由余姚交警大队进行监督管理）。交通安全设施参照设计图纸的规范和要求。

包括系统建设过程中涉及的一切费用（包含但不限于设备购买，运输，安装，调试，包括质保期内的维护维修费用以及施工涉及的道路开挖等所涉及的市政审批、绿化赔补、绿化及道路恢复等费用）由中标单位负责，并保证施工过程安全文明规范。道路开挖后必须及时修复，并恢复原状。

服务要求：中标方负责的维护服务内容：

7*24远程技术支持；

设备维修和故障件替换服务，确保系统处于正常工作状态；

软件支持，软件升级版本免费提供；

对甲方指定的客户端维护人员进行技术培训；

对监控设备进行故障处理和现场技术支持服务。

系统设备在出现故障后以同样的设备进行维修，若不能提供同样的设备，在征得业主同意的前提下，提供同等档次，同等性能的设备。

日常维护工作包括对所有设备的常规检查，调整和清洗吸尘。具体操作程序及内容：每周对所建项目系统设备进行巡查、询问用户系统运行情况；每季对所有摄像机等进行擦洗、调整；每季对所有摄像机的违章行为抓拍准确率进行测试记录；对用户提出的相关问题进行记录并解答及解决故障；每次巡查必须填写记录，并交用户相关人员签字确认。

中标方提供每周一次的巡检的服务，并每月21日提供巡检报告。

中标方在接到故障申告后，将在30分钟内响应申报，2小时内到故障现场，故障处理时限为24小时，特殊情况不超过48小时。因第三方故意破坏或人力不可抗力因素造成故障处理超过约定时间，不得追究中标方“24小时内解决故障”的违约责任。

二、合同金额

本合同金额为（大写）：肆佰肆拾陆万陆仟元整（¥4466000元）人民币。

1. 安全隐患点整治

序号	项目名称	单位	舟鲁线与 回龙路交 叉口工程 数量	杭朱线与协 力路交叉 口工程数 量	浒溪线与 康山玉龙 路交叉 口工程数 量	梁周线镇 剑山加油 站交叉 口工程数 量	梁周线与 庆丰路交 叉口工程 数量	梁周线与 锦霞路交 叉口工程 数量	高夹线 云楼村 北侧交 叉口工 程数量	备注	合计 数量	单价	合计	品牌 型号
1	护栏（合价 A）												322388 元	
1/1	A 级波形护栏（机 非隔离）移位利用	m		490							490	42.5元	20825元	国产 定制
1/2	Am 级波形护栏（新 建）	m			205	245	230	130		含端头	810	365.5 元	296055 元	
1/3	附着式轮廓标	个			14	18	16	8			56	8.5元	476元	
1/4	B 级波形护栏（机 非隔离）	m						32		含端头	32	157.25 元	5032元	
2	标线（合价 B）												80319.9 元	
2/1	热熔标线	m2	320	324	364	436	406	212	140		2202	27.2元	59894.4 元	国产 定制
2/2	标线清除	m2	282	282	270	310	300	158			1602	12.75 元	20425.5 元	

4/2	9m 信号灯 (箭头灯+满盘灯)	套	2	2												杆件	4	18000元	72000元	国产定制
4/3	单柱式信号灯 (满盘灯)	套	2	2												杆件	5	1600元	8000元	
4/4	人行横道灯 (一灯)	套	6	8												杆件	20	1000元	20000元	
4/5	电子警察 (悬臂9m)	套		2												杆件	2	12000元	24000元	
4/6	电子警察 (悬臂6m)	套		1												杆件	1	10500元	10500元	
4/7	电子警察 (悬臂12m)	套		2	1											杆件	6	14500元	87000元	
4/8	电子警察 (悬臂5m)	套	1	1												杆件	5	11000元	55000元	
4/9	电子警察 (悬臂14m)	套	2		1											杆件	3	20000元	60000元	
4/10	电子警察拆除	套		2	2	1										杆件	7	3000元	21000元	
4/11	中央分隔带人行横道灯拆除	套		2												杆件	5	1500元	7500元	
4/12	单柱式测速系统移位	套															1	3000元	3000元	
4/13	FX400-3-403 单8倒计时	套	2	2													4	2500元	10000元	华路德FX-400-3-2236Z
4/14	JD400-3-403 单8倒计时	套	4	4													11	2500元	27500元	华路德JD-400-3-247Z
4/15	RX300-3-302 单8	套	6	8													20	1200元	24000元	华路德RX-300-3-251Z

2. 其他安全隐患点整治（合价 G）

序号	项目名称	单位	数量	单价	合计	备注	品牌型号
1	爆闪灯	套	12	3825 元	45900 元		国产定制
2	黄闪灯	套	8	3825 元	30600 元		
3	分隔护栏	m	1805	96.9 元	174904.5 元		
4	波形护栏，做法详见B级波形护栏（机非隔离）	m	877	158.1 元	138653.7 元		
5	警示桩（Φ140 钢质标柱）	根	426	170 元	72420 元		
6	警示桩（软桩）	根	1000	21.25 元	21250 元		
7	修剪绿化	m2	10115	4.25 元	42988.75 元		
8	安装减速垄	m	200	170 元	34000 元		
9	减速带	m	820	68 元	55760 元		
11	人行道标志	套	16	850 元	13600 元		
12	下坡警告标志	套	1	850 元	850 元		
13	减速让行标志	套	42	850 元	35700 元		
14	分道牌	套	2	850 元	1700 元		
14	限速标志	套	2	850 元	1700 元		
15	标线	m2	3395	27.2 元	92344 元		
16	旋转防撞桶	个	1	850 元	850 元		
17	丹东线（3696K+650）公交车站迁移	项	1	4250 元	4250 元		
18	舟鲁线（212K+600）拆除标志牌	项	1	850 元	850 元		

19	舟鲁线 (223K+350) 移除宣传告示	项	1	850 元	850 元	国产定制 含基础、接电及检查井等 费用, 路灯主材价暂定 5500 元/套
20	三河线 (2K280) 拆除警务室 25 平方米	项	1	425 元	425 元	
21	寺马线 (1K+0) 修复凹面镜	项	1	425 元	425 元	
22	城肖线 (2K+400) 拆除标志牌	项	1	170 元	170 元	
23	城肖线 (2K+500) 修复标志牌	项	1	425 元	425 元	
24	城肖线 (2K+500) 拆除减速带	m	20	42.5 元	850 元	
25	高夹线 (0K+480) 修复标志牌	项	1	425 元	425 元	
26	高夹线 (1K) 中杆灯	套	1	8500 元	8500 元	
27	高夹线 (1K+150) 中杆灯	套	1	8500 元	8500 元	
28	高夹线 (42K+550) 中杆灯	套	1	8500 元	8500 元	
29	荷梁线 (33K+500) 修复标志牌	项	1	1700 元	1700 元	
30	余姚大道 (0K+400) 辅道电子监控抓拍 (杆件)	套	1	17000 元	17000 元	
31	余姚大道 (1K+300) 辅道电子监控抓拍 (杆件)	套	1	17000 元	17000 元	
32	二次过街长度 5m, 宽度 1.5m(型式一)	座	2	8500 元	17000 元	
	总计				850091 元	

3. 电子警察设备清单（合价 H）

电子警察设备清单（合价H）															
序 号	交叉□ 设施	参数说明	单 位	舟鲁线 与回龙 路口工程 数量	杭朱线 与协力 路口工程 数量	浒溪线 与康山 玉龙路 交叉口 工程数 量	梁周线 与剑山 加油站 处交叉 口工程 数量	梁周线 与庆丰 路交叉 口工程 数量	梁周线 与锦霞 路交叉 口工程 数量	高夹线 云楼村 北侧交 叉口工 程数量	其 他	合计 数量	单价	合计	品牌 型号
1	900 万 电子警 察高清 抓拍一 体机	900 万像素，含自动光圈和电子警察高清抓拍软件，含高清定焦镜头(1 英寸 CCD 工业摄像机镜头)、室外防护罩，传感器为 1 英寸 GS-CMOS，宽动态为 64dB；支持年检标志识别，白天准确率≥95%，晚上准确率≥95%；支持识别车头 3700 种车系，车尾 1800 种车系，白天准确率 97%，晚上准确率 90%；支持 13 种车身颜色识别(包含 SD 卡容量不小于 64G)、支持非机动车不戴头盔，载人，逆行，闯红灯等，支持违法抓拍上传	套	5	4	2	2	2	1	3	2	21	11000 元	231000 元	海康 iDS-T CE90 0-YY JJ
2	900 万 电子警 察高清	包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、电子警察高清抓拍软件、内置补光灯、风扇、电源适配器、	套	5	4	2	2	2	1	3		19	15000 元	285000 元	

		有防误触发功能，提高产品寿命；支持气体灯亮度等级 1~16级可调；LED 灯亮度 等级 1~20 级可调；配合相机能看清车内人脸；原厂质保三年																				
5	光纤收发器	单纤单模传输距离 20km，数据率 10/100Mbps	套	3	4									3	2	12	500 元	6000 元	恒信和安 MIB12G-IE-1F A/B-EN			
6	抱杆机箱	不锈钢板壁厚 0.8mm 尺寸 200mm×300mm×400mm	套	3	4									3	2	12	1100 元	13200 元	国产定制			
7	室外机柜	根据实际定制，不锈钢，钢板厚度 1.5mm，包括温度控制器，风扇，含基础开挖浇筑，混凝土，含配套地笼、接地系统，基础高度取 1m	套	1	1									1	2	5	4500 元	22500 元	国产定制			
8	硬盘（企业级 6T）	企业级 6T，6TB/128MB(6GB/秒，NCQ)，7200RPM/SATA3.5HDD	块	10	8			4	4	4	4	2		6	4	42	3000 元	126000 元	希捷 6T			
9	电子警察交叉口管理服务器	图片合成、数据加密传输、图片水印、远程配置和管理并支持录像	套	1	1									1	2	5	7000 元	35000 元	海康DS-TP50-YYJJ			
10	16 口千兆工业交换机	端口描述：≥16 个 100/1000Mbps 端口 1 个千兆光口，提供 5 年质保承诺书，通过国家交通安全设施质量监督检验中心检测，产品符合 CE、FCC 认证	套	1	1									1	2	5	2500 元	12500 元	恒信和安MNB28G-24EG2G/1-ENR			

11	成套工业级光端机	双网物理隔离, 1路百兆、1路千兆	套	1	1									1	2	5	4000 元	20000 元	恒信和安 DDT-D-T/ R01N01N GSF
12	接电和网络	包括所有接电所需电缆、窰井、及其他材料; 包括联网费用; 包含2年内网络费用; 包含项目安装调试费用	项	1	1									1	2	5	30000 元	150000 元	国产定制
13	信号机	≥1个百兆或者千兆网口, 系统应能实现定期控制、单点感应控制、单点自适应优化控制、无电缆协调控制、黄闪控制, 全红控制, 关灯控制, 公交优先控制, 紧急事件控制, 行人过街请求控制, 手动控制, 中心步进控制, 绿波控制等多种控制方式	套	1	1									1	2	5	41000 元	205000 元	骏马XHJ-CW-GA-J M3100

三、履约保证金

乙方向甲方交纳成交价的2%作为本合同的履约保证金。

四、转包或分包

1. 本合同范围的服务，应由乙方直接服务，不得转让他人服务；
2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人服务；
3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

五、服务期限

1. 服务期限：2个月

六、合同履行时间、履行方式及履行地点

1. 履行时间：合同签订并生效之日起60日内实施完成，交付采购人验收。
2. 履行方式：采购人指定方式
3. 履行地点：余姚市

七、款项支付

付款方式：（1）合同签订后60天内完成安装调试。系统试运行15天后，组织验收。
（2）本项目不支付预付款，完成安装调试并经正式验收合格后支付合同金额的98.5%，余款1.5%在免费保修期结束后无质量问题一次性付清（不计息）。如为联合体中标的，由联合体双方根据联合体协议中约定的合同金额分配比例分别开票并收款。

八、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

九、质量保证及后续服务

1. 乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。
2. 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：
 - (1)重做：由乙方承担所发生的全部费用。
 - (2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。
 - (3)解除合同。
3. 如在服务过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在24小时内到达甲方现场。
4. 在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。
5. 保修期限：自竣工验收合格后二年。

十、违约责任

1. 甲方无正当理由拒绝接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。
2. 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。
3. 乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日

期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

十一、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十二、争议的解决

本合同为政府采购之合同，在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，甲方有权直接向乙方索赔，签订必要的书面处理协议。如协商不成，在甲方所在地选择诉讼的途径解决。

十三、其他约定事项

1、组成本合同的有关文件

下列关于ZJYC-2021-037号的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 乙方提供的投标文件；
- (2) 服务承诺；
- (3) 甲乙双方商定的其他文件。

2、本合同未尽事宜，按中华人民共和国现行有关法律法规执行。

3、本合同一式伍份，甲方、乙方各执贰份，一份报招标代理公司，并具有同等法律效力。

甲方：

地址：

法定（授权）代表人：

签字日期：2021年7月13日

乙方：

地址：

法定（授权）代表人：

签字日期：2021年7月13日

鉴证方（单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）

签字日期：2021年7月13日